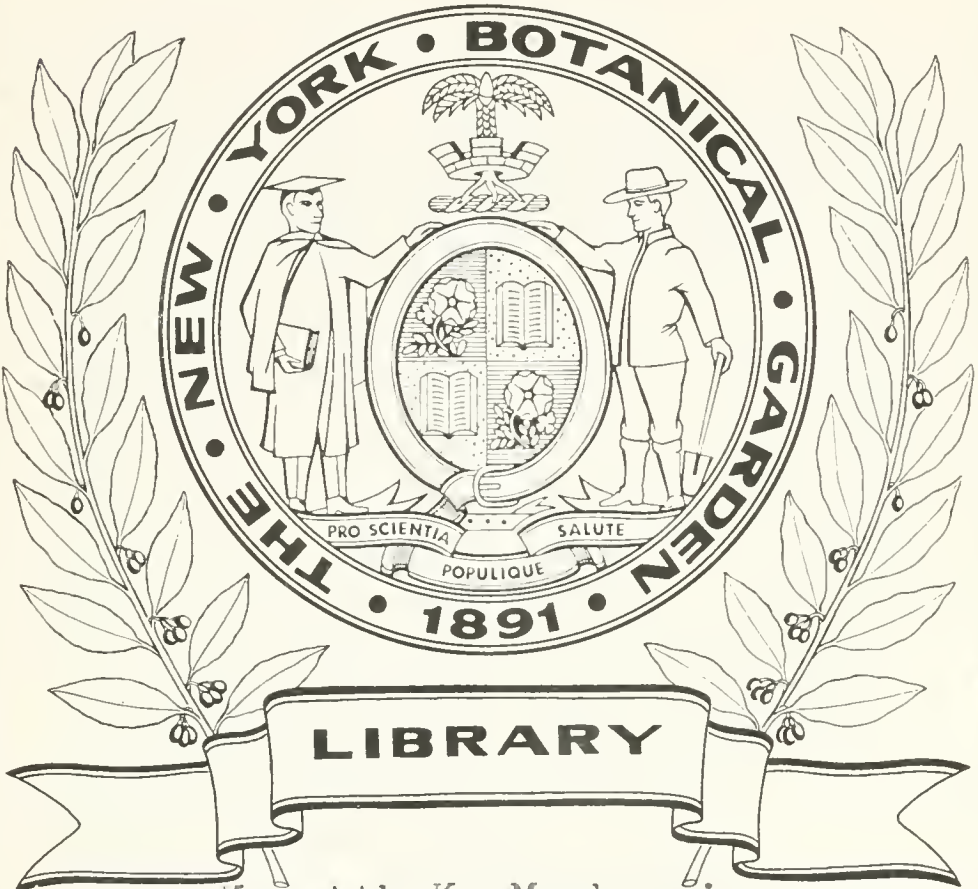




Ex libris

D. F. Lillbopp.

+QK97
.D5
sect.4



LIBRARY
Kenneth K. Mackenzie
Collection



1913

Dietrich

SYNOPSIS PLANTARUM

SEU

ENUMERATIO SYSTEMATICA

PLANTARUM PLERUMQUE ADHUC COGNITARUM CUM
DIFFERENTIIS SPECIFICIS ET SYNONYMIS
SELECTIS

AD MODUM PERSOONII ELABORATA

AUCTORE

DR. DAVID DIETRICH,

SOC. PLUR. LITT. SODALI.



SECTIO QUARTA.

CLASSIS XVI—XIX.

VIMARIAE, 1847.

SUMTIBUS ET TYPIS BERNH. FRIEDER. VOIGTIL.

V o r r e d e.

Obschon bei Erscheinung der Sectio III dieses Werkes die Hoffnung ausgesprochen wurde, dass auch gegenwärtige Sectio IV bis zum Schluss d. J. 1844 werde erscheinen können, so wurde dieses bei den nicht geahnten grossen Schwierigkeiten unmöglich. Unter diese gehört namentlich die höchst mühevollte Ausarbeitung der 19ten Klasse, so wie die Benutzung mehrerer grossen Bibliotheken, um die neuesten grossen und theuren botanischen Kupferwerke für meine Synopsis plantarum zu vergleichen. Dieser Verzug wird demnach um so mehr bei den Abnehmern dieses Werkes eine nachsichtsvolle Entschuldigung finden, als dadurch der Werth desselben wesentlich gewonnen hat.

Eben so hoffte ich noch bei Ausgabe der Sectio III, dass ich das Ganze mit Sectio IV würde schliessen können, allein bei dem mir durch eine Masse neuer Entdeckungen unter der Hand wachsenden Material, war es nicht thunlich, die immer grösser werdende Zahl von Gattungen und Arten der 16ten bis 23sten Klasse in diese Sectio IV zu bringen, da sie jetzt schon, wo sie nur bis zur 19ten Klasse gehet, 61 Bogen stark geworden ist.

Es war daher unvermeidlich, die 20ste bis 23ste Klasse in einer nun noch hinzukommenden Sectio V zu liefern; besonders da auch noch ein Generalregister und die sämmtlichen aufgefundenen Errata und Berichtigungen der Sectio III und IV erforderlich sind, die ebenfalls in der Sectio V enthalten sein werden. Nach den vorliegenden Verzeichnissen der Gattungen und Arten, welche in die noch zu liefernden 4 Klassen gehören,

wird diese 5te und letzte Section nicht über 30 Bogen stark werden, und da schon so wesentlich vorgearbeitet ist, ich auch bereits im Besitz der nöthigen Hülfsmittel bin, so kann ich die bestimmte Versicherung geben, dass diese letzte Section ohnfehlbar noch im Laufe 1847 erscheinen wird.

Bei der immer fortgehenden endlosen Vermehrung der Pflanzenarten würde es allerdings sehr wünschenswerth sein, wenn nach dem Schluss aller 5 Sectionen noch ein Band mit Nachträgen folgen könnte, die sich besonders zu den früher erschienenen (1839, 1841) zwei ersten Sectionen nöthig machen. Dazu wird sich aber der Verleger, der für dieses Werk bei einem wenig zahlreichen Publikum schon so bedeutende Opfer gebracht hat, nur dann entschliessen können, wenn nach vollständiger Erscheinung der 5 Sectionen das ganze Werk einen so kostendeckenden Absatz findet, dass er bei den Nachträgen nicht von Neuem sein Verlagscapital auf's Spiel setzen müsste.

Da bei den verschiedenen Arten nicht durchgängig diejenigen Werke, aus denen die Diagnosen entlehnt worden, angegeben, sondern nur die Autoren und Kupferwerke citirt worden sind, so wird auch der Sectio V noch ein Verzeichniss jener Werke beigegeben werden müssen, da eine jedesmalige Hinzufügung der Werke, aus denen die Diagnose jeder Gattung und Art entlehnt worden, meine Synopsis noch um viele Bogen angeschwellt haben würde, wofür ich mich zu hüten hatte, da sowohl von Seiten der Abnehmer als des Verlegers fortwährend Aufforderungen an mich ergingen, die Bogenzahl so viel als möglich zu beschränken, um dadurch einem noch höhern Verkaufspreis des Werkes zu begegnen.

Jena, Ende 1846.

Dietrich.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TETRANDRIA.

3044. Salomonnia. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. 1-petala 3-loba, lobis lateralibus falcatis intermedio cucullato genitalia includente. Antherae 4. Caps. bilocularis, loculis 1-spermis. *Polygaleae.*

3045. Matthisonia. Cal. 5-fidus. Cor. hypocrateriformis 5-fida, laciniis limbi extus squamatis. Caps. bilocularis polysperma. Sem. angulata reticulata.

PENTANDRIA.

3046. Passiflora. Involucrum triphyllum aut nullum. Cal. 10-5-partitus laciniis exterioribus foliaceis interioribus petaloideis. Corona faucis filamentoso-radiata multiplex appendice operculiformi basi carnosa apice membranacea plicata interdum producta incisa aut dentata. Antherae dorso affixae. Stigmata 3 clavata. Bacca stipitata pulposa polysperma. *Passifloreae.*

3047. Disemma. Perigonium 5-partitum, laciniis 1-seriatis intus coloratis. Coronae filis 1-seriatis. Caps. ovoidea subcrustata 1-ocularis 3-4-valvis. Sem. ovata compressa. *Passifloreae.*

3048. Murucuja. Cal. 4-10-partitus coloratus tubo brevi surtus colorato. Corona faucis non amentosa apice truncata. Caps. Passiflorae. *Passifloreae.*

3049. Tacsonia. Involucrum triphyllum v. calyciforme 3-fidum. Cal. tubo elongato, limbo 10-partito, fauce membrana squamulosa instructa. Cor. nulla. Caps. Passifl. *Passifloreae.*

3050. Deidamia. Cal. corollinus 5-8-partitus. Corona simplex radiato-filamentosa. Filamenta basi in columnulam coalita. Caps. Passifl. *Passifloreae.*

3051. Paropsia. Cal. 10-partitus duplex. Corona filamentosa, filamentis in 5 phalanges dispositis. Antherae dorso incumbentes. Caps. vesiculosa 1-ocularis polysperma. *Passifloreae.*

3052. Chrysopia. Cal. 5-sepalus coriaceus. Pet. 5 coriacea convoluta. Urceolus staminifer 5-fidus, laciniis antheriferis. Stylus 5-partitus. Fructus carnosus 5-ocularis, loculis 6-spermis. *Guttiferae.*

3053. Melhania. Cal. 5-partitus persistens, involucre laterali 3-phylo. Pet. 5 retusa subcontorta. Annulus staminifer membranaceus, filamentis staminiferis squamis totidem alternis. Stigmata 5. Caps. 5 coalitae 2-valves 4-spermae. *Byttneriaceae.*

3054. Ochroma. Cal. 3-bracteatus infundibuliformis irregulariter 5-fidus. Pet. 5. Tubus antherifer elongatus. Antherae sessiles spiratim tortae. Stigmata 5. Caps. 10-angularis 5-ocularis polysperma, valvis intus lanatis. *Bombaceae.*

3055. Melochia. Cal. 3-bracteatus 5-fidus. Pet. 5 spathulata. Antherae dorso affixae biloculares. Styli 5 persistentes, stigmatibus incrassatis. Caps. 5-ocularis v. pentacocca. *Byttneriaceae.*

3056. Riddleia. Cal. 5-fidus nudus v. tribracteatus. Pet. 5 spathulato-oblonga. Antherae bilocula-

res longitudinaliter dehiscentes. Styli 5 liberi v. basi connati, stigmatibus clavulatis. Caps. globosa subcrustata 5-locularis 5-valvis. Sem. obovata adscendentia. *Byttneriaceae*.

3057. Waltheria. Cal. tribracteatus campanulatus 5-fidus. Pet. 5 obovata unguiculata. Antherae dorso affixae biloculares. Stigma penicillatum. Caps. 1-locularis bivalvis 1-sperma. *Byttneriaceae*.

3058. Hermannia. Cal. urceolatus campanulatus subglobosus angulatus 5-fidus. Pet. 5 obovata contorta. Antherae erectae apice bifidae. Styli 5 coaliti. Caps. 5-locularis 5-valvis, loculis polyspermis. *Byttneriaceae*.

3059. Mahernia. Cal. 5-fidus. Pet. 5 obovata subcontorta. Filamenta filiformia supra medium in tuberculum incrassata. Antherae erectae bifidae. Styli 5 arcissime coaliti. Caps. 5-locularis 5-valvis polysperma. *Byttneriaceae*.

3060. Erodium. Cal. 5-sepalus basi aequalis. Pet. 5 subaequalia. Filamenta basi dilatata squamis 5 sterilibus alternantia; glandulae 5 ad basin staminum. Styli 5 connati. Carpodia 5 caudis demum contortis. *Geraniaceae*.

3061. Rulingia. Cal. 5-fidus persistens. Pet. 5, concava. Tubus stamineus urceolatus 10-partitus, laciniis 5 sterilibus. Antherae didymae extrorsae. Stigmata 5. Caps. laevis v. echinata 5-locularis 5-coeca, coccis 1-spermis. Sem. ovatum. *Byttneriaceae*.

3062. Ticorea. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibuliformis limbo patente 5-fido. Stam. 5—8, 2—6 saepe sterilia. Antherae dorso affixae biloculares. Stigma 5-lobo-capitatum. Urceolus carnosus truncatus hypogynus. Caps. 5, 1-spermae. *Cuspariaceae*.

3063. Naregamia. Cal. cupulaeformis 5-fidus. Pet. 5 elongatolinguaeformia. Tubus stamineus elongatus apice globoso-inflatus. Antherae apice mucronato-appendiculatae. Stigma apiculato-trilobum. Caps. submembranacea 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis. Sem. pendula compressiuscula. *Meliaceae*.

3064. Milnea. Cal. 5-fidus. Pet. 5 concava. Antherae 5 in tubo

urceolato erectae muticae. Stylus crassus; stigma incrassatum 2—3-lobum. Bacca corticata exsucca 1-sperma. Sem. arillo carnosio. *Meliaceae*.

3065. Euphronia. Cal. 5-partitus persistens. Cor. 0. Filamenta basi planiuscula connata. Caps. 3-locularis 3-valvis 3-sperma.

3066. Tamarix. Cal. 4—5-partitus persistens. Pet. 4—5. Stamina in disco patelliformi. Styli 3 elongati stigmatibus glandulosis. Caps. 3-valvis polysperma. Sem. cornosa basi valvarum affixa. *Tamariscineae*.

3067. Lerchea. Cal. tubulosus 5-dentatus persistens. Cor. infundibuliformis, limbo 5-fido. Antherae oblongae sessiles. Stylus filiformis, stigmatibus 1—3. Caps. subglobosa trilocularis polysperma.

3068. Gluta. Cal. campanulatus membranaceus deciduus. Pet. 5, lanceolata superne patula. Filamenta setacea; antherae versatiles subrotundae. Germen obovatum columnae insidens. Stylus filiformis, stigmatibus simplici.

3069. Medusa. Cal. inferus 5-sepalus persistens. Pet. 5 obovato-oblonga basi coalita, antherae incumbentes. Stylus subulatus, stigmatibus simplici. Caps. triloba villosa 1-locularis 3-valvis 6-sperma.

HEXANDRIA.

3070. Homalanthus. Cal. bilobus aut bivalvis. Cor. 0. Stam. 6, basi connata. Filamenta filiformia. Antherae globosae didymae superne dehiscentes. Stylus 2-partitus reflexus. Caps. 2-valvis 2-locularis. Sem. pendula arillo pulposo tecta. *Tricoccae*.

3071. Chisogeton. Cal. urceolatus subintegerrimus. Pet. 4 linearia. Tubus antherifer conicus 6-fidus intus ad faucem antheras gerens. Caps. 2—3-locularis, valvis medio septiferis. Sem. arillo laterali carnosio. *Meliaceae*.

HEPTANDRIA.

3072. Pelargonium. Cal. 5-partitus basi hinc gibbus. Pet. 5 ringentia superiora latiora. Stamina 10 basi dilatata, 3 sterilia. Styli 5

connati. *Carpidia* 5, 1-sperma aristata, aristis spiratim tortis intus barbatis. *Geraniaceae*.

3073. Khaya. Cal. 4-phyllus. Pet. 4 patula. Tubus stamineus inflatus 8—10-dentatus; antherae 8 inclusae. Stylus brevis 5-gonus; stigma peltatum 5-gonum. Caps. lignosa 5-valvis, valvis bilamellatis. Sem. plurima pendula compressa. *Cedrelaceae*.

OCTANDRIA.

3074. Fugosia. Cal. semi-5-fidus, involucre 10-setoso cinctus. Pet. 5 spathulata, tubo staminifero inserta. Filamenta subverticillata. Antherae reniformes. Caps. 3-ocularis 3-valvis 3-sperma. *Malvaceae*.

3075. Hemprichia. Cal. inferus 4-fidus persistens. Pet. 4 aequalia extus hirta. Stam. hypogyna basi coalita. Stylus brevissimus crassus. Drupa carnosissima globosa dipyrrena. *Terebinthaceae*.

3076. Guarea. Cal. minimus 4-dentatus. Pet. 4 oblonga obtusa. Tubus apice dentatus intus antherifer. Stigma capitatum. Caps. 4-ocularis 4-valvis, seminibus solitariis arillatis. *Meliaceae*.

3077. Luvunga. Cal. tubulosus 4-dentatus. Pet. 4 reflexa. Filamenta ad medium in tubum coalita. Antherae lineares incumbentes longitudinaliter dehiscentes. Stylus cylindricus, stigma subglobosum. Bacca sicca oblonga 2—3-sulca 2—3-ocularis. *Aurantia*.

3078. Synoum. Cal. 4-partitus. Pet. 4, ovata convoluta. Tubus stamineus subintegerrimus fauce intus antheriferus. Antherae erectae ovatae. Stigma discoideum. Caps. 3-ocularis. Sem. in loculis gemina. *Meliaceae*.

3079. Hartigeshea. Cal. 4—5-partitus v. subinteger. Pet. 4—5. Tubus stamineus cylindricus 8—10-dentatus. Antherae erectae. Stigma discoideum. Caps. 3—4-ocularis 3—4-valvis. Sem. in loculis solitaria arillata vel nuda. *Meliaceae*.

3080. Mosechoxylon. Cal. 4—5-fidus rarius subinteger. Pet. 4—5 v. in corollam 4—5-fidam coalita. Tubus stamineus 8—10-dentatus; antherae 8—10 terminales erectae. Caps.

3-ocularis 3-valvis. Sem. arillata. *Meliaceae*.

3081. Aitonia. Cal. brevis 4-fidus. Pet. 4 oblonga. Stam. basi annulo inserta. Antherae oblongae incumbentes biloculares. Fructus membranaceus inflatus 4—5-angularis. Sem. globosa subreniformia. *Meliaceae*.

DECANDRIA.

3082. Lansium. Cal. 5-partitus. Pet. 5 subrotunda. Urceolus staminifer globosus, ore integro; antheris inclusis. Stigma 5-radiatum. Bacca corticata 5-ocularis 5-sperma. Sem. integumento pulposo sapido. *Meliaceae*.

3083. Macharisia. Cal. 5-fidus. Pet. 5 linearia. Urceolus dentatus, dentibus alternis antheriferis; antherae dorso insertae latere dehiscentes. Caps. 5-ocularis 5-valvis, seminibus apice alatis. *Aurantia*.

3084. Meynea. Cal. 5-dentatus. Pet. 5. Tubus cylindricus apice antherifer. Stigma apice bimucronatum. Caps. 2-valvis 1-sperma. Sem. arillatum apterum. *Meliaceae*.

3085. Quivisia. Cal. 4—5-dentatus. Pet. 4—5 extus sericea. Urceolus antherifer brevis margine integerrimo. Stigma capitatum sublobatum. Caps. 4—5-ocularis coriacea, loculis 2-spermis. *Meliaceae*.

3086. Sandoricum. Cal. 5-dentatus. Pet. 5 linearia. Tubus antherifer corollam aequans apice denticulatus. Stigmata 5 bifida. Drupa pomiformis 5-pyrrena. *Meliaceae*.

3087. Melia. Cal. 5-fidus. Pet. oblonga linearia patula. Tubus antherifer corollam aequans apice denticulatus. Stigma 5-gonum. Drupa ovata nucleo 5-oculari, loculis 1-spermis. *Meliaceae*.

3088. Trichilia. Cal. 4—5-dentatus. Pet. 4—5. Stylus filiformis. Stigma capitatum subtrilobum. Caps. 3-ocularis 3-valvis, valvis medio septiferis, loculis 1—2-spermis. Sem. baccato-arillata. *Meliaceae*.

3089. Didymochiton. Cal. parvus 5-sepalus. Pet. 5 connata apice patula. Tubus 10-dentatus intus antheriferus. Stigma capitatum. Bacca corticata 2—4-ocularis. Sem. solitaria. *Meliaceae*.

3090. Eckebergia. Cal. 4-fidus. Pet. 4. Annulus antherifer integer, antheris intus sessilibus. Stylus filiformis. Stigma capitatum. Bacca globosa 5-sperma. *Meliaceae*.

3091. Azadirachta. Cal. 5-partitus. Pet. 5, subspathulata. Tubus stamineus cylindricus 10-fidus lobis biseriatis; antherae 10 erecte muticae. Stylus filiformis; stigma trifidum. Drupa ovalis putamine osseo 1-spermo. Sem. inversum. *Meliaceae*.

3092. Mallea. Cal. cupulaeformis 5-dentatus. Pet. 5. Tubus antheriferus 10-partitus, laciniis bifidis; antherae 10 erectae cordatae subapiculatae. Stylus clavatus; stigma 5-apiculatum. Drupa carnosa 5-pyrena, pyrenis osseis. *Meliaceae*.

3093. Nemedra. Cal. obtuse 5-lobus. Pet. 5 concava conniventia. Tubus stamineus urceolato-globosus 8-10-costatus costis apice antheriferis; antherae pyramidatae muticae. Stigma subtrilobum. Fructus? *Meliaceae*.

3094. Disoxylon. Cal. 4-5-fidus. Pet. 5, rotato-potentia. Tubus stamineus 8-10-dentatus fauce intus antherifer. Stigma subpeltatum. Caps. coriacea 3-locularis. *Meliaceae*.

3095. Walsura. Cal. 5-fidus. Pet. 5 oblonga. Tubus stamineus profunde 10-fidus, laciniis linearibus apice bifidis; antherae 10 erectae apiculatae. Stigma globosum 2-3-apiculatum. Bacca carnosa indehiscens 1-sperma. Sem. inversum arilatum. *Meliaceae*.

3096. Swietenia. Cal. exiguus 4-5-fidus deciduus. Pet. 4-5. Urceolus apice 10-dentatus. Stylus brevissimus. Stigma capitatum. Caps. lignosa 5-locularis. Sem. imbricata alata. *Cedrelaceae*.

3097. Turraea. Cal. 5-fidus. Pet. 5 ligulata elongata. Tubus longissimus 10-dentatus; antherae interdentes. Stigma subclavatum. Caps. 5-locularis loculis 1-2-spermis valvis medio septiferis. *Meliaceae*.

3098. Chickrassia. Cal. brevis 4-5-dentatus. Pet. 4-5 erecta. Tubus stamineus cylindricus 10-crenatus. Antherae 10 erectae. Stigma capitatum subtrilobum. Caps. lig-

nosa trilocularis 3-valvis. Sem. plurima pendula compressa. *Cedrelaceae*.

3099. Jubelina. Cal. 5-partitus, laciniis 4, uniglandulosis. Pet. 5 denticulata. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Styli 3 apice truncato-trilobi. Samarae 3, singulae dorso 5-alatae, alis undulatis. Sem. inversum. *Malpighiaceae*.

2100. Hugonia. Cal. 5-partitus persistens coriaceus. Pet. 5 subrotunda. Antherae incumbentes. Styli 5 filiformes. Stigmata orbiculata plana. Drupa baccata globosa, putamine 10-loculari 10-spermo. *Chlaenaceae*.

3101. Chirosiemon. Cal. 5-partitus 3-bracteatus, laciniis foveolatis. Pet. 0. Tubus staminifer 5-fidus laciniis dorso antheras 2 lineares gerentibus. Caps. oblonga 5-angularis 5-valvis, loculis polyspermis. *Bombaceae*.

3102. Chorisia. Cal. 3-bracteatus 3-5-lobus persistens. Pet. 5 aequalia. Tubus staminifer duplex antheris superne adnatis. Stigma capitatum. Caps. oblonga 1-locularis 5-valvis polysperma. Sem. lana obvoluta. *Bombaceae*.

3103. Philotheca. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Filamenta hirsuta alterna breviora basi in tubum glabrum connata. Stigma incrassatum. Caps. 2, 3-5 ovatae 2-valves 1-spermae. *Diosmeae*.

3104. Calodryon. Cal. 5-partitus, laciniis trigono-subulatis. Cor. tubulosa elongata, 5-dentata. Stam. in vaginam tubulosam coalita; antheris hastato-cuspidatis. Stigma 5-dentatum. Fructus 5-locularis hispidus. *Meliaceae*.

3105. Geranium. Cal. 5-partitus. Pet. 5, subaequalia. Glandulae 5 nectariferae ad basin staminum. Stamina basi dilatata omnia antherifera. Carpodia 5, 1-sperma aristata, aristis nudis. *Geraniaceae*.

3106. Methorium. Cal. tubulosus bilabiatus 5-fidus. Pet. 5, apice utrinque auriculata. Tubus stamineus longus 10-fidus. Stylus simplex, stigmatum capitato. Caps. globosa tomentosa 5-locularis. *Sterculiaceae*.

3107. Ungeria. Cal. clavato-campanulatus bilabiatus 5-fidus.

Pet. 5, inappendiculata. Tubus stamineus elongatus, laciniis triantheriferis. Styli 5 coaliti. Caps. coriacea 5-angularis 5-ocularis, loculis 1-spermis. Sem. globosa. *Sterculiaceae*.

3108. Diplopterys. Cal. 5-partitus, laciniis 4 biglandulosus. Pet. 5 fimbriata. Antherae villosae longitudinaliter dehiscentes. Styli 3 rigidi. Carpodia 3 dorso 5-alata, alis lignosis media cristaeformi. Sem. inversum. *Malpighiaceae*.

3109. Lophopteris. Cal. 5-fidus laciniis 4 extus 1-glandulosus. Filamenta basi dilatata coalita. Carpodia 3 latere costata indehiscencia 1-sperma. Sem. inversum. *Malpighiaceae*.

3110. Peioxotea. Cal. 5-partitus, laciniis 4 extus biglandulosus. Pet. 5 lacero-ciliata. Filamenta basi coalita. Antherae introrsae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Styli 3. Samarae 3 dorso trialatae indehiscentes 1-spermae. *Malpighiaceae*.

3111. Brownea. Cal. duplex exter. bifidus, inter. infundibuliformis 5-fidus coloratus. Pet. 5 longissime unguiculata. Stam. in tubum basi hinc fissum connata. Legumen compressum acinaciforme. Sem. fibris fungosis obtecta. *Leguminosae*.

3112. Parkia. Cal. tubulosus subbilabiatus labio super. 2-, infer. 3-dentato. Pet. 5 inaequalia. Legumen in loculos transversos farina farctos divisum. *Leguminosae*.

3113. Amaria. Cal. 5-fidus latere dehiscens. Pet. 5 obovata. Stam. basi in tubum connata, filamentis subulatis. Stigma capitatum. Legumen pedicellatum longissimum 2-valve polyspermum. Sem. compressa. *Leguminosae*.

3114. Schotia. Cal. turbatus semi-5-lobus basi carnosus. Pet. 5 unguiculata inaequalia. Antherae incumbentes biloculares. Stylus filiformis. Stigma simplex. Legumen pedicellatum 2-4-spermum. Sem. basi arillata. *Leguminosae*.

3115. Asteropeia. Cal. 5-partitus persistens. Pet. 5 calycis basi inserta. Stamina alterna breviora basi in urceolum connata, antherae dorso insertae introrsum dehiscentes. Stylus trifidus. Stigmata capi-

tata. Caps. 3-ocularis. Sem. centro affixa. *Homalinae*.

3116. Merimea. Cal. 5-dentatus. Pet. 5 hypogyna. Filamenta ima basi coalita. Antherae dorso affixae intus longitudinaliter dehiscentes. Styli 5 persistentes. Caps. 5-ocularis. Sem. oblonga laevia. *Elatinaceae*.

3117. Amphinomia. Cal. ovatus ventricosus 5-fidus persistens. Pet. spathulata. Antherae minutae. Stylus lateralis filiformis obtusus. Legumen muricato-rugosum subrotundum stylo coronatum bivalve. Sem. unicum reniforme. *Leguminosae*.

3118. Serra. Cal. 5-dentatus involuero maximo 3-phylo. Pet. 5 obovata. Stamina longitudine varia. Antherae reniformes. Membrana 4-5-crenata sub ovario. Caps. 2-ocularis 10-sperma. *Malvaceae?*

3119. Stigmaphyllon. Cal. 5-partitus laciniis 4 extus biglandulosus. Pet. 5 dentato-ciliata. Stam. 10, 6 fertilia; antherae biloculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Styli 3 divaricati. Samarae 3 indehiscentes 1-spermae. Sem. inversum. *Malpighiaceae*.

3120. Brachypteris. Cal. 5-partitus laciniis 4 extus biglandulosus. Filamenta basi coalita omnia fertilia v. minora sterilia, antherae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Samarae 3 indehiscentes 1-spermae. *Malpighiaceae*.

3121. Thryallis. Cal. 5-partitus eglandulosus magnus. Pet. 5. Antherae oblongo-quadratae longitudinaliter dehiscentes. Stigmata capitato-carnosa. Drupa trigona 3-coeca, calyce ampliata involuta. Sem. inversum. *Malpighiaceae*.

3122. Tricomaria. Cal. 5-partitus; laciniis 5 extus biglandulosus. Pet. 5 crenulata dorso sericea. Antherae subrotundae longitudinaliter dehiscentes. Styli 3 clavati apice truncato-tubulosi. Drupa triloba 3-ocularis, lobis pilorum fasciculo dorsali penicilliformi denso instructis, indehiscentibus 1-spermis. Sem. inversum. *Malpighiaceae*.

3123. Dicella. Cal. 5-partitus lacinis 4 basi biglandulosus. Pet. 5 inaequalia. Antherae basi pilosae longitudinaliter dehiscentes. Styli 2,

apice uncinati. Drupa lignosa, putamine 1-spermo. Sem. inversum. *Malpighiaceae*.

3124. Pterandra. Cal. 5-partitus. Pet. 5 subintegerrima. Antherae biloculares connectivo glanduloso-incrassato, valvula exteriori cristaeformi. Styli filiformes, stigmata acuta. *Malpighiaceae*.

3125. Spachea. Cal. 5-partitus. Pet. 5, calyce duplo longiora reflexa. Filamenta basi cum calyce in anulum pilis longiusculis hispidum connata. Styli 2. Drupa lignosa putamine osseo. Sem. inversum. *Malpighiaceae*.

3126. Crinodendron. Cal. 0. Cor. campanulata hexapetaloidea. Antherae ovatae. Stigma trifidum. Caps. trigona 1-locularis 3-sperma apice elastice desiliens.

DODECANDRIA - ICOSANDRIA.

3127. Pentapetes. Cal. 5-fidus involucre laterali 3-phyllo. Pet. 5 subrotunda. Stamina 5—10 in urceolum 5-gonum connata. Antherae erectae sagittatae. Ligulae 5 lineares. Stigma 5-dentatum. Caps. membranacea acuminata 5-locularis 5-valvis. *Byttneriaceae*.

3128. Assonia. Cal. 5-dentatus, involucre 1-phyllo 3-crenato. Pet. 5 subfalcata. Stam. 5, 10—20. Ligulae 5—6. Styli 5 brevissimi. Caps. 5 confluentes 2-spermae. Sem. triquetra. *Byttneriaceae*.

3129. Dombeya. Cal. 5-partitus, involucre triphyllo laterali. Stam. 5—10. Ligulae longiores lineares inter terna stamina. Stylus 5-fidus stigmatibus reflexis. Caps. 5, 2-valves. *Byttneriaceae*.

3130. Trichetia. Cal. 5-partitus extus nudus. Pet. 5. Stam. 20 in urceolum connata, 5 sterilia. Stylus filiformis. Caps. 5-locularis 5-valvis. Sem. parum subrotunda. *Byttneriaceae*.

3131. Pterospermum. Cal. 5-partitus, laciniis reflexis. Pet. 5 oblonga. Stam. 5—10. Ligulae 5 longiores coronatae. Stylus cylindricus stigmatibus crassiusculo. Caps. lignosa 5-locularis. Sem. compressa alata. *Byttneriaceae*.

3132. Astrapaea. Flores umbellati involucrati. Cal. 5-sepalus

erectus. Pet. 5 convoluta. Stam. 20 in tubum longum connata. Antherae basi bifidae. Caps. 5-locularis loculis 2-spermis. *Byttneriaceae*.

3133. Kleinovia. Cal. 5-partitus. Pet. 5, stipite germinifero inserta, quintum complicato-tubulosum apice abscissum. Antherae subrotundae didymae. Caps. inflata turbinata 5-gona, 5-locularis 5-sperma. Sem. subrotunda. *Byttneriaceae*.

3134. Revesia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Pet. 5 unguiculata callo inter ungues et laminas. Urceolus 5-dentatus. Antherae biloculares, loculis divaricatis. Stigma 5-lobum. Caps. stipitata, lignosa 5-valvis 5-locularis. Sem. basi alata. *Byttneriaceae*.

3135. Kydia. Cal. 5-dentatus involucre 4—6-phyllo cinctus. Pet. 5 patula. Urceolus antherifer stipitatus 5-dentatus. Antherae quaternae in quovis dente. Stigmata revoluta. Caps. turbinata 3-locularis. *Byttneriaceae*.

3136. Jackia. Cal. 4-partitus, involucre 4-phyllo. Pet. 4 patenti-reflexa unguibus crassis velutinis. Stam. exteriora breviora, antherae erectae biloculares. Stigmata 8 reflexa. Caps. loculis 1-spermis. *Byttneriaceae*.

3137. Helicteres. Cal. 5-fidus. Pet. 5 subdentata. Urceolus staminifer longissime stipitatus apice multifidus. Antherae incumbentes peltatae subreniformes. Stigma 5-fidum. Caps. 5, 1-loculares spiratim tortae. *Bombaceae*.

3138. Myrodia. Cal. tubulosus 4—5-dentatus lateraliter rumpens. Pet. linearia reflexa. Columna staminifera longissima gracilis apice dilatata 5-dentata. Antherae reniformes. Stigma bilobum. Bacca drupacea 2—3-locularis. *Bombaceae*.

3139. Crossostylis. Cal. 4-angularis 4-partitus. Pet. 4 unguiculata. Urceolus staminifer sessilis; filamenta sterilia filiformia. Stigmata 4 patentissima bifida. Bacca 1-locularis polysperma. *Bombaceae*.

3140. Sterculia. Cal. 5-lobus deciduus. Pet. 0. Urceolus 5-dentatus, dentibus 3-antheriferis. Stylus incurvus. Stigma 3—5-lobum. Caps. 5, folliculares sursum dehiscentes. *Bombaceae*.

3141. Canella. Cal. 3-lobus. Pet. 5 subrotunda subcoriacea. Tubus antherifer truncatus. Antherae 6—10. Stigma 2—3-fidum. Bacca 2—3-locularis. Sem. cordata. *Guttiferae.*

3142. Avioa. Cal. incurvus inaequaliter 5-fidus. Pet. 5 rotunda. Lamina carnosae staminiferae lateralis. Filamenta 12. Antherae subrotundae. Germen laterale; stylus flexuosus incurvus. Drupa coriacea 1-sperma, putamine fragili. *Rosaceae.*

3143. Monsonia. Cal. 5-sepalus, sepalis mucronato-aristatis. Pet. 5 ampla praemorso-dentata. Urceolus brevissimus. Stigmata 5. Carpida 5 monosperma aristato-caudata, arista tortili. *Geraniaceae.*

3144. Okenia. Involucrum 3-phyllum 1-florum minimum. Cal. 5-lobus lobis emarginatis. Antherae subglobosae bilobae. Stigma peltatum. Achenium suberosum 10-costatum. *Nyctagineae.*

POLYANDRIA.

Malvaceae.

3145. Malope. Cal. semi-5-fidus. Involucrum 3-phyllum, foliolis cordatis. Pet. obovata v. obcordata. Stam. in cylindrum coalita. Antherae reniformes. Stigmata plura setacea. Carpida plura 1-sperma in capitulum aggregata.

3146. Malva. Cal. semi-5-fidus, involucrum 3-phyllum foliolis oblongis linearibusque. Pet. obovata obcordata. Antherae reniformes. Stigmata plura setacea. Carpida plana 1-sperma in orbem disposita.

3147. Lawrenceia. Involucrum 3-fidum. Cal. inflato-campanulatus. Pet. 5 lanceolata. Antherae reniformes bivalves. Styli 5 filiformes. Carpida 5, 1-sperma.

3148. Lavatera. Cal. semi-5-fidus. Involucrum 1-phyllum 3-lobum. Pet. obovata. Antherae reniformes. Stigmata plura setacea. Carpida plura 1-sperma in orbem disposita.

3149. Thespesia. Cal. cupularis margine truncato subrepando. Involucrum 3-phyllum foliolis lanceolatis deciduis. Stylus stigmatibus 5. Caps. lignosa 5-locularis 5-valvis. Sem. basilaria plurima.

3150. Gossypium. Cal. cyathiformis 5-dentatus. Involucrum amplum 3-phyllum. Pet. obcordata. Stylus columnaris. Stigmata 3—5. Caps. sub-3-locularis 3-valvis. Sem. lana obvoluta.

3151. Malachra. Involucrum duplex, commune 3—5-phyllum, proprium foliolis pluribus lineari-setaceis. Pet. obovata. Stylus apice 10-fidus. Stigmata globosa. Carpida 5, 1-sperma in orbem disposita.

3152. Pavonia. Involucrum 5-multifidum. Cal. 5-fidus. Pet. obovata. Antherae reniformes. Stigmata 8—10. Carpida 5, 1-sperma in orbem disposita.

3153. Urena. Involucrum 5-fidum. Cal. 5-fidus. Pet. obovata. Antherae subrotundae. Stylus apice 10-fidus. Stigmata capitata. Caps. 5 echinatae 1-spermae coalitae.

3154. Malvaviscus. Involucrum multipartitum laciniis linearibus. Cal. cylindricus 5-fidus. Pet. erecta convoluta basi auriculata. Antherae oblongae. Stylus 10-fidus. Carpida 5 baccata 1-sperma.

3155. Hibiscus. Involucrum multipartitum saepe oligophyllum, foliolis interdum furcatis. Cal. 5-fidus inflatus. Pet. 5 expansa. Stylus 5-fidus, stigmata capitata. Caps. 5, poly-vel monospermae coalitae. Sem. glabra vel hirsuta lanata.

3156. Althaea. Involucrum 6—9-fidum. Cal. semi-5-fidus. Pet. obcordata patentia. Stylus apice multifidus. Stigmata setacea. Carpida plura 1-sperma in orbem disposita.

3157. Kitaibelia. Involucrum 6—9-fidum foliaceum. Cal. 5-dentatus. Pet. obovata. Stylus apice multifidus. Stigmata obtusa. Carpida plura reniformia 1-sperma in capitulum 5-lobum congesta.

3158. Redoutea. Involucrum 10—11-phyllum calyce brevius. Cal. 5-partitus. Pet. obovata. Stylus apice 3-fidus. Stigmata obtusa. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma.

3159. Sida. Cal. 5-fidus. Pet. 5 patentia. Stylus apice multifidus. Stigmata capitata. Caps. plures in orbem dispositae 2-valves dehiscentes dorso muticae v. cuspidatae birostres 1—3-spermae.

3160. Lagunaea. Cal. campanulatus semi-5-fidus. Pet. 5 patu-

la. Stamina in cylindrum coalita apice lateribusque antheriferum. Stylus 5-fidus. Caps. 5-ocularis, 5-valvis.

3161. Palavia. Cal. 5-fidus. Pet. 5. Stylus apice multifidus. Carpida 1-sperma in capitulum absque ordine glomerata.

Byttneriaceae.

3162. Ruizia. Involucrum 3-phyllum caducum. Cal. 5-partitus persistens. Pet. 5 oblique torta. Antherae incumbentes. Stylus 10-fidus. Caps. 10 dorso lignosae cohaerentes 2-spermae. Sem. subtriquetra.

3163. Eriochlaena. Involucrum 5-phyllum inaequale. Cal. 5-partitus. Pet. unguiculata calyce minor. Columna a basi ad apicem antheris onusta. Stylus villosus. Stigmata in capitulum aggregata. Fructus?

3164. Exitelia. Cal. 5-partitus persistens. Pet. 5. Stamina basi leviter connata. Antherae biloculares. Stylus lateralis persistens. Drupa ovalis bilocularis, loculis 1-spermis.

3165. Goethea. Involucrum amplum vesicarium 4-6-partitum. Cal. campanulatus abbreviatus 5-fidus. Pet. 5 basi subconnata. Columna staminifera elongata. Antherae ovatae biloculares. Stigmata 8-10. Caps. 5 coriaceae 1-spermae.

Bombaceae.

3166. Bombax. Cal. campanulatus subtruncatus v. irregulariter 3-5-fidus. Pet. 5. Filamentorum fasciculi 5 in columnam coaliti v. basi soluti. Antherae rima longitudinali 2-valves. Stigma lobatum. Caps. lignosa 5-ocularis 5-valvis, loculis lana densissima farctis. Sem. plurima.

3167. Carolinea. Cal. subtruncatus persistens. Pet. 5 oblonga longissima. Filamenta in fasciculos 5 aut plures divisa. Antherae incumbentes subreniformes. Stylus longissimus. Stigmata 5. Caps. lignosa 5-valvis. Sem. magna cuneato-quadrata.

3168. Adansonia. Cal. subcoriaceus 5-partitus deciduus. Pet. 5 patenti-reflexa undulata. Tubus staminifer crassus elongatus, filamenta

plurima reflexa. Stylus longissimus. Stigma sub-8-radiatum. Caps. sub-10-ocularis loculis medulla farinacea farctis. Sem. plurima reniformia.

3169. Montezumia. Cal. hemisphaericus sinuato-dentatus. Pet. 5 sinuata maxima. Stam. spiratim circa stylum torta. Bacca globosa 4-5-ocularis, loculis polyspermis.

3170. Cavanillesia. Cal. campanulatus 5-fidus. Pet. 5. Tubus staminifer 5-partitus. Antherae ovatae erectae. Stigma capitatum. Caps. coriacea 5-ocularis 5-alata loculis 1-spermis.

3171. Matisia. Cal. turbatus inaequaliter 5-fidus. Pet. 5 erecta inaequalia. Columna antherifera 5-fida. Stigma 5-lobum. Drupa 5-ocularis, loculis 1-spermis.

3172. Eriotheca. Cal. campanulatus obsolete 3-5-dentatus. Pet. 5. Tubus stamineus apice in filamenta multiseriata solutus. Antherae 2-valves, valvis reflexis. Caps. lignosa pyriformis 5-ocularis. Sem. ovata lana involuta.

3173. Salmalia. Cal. campanulatus inaequaliter 3-5-lobus obtusus. Pet. 5. Tubus stamineus ventricosus apice in filamenta simplicia v. bifurca multi-seriata solutus. Antherae reniformes 2-valves. Stigma 5-fidum. Caps. lignosa 5-ocularis 5-valvis. Sem. ovata lana involuta.

3174. Hoheria. Cal. cyathiformis persistens 5-dentatus. Pet. 5 obovata acuminata. Stam. 20-24 basi in tubum coalita. Antherae peltatae 1-loculares. Stigmata 5 dilatata depressa. Fructus?

Ternstroemiaceae.

3175. Gordonia. Cal. subimbricatus 5-sepalus, sepalis rotundatis coriaceis. Pet. 5 obovata. Antherae ovales erectae. Stylus 5-gonus. Stigmata 5. Caps. 5-ocularis 5-valvis. Sem. alata.

3176. Stewartia. Cal. semi-5-fidus persistens. Pet. obovata aequalia. Antherae subrotundae incumbentes. Stigma capitatum 5-crenatum. Caps. lignosa 5-ocularis 5-valvis. Sem. aptera.

3177. Malachodendron. Cal. 5-fidus bractea suffultus. Pet. 5 ampla crenulata patentia. Filamenta

filiformia basi coalita. Antherae ova-
les filiformes. Caps. 5, 1-spermae.

3178. Blumca. Cal. 5-par-
titus inaequalis. Pet. 5 obovata fu-
gacea. Antherae subsessiles in an-
nulo perigyno. Stylus 5-fidus. Caps.
5-locularis loculis polyspermis.

3179. Camellia. Cal. imbricatus
foliolis subrotundis obtusis con-
cavis. Pet. obovata basi coalita. An-
therae ovaes incumbentes. Stylus
subulatus. Stigmata 3. Caps. ligno-
sa 3-locularis 3-valvis. Sem. soli-
taria.

3180. Adinandra. Cal. 5-
partitus bibracteatus persistens. Pet.
5 basi lata. Stam. pluriseriata sub-
polyadelpa. Antherae biloculares ad-
natae, filamento producto apice mucronatae. Bacca 5-locularis. Sem. plurima.

Guttiferae.

3181. Ochrocarpus. Cal. 2-
sepalus. Pet. 6—8. Stam. basi coa-
lita simplici serie. Stigma sessile
peltatum 4—6-lobum. Bacca 4—6-
locularis. Sem. arillata.

3182. Mesua. Cal. inferus
persistens 4-sepalus. Pet. 4 undula-
ta. Stamina numerosa basi in urceo-
lum connata. Stigma crassiusculum.
Fructus drupaceus 4-gonus 4-valvis
1—4-spermus.

Meliaceae.

3183. Calpandria. Cal. 4-
sepalus inaequalis persistens. Pet. 4.
Stam. inferiora distincta, summa in
tubum cylindricum intus ad faucem
antheriferum coalita. Stigma semitri-
fidum. Caps. lignosa 3-valvis 3-lo-
cularis, valvis medio septiferis.

3184. Humiria. Cal. infe-
rus 5-fidus. Pet. 5 oblonga. Fila-
menta basi in tubum connata ultra
antheras in ligulam producta. Anthe-
rarum loculis discretis. Stigma 5-lo-
bum. Drupa putamine 8-loculari 8-
spermo.

Clusiaceae.

3185. Apoterium. Cal. 0.
Pet. 4. Antherae oblongae longitudi-
naliter dehiscentes. Stylus filiformis

inflexus, stigma peltatum depressum.
Drupa baccata nucleo 1-spermo.

3186. Stelechosperrum.
Cal. 5-fidus persistens, laciniis acu-
tis. Pet. 5 concava. Stam. 40; fila-
menta filiformia; antherae subrotun-
dae. Ovarium 3-gonum. Stigmata 3
oblonga reflexa. Caps. 1-locularis 3-
loba 3-valvis. Sem. 1 subrotundum
pedicellatum aristatum.

3187. Clusia. Cal. bibractea-
tus, 6-phyllus subcoloratus. Pet. 4—
9 patula. Filamenta basi in tubum
crassum angulatum connata. Anthe-
rae biloculares longitudinaliter dehis-
centes. Stigma maximum peltato-co-
nicum v. radiatum. Caps. coriacea
5-locularis. Sem. plurima columna
centrali affixa. *Clusiaceae.*

3188. Arrudea. Cal. poly-
phyllus inaequalis. Pet. 9—10. Stam.
in massam compactam foveolatam
coalita. Antherae lineares apice poro
gemino dehiscentes. Stigma peltatum
8-lobum. *Clusiaceae.*

3189. Chrysochlamys. Cal.
bibracteatus 3-phyllus. Pet. 8—9.
Filamenta in cyathio superne annulo
glanduloso coronato multiseriata. An-
therae poro apice dehiscentes. Stig-
mata 5 subrotunda. Caps. ovalis co-
riaceo-carnosa 5-locularis 5-valvis.
Sem. peltata arillata. *Clusiaceae.*

Myrtaceae.

3190. Lecythis. Cal. turbi-
natus 6-lobus. Pet. 6. Stam. centra-
lia perfecta lateralia in ligulam mem-
branaceam mutata. Caps. coriaceo-
lignosa demum circumscissa opercula-
ta 4—6-locularis. Sem. ovato-oblon-
ga membrana carnosae tecta.

3191. Bertholletia. Cal. bi-
partitus deciduus. Pet. 6. Discus Le-
cythidis. Stylus incurvus; stigma ca-
pitatum. Caps. lignosa evalvis intus
carnosa operculo parvo papilloso.

3192. Curataria. Cal. tur-
binatus 6-partitus. Pet. 6 basi coa-
lita. Filamenta in ligulam urceolato-
concavam truncatam concreta. Fruc-
tus oblongus coriaceus sub-3-gonus
1-locularis evalvis. Sem. oblonga
fundo fructus affixa.

3193. Barringtonia. Cal. su-
perne 2-partitus. Pet. 4 magna co-
riacea. Filamenta capillaria; anthe-

rae subrotundae. Bacca grandis 4-gono-pyramidata 1-locularis. Sem. pendulum.

3194. Asterotrichium. Cal. campanulatus 5-fidus in fundo foveolis 5 nectariferis. Pet. 5, basi subcoalita. Filamenta exteriora breviora; antherae reniformes rima dehiscentes. Styli 2 clavati. Stigma truncatum. *Sterculiaceae*.

3195. Gustavia. Cal. turbinate integer aut obtuse dentatus. Pet. 4, 6—8 magna ovata. Antherae oblongae erectae. Stigma simplex. Caps. coriacea subglobosa 3—6-locularis evalvis. Sem. fabacea funiculo longo affixa.

MONADELPHIA. TETRAN- DRIA.

3044. SALOMONIA Lour. (1890).

1. *S. cantoniensis* Lour. glabra erecta ramosa; fol. cordatis acutis brevissime petiolatis; caps. truncata margine cristato-dentata. *S. petiolata* D. Don. *S. edentula* DC. *In China*. ☉. Pet. rosea.

2. *S. oblongifolia* DC. glabra erecta simplicissima; fol. ovalibus v. ellipticis mucronulatis sessilibus; caps. truncata margine cristato-dentata. *S. sessilifolia* Don. *In Nepalia*. ☉. Flores purpurei.

3. *S. ciliata* DC. caule erecto ramoso pedunculisque piloso; caps. ciliato-dentata. *Polygala ramosa* Wight. *In Ind. or.* ☉. Pet. purpurea.

4. *S. obovata* Wight *ill. of Bot. t. 22. f. B.* erecta ramosa; fol. subsessilibus glabris obovatis obtusis v. basi spathulatis summis suborbiculari-cordatis; spicis elongatis; caps. margine ciliato-setosis. *In Ind. or.* ☉.

5. *S. cordata* Arnott *in Wight ill. t. 22. f. C.* ramosa; fol. sessilibus cordatis ovatis glabris margine ciliatis; spicis elongatis; caps. cristato-pectinatis. *In Zeylona*. ☉.

6. *S. leptostachya* Wall. *cat. In Ind. or.*

3045. MATTHISONIA Radd. (1820).

1. *M. paniculata* Radd. *ex Spr. In Brasilia*. ☉? Fol. alternis cordato-acuminatis integerrimis; floribus paniculatis.

PENTANDRIA.

3046. PASSIFLORA Frid. Caes. (1657).

a. *Cirrhi nulli. Involucrum nulum. Cal. limbus 5-lobus. Petala 5. Caulis arboreus. Astrophea* DC.

1. *P. glauca* H. et Bonpl. *aeq. t. 22.* fol. obovato-oblongis subtus glaucis in axillis venarum glandulosis; petiolis eglandulosis; pedunculis dichotomis 3—5-floris. *P. arborea* Spr. *In Amer. austr.* ♀. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

2. *P. emarginata* H. et Bonpl. *l. c. t. 23.* arborescens; fol. obovato-lanceolatis acuminatis vel emarginatis subtus pubescentibus basi biglandulosis; petiolis eglandulosis; pedunculis dichotomis 3—5-floris. *In Peruvia.* ♀. Frut. 10—15-ped. Flores albi.

3. *P. obovata* Mart. *ex DC.* arborescens; fol. ovalibus utrinque obtusis basi subcuneatis glabris subtus eglandulosis; petiolis apice biglandulosis; pedunculis 2-floris. *In Gujana gallica.* ♀.

b. *Pedunculi multiflori subgemini medio cum cirrho vel solitarii nervo medio in cirrhum desinente. Involucrum 0 vel minimum. Cal. 10-lobus. Caulis scandens. Polyanthema* DC.

4. *P. cirrhiflora* Juss. *ann. mus. 6. t. 41. f. 1.* fol. pedatis glabris; petiolis ramosis supra basin biglandulosis; foliolis 7 ovatis basi utrinque 1-dentatis; pedunculis ramosis. *In Gujana gallica.* ♀. Flores variegati.

5. *P. septenata* DC. fol. pedatis; petiolis ramosis eglandulosis; foliolis oblongis basi utrinque 1-dentatis; cirrhis simplicibus. *Patria ignota.* ♀.

6. *P. holosericea* L. *amoen. 1. f. 15.* velutino-puberula; fol. ovatis sub-

trilobis basi aristato-dentatis; petiolis biglandulosis. Cav. diss. t. 291. B. M. t. 2015. B. R. t. 59. *In Vera Cruz.* ♀. Flores albi rubro-punctati.

7. *P. sexflora* Juss. l. c. t. 13. f. 1. molliter velutina; fol. cordatis latissimis apice truncatis 3-lobis; petiolis eglandulosis. *In Domingo et Jamaica.* ♀.

8. *P. geminiflora* DC. pubescens; fol. basi cuneatis latissimis apice truncatis sinnato-trilobis subtus glandulosis supra nitidis; petiolis eglandulosis. *In Brasilia.* ♀.

9. *P. moluccana* Blume bijdr. p. 928. fol. oblongis mucronatis basi submarginatis integerrimis; petiolis biglandulosis; cymis bifidis multifloris. *In Moluccis.* ♀.

c. Cal. 4-lobus. Petala nulla. Stamina 4.

10. *P. tetrandra* Banks ex DC. glabra; fol. ovali-oblongis acuminatis integerrimis eglandulosis. *In Nova Zelandia.* ♀. Flores parvi virentes.

d. Cal. 5-lobus. Petala nulla. Involucrum vix ullum. Pedunculi 1-flori. Cirrhi simplices.

11. *P. pallida* L. amoen. 1. t. 10. f. 2. fol. glabris acuminatis 3-nerviis, petiolis supra medium biglandulosis; pedicellis 1-3. Plum. am. t. 89. B. R. t. 660. *In Domingo et Brasilia.* ♀. Flores lutescentes.

12. *P. cuprea* L. l. c. t. 10. f. 3. fol. glabris ovatis subtus glandulosis; petiolis eglandulosis; pedicellis solitariis. Jacq. ic. t. 606. *In Bahama.* ♀. Flores sanguinei. Bacca purpurea.

13. *P. Cavanillesii* DC. fol. glabris ovatis eglandulosis pilis rigidis ciliatis; petiolis eglandulosis pedicellis solitariis. *P. cuprea* Cav. diss. t. 273. *In Ind. occ.* ♀. Flores pallide purpurei.

14. *P. multiflora* L. l. c. t. 10. f. 7. fol. ovato-oblongis integris subtus molliter puberulis; petiolis brevissimis apice biglandulosis; pedicellis in axillis foliorum numerosis. Cav. diss. t. 272. *In Domingo.* ♀. Flores virentes.

15. *P. auriculata* H. et K. fol. glabris ovatis basi rotundatis subtus

glandulosis; petiolis infra medium glandulis 2 auriculatis; pedicellis 2-3. *Ad Orinocum.* ♀. Flores albi.

16. *P. nepalensis* Wall. tent. t. 11. fol. cordato-acutis integerrimis 5-nerviis ad petiolos glandulosis; pedunculis bracteatis aggregatis; corolla calycem triplo excedente. *In Nepalia.* ♀. Folia glauca. Flores parvi albi.

17. *P. littoralis* H. et K. fol. utrinque sericeo-pilosis hastato-trilobis subintegris; petiolis superne biglandulosis; glandulis stipitatis. *In Peruvia.* ♀. Cor. virescit.

18. *P. glabrata* H. et K. fol. glabris nitidis subtus glandulosis semi-orbicularibus truncato-bilobis, lobis brevissimis patulis; petiolis eglandulosis; pedicellis 1-2. *In Nov. Granata.* ☉. Flores parvi albi; corona flava.

19. *P. pubescens* H. et K. fol. basi semi-orbicularibus lanato-bilobis; lobis ovato-oblongis acutis divaricatis in sinu aristatis petiolisque pubescentibus eglandulosis; pedicellis geminis. *P. Lockhartii* G. Don. *In Caracas.* ♀. Flores parvi virentes.

20. *P. bilobata* Juss. l. c. t. 37. f. 2. fol. glabris bilobis basi rotundatis 3-nerviis eglandulosis; lobis obtusis emarginatis subdivergentibus; petiolis brevibus eglandulosis; pedicellis geminis. *Tacsonia* Spr. *In Domingo.* ♀. Flores parvi virentes.

21. *P. mexicana* Juss. l. c. t. 38. f. 2. fol. glabris bilobis basi rotundatis 3-nerviis; lobis oblongis subdivergentibus subtus glabriusculis; petiolis brevibus eglandulosis; pedicellis geminis. *In Mexico.* ♀. Flores parvi albi.

22. *P. Dictamo* Moc. et Sesse ex DC. fol. glabris bilobis basi submarginatis trinerviis subtus eglandulosis; lobis oblongis divaricatis; petiolis eglandulosis; pedicellis geminis. *In Nov. Hispania.* ♀.

23. *P. normalis* L. fol. glabris bilobis basi emarginatis; lobis linearibus obtusis divaricatis, intermedio obsolete mucronato. *In Amer. austr.* ♀. Flores pallidi. Fructus purpureus.

24. *P. bauhinifolia* H. et K. fol. subtus puberulis ocellatis ellipticis basi rotundatis apice subtrilobis, lobis obtusis; petiolis eglandulosis puberulis; pedicellis solitariis vel gemi-

nis puberulis. *In Quito.* ♀. Flores parvi albi.

25. *P. trisetosa* Moc. et Sesse ex DC. fol. glabris subtus glandulosis ovatis trinerviis apice aequali-3-lobis; lobis setoso-mucronatis; petiolis eglandulosis; pedicellis geminis. *In Mexico.* ♀.

26. *P. misera* H. et K. fol. glabris reticulato-trinerviis cordatis 3-lobis, lobis obtusis emarginatis petiolisque eglandulosis; pedicellis solitariis. *In Amer. austr.* ♀. Flores parvi virentes; corona violacea.

27. *P. coriacea* Juss. l. c. t. 39. f. 2. fol. glabris coriaceis subtus glandulosis peltatis 3-lobis lobo medio obtuso, lateralibus acuminatis binerviis; petiolis medio biglandulosis; pedicellis geminis. *In Amer. austr.* ♀. Flores parvi virentes.

28. *P. difformis* H. et K. fol. glabris coriaceis subtus glandulosis peltatis subtrilobis transverse glandulosis; petiolis medio biglandulosis. *In Nov. Granata.* ♀.

29. *P. angustifolia* Sw. fol. glabris eglandulosis subpeltatis, inferioribus ovatis caeteris lanceolatis 2—3-lobis; petiolis brevibus supra medium biglandulosis; pedicellis solitariis vel geminis. B. Reg. t. 181. Jacq. h. Schoenbr. t. 181. sub *P. heterophylla*. *In ins. Caribaeis.* ♀. Flores flavi corona purpurea.

30. *P. maculata* Coll. h. rip. p. 101. fol. glabris superne albo-pictis profunde 3-lobis; lobis subaequalibus oblongis acutis, summis obtuse 3-fidis, intermedio submajore; petiolis eglandulosis. Plukn. t. 210. f. 3. *In Curacao.* ♀.

31. *P. gracilis* Link en. 2. p. 182. fol. subcordatis glabris trilobis; lobis rotundatis 2—4-glandulosis; pedunculis axillaribus solitariis; fructu ovoideo. B. Reg. t. 870. *Patria ign.* ♀. Flores albi, radiis caeruleis.

32. *P. lutea* L. l. c. t. 10. f. 13. fol. glabriusculis cordatis 3-fidis; lobis ovatis mucronato-aristatis petiolisque eglandulosis; pedicellis geminis. Jacq. ic. t. 607. B. Reg. t. 79. *In Amer. bor.* ♀. Flores flavi.

33. *P. minima* Jacq. h. vind. t. 20. fol. glabris 3-lobis; lobis lanceolatis intermedio longiore; petiolis 2-glandulosis; pedunculis geminis; flo-

ribus apetalis; caule basi suberoso. Linn. l. c. 10. f. 28. Cav. diss. t. 266. Linn. trans. 2. t. 5. f. 6. B. Reg. t. 144. *In Amer. austr.* ♀. Flores flavo-virentes radiis albis.

34. *P. hirsuta* L. l. c. t. 10. f. 16. fol. villosis trilobis, inferioribus supra glabris; lobis oblongis integerimis, intermedio longiore; petiolis biglandulosis. Plum. ic. t. 88. *In Ind. occ.* ♀. Flores albi.

35. *P. suberosa* L. l. c. t. 10. f. 14. fol. glabris trilobis; lobis oblongis, lateralibus brevissimis; petiolis biglandulosis; pedunculis subgeminis petiolo longioribus; floribus apetalis; caule basi suberoso. Sm. exot. bot. t. 28. Plum. ic. t. 84? Jacq. h. Schoenbr. t. 163. Cav. diss. t. 265. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♀. Flores flavo-virentes, radiis purpureis. Fructus purpureus.

36. *P. peltata* Cav. diss. t. 274. fol. peltatis profunde trilobis glabrescentibus; lobis lineari-lanceolatis divaricatis; petiolis 2-glandulosis; pedunculis solitariis; floribus apetalis. Plum. amer. t. 85. B. Reg. t. 505. *In Antillis et Virginia.* ♀.

37. *P. hederacea* Cav. fol. glabris peltatis semitrilobis, lobis ovatis obtusis; petiolis biglandulosis; pedunculis solitariis axillaribus; floribus apetalis. Plum. ic. t. 84. *In Antillis.* ♀.

38. *P. pannosa* Sm. fol. velutino-hirsutis eglandulosis cordatis inaequali-trilobis rarius bilobis; lobis obtusis; petiolis velutinis; pedicellis 3-bracteatis. *In Ind. occ.* ♀. Flores virentes.

39. *P. Berteriana* Balb. ex DC. fol. glabris eglandulosis ad petioli basin trisectis, segmentis petiolulatis 3-fidis basi attenuatis apice obtusissimis; pedicellis 1—2. *In Domingo.* ♀.

e. *Cal. 10-lobus.* Involucrum nullum v. minimum a flore distans. Pedunculi 1-flori.

40. *P. perfoliata* L. l. c. t. 10. f. 8. fol. cordatis bilobis obtusis mucronatis summis subamplexicaulibus; petiolis eglandulosis; calyce campanulato, corolla duplo brevior. B. Reg. t. 78. *Murucuja* Spr. *Sloane jam.*

t. 142. f. 3. 4. *In Jamaica.* ♀. Flores punicei.

41. *P. rubra* L. l. c. f. 9. fol. cordatis bilobis acutis mucronatis subtus pubescentibus; petiolis eglandulosis; fructu obovato. Jacq. ic. t. 186. Cav. diss. t. 268. Plum. ic. t. 83. B. Reg. t. 95. *In Ind. occ.* ♀. Flos rubens. Fructus coccineus.

42. *P. capsularis* L. fol. puberulis basi cordatis bilobis acutis mucronatis; petiolis eglandulosis; fructu oblongo utrinque attenuato hexagono. Plum. am. t. 158. f. 2. *In Ind. occ. et Brasilia.* ♀. Flores rubentes. Fructus purpureus.

43. *P. biflora* Lam. fol. glabris subtus glandulosis basi cordatis 3-nerviis truncatis sub-2—3-lobis; petiolis brevibus eglandulosis; pedicellis geminis. *P. lunata* Sm. ic. t. 1. B. Reg. t. 577. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♀. Flores albi radiis luteis.

44. *P. Lechenaultii* DC. fol. utrinque pubescentibus basi semiorbicularibus apice subtruncatis tricuspидatis eglandulosis; petiolis biglandulosis; pedunculis geminis 1-floris. *In Ind. or.* ♀.

45. *P. Andersonii* DC. fol. glabris subtus glandulosis basi cuneato-rotundatis trinerviis apice truncatis sublunatis; petiolis longis eglandulosis; pedicellis geminis petiolo vix longioribus. *In ins. Lucae.* ♀.

46. *P. Rohrii* DC. fol. glabriusculis ovatis basi subtruncatis 3-nerviis apice obtusis subtrilobis; petiolis biglandulosis subvelutinis; pedicellis solitariis. *In Cayenna.* ♀.

47. *P. penduliflora* Bert. ex DC. fol. glabris rotundato-obovatis 3-nerviis subtus glandulosis 3-setosis; petiolis eglandulosis; pedunculis solitariis vel geminis petiolo multo longioribus pendulis infra medium bracteolatis. *In Jamaica.* ♀. Flores pallidi.

48. *P. hemicycla* Meyer ess. fol. glabris subtus glaucis glandulosis basi trinerviis semicircularibus apice subtrilobis; petiolis pubescentibus eglandulosis; pedicellis geminis petiolo brevioribus. *In Gujana et ins. Trinidad.* ♀. Flores albi.

49. *P. Vespertilio* L. l. c. f. 11. fol. cuneiformibus bilobis acuminatis divaricatis basi biglandulosis; petiolis eglandulosis; involucreo nullo. Dill.

elth. f. 164. *In Amer. austr.* ♀. Flores albi.

50. *P. retusa* Hook. et Arn. bot. misc. 3. p. 225. fol. glabriusculis subtus biglandulosis basi cuneatis vel rotundatis 3-nerviis 3-lobis, lobis mucronulatis medio truncato lateralibus divaricatis praelongis; petiolis eglandulosis; pedicellis solitariis v. geminis petiolum excedentibus. *In Brasilia.* ♀.

51. *P. Maximiliana* Bory ann. gen. 1819. t. 24. fol. glabris divaricato-bilobis medio subproductis basi subcordatis subtus biglandulosis rubris; petiolis eglandulosis; pedicellis solitariis geminisve petiolo longioribus. *P. discolor* Link et Otto abb. 1. t. 5. Lodd. B. Cab. t. 565. *P. Vespertilio* Ker. Bot. Reg. t. 597. *In Brasilia.* ♀. Flores virentes, corona alba.

52. *P. Jorullensis* H. et K. fol. glabris subtus glandulosis semiorbicularibus trinerviis apice truncatis bilobis; petiolis puberulis eglandulosis; pedicellis geminis. *In Mexico.* ♀.

53. *P. sicyoides* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 5. p. 88. fol. cordatis 3-lobis argute subdentatis vel integerimis subtus glaucis pilosis biglandulosis, lobis acuminatis medio longissimo; pedunculis geminis; bracteis filiformibus flore approximatis. *In Mexico.* ♀. Flores pallidi.

54. *P. oblongata* Sw. fol. oblongis subtus punctatis basi rotundatis apice lanato-bilobis, lobis brevissimis erectis, setula intermedia minuta. *In Jamaica.* ♀.

55. *P. tyraefolia* Tuss. ant. t. 4. fol. glabris subtus glandulosis basi ovatis 3-nerviis apice 3-lobis; lobis strictis acuminatis; petiolis eglandulosis; pedicellis solitariis vel geminis. *In Jamaica.* ♀.

56. *P. tuberosa* Jacq. h. Schoenbr. t. 496. fol. glabris subtus glandulosis basi rotundatis trinerviis apice 3-lobis, lobis oblongis acutis; medio minimo; petiolis eglandulosis; pedicellis geminis; ramis radice tuberosis. B. Reg. t. 432. *P. punctata*. Lodd. B. Cab. t. 110. *In Amer. austr.* ♀. Flores viridi-albentes, corona albo-purpurea.

57. *P. rotundifolia* L. fol. subglandulosis subtus subvelutinis suborbicularibus trinerviis trilobis; petiolis

eglandulosi; pedicellis geminis; baccis globosis pilosis. Plum. am. t. 158. f. 1. Cav. diss. t. 290. P. rotundifolia. Jacq. obs. t. 46. f. 1. In Antillis. ♀. Flores albi.

58. *P. alnifolia* H. et K. fol. subtus puberulis glandulosi ovatis basi rotundato-truncatis 3-nerviis apice trilobis, lobo medio emarginato; petiolis eglandulosi pedicellisque puberulis; baccis sphaericis glabris. In Amer. austr. ♀.

59. *P. obscura* G. Don. gen. syst. 3. p. 50. fol. subcordatis truncatis trilobis velutinis, lobis lateralibus divaricatis intermedio obsolete emarginato; petalis emarginatis calyce brevioribus; tubo calycis rotato depresso; corona interiore pubescente plicato; ovario villosa. In Amer. austr. ♀. Flores pallide virides parvi.

60. *P. mollis* H. et K. fol. subtus canescentibus glandulosi basi ovato-cordatis trinerviis apice trilobis lobis lateralibus minimis; petiolis eglandulosi pedicellisque pubescentibus; baccis globosis puberulis. In Amer. austr. ♀.

61. *P. punctata* L. l. c. f. 12. fol. glabris transverse ovalibus subtus glandulosi basi trinerviis et emarginato-cordatis, apice obtusissimis trilobis; pedicellis solitariis petiolo puberulo longioribus. Feuill. t. 11. In Peruvia. ♀. Flores albi radiis violaceis.

62. *P. bryonioides* H. et K. fol. hispidis basi cordatis 5-nerviis palmato-5-lobis argute dentatis; petiolis pilosis apice biglandulosi; pedicellis pilosis geminis; baccis ellipticis glabris. In Mexico. ♀. Flores virescentes.

f. *Involucrum triphyllum*. *Folia integra vel dentata non laciniata*. Cal. 10-lobus. Pedicelli 1-flori. Cirrhi simplices.

* *Folia integra*.

63. *P. serratifolia* Linn. l. c. f. 1. fol. ovato-lanceolatis acutis serrulatis penninerviis subtus pubescentibus; petiolis 4-glandulosi pedicellisque pubescentibus. Cav. diss. t. 279. B. Mag. t. 651. Jacq. h. Schoenbr. t. 10. Mart. dec. 4. t. 36. In Amer. austr. ♀. Petala purpurea. Corona purpureo-caerulea.

64. *P. nitida* H. et K. fol. glabris oblongo-ellipticis acuminatis serrulatis penninerviis; petiolis biglandulosi. Ad Orinocum. ♀.

65. *P. guazumaefolia* Juss. ann. mus. 6. t. 39. f. 1. fol. glabris ovato-oblongis acuminatis denticulatis; petiolis biglandulosi; corona calycis lobis dimidio breviora. In Nova Granata. ♀.

66. *P. coccinea* Aubl. guj. t. 324. fol. glabris ovatis argute dentatis acutis; petiolis 4—6-glandulosi; bracteis ovatis subserratis velutinis. Cav. t. 280. In Gujana. ♀. Flores coccinei radiis aurantiacis.

67. *P. velutina* DC. fol. junioribus pubescentibus demum glabris cordatis acutis sinuato-lobatis serratis; petiolis biglandulosi; bracteis glandulosi serratis. In Brasilia. ♀. Flores coccinei.

68. *P. glandulosa* Cav. diss. t. 281. fol. glabris ovatis grosse dentato-serratis subacutis; petiolis biglandulosi; bracteis integris basi biglandulosi. Tacsonia Spr. In Cayenna. ♀.

69. *P. mucronata* Lam. fol. glabris ovato-cordatis obtusis integris; petiolis biglandulosi; stipulis lato-ovatis aristatis; bracteis oblongis serrato-crenatis. Cav. diss. t. 282. In Brasilia. ♀.

70. *P. maliformis* Linn. l. c. f. 15. fol. glabris ovatis basi subcordatis acuminatis integris; petiolis biglandulosi; bracteis ovatis acutis basi coalitis flore majoribus. Plum. am. t. 82. B. Reg. t. 94. In Ind. occ. ♀. Petala alba radiis caeruleis.

71. *P. tiliaefolia* Linn. l. c. f. 4. fol. glabris cordatis integris acutis; petiolis eglandulosi; stipulis bracteisque integris ovalibus acuminatis. Feuill. t. 12. In Peruvia. ♀. Flores rubri radiis carnis.

72. *P. serratistipula* DC. fol. glabris cordatis acutis integris; petiolis 4-glandulosi; stipulis bracteisque ovatis acutis serratis. In Mexico. ♀.

73. *P. ligularis* Juss. l. c. t. 40. fol. glabris cordatis acuminatis integris; glandulis petioli 4—6 cylindricis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; bracteis ovatis integris. In Peruvia. ♀.

74. *P. quadrangularis* L. fol. glabris basi cordatis ovatis acuminatis;

petiolis 4—6-glandulosis; stipulis ovatis bracteisque integris; ramis 4-gono-alatis. B. Reg. t. 14. Jacq. am. t. 143. pict. t. 218. In Jamaica et Amer. austr. \bar{h} . Petala rubra extus alba.

75. *P. mauritiana* Thouars; fol. glabris basi cordatis ovatis acuminatis; petiolis 4—6-glandulosis; bracteis lanceolatis acuminatis denticulatis. In ins. Maurit. \bar{h} .

76. *P. alata* Ait. fol. glabris subcordatis acutis petiolis 4-glandulosis; stipulis lanceolato-falcatis subserratis; pedicellis teretibus; ramis 4-gono-alatis; bracteis subdentatis. B. Mag. t. 66. Linn. trans. 2. t. 3. f. 6. In Peruvia. \bar{h} . Flores odoratissimi kermesini radiis purpureo- et albo-variegatis.

77. *P. latifolia* DC. fol. glabris lato-cordatis acuminatis; nervis lateralibus ad basin medio-approximatis; petiolis glandulosis; stipulis bracteisque ovali-oblongis integris ramis teretibus. In Peruvia. \bar{h} .

78. *P. albida* Ker B. Reg. t. 677. fol. glabris rotundato-cordatis integris; petiolis medio biglandulosis; stipulis ovato-lanceolatis setoso-apiculatis; bracteis caducissimis; pedicellis folio duplo longioribus. In Brasilia. \bar{h} . Flores albi. Stamina secunda. Corona flavescens.

79. *P. ornata* H. et K. fol. glabris ovato-ellipticis acutis crenulatis; petiolis biglandulosis; axillis glandulosis; bracteis ovatis magnis integris. In Nov. Granata. \bar{h} . Flores albi radiis caeruleis.

80. *P. longipes* Juss. ann. mus. 6. t. 33. f. 1. fol. glabris ovali-lanceolatis basi subcordatis integris; petiolis apice biglandulosis; stipulis bracteisque lanceolatis; pedicellis folio duplo longioribus. In Nov. Granata. \bar{h} . Flores pallide rubri.

81. *P. laurifolia* Linn. l. c. f. 6. fol. glabris ovato-oblongis integris; petiolis apice biglandulosis; stipulis setaceis longitudine petiolorum; bracteis obovatis apice serrato-glandulosis. Plum. am. t. 80. B. Reg. t. 13. Jacq. h. Schoenbr. t. 162. am. pict. t. 219. Sewerb. Linn. trans. 2. t. 4. f. c. In Amer. austr. \bar{h} . Flores rubro-violacei.

82. *P. tinifolia* Juss. l. c. t. 41. f. 2. fol. glabris oblongis integris;

petiolis medio biglandulosis; stipulis setaceis; bracteis oblongis subcrenatis. In Cayenna et Essequebo. \bar{h} .

83. *P. acuminata* DC. fol. glabris ovato-lanceolatis acuminatis integris; petiolis apice biglandulosis; bracteis oblongis obtusis integris. In Brasilia. \bar{h} .

** *Folia lobata partita sectave.*

84. *P. indecora* H. et K. fol. subtus puberulis subglandulosis semiorbiculari-lunatis subcordatis, lobis ovatis divaricatis; petiolis eglandulosis stipulisque pubescentibus linearibus; bracteis ovatis. In Nov. Granata. \bar{h} .

85. *P. pulchella* H. et K. fol. glabris subglandulosis semiorbicularibus truncato-2—3-lobis; petiolis eglandulosis; stipulis lineri-subulatis; bracteis oblongis magnis integris. In Amer. austr. \bar{h} .

86. *P. racemosa* Brot. in Linn. trans. 12. t. 6. fol. glaberrimis subpeltatis subcoriaceis trilobis integrisve; petiolis sub-4-glandulosis; pedicellis geminis subracemosis. B. Mag. t. 2001. P. Principis Lodd. B. Cab. t. 84. In Brasilia. \bar{h} . Flores rubri.

87. *P. sanguinea* Colla h. rip. app. t. 6. fol. glabris cordatis subtus glaucis 3—5-partitis, lobis oblongis integris; petiolis 4-glandulosis; stipulis auriculato-falcatis apiculatis subserratis. Patria ignota. \bar{h} . Flores magni coccineo-sanguinei.

88. *P. coeruleo-racemosa* Sab. hort. trans. 4. t. 9. fol. glaberrimis subcoriaceis 3—5-lobis; lobis undulatis basi subdentatis; petiolis 4-glandulosis. Lodd. B. Cab. t. 573. Planta hybrida. \bar{h} . Flores purpurei.

89. *P. alato-caerulea* Lindl. B. Reg. t. 848. fol. glabris cordato-3-lobis, lobis integerrimis ovato-lanceolatis; petiolis 2—4-glandulosis; stipulis auriculatis acuminatis apiculatis integris; pedicellis teretibus petiolo multo longioribus; ramis 4-angularibus. Planta hybrida. \bar{h} . Petala intus alba. Radii nigri caerulei et albi.

90. *P. stipulata* Aubl. fol. glabris subtus glaucis basi cordatis 5-nerviis trifidis, lobis ovatis integris; petiolis 2—4-glandulosis; stipulis oblongis subauriculatis mucronatis bracteisque

integrus. *P. glauca* Ker B. Reg. t. 88. In *Cayenna et Brasilia*. \mathfrak{h} . Flores albi corona purpureo- et albo-variegata. In *Brasilia*. \mathfrak{h} .

91. *P. Raddiana* DC. fol. glabris basi subcordatis 5-nerviis 3-fidis, lobis ovatis glandulosis basi subserratis; petiolis medio biglandulosis; stipulis ovatis dimidiatis aristatis; pedunculis petiolo 4-plo longioribus. In *Brasilia*. \mathfrak{h} .

92. *P. alba* Link et Otto abb. l. c. t. 33. fol. glabris subtus glaucescentibus basi subcordatis 5-nerviis 3-lobis, lobis ovalibus basi subglanduloso-serratis; petiolis medio biglandulosis; stipulis cordatis; pedunculis superioribus petiolo longioribus. In *Brasilia*. \mathfrak{h} . Flores albi.

93. *P. setacea* DC. fol. subtus velutinis basi 3-nerviis subcordatis trifidis, lobis ovato-oblongis acutis serrulatis; petiolis velutinis basi biglandulosis; bracteis ovatis acuminatis ciliato-serratis. In *Brasilia*. \mathfrak{h} .

94. *P. menispermifolia* H. et K. fol. subtus hirsutis superne pubescentibus rotundato-cordatis angulato-trilobis grosse dentatis; petiolis hirsutis 4-glandulosis; stipulis magnis dimidiato-subcordatis aristatis hinc dentatis. In *Amer. austr.* \mathfrak{h} .

95. *P. subpeltata* Ort. fol. glabris cordatis 3-lobis; lobis serratis medio extenso; petiolis medio 4-glandulosis; stipulis semicordatis mucronatis; bracteis cordatis. In *Nov. Hispania*. \mathfrak{h} .

96. *P. punicea* R. et P. fol. subtus velutinis supra scabriusculis 5-nerviis lato-subcordatis 3-fidis lobis argute serratis acutis; petiolis velutinis eglandulosis; stipulis setaceis; bracteis ovalibus serratis. In *Amer. austr.* \mathfrak{h} .

97. *P. incarnata* L. l. c. f. 19. a. e. fol. glabris basi subcuneatis 5-nerviis profunde trifidis, lobis lanceolatis serratis; petiolis apice biglandulosis; bracteis glanduloso-serratis; ovario villosa. In *Amer. austr.* \mathfrak{h} . Flores punicei.

98. *P. edulis* Sims B. Mag. t. 1989. fol. glabris trilobis serratis; petiolis biglandulosis; bracteis glanduloso-serratis; corona longitudine calycis; ovario glabro. Sab. hort. trans. 3. t. 3. In *Brasilia*. \mathfrak{h} . Flores fragrantis albi rubro tincti.

99. *P. serrulata* Jacq. obs. 2. t. 46. f. 2. fol. glabris 3-lobis tenuiter serrulatis, lobis oblongis medio longissimo; petiolis medio biglandulosis; bracteis integris. In *Amer. austr.* \mathfrak{h} .

100. *P. cuneifolia* Cav. diss. t. 292. fol. glabris 3-lobis serratis, lobis ovatis acuminatis; petiolo biglanduloso; bracteis magnis ovatis integris; corona calyce triplo longiore. In *Amer. austr.* \mathfrak{h} .

101. *P. triloba* R. et P. fol. glabris cordatis trilobis, lobis ovato-rotundatis obtusis subdenticulatis; petiolis apice biglandulosis; stipulis ovato-cordatis denticulatis; bracteis magnis ovatis mucronatis. In *Peruvia*. \mathfrak{h} .

102. *P. vitifolia* H. et K. fol. subtus puberulis cordatis profunde trilobis, lobis ovatis acuminatis grosse dentatis sinibus biglandulosis; petiolis basi biglandulosis pubescentibus; bracteis glanduloso-dentatis. In *Amer. austr.* \mathfrak{h} . Flores lutescentes. Corona exterior aurantiaca interior alba.

103. *P. pilosa* R. et P. pilis rigidis hispida; fol. basi cuneatis cordatisque 3-lobis, lobis grosse dentatis ovato-lanceolatis; petiolis biglandulosis; stipulis ovato-cordatis; bracteis oblongis ciliatis. In *Mexico*. \mathfrak{h} .

104. *P. adenopoda* Moc. et Sesse ex DC. fol. glabris basi cordatis 5-nerviis 5-lobis; lobis ovatis acuminatis subserratis; petiolorum glandulis 2 pedicellatis; bracteis profunde serratis. In *Mexico*. \mathfrak{h} .

105. *P. filamentosa* Cav. diss. t. 294. fol. glabris 5-partitis serratis; petiolis medio biglandulosis; bracteis serratis; corona longitudine calycis vel sublongiore. B. Mag. t. 2023. In *Brasilia*. \mathfrak{h} . Petala alba. Corona caerulea.

106. *P. palmata* Lodd. B. Cab. t. 97. fol. glabris palmato-5-partitis subserrulatis, serraturis glandulosis; corona calyce subbreuiore. *P. filamentosa* β . Ker B. Reg. t. 584. In *Brasilia*. \mathfrak{h} . Petala caerulescentia. Corona caerulea purpureo- et albo-variegata.

107. *P. caerulea* L. l. c. f. 20. fol. palmatis 5-partitis integerrimis; petiolis glandulosis; involucri triphyllo integerrimo; filis coronae corolla brevioribus. Knorr t. P. Cav. diss. t. 295. Duham. arb. t. 107. B. Mag.

t. 28. Herb. amat. t. 102. Sowerby Linn. trans. 2. t. 4. f. 4. P. δ . Collei Sweet fl. gard. t. 126. In *Brasilia et Peruvia*. h . Flores caerulei.

108. *P. serrata* L. l. c. f. 21. fol. palmatis 7-partitis serratis; petioli 4-glandulosi; involucri 3-fido integerrimo. Plum. am. t. 79. Cav. diss. t. 296. In *Martinica*. h . Petala violacea. Corona purpurea et albo-violacea.

109. *P. Loureirii* G. Don; fol. glabris 5-partitis; lobis integerrimis; petioli biglandulosi. *P. caerulea* Lour. In *China et Cochinchina*. h . Flores viridi-flavi, corona caerulescens,

110. *P. pedata* L. l. c. f. 22. fol. septenis pedatis serratis; petioli biglandulosi; bracteis dentatis ciliatis. Plum. am. t. 81. Petiv. t. 114. f. 4. In *ins. Domingo et Trinidad*. h . Petala caerulea, corona rubra, annulis 2—3 albis.

g. Folia triloba, sinibus petiolisque glandulosi.

111. *P. reflexiflora* Cav. diss. t. 425. glabra; fol. subpeltatis 3-lobis, lobis obtusis integerrimis; sinibus petiolisque 6-glandulosi; calycis lobis reflexis; corona brevissima subnulla. In *Amer. austr.* h . Flores puniceae.

112. *P. picturata* Ker B. Reg. t. 673. glabra; fol. subpeltatis subtus rubentibus 3-lobis; lobis integerrimis setoso-mucronatis, sinibus petiolisque 4-glandulosi; calycis lobis reflexis filamentis coronae duplo longioribus. B. Cab. t. 1050. In *Brasilia*. h . Flores rubri.

h. Involucrum 3-phyllum, foliolis lobatis, lobis setaceo-multifidis glandulosi. Calyx 10-lobus.

113. *P. hibiscifolia* Lam. caule petioli folisque utrinque velutino-puberulis; fol. basi truncatis 5-nerviis trifidis; lobis ovato-acuminatis subdentatis. B. Reg. t. 1634. *P. foetida* α . L. l. c. f. 17. Plum. am. t. 86. Gisek. ic. 1. t. 20. In *Ind. occ.* h . Planta foetida. Flores albi.

114. *P. foetida* Cav. diss. t. 289. caule petioliisque hispidis; fol. utrinque villosis 5-nerviis basi cordatis 3-lobis, lobis subintegris, lateralibus brevissimis, medio acuminato. B. Mag. t. 2619. B. Reg. t. 321. *P. hirsuta*

B. Cab. t. 138. In *ins. Caribaeis et Amer. austr.* h . Flores albi. Corona purpureo-caerulea.

115. *P. ciliata* Ait. caule glabro; petioli subpilosus; fol. glabris sub-5-nerviis basi cordatis 3-fidis lobis acuminatis ciliatis. B. Mag. t. 288. In *Jamaica*. h . Petala rubentia.

116. *P. acerifolia* Cham. et Schlecht. l. c. 5. p. 89. scabra; fol. profunde cordatis 5—7-nerviis, 5—7-lobis, sinibus cuneatis; lobis acuminatis subserratis, dentibus mucronatis; petioli apice biglandulosi; glandulis stipitatis apice recurvis; stipulis semiorbicularibus sinuato-dentatis, dentibus setaceis. In *Mexico*. h .

117. *P. nigelliflora* Tweede pl. exsicc. no. 1170. sericea; fol. cordatis 5-lobis grosse serratis; involucri setoso-multifido apice glanduloso. B. Mag. t. 3635. In *Amer. austr. (St. Jago del Estero)*. h . Flores virides.

Species non satis notae.

a. Folia integra.

118. *P. appendiculata* Meyer ess. fol. glabris subtus glandulosi 3-nerviis basi rotundatis oblongis mucronatis; petioli biglandulosi puberulis; pedicellis geminis petiolo brevioribus; involucri nullo. In *Gujana*. h .

119. *P. cyathophora* Desv. fol. oblongo-lanceolatis indivisis undulatis medio angustioribus mucronulatis 3-nerviis basi subcordatis supra glabris subtus glaucescentibus; petioli biglandulosi, glandulis magnis lateralibus canis; involucri nullo. In *Gujana*. h .

120. *P. pyriformis* DC. fol. glabris ovatis acuminatis penninerviis; petioli biglandulosi; pedicellis solitariis; fructu pyriformi. In *Brasilia*. h .

121. *P. lanceolata* Desv. ramis compressis angulatis pube ciliatis; fol. lanceolatis acutis mucronulatis basi rotundatis lateribus subauriculatis utrinque pilosis integerrimis; pedicellis geminis capillaribus; fructu longe pedicellato. In *Antillis*. h .

122. *P. tetradena* DC. fol. ovatis integerrimis?; petioli 4-glandulosi; bracteis dentatis; caule 4-gono membranaceo. In *Brasilia*. h .

123. *P. theobromaefolia* DC. caule erecto; fol. cordatis acuminatis inae-

qualiter serratis subpuberulis; calyce simplici; petalis? spathulatis. *Patria ignota.* ♀.

124. *P. cockinckinensis* Spr. fol. oppositis glabris ovatis indivisis integerrimis; petiolis biglandulosus; floribus axillaribus geminis 5-fidis; bacis ovatis. *P. pallida* Lour. *In Cochinchina.* ♀.

125. *P. singaporiana* Wall. cat. no. 1232. fol. glabris oblongis; caet. ignotis. *In Singapore.* ♀.

126. *P. penangiana* Wall. cat. no. 1233. fol. ovato-oblongis integris acuminatis; cirrhis trifidis. *In Penang.* ♀. Flores ignoti.

b. Folia biloba.

127. *P. lanata* Juss. ex hb. DC. fol. subtus puberulis glandulosus 3-nerviis basi ovatis apice lunato-truncatis; nervis in setam desinentibus; pedicellis geminis; bracteis linearibus. *In Peruvia.* ♀.

128. *P. contragerva* Smith in Rees' cycl. no. 23. fol. glabris profunde bilobis; lobis oblongis obtusis vix divergentibus; calyce multifido. *In Mexico.* ♀.

129. *P. cuneata* Willd. fol. glabris subtus glandulosus basi cuneatis apice subbilobis, lobis mucronatis; petiolis eglandulosus; pedicellis geminis; calyce 10-fido. *In Caracas.* ♀.

130. *P. bicornis* Mill. fol. glabris rigidis 2-lobis; pedicellis longis horizontalibus; fructu ovali. *In Amer. austr.* ♀.

131. *P. clypeata* Smith l. c. fol. peltatis subtus glandulosus 5—7-nerviis reticulato-venosis 2-lobis, lobis mucronatis; petiolis 2—4-glandulosus. *In Nov. Granata.* ♀.

c. Folia triloba.

132. *P. cephaloima* Bory ann. gen. 2. t. 22. f. 2. fol. glabris subtus subglandulosus subtrilobis basi emarginatis; lobis divaricatis linearibus obtusis rotundatis; petiolis brevissimis medio biglandulosus. *Patria ignota.* ♀.

133. *P. multiformis* Jacq. fragm. t. 67. f. 1. fol. glabris subtus rugosis basi cordatis simplicibus vel 2—3-lobis acuminatis minutissime serra-

tis; petiolis biglandulosus. *In Amer. austr.* ♀.

134. *P. heterophylla* Lam. fol. superioribus quinatis pedatis obovatis subincisis, inferioribus ternatis linearilanceolatis vel simplicibus. Plum. am. t. 139. f. 1. *In Domingo.* ♀. Flores flavescentes.

135. *P. Hermannii* DC. fol. velutinis 3-lobis; involucre parvo 3-phyllo; calyce 10-partito. *In Curassao.* ♀. Flores albi.

136. *P.?* *tubiflora* H. et K. fol. glabris coriaceis basi rotundatis 3-lobis, lobis oblongis lanceolatis aequalibus integris; petiolis biglandulosus; pedicellis geminis; tubo calycis fere longitudine limbi. *In Peruvia.* ♀.

3047. DISEMMA Labill. (1825).

1. *D. aurantia* Labill. caled. t. 79. fol. glabris ovatis lato-trilobis, lobis obtusis medio longissimo; petiolis apice biglandulosus; filis coronae exterioris calycis lobis internis aequalibus. Murucuja Pers. *In Nov. Caledonia.* ♀. Flores aurantiaci.

2. *D. Herbertiana* DC. fol. pubescentibus basi cordatis lato-trilobis, lobis ovatis acutis; petiolis apice biglandulosus; filis coronae exterioris lobis calycinis internis 3—4-plo brevioribus. Passiflora Herbertiana Ker B. Reg. t. 737. *In Nov. Holl.* ♀. Flores albi. Corona lutea.

3. *D. Baueri* G. Don; fol. trilobis subtus sparse glandulosus, lobis oblongis obtusis medio productiore; radiis coronae filiformibus corolla longioribus; disco 5-lobo. *D. Baerianum* Endl. Murucuja Baueri Lindl. coll. t. 36. *In ins. Norfolk.* ♀. Flores aurantiaci.

4. *D. coccinea* DC. fol. glabris subtus glandulosus basi cuneatis trinerviis obtuse trilobis; petiolis apice biglandulosus pedicellis longioribus; bracteis subulatis sparsis a flore remotis. Passiflora Banks. *In Nov. Holl.* ♀. Flores coccinei.

5. *D. adiantifolia* DC. fol. glabris subtus glandulosus basi truncatis 3—5-lobis, lobis obtusis subtrilobis; petiolis eglandulosus pedicellis

longioribus; bracteis subulatis sparsis. Passiflora Ker B. Reg. t. 233. P. aurantia Andr. rep. t. 295. P. glabra Lindl. coll. 1. t. 17. P. Adiantum Willd. In ins. Norfolk. $\frac{1}{2}$. Flores aurantiaci.

3048. *MURUCUJA* Tournef.
(1700).

a. Cal. 5-lobus.

1. *M. orbiculata* Pers. fol. glabris subtus glandulosis 3-nerviis orbicularibus subtrilobis; petiolis eglandulosis contortis. Passiflora Cav. diss. t. 286. In Domingo. $\frac{1}{2}$.

b. Cal. 10-lobus.

2. *M. ocellata* Pers. fol. glabris subtus glandulosis basi emarginatis apice truncato-bilobis, lobis obtusis divaricatis; petiolis eglandulosis pedicello brevioribus. Passiflora Murucuja L. am. 1. t. 10. f. 10. Cav. diss. t. 287. B. Reg. t. 574. In Antillis. $\frac{1}{2}$. Flores rubri.

3049. *TACSONIA* Juss. (1798).

a. *Involucrum magnum triphyllum*; bracteis saepe liberis.

* *Folia indivisa.*

1. *T. adulterina* Juss. fol. subtus lanuginosis superne glabris ovatis subintegris margine revolutis; stipulis dentatis lineari-lanceolatis. Passiflora L. Sm. ined. t. 24. In Nov. Granata. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

2. *T. lanata* Juss. ann. mus. 6. t. 59. f. 1. fol. subtus lanatis supra glabris ovato-cordatis integris margine subrevolutis; stipulis intra caulis tomentum occultatis. In Andibus Quindinensium. $\frac{1}{2}$.

** *Folia triloba.*

3. *T. trifolita* Juss. albo-tomentosa; fol. ternatis, foliolis ovato-oblongis integerrimis; stipulis semiamplexicaulibus ciliato-dentatis. In Peruvia. $\frac{1}{2}$.

4. *T. sanguinea* DC. fol. subtus tomentosis reticulato-venosis supra glabris profunde trilobis, lobis acutis

serratis; bracteis glanduloso-dentatis. Passiflora Sm. In Ind. occ. $\frac{1}{2}$. Flores sanguinei.

5. *T. pinnatistipula* Juss. fol. subtus albo-velutinis 3-fidis, lobis serratis; stipulis pinnatis; petiolis 4-8-glandulosis. Sweet fl. gard. t. 156. Passiflora Cav. ic. t. 428. In Chili. $\frac{1}{2}$. Flores rosei.

6. *T. micradena* DC. velutino-tomentosa; fol. subcordatis 3-fidis 3-5-nerviis, lobis ovato-lanceolatis serratis; stipulis palmatis, lobis capillaribus. In Peruvia. $\frac{1}{2}$.

7. *T. tomentosa* Juss. fol. tomentosis 3-fidis 3-nerviis, lobis ovatis serratis; petiolis 6-glandulosis, glandulis pedicellatis; stipulis foliatis serrulatis. Passiflora Cav. diss. t. 275, 276. In Peruvia. $\frac{1}{2}$. Flores rosei.

8. *T. manicata* Juss. l. c. t. 59. f. 2. fol. subtus subtomentosis trifidis, lobis ovali-oblongis serratis; petiolis 3-4-glandulosis; stipulis rotundatis cristato-dentatis. In Peruvia. $\frac{1}{2}$.

b. *Involucrum 3-phyllum inferne in tubum coalitum.*

9. *T. trigona* DC. fol. subtus cano-hirsutis profunde trilobis, lobis oblongis divergentibus serrulatis; petiolis 2-4-glandulosis; stipulis manicatis denticulatis apice aristatis. Passiflora R. et P. In Peruvia. $\frac{1}{2}$.

10. *T. peduncularis* Juss. fol. subtus in nervis puberulis cordatis trinerviis 3-fidis, lobis obtusis serratis; petiolis 4-glandulosis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis serratis. Passiflora Cav. diss. t. 426. Murucuja Spr. In Peruvia. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

11. *T. mollissima* H. et K. fol. subtus canescenti-tomentosis supra pubescentibus basi cordatis 5-nerviis 3-lobis, lobis ovatis acutis grosse dentatis; petiolis 12-glandulosis; stipulis semiovatis acuminatis denticulatis. Murucuja Spr. In Santa Fé de Bogota. $\frac{1}{2}$. Flores rosei.

12. *T. tripartita* Juss. l. c. t. 60. fol. subtus subtomentosis supra glabris 3-partitis, lobis lanceolatis serratis; petiolis 6-8-glandulosis; stipulis manicatis cristato-dentatis. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Flores rosei.

13. *T. mixta* Juss. fol. glabris 3-lobis, lobis oblongis serratis; petiolis

6-glandulosis; stipulis oblongis acuminatis extus serratis. Passiflora Sm. ined. t. 25. *T. longiflora* et *T. Tacso* Pers. In *Nov. Granata*. \bar{h} .

14. *T. speciosa* H. et K. fol. glabris subcoriaceis cordatis profunde 3-lobis, lobis argute dentatis; petiolis 6—8-glandulosis, bracteis magnis connatis pubescenti-tomentosis; tubo longissimo. Murucuja Spr. In *Santa Fé de Bogota*. \bar{h} .

15. *T. glaberrima* Juss. fol. glabris coriaceis trilobis, lobis ovato-lanceolatis rigide serratis; petiolis apice biglandulosis; stipulis manicaeformibus cristato-dentatis. In *Peruvia*. \bar{h} .

16. *T. anastomosans* Lamb. hb. ex DC. fol. glabris coriaceis cuneatis 3-nerviis trifidis; lobis ovato-lanceolatis calloso-serratis; petiolis 4-glandulosis; stipulis ovatis aristatis calloso-serratis. In *Peruvia*. \bar{h} .

17. *T. parvisolia* DC. fol. glabris subtus glaucis 3—5-nerviis 3-fidis, lobis ovato-lanceolatis acute serratis; petiolis 4-glandulosis; stipulis semicordatis integriusculis. In *Peruvia*. \bar{h} .

c. *Involucrum parvum 3-phyllum, foliolis liberis ad axillas biglandulosis.*

18. *T. glandulosa* Juss. fol. glabris coriaceis ovatis acuminatis integerrimis penninerviis; petiolis basi biglandulosis; bracteis subulatis flori approximatis. Passiflora Cav. diss. t. 281. In *Cayenna*. \bar{h} .

19. *T. Rohriana* DC. fol. glabris coriaceis ovato-oblongis acuminatis integerrimis penninerviis; petiolis basi biglandulosis; bracteis subulatis a flore remotis. In *Cayenna*. \bar{h} .

20. *T. Stoupyana* DC. fol. glabris coriaceis ovatis acuminatis integerrimis; petiolis basi biglandulosis; bracteis ovalibus obtusis foliaceis. Cav. diss. t. 281. In *Cayenna*. \bar{h} .

21. *T. citrifolia* Juss. fol. ovalibus coriaceis integerrimis penninerviis; petiolis apice biglandulosis. In *Cayenna*. \bar{h} .

22. *T. quadrangulosa* DC. fol. glabris basi obtusis inaequaliter serratis superioribus oblongis inferioribus 3-lobis; sinibus petiolis bracteisque 4-glandulosis. Passiflora Meyer. In *ins. Arowabisch*. \bar{h} .

23. *T. quadridentata* DC. fol. glabris ovato-lanceolatis penninerviis, grosse acute dentatis; petiolis basi biglandulosis; bracteis oblongis biglandulosis. In *Ind. occ.* \bar{h} .

24. *T. pubescens* DC. fol. pubescentibus ovato-lanceolatis; petiolis basi biglandulosis; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis serrato-glandulosis. In *Ind. or.* \bar{h} .

d. *Involucrum sub flore nullum.*

25. *T. trinervia* Juss. l. c. t. 58. fol. subtus tomentosus ovalibus trinerviis, nervis in dentes exsertis; petiolis eglandulosis; calyce 10-lobo. In *Amer. austr.* \bar{h} .

26. *T.?* *viridiflora* Juss. fol. pel-tatis trilobis; calyce 5-lobo. Passiflora Cav. ic. t. 424. In *Acapulco*. \bar{h} .

3050. DEIDAMIA Thouars. (1806).

1. *D. Norohniana* DC. foliolis obovatis basi subcuneatis apice emarginatis; pedunculis 2—3-floris; floribus 5-andris. *D. alata* Thouars. pl. afr. t. 20. In *Madagascaria*. \bar{h} . Flores brunnei.

2. *D. Commersoniana* DC. foliolis ellipticis apice mucronatis; pedunculis 5—7-floris; floribus 5-andris. In *Madagascaria*. \bar{h} .

3. *D. Thompsoniana* DC. fol. ellipticis vix mucronatis subcoriaceis; pedunculis 5—7-floris; floribus 8-andris. In *Madagascaria*. \bar{h} .

3051. PAROPSIA Norhon. (1806).

1. *P. edulis* Thouars pl. afr. t. 19. In *Madagascaria*. \bar{h} . Frutex 4—6-ped. Folia ovato-oblonga profunde serrata. Pedicelli axillares fasciculati. Arilli seminum edules. Flores albi.

3052. CHRYSOPIA Norh. Thouars (1811).

1. *C. microphylla* Cambess. mem. mus. 16. t. 4. fol. spathulatis parvis; floribus umbellatis; disco integriuscu-

10. *In Madagascar.* $\frac{1}{2}$. Arbor 40-ped. Flores albi.

2. *C. fasciculata Thouar.* fol. spatulatis coriaceis; floribus corymbosis; disco 5-fido. *In Madagascaria.* $\frac{1}{2}$. Arbor 60-ped. Flores purpurei.

3053. *MELHANIA* Forsk. (1775).

1. *M. decanthera DC.* fol. glabris ellipticis utrinque acuminatis repandentatis; pedunculis multifloris umbelliferis. *Dombeya Cav. diss. t. 40. f. 2. In Madagascar.* $\frac{1}{2}$. Arbor 10-ped. Pet. alba.

2. *M. didyma Eckl. et Zeyh. l. c. p. 52.* fol. ovato-lanceolatis inaequaliter serratis subtus incano-velutinis rufescenti-adspersis; floribus subcorymbosis pedicellatis didymis; involuclis 3-phyllis unilateralibus. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

3. *M. Erythroxyton Ait.* fol. ovato-cordatis subpeltatis acuminatis crenulatis subtus tomentosis; pedunculis 3-floris. *Dombeya Sims B. M. t. 1000. In ins. Helenae* $\frac{1}{2}$.

4. *M. melanoxyton Ait.* fol. cordatis integerrimis utrinque tomentosis planis; pedunculis 3-floris. *Plukn. t. 333. f. 5. In ins. Helenae.* $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Flores albi.

5. *M. Denhamii R. Br.* bracteis verticillatis. *In Afr. bor.* $\frac{1}{2}$.

6. *M. velutina Forsk.* fol. ovato-lanceolatis serratis tomentosis; umbellis axillaribus simplicibus 4-floris. *Dombeya Willd. In Arabia felici.* $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

7. *M. Burchellii DC.* fol. oblongo-linearibus obtusiusculis subserratis utrinque cano-velutinis; pedicellis axillaribus 1-floris longitudine petioli. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

8. *M. prostrata DC.* fol. linearibus integris, supra glabris subtus incanis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo 2-3-plo longioribus. *Dombeya Burch. In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

9. *M. Hamiltoniana Wall. pl. as. rar. 1. t. 77.* densissime cano-tomentosa; fol. ovato-subcordatis obtusis inaequaliter acute dentatis; pedunculis axillaribus petiolo duplo longioribus 3-floris. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

10. *M. incana Heyne in Wall. cat. 1200.* suffruticosa; fol. elliptico-vel

oblongo-linearibus obtusis basi subcordatis minute serratis subtus pubescentibus nitidis; pedunculis 1-2-floris petiolum aequantibus; filamentis fertilibus 4-antheriferis. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

3054. *OCHROMA* Sw. (1792).

1. *O. lagopus Sw. fl. ind. t. 23.* fol. cordatis 5-7-angulatis sublobatis edentatis subtus puberulis nervis ferrugineis. *Bombax pyramidale Cav. diss. t. 155. In Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Arbor 4-ped. Flores lutei.

2. *O. tomentosa Willd.* fol. cordatis subtrilobis repandis subtus subtomentosis. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Arbor 40-ped. Pet. lutea.

3055. *MELOCHIA* L. (1737).

1. *M. pyramidata L.* fol. ovatis acutis serratis glabris, superioribus oblongis v. lineari-oblongis; pedunculis 5-10-floris capitatis folio oppositis; petiolis ramulisque puberulis; tubo staminum apice 5-fido; capsula utrinque pyramidali. *Cav. diss. t. 172. f. 1. M. domingensis Jacq. h. vind. t. 30. In ins. Caribaeis et in Brasilia.* $\frac{1}{2}$. 1-2-ped. Flores carnei.

2. *M. ulmarioides Hil. fl. bras. 1. p. 159.* caule virgato; fol. caulinis ovatis cordatis acutis serratis supra glabriusculis subtus pubescentibus; panicula terminali cymosa elongata; tubo staminum usque ad medium 5-fido; capsula globosa villosa 10-valvi. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. 1-2-ped.

3. *M. sericea Hil. l. c. p. 160.* caule virgato subsimplici piloso; fol. caulinis ovatis cordatis sericeis; panicula terminali simplici interrupta; tubo staminum profunde 5-fido; capsula globosa villosa 10-valvi. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. 3-5-ped.

4. *M. graminifolia Hil. l. c. p. 160. t. 31.* caule subsimplici virgato; fol. breve petiolatis linearibus acutis remote serratis glabris; panicula terminali gracillima; tubo staminum subintegro; capsula subglobosa demum 10-valvi. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. purpurea.

5. *M. Turpiniana H. et K. n. gen. 5. t. 432.* fol. subinaequilateris ova-

tis acutis truncatis basi subcordatis duplo crenato-serratis supra pubescentibus subtus tomentosis; umbellis 7—10-floris petiolo longioribus. *In Nov. Granata.* \bar{h} . 1—2-ped. Pet. rubra vel violacea.

6. *M. tomentosa* L. fol. inaequilateris ovato-oblongis acutis serratis utrinque ramulisque tomentosis; umbellis 3—8-floris axillaribus petiolo longioribus folio oppositis. *In ins. Caribaeis.* \bar{h} . 6—7-ped. Flores violacei.

7. *M. macrophylla* H. et K. fol. aequilateris ovatis acutis cordatis crenato-serratis supra pilosis subtus pilis mollibus incanis; umbellis multifloris longitudine petiolorum. *In Nov. Andalusia.* \bar{h} . 3—6-ped. Flores albi.

8. *M. lilacina* Hil. l. c. p. 162. caulibus decumbentibus ramosis; fol. breve petiolatis basi cordatis inaequali-serratis utrinque sericeis, inferioribus suboblongo-ovatis intermediis ovatis v. ovato-rotundis, supremis rotundo-ovatis vel rotundis; floribus glomeratis interrupto-spicatis; tubo staminum integro; capsula ovata 5-loba villosa 5-valvi. *In Brasilia.* \bar{h} . Flores lilacini.

9. *M. hermannioides* Hil. l. c. p. 163. t. 32. caule suffruticoso prostrato; fol. obovatis obtusissimis dentatis basi integerrimis utrinque pilosis; capitulis florum subumbellatis; pedunculis folio oppositis pilosis; tubo staminum 5-fido; capsula subobcordatoglobosa 5-loba. *In Brasilia.* \bar{h} . Pet. violacea.

10. *M. simplex* Hil. l. c. p. 164. caule suffruticoso subsimplici; fol. lanceolatis tenuiter denticulatis nervis puberulis; floribus axillaribus et ad apices ramorum fasciculatis; capsula sphaerica pilosa 5-valvi. *In Brasilia.* \bar{h} . 1-ped. Pet. purpurea.

11. *M. nepetoides* Hil. l. c. p. 165. caule suffruticoso; fol. ovatis basi cordatis crenatis supra puberulis subtus pubescentibus; capitulis axillaribus; pedunculis petiolo longioribus pubescentibus; capsula utrinque pyramidalis lata. *In Brasilia.* \bar{h} . Pet. purpurea.

12. *M. betonicaefolia* Hil. l. c. p. 165. fol. ovato-oblongis basi cordatis crenato-dentatis utrinque pubescentibus; capitulis axillaribus petiolo

brevioribus; tubo staminum 5-fido; capsula utrinque pyramidalis pubescente, lobis angustis exterioribus 1-dentatis. *In Brasilia.* \bar{h} . 1—2-ped. Flores albi.

13. *M. cordiformis* Hil. l. c. fol. cordatis acutis parvis oblongis vel obovato-oblongis utrinque obtusis crenato-serratis supra puberulis subtus tomentosis; capitulis florum axillaribus petiolatis; tubo staminum apice 5-fido. *In Brasilia.* \bar{h} . 1—2-ped. Flores pallide purpurei.

14. *M. parvifolia* H. et K. fol. parvis oblongis vel obovato-oblongis utrinque obtusis crenato-serratis supra rugosis subtus adpresso-pilosiusculis; floribus in apice ramulorum umbellato-congestis. *Prope Caracas.* \bar{h} . Flores albi.

15. *M. lanata* Hil. l. c. p. 167. caule suffruticoso erecto ramoso lanato canescente; fol. ovato-ellipticis dentatis basi integerrimis supra sericeo-villosis subtus lanatis incanis; capitulis florum pedicellatis folio oppositis densis; tubo staminum profunde 5-fido. *In Brasilia.* \bar{h} .

16. *M. portoricensis* Spr. fol. oblongis obtusis crenatis utrinque canotomentosis; pedunculis umbelliferis brevibus. *M. crenata* Hort. *In Portorico.* \bar{h} . Frut. 1—2-ped.

17. *M. corymbosa* Meisn. pubestellata tomentosa; fol. subcordato-ovatis dentatis; pedunculo terminali oppositifolio corymboso-multifloro. *Physodium* Presl rel. Haenk. 2. t. 72. *In Mexico.* \bar{h} .

18. *M. hispida* Hook. in *Beech. voy.* p. 60. fol. inaequilateris cordato-ovatis duplicato-serratis stellatopilosis subtus pallidis; umbellis 6—8-floris axillaribus. *In ins. Societ.* \bar{h} .

19. *M. acutangula* Spanoghe ic. 28. fol. oblongo-lanceolatis crenato-serratis subtus nervosis; umbellis 3-floris. *In ins. Timor.* \bar{h} . Frut. ramosus.

20. *M. melissaefolia* Benth. in *Hook. journ. of Bot.* 4. p. 129. pubescens; fol. ovatis subcordatis serrato-crenatis tenuibus; capitulis axillaribus sessilibus; tubo stamineo profunde fisso. *In Gujana.* \bar{h} .

21. *M. arenosa* Benth. l. c. p. 127. prostrata; fol. ovatis acutis duplicato-dentatis subcordatis; pedunculis axillaribus paucifloris petiolum sub-

aequantibus; tubo stamineo profunde 5-fido. *In Gujana.* ♀.

22. *M. fasciculata* Benth. l. c. ramis pubescenti-villosis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis serrato-crenatis basi rotundatis hirsutis, glomerulis subsessilibus; stylis hirsutissimis. *In Gujana.* ♀.

23. *M. lanceolata* Benth. l. c. p. 128. herbacea erecta; fol. remotis lanceolatis duplicato-serratis basi cordato-rotundis glabris; corymbo trichotomo; caps. globosis setosis. *In Gujana.* ☉?

24. *M. oblonga* Benth. t. c. fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis serratis subtus ramulisque pube stellata tomentellis; pedunc. subracemosis; tubo stamineo profunde fisso. *In Gujana.* ♀.

25. *M. ulmifolia* Benth. l. c. p. 129. fol. late ovatis acuminatis grosse serrato-crenatis basi cordato-truncatis subtus ramulisque subtomentosis; cymis sessilibus multifloris, caps. villosissima. *In Gujana.* ♀.

26. *M. vestita* Benth. l. c. p. 130. pilis longis sericeo-villosissima; fol. ovato-oblongis obtusiusculis serratis basi cordatis; floribus dense glomeratis; glomerulis spicatis. *In Gujana.* ♀.

27. *M. plicata* Prest. rel. H. 2. p. 145. tomentosa; fol. ovatis acutis duplicato-dentatis molliter velutinis plicato-nervis subtus albidis; pedunc. oppositifoliis multifloris. *In Mexico.* ♀.

28. *M. Altheria* Endl. gen. erecta, pilosa; fol. cordatis serratis; floribus axillaribus fasciculatis parvis (flavis). *Altheria madagascariensis* DC. *Visenia* Spr. *In Madagascaria.* ♀.

3056. RIEDLEIA DC. (1824).

1. *R. polystachya* DC. fol. oblongis acutis basi obtusis serratis supra pubescentibus subtus ramulisque sericeo-pilosis; panicula terminali aphyllae racemis plurimis pedunculatis cymosis s. secundifloris constante. *Mougeotia polystachya* H. et K. *Ad fl. Magdalenae.* ♀. Flores flavi.

2. *R. mollis* DC. fruticosa; fol. ovatis acutis basi rotundatis, serratis supra pubescentibus subtus sericeo-pilosis; panicula terminali simplici;

floribus racemosis 1-lateralibus. *Mougeotia* H. et K. nov. gen. t. 483. f. a et b. *In Nov. Granata.* ♀. Petala alba medio flava.

3. *R. chamaedrys* G. Don gen. syst. 1. p. 529. caulibus prostratis pilosis; fol. ovatis vel rotundo-ovatis obtusissimis dentato-serratis pilosis junioribus sericeis; racemis subcorymbosis axillaribus; tubo staminum profunde 5-fido; capsula globosa, e carpellis 5 composita. *Melochia chamaedrys* Hilar. *In Brasilia.* ♀. Flores flavi.

4. *R. tiliaefolia* DC. fol. cordatis dentatis junioribus velutino-tomentosis adultis glabris; corymbis terminalibus multifloris; fructibus velutinis obtuse 5-gonis. *In ins. Timor.* ♀.

5. *R. crenata* DC. fol. subrotundis crenatis tomentosissimis lineatis; umbellis pedunculatis axillaribus terminalibusque. *Melochia crenata* Vahl symb. 3. t. 68. *In Amer. austr.* ♀.

6. *R. odorata* DC. fol. ovatis subcordatis duplicato-serratis acuminatis glabris; corymbis axillaribus pedunculatis. *Mesenia indica* Houtt. pl. 6. t. 46. f. 3. ex Steud. *Melochia odorata* Forst. *In ins. Tanna.* ♀.

7. *R. velutina* DC. fol. inferioribus cordatis superioribus ovatis acuminatis simpliciter serratis undique molliter velutinis; corymbis axillaribus pedunculatis. *In Bengal.* ♀.

8. *R. corymbosa* Moc. et Sesse ex DC. fol. cordatis orbiculatis apice acuminatis villosis; corymbis axillaribus laxis pedunculatis. *In Mexico.* ♀. Petala purpurea.

9. *R. truncata* DC. fol. cuneiformibus apice dentatis inferne pilis stellatis canescentibus superne glabris; floribus solitariis; capsulis depressis. *Melochia* Willd. *In Ind. or.* ♀. Pet. alba vel carnea.

10. *R. depressa* DC. fol. ovatis serratis tomentosissimis; floribus solitariis; capsulis depressis 5-gonis, angulis obtusis ciliatis. *Melochia depressa* L. Cav. diss. t. 173. f. 1. *In Havana.* ♀.

11. *R. peruviana* DC. fol. ovatis serratis tomentosissimis; floribus solitariis axillaribus; capsula globosa villosa. *Melochia* Desr. *In Peruvia.* ♀. Frutex prostratus. Petala aurantiaca.

12. *R. supina* DC. caulibus procumbentibus; fol. ovatis serratis; flo-

ribus capitatis. *Melochia* L. Plukn. t. 232. f. 4. *In Ind. occ.* ♀.

13. *R. corchorifolia* DC. fol. ovatis sublobatis serratis glabris; floribus subterminalibus capitatis sessilibus. *Melochia* L. Dill. elth. t. 176. f. 217. Rheede 9. t. 73. *In Zeylona.* ♀. Petala purpurascencia basi flava.

14. *R. inflata* DC. herbacea?; ramis pilosis; fol. ovatis subacuminatis obsolete cordatis duplicato-serratis utrinque adpresso-pilosis; pedunculis axillaribus trifidis multifloris petiolo dimidio brevioribus. *Melochia* H. et K. l. c. t. 484. *In Nov. Granata.* 4. Cor. alba fundo flava.

15. *R. nodiflora* DC. fol. ovatis acuminatis serratis glabris junioribus adpresse pilosis; floribus axillaribus conglomeratis sessilibus. Sloane hist. t. 135. f. 2. *Melochia* Sw. Mougeotia H. et K. M. carpinifolia Wendl. *In Ind. occ. et Mexico.* ♀. Frut. 3—6-ped. Pet. pallide rubra.

16. *R. radiata* Blume *bijdr.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis ad costam utrinque pubescentibus, inferioribus ovatis sublobatis; spicis umbellatis terminalibus. *In Java.* ☉.

17. *R. borbonica* DC. fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis subvillosis; floribus axillaribus conglomeratis sessilibus. *Melochia borbonica* Cav. diss. t. 174. f. 1. *In ins. Bourboniae.* ♀. Frut. 3-ped. Pet. flava.

18. *R. Berteriana* DC. fol. ovatis subcordatis serratis glabris; capitulis florum globosis densis pedunculo petioli longitudine donatis. *Melochia Berteriana* Balb. *In Guadelupa.* ♀.

19. *R. eriantha* DC. fol. ovatis dentatis pilosis brevissime petiolatis; floribus axillaribus confertis sessilibus; calycibus villosis; carpellis 5 distinctis. *In Cayenna.* ♀. Frut. 3—4-ped. Pet. flava.

20. *R. hirsuta* DC. fol. ovatis acutis basi rotundatis subcordatis serratis mollibus utrinque sericeo-hirsutis supra canescentibus subtus incanis; spicis terminalibus glomeratis foliatis; calycibus tribracteatis. Mougeotia H. et K. *Melochia* Cav. diss. t. 175. f. 1. *In Nov. Granata.* ♀. 1½-ped. Flores flavi.

21. *R. venosa* DC. fol. ovatis serratis venosis subtus tomentosis; pe-

dunculis distinctis terminalibus multifloris; caule piloso. *Melochia* Sw. *In aridis Jamaicae.* ♀. Frut. 3-ped. Flores magni flavi.

22. *R. concatenata* DC. fol. ovato-lanceolatis dentatis glabris; racemis terminalibus confertis; capsulis globosis sessilibus. *Melochia* Cav. diss. t. 175. f. 2. Plukn. t. 9. f. 5. *In Ind. occ.* ♀. Pet. flava.

23. *R. jamaicensis* DC. fol. ovato-lanceolatis dentatis adpresse villosis supra glabriusculis; racemis terminalibus aphyllis interruptis. *Melochia* Balb. *In Jamaica.* ♀.

24. *R. caracasana* DC. fol. cordatis crenatis subtus tomentosis; floribus capitatis subsessilibus axillaribus folioque oppositis. Mougeotia H. et K. *Melochia* Jacq. ic. 3. t. 507. *In Caracas.* ♀. Flores magni albi.

25. *R. serrata* Vent. *choix.* t. 37. fol. ovatis cordatis acuminatis serratis utrinque villosis; petiolis ramisque hispidis; stipulis lanceolato-linearibus vix longitudine petiolorum; floribus axillaribus glomeratis subsessilibus. *In Portorico et Domingo.* 4. Flores purpurei.

26. *R. villosissima* Presl. *rel. Haenk.* 2. p. 146. villosissima; fol. cordato-subrotundis breviter acuminatis argute inaequaliter dentatis; stipulis scariosis villosis; floribus cymosis; caps. hirsutissima. *In ins. Marianis.* ♀.

27. *R. multiflora* Presl. l. c. p. 147. fruticosa, villosissima; fol. cordato-ovatis obtusis duplicato-dentatis subtus molliter tomentosis; stipulis scariosis puberulis; floribus corymbosis congestis; calyce campanulato. Caps. puberula. *In Peruvia.* ♀.

28. *R. virguttosa* Macf. *fl. Jam.* 104. fol. ovato-lanceolatis serratis adpresse villosis; racemis terminalibus interruptis aphyllis; caule piloso frutescente. *R. jamaicensis* Bert.? *In Jamaica.* ♀.

29. *R. elongata* Presl. l. c. p. 148. hirsuta; fol. ovato-lanceolatis acutis duplicato-serratis, serraturis recurvis; floribus glomeratis, glomerulis longe spicatis; bracteis linearibus hirsutis. *In California.* ♀.

30. *R. tomentella* Presl. l. c. fruticosa ramosissima pubescenti-velutina; fol. ovatis rotundisque acuminatis duplicato-serratis subtus capsulis-

que tomentosis; floribus axillaribus solitariis vel capitato-aggregatis; bracteis minutis lanceolatis. *In Mexico.* †.

31. *R. melissaefolia* Presl. *l. c.* p. 149. fruticosa, tomentoso-velutina; fol. cordato-ovatis acuminatis obtusis duplicato-denticulatis subtus cinereis; stipulis setaceis acutissimis patulis; umbellis subsessilibus; involuero 5-phyllo setaceo. *In Mexico.* †.

32. *R. thymifolia* Presl. *l. c.* fruticosa pubescens; fol. ovato-oblongis obtusis duplicato-denticulatis scabris; stipulis oblongo-lanceolatis ciliatis; umbellis axillaribus paucifloris; involuero polyphyllo. *In Mexico.* †.

3057. WALTHERIA L. (1737).

1. *W. viscosissima* Hilar. *bras.* 1. p. 150. viscosissima; caule suffruticoso; fol. ovato-oblongis acuminatis basi cordatis subfalcatis utrinque velutino-tomentosis; panicula foliosa; floribus glomeratis; calyce piloso; tubo staminum integriusculo; stigmatibus oblongo tuberculato. *In Brasilia.* †. Flores aurei.

2. *W. glabra* Poir. fol. ovato-lanceolatis mucronato-serratis caulibusque glaberrimis; capitulis pedunculatis; calycibus ciliatis. *W. laevis* Schrank h. mon. t. 55. *In Guadelupa.* †. Pet. flava linearia.

3. *W. cordata* Smith in Rees *cycl.* v. 37. fol. glabris cordatis lato-ovatis planis acute et inaequaliter dentatis; capitulis florum solitariis axillaribus rigide pedunculatis. *In Ind. occ.* †. Frut. 3-ped. Pet. flava.

4. *W. cinerascens* Hil. *l. c.* p. 152. caule suffruticoso nudo; fol. subimbricatis subovato-orbicularibus obtusissimis basi cordatis argute serratis utrinque tomentosis cinereis; capitulis florum terminalibus; calyce villosa; tubo staminum 5-fido. *In Brasilia.* †. Frut. 4-ped. Pet. flava.

5. *W. maritima* Hil. *l. c.* p. 153. caule suffruticoso ramoso; fol. subimbricatis ovatis obtusis profunde serratis utrinque pilosis tenuiter glanduloso-tuberculatis; capitulis florum terminalibus; calyce acuminato piloso; tubo staminum integriusculo. *In Brasilia.* †. Frut. 1½-ped. Flores flavi.

6. *W. Lophanthus* Forst. fol. subrotundo-cordatis serratis sericeo-tomentosis petiolatis; capitulis pedunculatis imbricato-bracteatis. *Lophanthus tomentosus* Forst. gen. 14. *In ins. Marchionis.* †.

7. *W. indica* L. fol. ovatis oblongis vel lanceolato-oblongis rotundatis vel subcordatis plicatis serratis plus minus utrinque tomentosis; capitulis terminalibus axillaribusque sessilibus vel pedunculatis vel interdum in spicam elongatam interruptam subaphyllam collectis. *W. americana* L. *W. elliptica* Cav. diss. t. 171. f. 2. *W. microphylla* Cav. diss. t. 170. f. 2. *W. angustifolia* L. *W. corchorifolia* Pers. *W. ferruginea* Hil. *W. lanata* Hil. *W. erioclada* Hil. *W. ovata* Cav. diss. t. 171. f. 1. *W. gracilis* Hil. — Plukn. t. 150. f. 5. *Burm. Zeyl.* t. 68. *In Ind. or. et Amer. austr.* †. Frutex polymorphus. Flores lutei.

8. *W. Dourandinka* Hil. *l. c.* p. 153. pl. us. no. 34. caule suffruticoso adscendente; fol. ovatis vel ovato-orbicularibus obtusis basi cordatis, inferioribus pilosis superioribus tomentosis glaucis; capitulis terminalibus vel paucis axillaribus; calyce pubescente; petalis ungue barbatis; tubo staminum integro. *In Brasilia.* †.

9. *W. glabriuscula* Hil. *l. c.* caule basi suffruticoso subsimplici; fol. ellipticis vel rotundis obtusis glabriusculis; capitulis terminalibus et paucissimis axillaribus; calyce villosa; tubo staminum 5-fido. *In Brasilia.* †. Flores flavi.

10. *W. communis* Hil. *l. c.* p. 155. caule basi suffruticoso subsimplici piloso; fol. ovato-oblongis vel rarius ovatis obtusis basi subcordatis utrinque pilosis ciliatis; capitulis pilosotomentosis terminalibus; tubo staminum brevissimo 5-fido. *In Brasilia.* †. Flores lutei.

11. *W. longifolia* DC. fol. oblongis acutis dentatis subtus pubescentibus; capitulis sessilibus et in ramulis quasi interrupto-spicatis. *In ins. Caribaeis.* †. Flores lutei.

12. *W. Astropus* Spr. fol. ovatis subsessilibus profunde dentatis obtusis pube stellata rugosis; capitulis corymbosis terminalibus. *Astropus tomentosus* Spr. neu. Entd. *In Brasilia.* †.

13. *W. rotundifolia* Schrank. *syllog.* 2. p. 65. fol. orbicularibus tenuissimè molliter tomentosissimis undulatis serratis; capitulis pedunculatis. *In Brasilia.* h̄.

14. *W. guineensis* Schum. et Thonn. *Dansk.* 4. p. 69. fol. cordato-oblongis plicatis inaequaliter serratis obtusis sericeo-tomentosis; floribus glomeratis sessilibus. *In Guinea.* h̄.

15. *W. africana* Schum. et Thonn. *l. c.* p. 70. fol. anguste oblongis plicatis serrulatis acutiusculis basi subcordatis tomentosissimis; glomerulis florum axillaribus aggregatis breviter pedunculatis. *In Africa.* h̄.

16. *W. Haenkeana*; fruticosa ascendens tomento albido velutina; fol. cordato-subrotundis ovatis denticulatis plicato-nervosis; capitulis sessilibus axillaribus; cor. calycem villosissimum duplo excedente. *W. rotundifolia* Presl. *rel.* 2. p. 151. *In Mexico.* h̄.

17. *W. glomerata* Presl. *l. c.* p. 152. pube albida tomentosa; fol. ovato-ellipticis acutis mucronulato-dentatis basi subcordatis supra scabris subtus albido-tomentosis; capitulis axillaribus subgeminis; bractea media 2—3-loba. *In Panama.* h̄.

18. *W. hirsuta* Presl. *l. c.* fruticosa hirsuta; fol. cordato-ovatis acutis inaequaliter dentatis subtus albotomentosis; capitulis axillaribus pedunculatis globosis; pedunc. longitudine foliorum. *In Mexico.* h̄.

19. *W. involucrata* Benth. *in Hook. journ.* 4. p. 125. fruticosa incano-tomentosa; fol. ovato-cordatis acutis dentatis; cymis sessilibus petiolo brevioribus; involucris inflatis globosis, flores sessiles includentibus. *In Gujana.* h̄.

20. *W. paniculata* Benth. *l. c.* p. 126. tomentosa fruticosa paniculato-ramosissima; fol. oblongis obtusis irregulariter crenatis subcordatis molliter sericeo-tomentosis; glomerulis densis secundis. *In Gujana.* h̄.

21. *W. tubiflora* Klotsch *in Linnaea* 14. p. 300.

22. *W. capitata* Arrab. *fl. flum.* t. . . *In Brasilia.* h̄.

23. *W. monogynia* Arrab. *fl. flum.* t. . . *In Brasilia.* h̄.

24. *W. pentagynia* Arrab. *l. c.* t. . . *In Brasilia.* 4?

25. *W. terminalis* Arrab. *l. c. t.* . . *In Brasilia.* 4?

3058. HERMANNIA Tournef. (1700).

a. *Caules subherbacei procumbentes. Calyx campanulatus demum subinflatus flores aequans. Flores flavi racemosi.*

1. *H. betonicaefolia* Eckt. et Zeyh. *en. pl. afr.* 1. p. 40. fol. ovato-oblongis crenato-serratis subtus tomentosiusculis; stipulis multisectis; pedicellis 1-floris; calycibus subinflatis pilosiusculis. *In Afr. austr.* ☉?

2. *H. geniculata* Eckl. et Zeyh. *l. c.* pube stellata tomentosa fol. exceptis supra pilosiusculis inaequilateris basi cordatis ovatis v. ellipticis obtusatis undulato- et argute-crenatis rugosis; stipulis 3—5-fidis; pedunculis oppositifoliis 1-floris in pedicellos geminos bracteatos desinentibus; calycibus subinflatis. *In Afr. austr.* 4. Flores flavi penduli.

3. *H. althaeifolia* Thunb. fol. ovato-oblongis obtusis crenulatis plicato-rugosis tomentosissimis; stipulis ovatis nervosis integerrimis; pedunculis 3-floris folio longioribus. *B. Mag.* t. 307. *Cav. diss.* t. 169. f. 2. *Rehb. hort.* t. 51. *H. aurea* Jacq. *h. Schoenbr.* t. 214. *In Afr. austr.* 4.

4. *H. diversifolia* Eckl. et Zeyh. *l. c.* p. 41. pilosiuscula; fol. subaequilateris ovatis obovatis v. oblongis inaequaliter grosseque serratis; stipulis 2 ovato-lanceolatis integris; pedicellis brevioribus racemosis; calycibus subinflatis. *In Afr. austr.* 4. Flores flavi erecti.

5. *H. disermaefolia* Jacq. *h. Schoenbr.* t. 121. pilosiuscula; fol. albo-tomentosis lanceolatis serratis obtusis margine undulatis; stipulis subulatis; pedunculis 1-floris brevibus. *In Afr. austr.* 4.

6. *H. collina* Eckl. et Zeyh. *l. c.* pube stellata incano-tomentosiuscula plus minusve; fol. aequilateris ellipticis basi plerumque attenuatis rugosis marginibus undulatis argute incisis; stipulis subovatis acutis emarginatis; pedicellis 1-floris; calycibus subinflatis ferrugineo-velutinis. *In Afr. austr.* h̄. Flores flavi penduli.

7. *H. pratensis* Eckl. et Zeyh. l. c. stellatim puberula hinc inde; fol. aequilateris ovato-obtusatis repandis ciliatis; stipulis lanceolatis remote ciliatis; pedicellis 1-floris brevissimis terminali-congestis; calycibus subinflatis. In Afr. austr. 2. Rachis elongata aphylla. Flores flavi cernui.

8. *H. decumbens* Willd. fol. pubescentibus tomentosis oblongis inaequaliter dentatis utrinque rotundatis; stipulis ovatis subdentatis; pedunculis 3-4-floris cernuis; calyce inflato globoso villosissimo. In Africa australi. 2.

9. *H. procumbens* Cav. diss. t. 177. f. 3. fol. glabriusculis oblongis pinnatifido-dentatis inferioribus ovatis superioribus elongatis; stipulis cordatis acutis; caule procumbente; racemis paucifloris. In Afr. austr. 2. Flores pallide flavi.

10. *H. fistulosa* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 42. pube stellata sparsa pilosiuscula; fol. late ovalibus subrotundis v. oblongis (pinnatisectis) crenato-serratis rugosis subtus incano-tomentosis; stipulis ovali-acuminatis ciliatis; racemis lateralibus multifloris; calycibus campanulatis demum subinflatis. In Afr. austr. 2. Flores flavi cernui. Caules decumbentes fistulosi.

b. *Caules suffruticosi erecti. Calyx campanulatus demum subinflatus flores aequans. Flores flavi racemosi.*

11. *H. candidissima* Spr. tent. p. 18. candide stellato-tomentosa; caule ramosissimo diffuso; fol. subrotundis plicatis crenatis; stipulis lineari-lanceolatis obtusiusculis; pedunculis brevissimis corymbosis axillaribus terminalibusque; calycibus 5-fidis subrotatis. In Prom. b. spei. 2.

12. *H. incana* Cav. fol. ovato-oblongis obtusis eroso-crenulatis candido-tenuiter tomentosis; stipulis lineari-lanceolatis; floribus subpaniculatis pedunculis bifloris. Rchb. hort. t. 53. *H. althaeoides* Link. *H. ferruginea* hort. In Afr. austr. 2.

13. *H. nemorosa* Eckl. et Zeyh. l. c. pubescens; fol. ovalibus interdum truncatis argute crenulatis plicatis subtus incano-tomentosiusculis; stipulis 2 subulatis; calycibus campa-

nulatis; racemis terminalibus. In Afr. austr. 2.

14. *H. mollis* Willd. fol. basi cuneato-truncata oblongis obtusis eroso-denticulatis pube stellata molliter tomentosis; stipulis lanceolatis; pedunculis axillaribus bifloris. Rchb. hort. t. 54. f. 2. In Afr. austr. 2.

15. *H. candicans* Jacq. hort. Schoenbr. t. 117. fol. subrotundo-ovatis obtusis tomentosis albidis crenatis; stipulis lanceolato-subulatis; calycibus campanulatis patulis. Rchb. hort. t. 55. In Afr. austr. 2. Rami albo-tomentosi.

16. *H. glauca* h. Herrenh. ex Otto et Dietr. Gart. Zeit. 8. p. 330. ramis glabris; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis apice dentato-serratis glabris glaucis; stipulis ovatis; floribus racemosis. In Prom. b. spei. 2.

17. *H. hirsuta* Schrad. et Wendl. sert. han. t. 4. fol. obovato-oblongis apice inaequaliter dentatis subtus albidotomentosis; ramis hirtis gracilibus; stipulis cordato-lanceolatis elongatis; pedunculis elongatis paniculatis. In Prom. b. spei. 2.

18. *H. verrucosa* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 43. hispida; fol. oblongis v. cuneiformibus inaequaliter serratis plicatis subtus albo-tomentosis; stipulis subcordato-acuminatis; racemis lateralibus elongatis paucifloris; calycibus subpatulis. In Afr. austr. 2. Caules erectiusculi verrucoso-hispidi.

19. *H. plicata* Willd. fol. ovatis tomentoso-hirtis plicatis rugosis denticulatis; stipulis ovatis acutis; calycibus oblongo-ovatis. Rchb. hort. t. 54. f. 1. *H. althaeifolia* Jacq. h. Schoenbr. t. 213. In Prom. b. spei. 2.

20. *H. cuneifolia* Jacq. h. Schoenbr. t. 124. fol. ovatis cuneiformibus truncatis emarginatis dentatis; racemis terminalibus; pedunculis 1-floris. Rchb. hort. t. 59. In Prom. b. spei. 2.

21. *H. muricata* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. obovatis subcuneiformibus pinnatisectis rugosis subtus tomentosis; stipulis binis cordatis sub-3-cuspidatis amplexicaulibus; pedunculis 2-floris remotis; calycibus campanulatis glabriusculis. In Afr. austr. 2.

22. *H. scordifolia* Jacq. h. Schoenbr. t. 120. fol. oblongis obtusis crenatis petiolatis subtus tomentosis; stipulis subulatis; calycibus patulis. Rchb. hort. t. 58. f. 1. In Afr. austr. 2.

23. *H. denudata* L. fol. lanceolatis glabris triplinerviis apice serratis acutis; stipulis ovatis acuminatis. Cav. diss. t. 181. f. 1. Jacq. h. Schoenbr. t. 122. Rehb. ic. t. 58. f. 2. In Prom. b. spei. ♀. Cor. lutea.

c. *Caules suffruticosi erecti. Calyces post anthesin inflati angulati. Flores flavi subaggregati calyce dimidio breviores.*

24. *H. chrysophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 44. pube stellata flavescente tomentosa; fol. ovalibus subrotundis v. ellipticis mucronulatis breviter petiolatis; stipulis 2 subulatis; calycibus inflatis; racemis lateralibus cernuis coarctatis; floribus bracteis involucre. In Afr. austr. ♀.

25. *H. micans* Schrad. et Wendl. sert. han. t. 5. fol. oblongis obtusissimis truncatis apice dentatis petiolatis tomentoso-hispidis rugosis; stipulis lanceolato-subulatis; floribus involucre. In Prom. b. spei. ♀. Flores nutantes flavi.

26. *H. latifolia* Jacq. h. Schoenbr. t. 119. fol. late oblongis truncato-crenulatis rugosis utrinque et ad oras per pilos stellato-fasciculatos tomentosis; pedunculis multifloris. In Prom. b. spei. ♀.

27. *H. stipulacea* Lehm. in litt. ex Eckl. et Zeyh. l. c. p. 44. fol. erectis sessilibus oblongo-lanceolatis apice dentatis; stipulis cordatis magnis stellato-hispidis; pedunculis axillaribus subbifloris; calycibus dense stellato-tomentosis. In Afr. austr. ♀. Caulis erectus. Folia utrinque viridia. Flores flavi.

28. *H. scabra* Jacq. h. Schoenbr. t. 127. fol. cuneiformibus oblongis inaequaliter dentatis basi integerrimis superne scabris inferne tomentosis; stipulis semicordatis acuminatis. Cav. diss. t. 182. f. 2. Volk. norimb. t. 24. In Prom. b. spei. ♀.

29. *H. biflora* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. subsessilibus cuneiformibus a medio ad apicem dentatis ciliatis puberulisque cum stipulis ovato-lanceolatis; calycibus inflatis pilosis; pedunculis extraaxillaribus 2-floris. In Afr. austr. ♀. Caules stricti scabro-puberuli.

30. *H. conglomerata* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. late ovatis obtusissimis sub-

rotundis serrato-crenatis ciliatis subtus pilosis; stipulis cordato-acuminatis; calycibus inflatis; floribus conglomeratis bracteis (basi cordatis apice bilobis) involucre. In Africa australi. ♀. Caules erecti divaricati hispidi. Flores flavi.

31. *H. salvifolia* L. fol. oblongis obtusiusculis integerrimis subsessilibus tomentoso-hispidis rugosis; stipulis lanceolato-subulatis; floribus nudis. Cav. diss. t. 180. f. 2. In Prom. b. spei. ♀.

32. *H. involucrata* Cav. diss. t. 177. f. 1. fol. oblongis utrinque attenuatis stellato-pubescentibus; stipulis lineari-lanceolatis elongatis; floribus subsolitariis; involucris sub-10-partitis calycem aequantibus. In Prom. b. spei. ♀.

33. *H. hyssopifolia* L. fol. cuneato-lanceolatis apice dentatis glabriusculis; stipulis lanceolatis; floribus subracemosis; calycibus globosis villosotomentosis. Cav. diss. t. 181. f. 3. In Prom. b. spei. ♀.

34. *H. angularis* Jacq. h. Schoenbr. t. 126. fol. cuneiformibus lanceolatis truncatis apice dentatis subtus hirtis; calycibus 5-angularibus. Rehb. hort. t. 68. f. 1. In Prom. b. spei. ♀.

d. *Caules suffruticosi erecti v. ascendentes. Calyces campanulati. Flores parvi flavi.*

35. *H. velutina* Burch. (DC.) fol. velutino-tomentosis oblongo-lanceolatis integerrimis apice mucronatis; stipulis linearibus acutis petiolo duplo longioribus; racemis paucifloris. In Prom. b. spei. ♀.

36. *H. gracilis* Eckl. et Zeyh. fol. oblongis lanceolatis basi attenuatis v. cuneiformibus mucronatis a medio ad apicem remote serratis subtus tenuissime incano-tomentosis; stipulis lanceolatis petiolo dimidio brevioribus; floribus racemosis; calycibus campanulatis puberulis. In Afr. austr. ♀.

37. *H. odorata* Ait. fol. spathulatis apice recurvato-mucronatis integerrimis conduplicatis incano-tomentosis, inferioribus subtridentatis; pedunculis abbreviatis. In Afr. austr. ♀.

38. *H. lavandulaefolia* L. fol. subspathulato-lanceolatis integerrimis utrinque pube stellata minutissima incanis; stipulis subulatis; pedunculis

bifloris racemosis; calycibus campanulato-angulatis. Dill. h. elth. f. 175. Cav. diss. t. 180. f. 1. Jacq. h. Schoenbr. t. 215. *In Afr. austr.* ♀.

39. *H. holosericea* Jacq. h. Schoenbr. t. 292. fol. oblongis cuneiformibus tomentosus apice rotundatis dentatis; stipulis lanceolatis; racemis terminalibus paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

40. *H. multiflora* Jacq. h. Schoenbr. t. 128. fol. cuneiformibus oblongis truncatis apice dentatis glabriusculis; stipulis oblongis acutis; calyce campanulato. *In Prom. b. spei.* ♀.

41. *H. alnifolia* L. fol. obovatis cuneiformibus truncatis emarginatis apice crenatis; racemis terminalibus; pedunculis subtrifloris. B. Mag. t. 299. Jacq. h. Schoenbr. t. 291. Cav. diss. t. 179. f. 1. Comm. h. t. 78. *In Prom. b. spei.* ♀.

e. Caules suffruticosi erecti ascendentes. Calyces campanulati angulati post anthesin inflati. Flores aurantiaci violacei purpurascens interdum aggregati.

42. *H. falcata* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 47. fol. late cuneiformibus apice remote dentatis subsessilibus sparsis utrinque puberulis cum stipulis falcatis (folia longitudine aequantibus dimidio); floribus racemosis remotis subsecundis; calycibus campanulatis. *In Afr. austr.* ♀.

43. *H. polymorpha* Eckl. et Zeyh. fol. fasciculatim confertis oblongo-lanceolatis mucronatis integerrimis v. cuneiformibus apice 3—4-fidis utrinque glabris; stipulis oblongo-acutis marginibus scabris foliis triplo fere brevioribus; racemis lateralibus elongatis; calycibus campanulatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

44. *H. flammea* Jacq. h. Schoenbr. t. 129. fol. cuneiformibus lanceolatis truncatis apice dentatis glabris; racemis terminalibus; pedunculis bifloris; calycibus subreflexis. *In Prom. b. spei.* ♀.

45. *H. trifoliata* L. fol. sessilibus tomentosus cuneiformi-obcordatis apice crenatis; stipulis oblongis obtusis integerrimis foliorum longitudine; calycibus inflatis. Cav. diss. t. 182. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♀. Caulis repens. Flores penduli.

46. *H. orophila* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 47. fol. sessilibus cuneiformibus truncatis a medio ad apicem dentatis puberulis; stipulis subulatis tertiam foliorum partem vix attingentibus, floribus racemoso-aggregatis; calycibus campanulatis. *In Afr. austr.* ♀.

47. *H. trifurca* Jacq. h. Schoenbr. t. 125. fol. cuneiformibus linearibus obtusis apice tridentatis integrisve tomentosus; calycibus patentibus. Cav. diss. t. 178. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♀.

48. *H. linifolia* L. fol. linearibus; pedunculis 1-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

49. *H. filifolia* L. fol. linearitriquetris integerrimis; stipulis magnis lanceolatis. Cav. diss. t. 180. f. 3. Jacq. h. Schoenbr. t. 123. *In Prom. b. spei.* ♀.

50. *H. passerinaeformis* Eckl. et Zeyh. fol. fasciculato-sessilibus linearilanceolatis canaliculatis mucronatis, stipulis sublterioribus longitudine aequalibus; floribus racemoso-paniculatis; calycibus campanulatis. *In Afr. austr.* ♀.

f. Caules suffruticosi erecti. Folia multifida. Calyces campanulati. Flores flavi.

51. *H. tenuifolia* Sims B. Mag. t. 1318. fol. pinnatifidis, lobis linearibus integris acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

52. *H. pulverata* Andr. rep. t. 161. fol. bipinnatifidis scabriusculis albicantibus; pedunculis bifloris longissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

53. *H. argentea* Smith; fol. squamaeformibus stellatis lepidotis duplo pinnatifidis, lobis decurrentibus; pedunculis racemosis 1-floris. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores aurantiaci flavo mixti.

54. *H. coronopifolia* Link; fol. linearibus pinnatifidis carnosus glabriusculis; caule pubescente. *In Prom. b. spei.* ♀.

g. Caules suffruticosi erectiusculi. Folia fasciculata integra vel apice incisa. Calyces campanulati post anthesin inflati. Flores aurantiaci.

55. *H. pallens* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 48. fol. obcordatis vel late ob-

ovatis integerrimis crenatisve utrinque e medio ad apicem squamis stellatis lepidotis fasciculatis; stipulis subulatis folio 4-plo brevioribus; racemis secundis approximatis; calycibus campanulatis. *In Africa australi.* ♀.

56. *H. triphylla* Cav. diss. t. 178. f. 3. fol. scabriusculis 3-partitis, lobis cuneiformibus apice truncatis dentatis, intermedio petiolato; stipulis lanceolato-subulatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

57. *H. secundiflora* Eckl. et Zeyh. l. c. pube stellata tomentosiuscula; fol. cuneiformibus emarginato-plicatis 2—3-fidis; stipulis cordatis; floribus racemosis secundis cernuis involuero trilobo suffultis remotis; pedunculis brevissimis 1-floris; calycibus campanulatis. *In Afr. austr.* ♀.

58. *H. imbricata* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. obovato-emarginatis (mucrone recurvo plicato) utrinque velutino-tomentosiusculis exstipulatis imbricatis; floribus 1—3 terminalibus; calycibus inflatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

59. *H. desertorum* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. late cuneatis apice rotundatis serrato-crenatis plicatis subtus molliter albo-tomentosis; stipulis lanceolatis; racemis terminalibus 3—4-floris; calycibus subinflatis. *In desert. Afr. austr.* ♀.

Species Maherniis affines.

60. *H. quercifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. glabra; fol. pinnatifido-sinuatis; stipulis ovato-acutatis; racemis terminalibus 2—3-floris; calycibus campanulatis patulis. *In Afr. austr.* ♀. Frutex nanus. Flores flavi.

61. *H. gariiepina* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 49. albo-tomentosa; fol. oblongo-cuneiformibus apice bifidis; stipulis subulatis carnosius deciduis; racemis terminalibus paucifloris; calycibus campanulatis patulis. *In Afr. austr.* ♀. Flores pallide violacei.

62. *H. bicornis* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. oblongis basi attenuatis apice truncatis bifidis utrinque cano-tomentosis; floribus (4—6) racemosis secundis remotis; calycibus campanulatis patentibus. *In arenosis Afr. austr.* ♀. Flores violacei.

Species quod locos dubiae.

63. *H. arabica* Steud. et Hochst. in Linn. 14. lit. p. 149. glandulosa; fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis; pedunculis capillaribus elongatis 1-floris; petalis acutis. *Trichanthera modesta* Ehreub. ex Steud. *In Arabia.* ♀.

64. *H. discolor* Otto et Dietr. l. c. p. 314. ramis hirtis; fol. petiolatis subcordato-oblongis obtusis undulato-crenatis rugosis subtus glauco-tomentosis; floribus subracemosis; calycibus campanulatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

65. *H. venosa* Bartl. in Otto et Dietr. l. c. hirsuta; fol. petiolatis ovato-subrotundis denticulatis undulatis venosis subrugosis; stipulis longe acuminatis apice denticulatis; pedunc. axillarib. solitariis; calycibus subrotundis. *In Prom. b. spei.* ♀.

66. *H. leucanthemifolia* Otto et Dietr. glabriuscula; fol. subpetiolatis lanceolatis acutis dentato-serratis glabris; stipulis oblique cordatis subintegerrimis; floribus paniculatis; calycibus 5-angularibus campanulatis. *Patria?* ♀.

67. *H. cluytiaefolia* Otto et Dietr. l. c. subtomentosa; fol. subpetiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis holosericeo-tomentosis; pedunculis axillaribus 3-floris; calycibus campanulatis angulatis. *Patria?* ♀.

68. *H. comosa* Burch. fol. tomentosius ovatis sinnato-dentatis; stipulis lanceolatis linearibus; pedunculis bifloris; calyce inflato. *In Prom. b. spei.* ♀.

69. *H. glandulosa* Link en. fol. ovalibus crenatis subpubescentibus; stipulis ovatis acutis incis; caule glanduloso-pubescente. *In Prom. b. spei.* ♀.

70. *H. fragrans* Link en. fol. petiolatis ovalibus obtusis undulatis crenatis cauleque piloso-tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

71. *H. melochioides* Burch. fol. glabris ovatis inaequaliter dentatis; stipulis ovato-acuminatis; pedicellis 1-floris folio brevioribus; filamentis filiformi-linearibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

72. *H. hispidula* Rchb. ic. pl. cult. 1. t. 69. fol. lanceolatis a medio denticulatis acutis ramisque hispidulis; floribus paniculatis; calyce patelliformi. *In Prom. b. spei.* ♀.

73. *H. bipinnata* Burch. fol. sub-
tus albicantibus supra punctulatis, in-
ferioribus palmati-5-partitis, superio-
ribus 3-partitis lobo medio pinnatifido;
calyce inflato puberulo. *H. Halicaca*
L. In Prom. b. spei. h. Pet.
flava.

3059. MAHERNIA L. (1767).

a. Fol. indivisa vel apice in-
cisa.

1. *M. heterophylla* Cav. diss. t.
178. f. 1. fol. oppositis scabris cu-
neato-oblongis inciso-serratis integer-
rimisque; stipulis linearibus; bracteis
cucullatis. *In Prom. b. spei. h.*

2. *M. incana* Eckl. et Zeyh. l. c.
p. 49. fol. lineari-oblongis v. lanceo-
latis apice bifidis emarginatis acuta-
tisve utrinque incano-tomentosis; sti-
pulis subulatis minutis; pedunculis 1-
floris folio 2-plo brevioribus. *In Afr.*
austr. h. Flores violacei cernui.

3. *M. hilaris* Eckl. et Zeyh. l. c.
puberula; fol. lineari-cuneiformibus
truncatis apice 2—4-fidis v. lanceola-
tis cum stipulis minutis; pedunculis
1-floris folium subaequantibus. *In*
Afr. austr. h. Flores violacei pen-
duli.

4. *M. spinosa* Burch. fol. minutis
cuneatis v. apice subtridentatis caule-
que erecto ramoso glabris; peduncu-
lis demum spinescentibus. *In Afr.*
austr. h.

5. *M. violacea* Burch. fol. ovatis
obtusis dentatis glabris; pedunculis
oppositifoliis folio longioribus. *In*
Afr. austr. h.

6. *M. tinnaeoidis* Burch. fol. ova-
to-subrotundis crenatis pube stellata
punctatis; stipulis acutis; pedunculis
longissimis. *In Afr. austr. h.*

7. *M. erodioides* Burch. fol. ova-
tis obtusis inciso-dentatis glabris;
stipulis ovatis. *In Afr. austr. h.*

8. *M. glabrata* Cav. diss. t. 200.
f. 1. fol. lanceolatis inciso-serratis
glabris; stipulis lineari-lanceolatis;
bracteis glanduloso-ciliatis. Jacq. h.
Schoenbr. t. 53. *M. odorata* Andr.
rep. t. 85. *In Prom. b. spei. h. Flo-*
res cernui lutei odore Jonquillae.

9. *M. biserrata* Cav. diss. t. 200.
f. 2. fol. oblongo-lanceolatis acutis

duplicato-serratis subincisis; stipulis
lanceolatis; bracteis tripartitis. *In*
Prom. b. spei. h.

10. *M. spinosa* Burch. fol. minu-
tis cuneatis apice subtridentatis cau-
leque erecto ramoso glabris; pedun-
culis demum spinescentibus. *In Afr.*
austr. h.

11. *M. veronicaefolia* Eckl. et
Zeyh. l. c. p. 50. pube stellata spar-
sa pilosa; fol. ovalibus serrato-cre-
natis ciliatis stipulisque ovato-acutis
petiolum vix superantibus; pedunculis
elongatis divaricatis 2-floris folio du-
plo longioribus. *In Afr. austr. h.*
Flores flavi cernui.

12. *M. parviflora* Eckl. et Zeyh.
l. c. puberula; fol. obovato-cuneifor-
mibus inciso-crenatis; stipulis ovatis
acutatis; pedunculis oppositifoliis 2-
floris folium 2-plo superantibus. *In*
Afr. austr. h. Caules decumbentes
2-pollicares. Flores violacei cernui
omnium minimi generis.

13. *M. nana* Eckl. et Zeyh. l. c.
fol. ovato-rotundis plicatis crenatis
utrinque sericeo-tomentosis; stipulis
lanceolatis; pedunculis bifloris longis-
simis aphyllis. *In Afr. austr. h. Flo-*
res violacei cernui.

b. Folia pinnatifida.

14. *M. coccocarpa* Eckl. et Zeyh.
l. c. glabriuscula; fol. oblongo-ellip-
ticis pinnatisectis; stipulis ovato-lan-
ceolatis; pedunculis oppositifoliis elon-
gatis; pedicellis 2 brevioribus 1-floris
bracteis 3 connatis suffultis; fructibus
inflatis granulatis. *In Afr. austr. h.*
Caulis subdecumbens. Flores viola-
cei cernui.

15. *M. scabra* Eckl. et Zeyh. l. c.
tota pilis capitellatis scabra; fol. 2
pinnatifido-lobatis; stipulis ovatis 3—
5-fidis; pedunculis oppositifoliis 2-flor-
is. *In Afr. austr. h. Caules de-*
cumbentes. Flores violacei cernui.

16. *M. dryadiphylla* Eckl. et Zeyh.
l. c. p. 51. pilis stellatis subreflexis
hispida; fol. pinnatifido-sinuatis sub-
tus pube stellata niveo-tomentosis;
stipulis inaequilateris basi late cor-
datis apice trilobis (lobo intermedio
productiore acuminato, reliquis obli-
teratis); pedunculis 1—2-floris folio
duplo longioribus. *In Afr. austr. h.*

17. *M. rutila* Jacq. fol. subpinna-
tifidis oblongis incisis scabris; caule

procumbente hirsuto. *In Prom. b. spei.* ♀.

18. *M. pulchella* Cav. diss. t. 177. f. 3. fol. oblongis pinnatifidis glaberrimis; laciniis linearibus obtusis; stipulis ovatis; bracteis 3-fidis. *In Prom. b. spei.* ♀.

19. *M. sessilifolia* DC. fol. pinnatifidis hispidis; laciniis filiformibus integerrimis acutis; ramis superne virgatis glabris. *In Afr. austr.* ♀. Flores flavi.

20. *M. oxalidiflora* Burch. fol. pinnatifidis glabris, laciniis acutiusculis integerrimis; stipulis ovatis; ramis scabris. *In Africa austr.* ♀. Flores flavi.

21. *M. vernicata* Burch. fol. pinnatifidis lucidis glaberrimis, laciniis obtusis integerrimis; stipulis ovatis. *In Afr. austr.* ♀.

22. *M. fragrans* Rchb. ic. pl. cult. 1. t. 64. ex Spr. fol. lineari-lanceolatis acute inciso-pinnatifidis subtus stellato-hispidulis; stipulis tripartitis bracteis connatis; pedicellis hispidis. *In Afr. austr.* ♀. Flores flavi.

23. *M. diffusa* Jacq. h. Schoenbr. t. 201. fol. lanceolatis pinnatifidis subtus stellato-hispidiusculis; laciniis subincisis; stipulis lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores flavi.

24. *M. incisa* Jacq. h. Schoenbr. t. 54. fol. lanceolatis acutis inciso-pinnatifidis hirsutis; stipulis lineari-lanceolatis ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores albi.

25. *M. verticillata* L. fol. profunde pinnatifido-laciniatis scabris stipulisque 3—5-partitis ciliatis; bracteis cucullato-connatis. Cav. diss. t. 176. f. 1. *Hermannia ciliaris* L. fil. suppl. Plukn. t. 344. f. 3. *M. coronopifolia* Link. *In Prom. b. spei.* ♀.

26. *M. humifusa* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 51. pilosa; fol. obovato-cuneiformibus truncatis inciso-serratis; stipulis rhombeis apice 2—5-fidis dimidio folium aequantibus; pedunculis bifloris; floribus involucreatis. *In Afr. bor.* ♀. Flores violacei cernui.

27. *M. scoparia* Eckl. et Zeyh. l. c. pilis patulis sparsis vestita; fol. arcte cuneiformibus acutis plerumque integris v. apicem versus incisis remote denticulatis pectinato-ciliatis; stipulis lanceolatis folio dimidio brevioribus; pedicellis 1-floris involucreatis 3—5-subulatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

28. *M. myrrhifolia* Spr. fol. subbipinnatifidis; laciniis lanceolatis integerrimis divaricatis; stipulis ovatis integerrimis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores violacei.

29. *M. pinnata* Spr. fol. bipinnatifidis glabris laciniis linearibus obtusiusculis; stipulis lanceolatis subincisis. *M. bipinnata* DC. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores flavi.

30. *M. bipinnata* L. fol. glabris bipinnatifidis; lobis linearibus integris; stipulis incisis trifidis. Cav. diss. t. 176. f. 2. B. Mag. t. 277. *M. resedifolia* Burch. et DC. *In Afr. austr.* ♀. Flores violacei.

3060. *ERODIUM* Herit. (1787).

a. Folia indivisa.

1. *E. Reichardi* DC. acaule; fol. cordatis crenatis obtusis glabriusculis; pedunculis 1-floris; petalis calyce majoribus. Murr. comm. goett. 1780. t. 3. *G. parvulum* Scop. ins. t. 3. f. B. *E. chamaedryoides* Herit. ger. t. 5. *E. Bocconi* Salzm. B. Mag. t. 18. *In ins. balearicis et Corsica.* 4. Flores albi.

2. *E. malopoides* Willd. caule decumbente filiformi; fol. cordatis subrotundis obtusis crenatis canis; pedunculis subtrifloris. Ger. crassifolium Cav. diss. t. 90. f. 1. Bocc. mus. 2. t. 89. *In Aegypto, Algeria et Sicilia.* 4. Flores parvi pallide rosei.

3. *E. heliotropioides* Willd. caule humili suffruticoso; fol. subrotundo-ovatis crenatis villosis; aristis apice plumosis; pedunculis multifloris. Geranium Cav. diss. t. 113. f. 2. *Patria?* 4.

4. *E. maritimum* Smith. *E. Bot.* t. 646. caule diffuso-ramoso humili piloso; fol. cordatis inciso-crenatis pubescentibus; pedunculis 1—2-floris. Geranium Rchb. ic. 4870. Cav. diss. t. 88. f. 1. Moris. hist. sect. 5. t. 35. f. 10. Plukn. t. 31. f. 4. *In Anglia et Gallia.* 4. Flores pallide rubri.

b. Folia lobata.

5. *E. arborescens* Willd. caule fruticoso; fol. cordatis sublobatis crenatis crassiusculis; pedunculis multi-

floris. *Geranium* Desf. *In Afr. bor.* $\frac{1}{2}$. 3—5-ped.

6. *E. glaucophyllum* Ait. caule erecto ramoso foliisque oblongis sublobatis crenatis subcarnosis glabris; pedunculis 3—4-floris. Cav. diss. t. 92. f. 2. Dill. elth. f. 150. *In Aegypto*. ☉. Flores violacei.

7. *E. Gussoni* Tenor. caule diffuso ramisque retrorsum pilosis; fol. cordatis lobatis crenatis pubescentibus; pedunculis multifloris elongatis; corolla calycem multo superante. *E. nervulosum* Herit. DC. Bocc. mus. 2. t. 128. *In Neapoli*. 4. Flores pallide purpurei.

8. *E. malaccides* Willd. caule erecto hirsuto; fol. cordatis trilobis denticulatis; pedunculis multifloris; corolla calycem aequante; *Geranium* Cav. diss. t. 91. f. 1. Moris. sect. 5. t. 15. f. 7. Lob. ic. t. 662. β . *E. ribifolium* Jacq. ic. t. 509. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ☉. Cor. caerulea.

9. *E. guttatum* Willd. caule prostrato; fol. cordato-oblongis subtrilobis dentatis incanis; pedunculis sub-3-floris elongatis; petalis basi maculatis. *Geranium* Desf. atl. t. 169. Shaw. afr. t. 260. *In Afr. bor. prope Belide*. 4. Cor. magna violacea.

10. *E. oxyrrhinchum* Bieb. caule prostrato; fol. cordatis oblongis subtripartitis crenatis subtus incanis, lobo medio 3-fido; pedunculis sub-3-floris; aristis seminum filiformibus longissimis. *In Caucaso*. 4.

11. *E. murcicum* Herit. caule diffuso; fol. 3-fidis inciso-dentatis, lobis obtusis cuneatis; pedunculis 4-floris. *Geranium* Cav. diss. t. 126. f. 1. *In Hisp. austr.* ☉. Flores purpurei.

12. *E. incarnatum* Herit. *ger. t.* 5. caule fruticoso; fol. scabris cordatis 3-lobis tripartitisve dentatis; pedunculis submultifloris. B. Mag. t. 261. Cav. diss. t. 91. f. 2. *In Prom. b. spei*. $\frac{1}{2}$. Caules digitales. Corolla magna pulcherrima incarnata, basi flavescens et circulo sanguineo.

13. *E. chium* Willd. caule herbaceo erecto; fol. cordatis inferioribus lobatis summis tripartitis, laciniis 3-fido-incisis; pedunculis multifloris. Cav. diss. t. 92. f. 1. Martyn, cent. t. 4. *In ins. Archip. et Neapoli*. 4. Flores caeruleo-purpurei.

14. *E. arduinum* Willd. acaule; fol. cordatis 5-lobis obtusis crenatis

subtus scabris; scapis multifloris. *In Prom. b. spei*. 4.

15. *E. obliquifolium* Ten. *cat. h. cant.* 1830. p. 13. caule herbaceo erectiusculo petiolisque retrorsum hispido; fol. radicalibus caulisque inferioribus sinuato-bidentatis omnibus scabris, dentibus obtusiusculis; pedunculis multifloris; calycibus longe aristatis; petalis calycis longitudine; caudis carpellorum barbatis. *E. malopoides* Guss. *In Neapoli*. 4.

16. *E. Bovei* Delile *in h. monsp.* 1838. pallens, cinereo-pubens; caule ramoso diffuso; fol. subcordatis 3—5-lobis dentatis; petal. subrotundis carneis. *In mont. Sinai*. 4.

17. *E. macrophyllum* Hook. et Arn. *in Beech. voy.* p. 327. pubescenti-pilosum; fol. longissime petiolatis cordatis 5—7-lobis crenato-serratis; umbellis 3—5-floris; coccis oblongis apice truncatis sericeo-villosis. *In California*. 4.

18. *E. niveum* Decaisn. *fl. sinai-ca in ann. sc. nat.* 3. p. 285. fol. lanceolatis denticulatis utrinque niveo-tomentosis petiolatis; stipulis lineari-lanceolatis; pedunculis axillaribus gracilibus longiusculis plurifloris; floribus longe pedicellatis; sepalis obovatis acuminatis introrsum viridibus glabris; stigmatibus capitatis; aristis barbatis. *E. glaucophyllum* Bove? *In Arabia*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Petala carnea.

19. *E. arabicum* Decaisn. *l. c.* p. 285. fol. lanceolatis inciso-lobatis vel grosse crenatis crassiusculis utrinque breviter incano-tomentosis petiolatis; stipulis lanceolatis acutis submembranaceis parvis; floribus breviter pedicellatis; sepalis ovato-oblongis acuminatis utrinque incano-puberulis; staminibus 5 squamis alternis; stigmatibus oblongo-linearibus; aristis longis barbatis. *In Arabia*. ☉. Petala caerulea.

c. Folia ternata.

20. *E. hymenodes* Herit. *gen. t.* 4. caule herbaceo erecto; fol. obtusis inciso-dentatis, inferioribus ternatis, superioribus trilobis; pedunculis multifloris; petalis venoso-reticulatis. Sweet. *ger. t.* 23. *G. trilobatum* Jacq. ic. t. 508. *G. trifoliatum* Cav. diss.

t. 97. f. 3. *In Atlante*. $\frac{1}{2}$. Petala rosea.

21. *E. gruinum* Willd. caule herbaceo erecto piloso; fol. ternatis acuminatis inciso-dentatis, medio pinnatifido, lateralibus divaricatis; pedunculis multifloris; radice annua. *E. cuneatum* Viv. ex Steud. *Geranium* L. Cav. diss. t. 88. f. 2. *Bocc. mus.* 2. t. 109. *In Hispania, Creta et Afr. bor.* ☉. Petala caeruleo-purpurea.

22. *E. serotinum* Stev. *in mem. act. petrop.* 3. t. 15. f. 2. caule herbaceo ramosissimo; fol. ternato-tripartitis acutis inciso-serratis, medio pinnatifido, lateralibus divaricatis; pedunculis multifloris; calyce longe aristato; radice perenni. *E. ruthenicum* Bieb. cent t. 48. *E. multicaule* Sweet. ger. t. 137. *Ad mare nigr.* 2. Flores caeruleo-purpurei.

23. *E. asplenoides* Willd. acaule; fol. ternatis obtusis dentatis pubescentibus medio laciniato sessili; pedunculis multifloris; calyce mutico. *Geranium* Desf. atl. t. 168. *In Afr. bor.* 2. Petala purpureo-violacea.

d. Folia simpliciter pinnatifida pinnataque.

24. *E. crassifolium* Willd. caule procumbente ramoso pubescente; fol. pinnatifido-laciniatis crassis laciniis linearibus; pedunculis multifloris; calycibus mucronatis. *Geranium* Desf. *In Afr. bor. et ins. Cypro.* 2. Cor. caerulea.

25. *E. pulverulentum* Willd. caule procumbente; fol. pinnatifidis pulverulento-incanis, laciniis oblongis dentatis; pedunculis multifloris. *Geranium* Cav. diss. t. 125. f. 1. *In Hispania et Afr. bor.* 2. Petala pallide violacea.

26. *E. Botrys* Bertol. caule diffuso retrorsum hirsuto; fol. subcordato-oblongis sinuato-pinnatifidis, laciniis obtusis dentatis; pedunculis subbifloris. *E. gruinum* β . Willd. *Geranium* Cav. diss. t. 90. f. 2. *Bocc. mus.* t. 109. *In Ital., Cors. et Maurit.* ☉. Petala caerulea.

27. *E. tordylioides* Herit. subcaulescens; fol. pinnatis villosis, foliolis ovato-oblongis inciso-dentatis; pedunculis elongatis umbelliferis. *Geranium* Desf. *In Algeria.* 2. Pet. pallide caerulea.

28. *E. moschatum* Ait. caule procumbente; fol. pinnatis subhirsutis; foliolis alternis subsessilibus ovato-oblongis inciso-serratis; pedunculis multifloris; petalis calycem aequantibus. *Rchb. ic.* 4867. *Geranium* Jacq. h. t. 55. Cav. diss. t. 94. f. 1. *Sturm* 5. *Gaertn.* t. 79. *In Europ., Afr. et Amer. austr.* ☉. Petala rosea.

29. *E. affine* Ten. l. c. caule prostrato foliisque sinuato-pinnatifidis hispidis, lobis acutis bidentatis, dentibus cuspidatis; pedunculis multifloris; calycibus breviter aristatis; petalis calyce duplo longioribus; carpellorum caudis longissimis glabriusculis. *E. gruinum* Ten. neap. et laciniatum Guss. *E. decipiens* Delile hb. *In Neapol.* 2?

e. Folia bipinnata v. bipinnatifida.

30. *E. alpinum* Herit. ger. t. 3. caule herbaceo glabriusculo; ramis divaricatis; fol. palmato-2-pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis inciso-dentatis; pedunculis multifloris; petalis calycem aristatum superantibus; radice tuberosa. Cav. diss. t. 96. f. 1. *In Italia.* 2. Flores purpurei.

31. *E. petracum* Willd. subcaule; scapis umbelliferis petiolisque pilosis; fol. palmato-bipinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis; petalis retusis calyce duplo longioribus; radice tuberosa filiformi. *Geranium* Gouan. ill. t. 21. f. 1. Cav. diss. t. 96. f. 2. *E. foetidum* Herit. *In Gallia austr.* 2. Petala rosea.

32. *E. ciconium* Willd. caule diffuso superne glanduloso-villoso; fol. pinnatis, pinnis pinnatifidis dentatis; petiolo cumuni inter pinnas dentato; petalis oblongis obtusis binis emarginatis. *Jacq. h. vind.* t. 18. Cav. diss. 4. t. 95. f. 2. *Rchb. ic.* 4866. *In Europ. austr. et Tauria.* ☉. Corolla roseo-lilacina.

33. *E. laciniatum* Willd. caule prostrato foliisque palmato-bipinnatifidis glabris, laciniis linearibus acutis; pedunculis multifloris; petalis calycem subaequantibus. Cav. diss. 4. t. 113. f. 3. *Rchb. ic.* 4869. *In Afr. bor., ins. Cret. et Lusitania.* ☉. Petala caerulescentia.

34. *E. daucooides* Boiss. *elench. p.*
44. acaule, radice crassa lignosa rubra; fol. lanceolatis bipinnatis, laciniis brevissimis acutiusculis; scapo 6—7-floro folia duplo superante; carpellis hirtis, aristis basi barbatis. Boiss. voy. t. 37. f. B. *In Hispania.* 4. Pet. rosea.

35. *E. hirtum* Willd. caule erecto foliisque pinnatis glanduloso-hirsutis; foliolis sessilibus pinnatifidis; pedunculis multifloris; petalis calyce brevioribus. *In Aegypto.* 4. Petala violaceo-rubra.

36. *E. cicutarium* Smith; caule hirto demum diffuso prostrato; fol. pinnatis, pinnis sessilibus alternatim pinnatifidis inciso-dentatis; pedunculis multifloris; petalis calycem aequantibus vel superantibus. Rchb. ic. 4864. Engl. Bot. 1768. Geranium Cav. diss. t. 126. f. 2. et t. 95. f. 1. Curt. lond. 1. t. 51. *E. praecox* Willd. β . *E. pimpinellifolium* Willd. Fl. dan. 986. Rchb. ic. 4865. Geranium Cav. diss. t. 126. f. 1. *G. cicutarium* Roth. — γ . Geranium chaerophyllum Cav. diss. t. 95. f. 1. — δ . pilosum Thuill. — ϵ . bipinnatum Willd. Geranium Cav. diss. t. 126. f. 3. *E. petroselinum* Herit. *In Europ., Afr. bor. et Oriente.* ☉. Pet. rosea.

37. *E. romanum* Ait. subacaule; fol. pinnatis hirsutiusculis; foliolis sessilibus pinnatifidis; pedunculis multifloris; petalis calycem superantibus; radice tuberosa. Geranium L. Cav. diss. t. 94. f. 2. *G. caucalifolium* Sweet ger. t. 6. *In Italia et Gallia.* 4. Flores rosei.

38. *E. supracanum* Herit. *ger. t.* 2. acaule; fol. interrupte pinnatis supra incano-tomentosis; foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis; scapo paucifloro; petalis retusis calyce majoribus; radice crassa lignosa. Ger. rupestre Cav. diss. 4. t. 90. f. 4. *In Hispania.* 4. Pet. caeruleo-purpurea.

39. *E. carvifolium* Boiss. et Reut. *pl. nov.* rhizomate crasso carnosio; fol. longissimis lanceolatis bipinnatis, lobis linearibus acutis; scapo stricto viscidulo multifloro; pedicellis erectis. *In Hispan.* 4? Pet. purpurea.

40. *E. albiflorum* Moris; hispidulum; caulibus diffusis; fol. ovatis basi truncatis cuneatisve inaequaliter serrato-dentatis pinnatifidisque; pedun-

culis 3—5-floris; Fl. sard. t. 24. *In Sardinia.* 4.

41. *E. tataricum* Willd. acaule; fol. pinnatis glabriusculis; foliolis oppositis profunde pinnatifidis, laciniis angustissimis linearibus; scapo subtrifloro canescente; petalis calycem superantibus; radice crassa fusiformi. *In Sibiria.* 4. Pet. violacea.

42. *E. glandulosum* Willd. acaule; fol. bipinnatifidis glanduloso-pubescentibus, laciniis linearibus incis; scapis multifloris; petalis spathulatis mucronatis calycem multo superantibus, superioribus 2-maculatis venosis. *E. macradenum* Herit. *ger. t.* 1. Ger. glandul. Cav. diss. 5. t. 125. f. 2. *G. radicum et graveolens* Lapeyr. t. 1. *In Hispan. et Pyrenaeis.* 4. Cor. pallide violacea.

43. *E. trichomanefolium* Herit. acaule; fol. glanduloso-hirsutis bipinnatifidis; laciniis oblongo-linearibus; scapo 4-floro; petalis obtusis lineatis calycem subexcedentibus. *In Libano.* 4. Flores carnei.

44. *E. Stephanianum* Willd. caule adscendente ramoso petiolisque villosis; fol. bipinnatipartitis, laciniis oblongis linearibusve; pedunculis 2—5-floris villosis; petalis obtusis calycem longe mucronatum villosum subaequantibus. Ledeb. ic. t. 184. *In Dahuria.* ☉.

45. *E. Chrysanthum* Herit. subacaule; fol. bipinnatifidis sericeis, laciniis linearibus; pedunculis 3—4-floris; petalis subrotundis calyce majoribus. *E. absinthioides* Sm. fl. graec. t. 652. *In Parnasso.* 4. Flores flavi.

46. *E. absinthioides* Willd. subcaulescens; fol. interrupte pinnatis piloso-canescens; foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis; pedunculis multifloris; petalis emarginatis calycem superantibus. *In Armenia.* 4.

47. *E. anthemifolium* Bieb. caule ramoso diffuso foliisque interrupte pinnatis villosis; foliolis pinnatifidis, laciniis oblongis subacutis sublobatis; pedunculis multifloris; calycibus submuticis viscoso-villosis; petalis calyce longioribus. *In Iberia.* 4.

48. *E. moranense* Willd. procumbens hirtum; fol. bipinnatifidis acutis subtus hirsutis; pedunculis multifloris calycibus albido-pilosis. *E. cicutarium* L. ex Schlecht. *E. hirtum* W. hb. *In Mexico.* ☉. Pet. violacea.

49. *E. cinerascens* Moris; pilosum; caulibus adscendent. erectisve; fol. subcordatis ovatis hispidis cinerascens pinnatipartitis, lobato-incisis; pedunc. 3—5-floris. *In Sardinia.* 4?

50. *E. sebaceum* Delile ind. h. monsp. t. 1. subacaule; fol. pinnatisectis, segmentis acute lobatis; floribus umbellatis; petalis anguste obovatis; planta sebum spirante. *Ad port. Juvenal.* 4.

51. *E. millesfolium* Willd. hb. procumbens diffusum; fol. bipinnatis subtus hispidis; laciniis acuminatis dentatis; pedunculis multifloris. *In Quitto.* ☉.

52. *E. stylatum* Lemm in DC. caule diffuso glabriusculo; fol. bipinnatifidis glabris, laciniis linearibus; pedunculis subtrifloris; calycibus pubescentibus; stylo longissimo. *Patria?*

53. *E. tunetanum* G. Don; caule reclinato-erecto pube brevi conferta foliisque bipinnatis tenuiter inciso-lobatis villosis; pedunculis 7—8-floris; petalis obtusis calyce sublongioribus. *E. pulverulentum* α. *tunetanum* DC. *In Afr. bor.* 4.

54. *E. geoides* Hilar. fl. bras. 1. p. 99. t. 19. caule herbaceo prostrato villosa; fol. pinnatis; foliolis 5—7 ovatis rotundis dentatis, 2 superioribus liberis sessilibus caeteris confluentibus; stipulis ovatis triangularibus; pedunculis 4—6-floris. *In Brasilia.* ☉. Pet. purpurea.

55. *E. hispidum* Presl; caule prostrato retrorsum hispido; fol. bipinnatifidis utrinque incano-pubescentibus, laciniis linearibus acutis; stipulis ovatis scariosis; pedunculis multifloris; petalis calycem subaequantibus. *Geranium laciniatum* Bivon. *In Sicilia.* ☉?

56. *E. stellatum* Delile l. c. t. 2. diffusum subhirtum; fol. pinnatisectis lobis incisis dentatis; petalis obovatis ungue atropurpureo. *Ad port. Juvenalem.* 4.

57. *E. Salzmanni* Delile l. c. prostratum ramosum; fol. daucoideis pinnatisectis; segmentis multipartitis ovatis, lobis linearibus; pedunc. crassis multifloris. *Ad port. Juvenalem.* 4?

58. *E. apenninum* Ten. pl. rar. adpresse villosum, ramosum diffusum; fol. interrupte pinnatis, foliolis obova-

to-oblongis pinnatifido-incisis, lobis inciso-dentatis, petiolo inter pinnas dentato; petalis venosis immaculatis obovatis. *In mont. Aprutii.* 4?

3061. RULINGIA R. Br. (1820).

1. *R. pannosa* R. Br. in B. M. t. 2191. fol. ovato-lanceolatis inaequaliter serrato-dentatis supra pubescentibus subtus incanis, petalorum mucronibus calyce brevioribus. *Byttneria pannosa* DC. *In Nov. Holl.* ♀. Pet. alba.

2. *R. grandiflora* Endl. et Hüg. en. 38. fol. cordato-ovatis integris trilobisve crenatis utrinque pubescentibus; petalorum mucrone obtuso calycis lobis brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *R. parviflora* Endl. et Hüg. 39. fol. obovato-oblongis inciso-serratis supra glabriusculis subtus hispidis tomentosis; petalorum mucrone acuminato calycis lobos subsuperante. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *R. corylifolia* Grah. in New Edinb. ph. journ. 14. p. 171. fol. ovato-delloideis subcordatis subtus hirsuto-tomentosis, stipulis ovato-acuminatis; corymbis oppositifoliis; filamentis antheriferis simplicibus sterilibus alternantibus. B. M. t. 3182. *In Nov. Holl.* ♀. Pet. rosea.

3062. TICOREA Aubl. (1775).

1. *T. simplicifolia* Hilar. ex DC. arborea; fol. simplicibus oblongo-lanceolatis glabris; racemis compositis multifloris. *Sciuris simplicifolia* Nees et Mart. *In Brasilia.* ♀. Flores lactei.

2. *T. jasminiflora* Hilar. pl. rem. bras. p. 141. t. 14. f. D. arborea; fol. ternatis ovato-lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis; panicula terminali diffusa. *Sciuris multiflora* Nees et Mart. act. bonn. 11. t. 18. f. A. *In Brasilia.* ♀. Arb. 20-ped. Flores albi.

3. *T. febrifuga* Hilar. pl. us. bres. no. 16. arborea; fol. ternatis lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis; panicula coarctata. *In Brasilia.* ♀.

4. *T. foetida* Aubl. gujan. t. 277. fruticosa; fol. ternatis oblongo-lan-

ceolatis in petiolum attenuatis; corymbo paucifloro longe pedunculato. *Ozophyllum trifoliatum* Willd. *In Gujana.* ♀. Flores albi.

5. *T. pedicellata* DC. *mem. mus.* 8. t. 8. fruticosa; fol. ternatis elliptico-oblongis acuminatis; corymbo patulo multifloro longe pedunculato. *In Gujana.* ♀. Flores albi.

6. *T. longiflora* DC. *mem. mus.* 9. t. 9. fruticosa; fol. ternatis oblongo-lanceolatis acuminatis; panicula corymbosa longe pedunculata; tubo corollae longissimo. *In Gujana.* ♀. Frut. 10-ped. Flores albi.

7. *T. bracteata* Hilar. *ex DC.* fruticosa; fol. ternatis oblongis acuminatis, floribus fasciculatis interrupte spicatis bracteatis. *Sciuris Nees et Mart. nov. act. bonn.* 11. t. 18. f. A. et t. 20. *In Brasilia.* ♀. 6-ped. Flores albi.

8. *T. nitida* Presl. *symb. t.* 17. foliolis lanceolatis acuminatis emarginatis nitidis pellucido-punctatis medio longius petiolulato; panicula multiflora; staminibus 2 fertilibus. *In Amer. austr.* ♀.

3063. *NAREGAMIA* W. et A. (1834).

1. *N. alata* W. et Arn. *prod.* 1. p. 117. *Wight ic.* 1. t. 90. *In Ind. or.* ♀. Frutex fol. trifoliatis, floribus magnis.

3064. *MILNEA* Roxb. (1830).

1. *M. edulis* Roxb. *fl. ind.* 2. p. 430. fol. 3—6-jugis; foliolis oppositis integris glabris, floribus paniculatis; bacca ovali 3-loculari 1-sperma. *In Ind. or.* ♀. Arbor 20-ped. Flores albi.

2. *M. Roxburghiana* Wight et Arn. *prod.* 1. p. 119. fol. bijugis; foliolis elliptico-oblongis acutis subtus pallidioribus; paniculis folia superantibus; bacca ovoidea 1-sperma. *Wight. ic. pl. t.* 166. *In Ind. or.* ♀.

3065. *EUPHRONIA* Mart. (1822).

1. *E. hirtelloides* Mart. *nov. gen.* t. 73. *In Brasilia.* ♀.

3066. *TAMARIX* Colum.

a. Flores tetrapetali tetrandri rubri.

1. *T. tetrandra* Pall. spicis lateralibus confertis, bracteis pedicellos superantibus; fol. lanceolatis amplexicaulibus apice diaphanis. *In Tauria.* ♀.

2. *T. laxa* Willd. spicis lateraliibus remotis; bracteis pedicello brevioribus; fol. lanceolatis minutissimis sessilibus. *In Russia et Sibiria.* ♀.

3. *T. elongata* Ledeb. *ic. fl. ross. t.* 254. glabra glauca; floribus confertis pedicellatis in racemos laterales simplices elongatos dispositis; bracteis reflexis pedicellis duplo vel triplo longioribus; laciniis calycis lato-ovatis acutiusculis carinatis margine membranaceis; petalis patentibus (sub anthesi) genitalia superantibus; fol. ovato-lanceolatis acutis junioribus apice incurvis, adultis recurvis. *In Sibiria altaica.* ♀.

4. *T. parviflora* DC. glabra subglauca; fol. parvis lanceolatis subulatis subcarinatis acutis; spicis lateralibus confertis brevibus; bracteis pedicello longioribus; ovario corollam non excedente. *Patria?* ♀.

b. Flores pentapetali pentandri pallide rubri.

5. *T. africana* Poir. spicis solitariis subsessilibus; bracteis pedicellos duplo excedentibus; fol. lanceolatis appressis apice margineque diaphanis subamplexicaulibus. *In Gallia, Italia et Afr. bor.* ♀. 10-ped.

6. *T. tetragona* Ehrenb. *in Linnæa* 2. p. 258. affinis *T. africanae*, sed differt bracteis lineari-lanceolatis; floribus 4-gynis; capsula 4-valvi. *In Europa austr.* ♀.

7. *T. gracilis* Willd. spicis solitariis terminalibus; bracteis pedicellos aequantibus; fol. lanceolatis minutissimis sessilibus. *In Sibiria.* ♀.

8. *T. effusa* Ehrenb. *l. c.* fol. lanceolatis; racemis laxis elongatis subpaniculatis; pedicellis bracteis multo brevioribus. *In Africa.* ♀.

9. *T. articulata* Vahl *symb. t.* 32. spicis racemosis; bracteis calyce brevioribus; ramis articulatis squarrosis, fol. brevissimis vaginantibus. *T. orient-*

talis Forsk. *In Arabia, Persia et Ind. or.* ♀.

10. *T. hispida* Willd. spicis paniculatis; bracteis pedicellos aequantibus; fol. ovato-lanceolatis sessilibus utrinque hispidis. *T. pentandrae* var. fl. ross. t. 79. f. B. D. C. *T. tomentosa* Sm. *Ad mare Caspicum.* ♀.

11. *T. chinensis* Lour. spicis paniculatis, bracteis pedicellos superantibus; fol. ovato-lanceolatis sessilibus. *T. gallicae* var. Ehrenb. *In Canton Chinae.* ♀.

12. *T. dioica* Roth. nov. sp. p. 185. spicis terminalibus subpaniculatis cylindratis dioicis. *In Ind. or.* ♀.

13. *T. indica* Willd. spicis lateralibus terminalibusque; bracteis pedicellos superantibus; fol. ovato-acuminatis vaginantibus. *T. epacrioides* Sm. *T. gallica* var. *indica* Ehrenb. *In Ind. or.* ♀.

14. *T. canariensis* Willd. spicis paniculatis; bracteis pedicellos superantibus; fol. lanceolato-subulatis patentibus. *In Teneriffa.* ♀.

15. *T. ramosissima* Ledeb. ic. t. 256. glabra glauca; floribus confertis in racemos cylindricos paniculam terminalem decompositam formantes dispositis; bracteis pedicellos superantibus; laciniis calycinis ovato-orbiculatis acutiusculis; petalis erecto-coniventibus; stylis germine multo brevioribus; fol. ovato-lanceolatis acutis amplexicaulibus glabris. *T. gallica* Siev. *In Sibir. alt.* ♀. Flores rubicundi minimi.

16. *T. gallica* L. spicis subpaniculatis bracteis pedicello brevioribus; fol. lanceolato-subulatis subamplexicaulibus. Engl. bot. t. 1318. Blackw. t. 331. Mill. ic. t. 262. f. 1. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ♀.

17. *T. Pallasii* Desv. glabra glaucescens; fol. parvis acutis imbricatis; spicis paniculatis crassiusculis; staminibus corolla duplo longioribus; stigmatibus brevissimis. *T. pentandra* Pall. fl. ross. t. 77. *T. pentandra* Bieb. *T. paniculata* Stev. *In reg. Casp. et Persia.* ♀.

18. *T. cupressiformis* Ledeb. ic. t. 253. glabra glauca; floribus remotiusculis in racemos laterales simplices dispositis; bracteis pedicellis brevioribus; laciniis calycis orbiculatis margine membranaceis; petalis patulis; stylis germine multo brevioribus;

fol. ovatis amplexicaulibus, junioribus arcte imbricatis. *In Sibir. alt.* ♀.

19. *T. senegalensis* DC. glabra glauca; fol. lanceolato-subulatis carinatis subamplexicaulibus acutis subpatulis; spicis gracilibus numerosis paniculatis; staminibus corolla sublongioribus; ovario acute trigono. *In Senegalia.* ♀.

c. Flores decandri.

* *Stamina distincta.*

20. *T. ericoides* Rottl. ex Willd. act. nov. 4. t. 4. floribus decandris inaequalibus; spicis terminalibus; fol. lanceolato-subulatis patulo-incurvis amplexicaulibus. *T. mucronata* Sm. *T. tenacissima* Hamilt. *Myricaria vaginata* DC. *Trichaurus ericoides* Arnott. *In Ind. or.* ♀.

21. *T. amplexicaulis* Ehrenb. l. c. p. 275. caule fruticoso; ramis divaricatis intricatis; fol. junioribus amplexicaulibus glaucis brevibus acutis, adultis semiamplexicaulibus; floribus parvis spicatis; capsula 2 lineas longa. *In Aegypto.* ♀. 4—6-ped.

22. *T. pycnocarpa* DC. fol. semiamplexicaulibus ovatis acutis parvis junioribus adpressis, demum patulis mucronatis; spicis paniculatis; floribus decandris; bracteis longitudine pedicellorum; fructu ovato triquetroturgido. *In Oriente.* ♀.

23. *T. passerinoides* Delil. fl. aeg. p. 58. caule erecto; ramis cinereis diffusis; fol. semiamplexicaulibus brevibus subtriangularibus canescentibus; capsula 3 lineas longa. α . divaricata. β . Hammonis. γ . macrocarpa Ehrenb. *In Arabia.* ♀.

** *Stamina monadelphica. Myricaria* Desv.

24. *T. germanica* L. spicis terminalibus pyramidato-attenuatis strictis; bracteis pedicellos superantibus; fol. lineari-lanceolatis sessilibus; petalis calycem aequantibus. Fl. dan. t. 234. Guimp. t. 38. β . squamosa Desv. *In Europ. et Caucaso.* ♀. 1—2-ped. Flores albi.

25. *T. herbacea* Willd. spicis terminalibus solitariis; bracteis flore longioribus; fol. lineari-lanceolatis sessilibus; caule herbaceo. *T. germani-*

ca subherbacea Pall. fl. ross. t. 80. f. 3. *In Persia.* ♀.

26. *T. longifolia Willd.* spicis terminalibus basi subcompositis; bracteis flore longioribus; fol. lineari-lanceolatis sessilibus basi angustioribus patulis; capsulis cernuis. *T. decandra* Pall. fl. ross. t. 80. f. A. *In Sibiria.* ♀. Flores rubri.

27. *T. dahurica Willd.* spicis lateralibus obtusis; bracteis florem aequantibus; fol. oblongis sessilibus; fructibus coarctatis. *In Sibiria.* ♀.

28. *T. songorica Pall. act. pe-trop. 10. t. 10. f. 4.* spicis lateralibus; bracteis flores sessiles aequantibus; fol. trigonis obtusis carnosus patulis. *Holachne songorica Ehrenb. In Sibiria.* ♀. 1—2-ped.

3067. *LERCHEA L. (1771).*

1. *L. longicauda L. mant. In Ind. or.* ♀. Ramuli subarticulati. Spica longissima filiformis.

3068. *GLUTA L. (1771).*

1. *G. Benghas L. In Java.* ♀. Arbor ramosa; fol. alternis oblongis; floribus paniculatis.

3069. *MEDUSA Lour. (1790).*

1. *M. anguifera Lour. Jürgensia Spr. In Cochinchina.* ♀. Arbor ramosa; fol. alternis ovato-oblongis serratis glabris; floribus subcorymbosis rubris.

HEXANDRIA.

3070. *HOMALANTHUS Adr. Juss. (1824).*

1. *H. populifolia Grah. B. Mag. t. 2780.* *Omalanthus Lechenaultiana* Juss. *Euphorb. p. 50. t. 16. f. 53.* *In Java et Nov. Holl.* ♀. Frutex biorgyalis glaber; fol. ovatis acuminatis integerrimis laevibus; petiolis alternis

elongatis apice glandula instructis; racemis terminalibus axillaribusque.

3071. *CHISOGETON Blume (1826).*

1. *C. patens Blume bijdr. p. 168.* fol. pinnatis oblongis; paniculis patentibus ramosissimis. *In Java.* ♀.

2. *C. divergens Blume bijdr. p. 168.* fol. pinnatis oblongis; paniculis divaricatis virgatis. *In Java.* ♀.

HEPTANDRIA.

3072. *PELARGONIUM Herit. (1787) (Geranium L.).*

Patria Pelargoniorum omnium est Prœm. b. spei nisi alia indicata.

1. *Acaulia. Radix tuberosa. Hoarea Sweet.*

* *Folia oblonga integra vel lobata, lobis integris v. dentatis.*

1. *P. longifolium Jacq. ic. t. 518.* fol. lanceolatis acutis glabris integerrimis longe petiolatis; umbella composita multiflora; floribus 4-andris; petalis spathulatis inaequalibus. *G. acaule* Burm. ger. t. 2. Cav. diss. t. 102. f. 1. 2. Petala alba 2 superiora lineis purpureis.

2. *P. ovalifolium DC.* fol. ovali-oblongis obtusis integerrimis hirsutis; umbellis subcompositis; petalis linearibus undulatis tortis. *Hoarea Sweet* ger. t. 106. 2. Pet. alba superiora rubro-lineata.

3. *P. longiflorum Jacq. ic. t. 521.* fol. lanceolatis acutis integerrimis glabris longe petiolatis, umbella composita; floribus 4-andris; petalis longissimis lineari-lanceolatis. β . depressum Jacq. ic. t. 520. 2. Pet. alba, 2 superiora rubro-lineata.

4. *P. reticulatum DC.* fol. oblongis integerrimis pilosis margine revolutis; umbella composita; floribus 5-andris petalis spathulato-linearibus undulatis reflexis lineato-reticulatis. *Sweet* ger. t. 91. Pet. rosea purpureo-reticulata.

5. *P. ciliatum* Herit. gen. t. 7. fol. oblongis integerrimis ciliatis; umbella subcomposita; floribus 5-andris; petalis spathulato-linearibus. *G. pilosum* Cav. diss. t. 118. f. 2. Pet. pallida epunctata vel rosea 2 superiora medio purpureo maculata.

6. *P. radiatum* Pers. fol. spathulato-ellipticis integerrimis glabris; umbella composita; floribus 5-andris; petalis cuneiformibus. *Geranium* Andr. rep. t. 247. 4. Pet. flava.

7. *P. erythrophyllum* Steud. acaule; fol. ovatis ciliatis utrinque sericeis; petalis obovato-spathulatis; umbella simplici. Hoarea Eckl. et Zeyh. 4. Pet. 2 pallide rosea lineis purpurascensibus notata. Folia subtus rubra.

** *Folia lanceolata integra v. cordata sagittata 3-loba vel basi appendiculata.*

8. *P. oxaloides* Willd. fol. oblongis sagittatis integerrimis carnosis glabris; umbellis compositis. *Burm.* ger. t. 2. Cav. diss. t. 97. f. 1. 4. Pet. rubra.

9. *P. velutinum* Herit. gen. ined. no. 82. fol. profunde cordatis obtusissimis subsinuato-crenatis subtus incano-tomentosis; umbella composita. 4.

10. *P. bifolium* Willd. fol. binis cordatis acutis inciso-dentatis; umbella simplici pauciflora. *Burm. afr.* t. 35. f. 1. Cav. diss. 4. t. 115. 4. Pet. pallide rubra, 2 sup. macula oblonga notata.

11. *P. stipulaceum* Willd. subcaulescens ramentaceum; fol. subcordatis obtusis lobato-crenatis villosis; umbella sub-4-flora. *Ger. Cav. diss.* 4. t. 122. f. 3. 4. Pet. flava.

12. *P. articulatum* Willd. subcaulescens ramentaceum; fol. reniformicordatis 5-lobis villosis, lobis subtrifidis obtusis; umbella simplici pauciflora. *Ger. Cav.* 4. t. 122. f. 1. 4. Pet. flava.

13. *P. lancifolium* Steud. acaule; fol. lanceolatis longissime attenuatis; petalis arcte cuneiformibus; umbellis simplicibus. Hoarea Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 61. 4. Pet. superiora maculo atropurpureo medio notata.

14. *P. pectinatum*; acule; fol. elliptico-lanceolatis basi attenuatis

pectinato-ciliatis utrinque glabris; petalis lineari-oblongis; umbella composita. Hoarea Eckl. et Z. *Pelarg. reticulatum* Sweet ger. t. 91? 4. Pet. alba, fundo subnigro-striata.

15. *P. strigosum* Steud. acaule; fol. oblongo-lanceolatis margine undulatis rigidulis utrinque strigosis; petalis arcte spathulatis; umbella subsimplici. Hoarea Eckl. et Zeyh. l. c. p. 61. 4. Folia longissima. Petala carnea.

16. *P. pilosellaefolium* Steud. acaule; fol. elliptico-lanceolatis glabris marginibus subinvolutis remote villosociliatis; petalis lanceolato-cuneiformibus; umbella composita. Hoarea Eckl. et Zeyh. l. c. 4. Pet. carnea unguiculata e medio ad apicem atropurpurea ibidemque roseo-marginata.

17. *P. lineare* Pers. acaule; fol. lanceolatis repandis; umbella subsimplici; floribus 5-andris; petalis linearibus longissimis omnibus basi maculatis. *Ger. Andr. rep.* t. 193. 4. Pet. flava.

18. *P. virgineum* Pers. fol. ovato-ellipticis utrinque attenuatis glabris; umbella subcomposita; floribus 5-andris; petalis aequalibus cuneato-lanceolatis undulatis. *Ger. Andr. rep.* t. 292. 4. Pet. alba, superiora macula marginali notata.

19. *P. spathulatum* Andr. rep. t. 152. fol. spathulato-oblongis integerrimis glabris; umbella composita; floribus 5-andris; petalis linearibus obtusis subaequalibus, superioribus basi macula duplici notatis. 4. Pet. flava.

20. *P. dipetalum* Herit. gen. t. 43. fol. ovatis acutis integerrimis glabris; umbella simplici; fol. 5-andris, dipetalis. *Seymouria dipetala* Herit. 4. Pet. 2 super. obovata pallide purpurea basi maculata, inferiora nulla.

21. *P. punctatum* Willd. fol. ovatis grosse dentatis glabris; umbella composita multiflora; floribus diandris; petalis inaequalibus, superioribus re-tusis elongatis. *Geranium* Andr. rep. t. 60. 4. Pet. ochroleuca, 2 superiora basi sanguineo-maculata.

22. *P. angustifolium* Thunb. fol. ellipticis integris glabris marginatis; scapo hirsuto umbellifero. 4.

23. *P. Ficaria* Willd. fol. subreniformibus obtusis repando-subtrilobis

integerrimis subpubescentibus; umbella composita; petalis spathulatis. 4.

*** *Folia tripartita v. ternata.*

24. *P. dioicum* R. Br. fol. simplicibus ternatisque hispidis; umbella composita; floribus dioicis; petalis concoloribus. Ger. Andr. rep. t. 209. Hoarea dioica Sweet. 4. Pet. atro-fusca.

25. *P. auriculatum* Willd. fol. simplicibus ternatisque oblongo-lanceolatis integerrimis hirsutis, lateralibus minimis; umbella composita; floribus pentandris. *P. ciliatum* Jacq. ic. t. 519. 4. Pet. linearia albido-rubrescentia.

26. *P. auritum* Willd. acaule; fol. simplicibus ternatisque cordato-oblongis subintegerrimis, lateralibus minoribus; umbella multiflora; petalis lineari-lanceolatis acutis rubro-purpurascensibus. Comm. h. t. 261. 4.

27. *P. revolutum* Pers. fol. simplicibus ternatisque cordatis obtusis nervosis integerrimis, lateralibus minoribus; umbella composita; involucrio revoluta. Andr. ger. t. 354. 4. Pet. purpurea.

28. *P. heterophyllum* Jacq. ic. t. 516. fol. trilobis indivisisque, segmento medio trilobo; umbella composita. 4. Pet. alba basi sanguinea.

29. *P. trifidum* W. fol. 3-partitis, segmentis linearibus apice tridentatis; umbella simplici. Cav. t. 115. f. 1. 4. Pet. sanguinea.

30. *P. laciniatum* Pers. fol. integris v. apice profunde 3-lobis; scapo flexuoso; umbella composita. Andr. t. 131. 4. Pet. rosea.

31. *P. nervifolium* Jacq. ic. t. 517. fol. glabris ternatis subtus glaucis; scapo hispido; umbella composita. 4. Pet. alba basi lineis sanguineis.

32. *P. triphyllum* Jacq. ic. t. 515. fol. glabris ternatis; foliolis crenatis obtusis; scapo petiolisque pubescentibus; umbella simplici. 4. Pet. carnea 2 super. basi sanguinea.

33. *P. luteum* Andr. t. 423. glabrum; fol. pinnatis; umbella multiflora; petalis spathulato-linearibus (luteis, 2 basi rubris). 4.

34. *P. condensatum* Pers. fol. lobato-incisis obtusis dentatis tomentosissimis; scapo longissimo; tubo nectarifero calyce 4-plo longiore. G. roseum

Andr. t. 173. Sweet. t. 262. 4. Pet. rosea.

**** *Folia pinnata; foliolis incisis v. multifidis.*

35. *P. rapaceum* Jacq. ic. t. 510. fol. pilosis bipinnatis obtusis; petalis 2 superior. reflexis 2 inferior. conniventibus. G. selinum Andr. t. 239. 4. Pet. pallide rosea.

36. *P. nutans* DC. fol. bipinnatis pilosis; foliolis pinnatifido-laciniatis multifidis linearibus; umbellis capitatis depressis; floribus cernuis; petalis superior. refractis. B. M. 1877. 4.

37. *P. corydaliflorum* Sweet. t. 18. fol. pilosis pinnatis; foliolis pinnatifidis v. trifidis, lobulis linearibus acutis; petalis 2 superiorib. refractis. 4. Pet. pallide sulphurea.

38. *P. setosum* DC. fol. pinnatis pubescentibus; foliolis cuneatis apice 3—4-dentatis in setam desinentibus; umbellis compositis; petalis 2 superior. refractis. Sweet. t. 38. 4. Pet. rosea.

39. *P. bubonifolium* Pers. fol. glabris pinnatis; foliolis profunde lobatis acutis; umbellis simplicibus; petalis emarginatis. Andr. t. 328. 4. Pet. alba.

40. *P. violaeiflorum* Sweet. t. 123. fol. pinnatis lanatisque, foliolis oblongo-lanceolatis glabris integris ciliatis, penicillato-pilosis; umbellis compositis; petalis reflexis (albis). 4.

41. *P. Leeannum* Sweet. t. 323. fol. glabris pinnatis; foliolis pinnatifido-incisis acutis; umbellis compositis, petalis obovatis retusis (albis). 4.

42. *P. niveum* Sweet. t. 182. fol. glabris integris pinnatifidisque; umbellis compositis; petalis albis reflexis, inferioribus angustissimis. 4.

43. *P. pilosum* Pers. fol. pinnatis pilosis, foliolis inciso-multifidis; umbellis simplicibus 4—6-floris; petalis linearibus. Andr. t. 259. 4. Pet. purpurea.

44. *P. bicolor* Sweet; pilosum; fol. pinnatis; foliolis obovato-oblongis, 2—3-lobis; umbellis multifloris; pet. superioribus emarginatis; tubo nectarifero calyce longiore. 4. Pet. alba.

45. *P. bipinnatifidum* Eckl. et Zeyh. foliolorum segmentis angustolinearibus 2—3-partitis apice barba-

tis; umbella composita; petalis emarginatis roseis. 2.

46. *P. blandum* Sweet; pilosum; fol. pinnatis; foliolis obovato-oblongis subtrilobis; umbellis multifloris; tubo nectarifero calyce triplo longiore; petalis caerulescentibus. 2.

47. *P. penniforme* Pers. fol. pinnatis, foliolis lanceolato-linearibus integris; umbellis compositis. G. laciniatum. Andr. t. 269. 2. Pet. lutea basi rubra.

48. *P. purpurascens* Pers. fol. lanceolato-linearibus integris pinnatifidisque; umbellis compositis. Andr. t. 204. 2. Pet. purpurea.

49. *P. incrassatum* Sims B. M. t. 761. fol. pinnatifidis, segmentis lobatis obtusis; scapo subramoso; petalis superior. obcordatis. Andr. t. 246. 2. Pet. rosea.

50. *P. centauroides* Herit. fol. pilosis pinnatipartitis, segmentis remotis incisus integrisque; umbellis confertis; pedicellis elongatis. 2. Pet. purpurea.

51. *P. hirsutum* Ait. fol. pilosis ciliatis obovato-lanceolatis integerrimis pinnatifidisque; stipulis petiolo adnatis; umbellis compositis. Cav. t. 101. f. 2. 2. Pet. carnea.

52. *P. melananthum* Jacq. ic. t. 514. fol. pilosis pinnato-partitis, segmentis ovali-oblongis dentatis pinnatifidisque; umbellis compositis; petalis linearibus obtusis fuscis. 2.

53. *P. dioicum* Ait. fol. hispidis integris ternatisque; umbellis compositis; floribus dioicis fuscis. Andr. t. 209. 2.

54. *P. atrum* Herit. ger. t. 44. fol. puberulis oblongis pinnatifidis integrisque; umbellis compositis; petalis linearibus fusco-nigricantibus; filamentis sterilibus incurvis. Sweet. t. 72. 2.

55. *P. undulaeflorum* Sweet t. 263. fol. pilosis simplicibus rotundo-ovatis v. ternatis rarius pinnatifidis; umbellis compositis multifloris; calyce villosulo apice barbato. 2. Pet. nigro-fusca.

56. *P. campestre* Steud. fol. pinnato-lobatis sublyratis hirtis ciliatis; petalis subspathulatis; umbella composita. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2. Pet. pallide rosea.

57. *P. rhoeadifolium* Steud. fol. pinnatipartitis incisus hispidis; petalis

oblongis; umbella composita. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2. Pet. apice atropurpurea basi lutea.

58. *P. theianthum* Steud. fol. pinnatis, foliolis linearibus 2—3-partitis mucronulatis; petalis obovato-oblongis; umbella composita. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2. Pet. sulphurea.

59. *P. gracile* Steud. fol. pinnatilobatis, lobis obovato-oblongis 2-partito-incisis; petalis angusto-spathulatis. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2. Pet. lutea fundo purpureo-striata.

60. *P. trifoliatum* Steud. fol. pinnatis; foliolis ovato-acutis hispidis ternatis; petalis sublinearibus; umbella composita subdivaricata. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2. Pet. rosea medio macula purpurea.

61. *P. eupatoriaefolium* Steud. fol. interrupte pinnatis hispidis; foliolis oblongis; umbella composita. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2. Pet. ochroleuca basi rubro-striata.

62. *P. lessertiaefolium* Steud. fol. impari-pinnatis; foliolis ovatis acutatis 6—8-jugis cum impari elliptico maximo; umbella composita. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2. Pet. rosea.

63. *P. ornithobifolium* Steud. fol. impari-pinnatis hispidis; foliolis ovatis cum impari subrotundo inaequilatero maximo 6—8-jugis. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2. Pet. integerrima rosea superior. purpureo lineata.

64. *P. bijugum* Steud. fol. impari-pinnatis hispido-ciliatis; foliolis ovatis obtusis cum impari subrotundo, 2-jugis; umbella composita. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2. Pet. rosea sanguineo-striata.

65. *P. viciaefolium* Herit. fol. pinnatis villosis; foliolis ovatis 2—4-jugis; petalis subintegris planis (albo-roseis). G. pinnatum Cav. t. 115. f. 2. Dimacria Sweet. ger. t. 46. 2.

66. *P. bipartitum* DC. fol. pinnatisectis pilosis, segmentis oppositis verticillatisque oblongo-lanceolatis 2-partitis integrisque; pet. superior. refractis ochroleucis purpureo maculatis. 2.

67. *P. foliolosum* DC. fol. pinnatisectis, segmentis 15—20-jugis. G. pinnatum Andr. rep. t. 311. Dimacria Sweet. 2.

68. *P. astragalifolium* Pers. fol. pinnatisectis hirsutis, segmentis ellipticis multijugis; petalis undulatis

basi tortis (albidis superior. purpureo-maculatis). Cav. t. 104. f. 2. Dimacria Sweet. t. 103. Andr. t. 190. 2.

69. *P. coronillaefolium* Pers. fol. pinnatisectis glabris; segmentis 1—2-jugis obovatis oblongisve; Andr. t. 305. 2. Pet. fulva superior. rubromaculata.

70. *P. heracleifolium* Lodd. b. Cab. t. 437. fol. pinnatisectis glabris, segmentis 2—3-jugis obovatis ultimis confluentibus. 2. Pet. atro-fusca basi et margine flavida.

71. *P. incrassatum* Sims B. M. t. 761. subacaule; fol. glabris pinnatis, foliolis lobatis obtusis; scapo subracemoso; pet. roseis rubromaculatis super. obcordatis. Andr. t. 246. 2.

72. *P. carneum* Jacq. ic. t. 512. fol. glabris bipinnatis, lobis trifidis linearibus obtusiusculis; scapo simplici. G. pinnatifidum Cav. t. 120. f. 1. 2. Pet. albo-rosea venis rubris reticulatis.

73. *P. aristatum* Sweet; fol. pinnatis; foliolis varie lobatis lobis in fasciculum pilorum desinentibus; petalis linearibus obtusis. G. barbatum β. Andr. t. 366. Pet. alba basi rubra.

74. *P. fissifolium* Pers. fol. pinnatis; foliolis 2—3-fidis apice incisus nudis; umbella simplici; petalis obtusis albis basi rubris. Andr. rep. t. 378. 2.

75. *P. floribundum* Ait. fol. pinnatis; foliolis 2-partitis; umbella composita. Ait. rep. t. 420. 2. Pet. alba, superior. maculis 3 lanatis.

76. *P. oxalidifolium* Pers. fol. ciliatis ternatis; foliolis rotundis obtusis; umbella composita. Andr. t. 300. 2. Pet. pallide lutea 2 superior. macula sanguinea.

77. *P. reflexum* Pers. subacaule; fol. ternatis; foliolis profunde lobatis recurvis; umbellis simplicibus; filamentis 2 superioribus stigmatique reflexis. Andr. t. 224. 2. Pet. alba.

2. Caulescentia.

a. Otidia DC.

78. *P. ceratophyllum* Herit. t. 13. suffruticosum ramosum carneum; fol. pinnatipartitis, lobis linearibus teretibus apice integris tridentatisque; pedunc. multifloris. B. M. t. 315. 2. Pet. alba.

79. *P. dasycaulon* Sims. B. M. t. 2029. caule suffruticoso carnosotuberculato; fol. carnosis pinnatis, segmentis profunde pinnatifidis; pedunc. trifloris. Sweet t. 196. 2. Pet. linearia alba.

80. *P. ferulaceum* Willd. suffruticosum carnosum; fol. pinnatis profunde dentatis undulatis; pedunc. multifloris; petalis acutis. Cav. t. 110. f. 2. 2. Pet. alba.

81. *P. crithmifolium* Sm. ic. t. 13. fruticosum carnosum; fol. bipinnatis, lobis apice dilatatis incisus; pedunc. multifloris paniculatis; pet. obtusis albis 2 super. basi crispis. Sweet. t. 364. *P. paniculatum* Jacq. h. Schoenbr. t. 137. 2.

82. *P. alternans* Wendl. h. herr. 1. t. 10. suffruticosum subcarnosum; ramis pilosis; fol. pinnatis; foliolis cuneiformibus apice inciso-dentatis; umbellis paucifloris. Sweet. t. 286. 2. Pet. alba.

83. *P. laxum* Steud. fol. pinnatis glabris, foliolis pinnatifidis, segmentis cuneatis apice grosse-dentatis; umbella multiflora paniculata; petalis denticulatis. Otidia Sweet. t. 190. 2. Pet. alba.

84. *P. carnosum* Ait. caule crasso carnosum; fol. glabris crassis sinuato-pinnatifidis segmentis oblongis obtusis; petalis linearibus; tubo nectarifero calyce longiore. Dill. f. 154. Cav. t. 99. Sweet. t. 98. 2.

b. Campylia DC.

85. *P. blattarium* Jacq. h. Schoenbr. t. 131. caule suffruticoso erecto; fol. ovato-rotundis obtusis incanis utrinque sericeis dentatis; pedunc. 2—4-floris. Sweet. t. 88. 2. Pet. pallide violacea.

86. *P. dichondraefolium* DC. caule suffruticoso erecto; fol. reniformibus crenulatis incanis; pedunc. 5-floris; pet. 2 super. ovatis inferior. oblongis. 2.

87. *P. scaposum* DC. subacaule basi squamatum; fol. ovatis obtusis dentatis incano-tomentosis; scapo radicali 1-floro. G. glaucum Cav. t. 103. f. 2. 2.

88. *P. eriosiomum* Jacq. h. Schoenbr. t. 132. suffruticosum erectum; fol. elliptico-rotundis obtusis

crenatis sericeis; pedunc. 4-floris; pet. superioribus obovatis acute emarginatis. *G. ovatum* Cav. t. 103. f. 3. $\frac{1}{2}$. Pet. alba.

89. *P. trichostomon* Jacq. ic. t. 524. suffruticosum adscendens; fol. elliptico-rotundis crenatis sericeis; pedunc. 3-floris; pet. 2 super. rotundis infer. oblongis. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide violacea.

90. *P. verbasciflorum* DC. suffruticosum adscendens; fol. rotundo-ovatis obtuse duplo-crenatis margine undulatis recurvis; stipulis acuminatis; umbellis 3-5-floris; tubo nectarifero calyce triplo brevior. Sweet. t. 157. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide lilacina.

91. *P. rumicifolium* Sweet, t. 318. subcaule; fol. oblongo-ovatis integerrimis acutis rugulosis subpilosis; umbellis multifloris; floribus 4-andris. $\frac{1}{2}$. Pet. flava.

92. *P. Oenothera* Jacq. ic. t. 525. adscendens; fol. oblongo-lanceolatis obtusis dentatis cano-tomentosis; pedunc. 1-2-floris; pet. superior. obovatis. $\frac{1}{2}$. Flores rosei 5-andri.

93. *P. coronopifolium* Jacq. ic. t. 526. suffruticosum adscendens; fol. lineari-lanceolatis profunde dentatis subtus incanis; pedunc. 3-floris; pet. superior. obovato-oblongis unguibus appendiculatis. $\frac{1}{2}$. Cor. pallide rubra.

94. *P. capillare* Willd. caule suffruticoso brevi; fol. lanceolatis profunde pinnatifidis pubescentibus; pedunculis bifloris. Cav. t. 97. f. 1. $\frac{1}{2}$. Cor. pallide rubra.

95. *P. canum* Pers. suffruticosum; fol. ovatis serratis tomentosis; pedunculis 3-floris; petalis superioribus latissimis ovatis. Sweet t. 114. *G.* tomentosum Andr. t. 115. $\frac{1}{2}$. Filamenta 2 superior. revoluta ciliata. Pet. rosea.

96. *P. carinatum* Sweet t. 21. suffruticosum adscendens; fol. ovatis inaequaliter dentatis incisisque; stipulis carinatis; pedunculis 2-4-floris; petal. 2 superior. undulatis emarginatis. *G. ovatum* Cav. t. 103. f. 3? $\frac{1}{2}$. Pet. superior. purpurascens inferior. alba.

97. *P. veronicaefolium* Steud. subcaulescens; fol. ovali-lanceolatis serratis umbellis 4-6-floris; petalis superioribus obovatis emarginatis inferior. lineari-lanceolatis. *Campylia*

Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. roseo-purpurascens.

98. *P. cartilagineum* Steud. subcaulescens incano-velutinum; fol. oblongo-cuneiformibus subtruncatis remote cartilagineo-serratis; stipulis basi connatis apice bifidis; pedunc. 1-3-floris. *Campylia* Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. rosea.

99. *P. staticaefolium* Steud. subcaulescens; fol. linearibus utrinque attenuatis integerrimis v. incis; stipulis 2-partitis; pedunc. 1-2-floris. *Campylia* Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. saturate rosea.

100. *P. elatum* Sweet ger. t. 96. erectum ramosum; fol. lanceolatis canescentibus profunde dentatis; pedunc. 3-floris; petalis superior. maximis; inferior. ovato-oblongis. *Campylia* Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. superior. rubra inferior. alba.

101. *P. tricolor* Curt. B. M. t. 240. erectum; fol. lanceolatis villosocanescentibus profunde dentatis v. incis; pedunc. 3-floris; petal. superior. rotundis brevibus, inferior. ovatis. *G. violarium* Jacq. ic. t. 527. Sweet t. 43. $\frac{1}{2}$. Pet. 2 superior. rubro-purpurea, inferior. alba.

c. *Seymouria* Sweet.

102. *P. asarifolium* Sweet ger. t. 206. fol. rotundo-cordatis obtusiusculis integerrimis ciliatis, glabris supra nitidis subtus tomentoso-velutinis; umbellis compositis capitatis; petalis lanceolato-spathulatis emarginatis purpureis. $\frac{1}{2}$.

103. *P. Heritieri* Sweet; fol. ovatis integerrimis acutis glabris; umbellis simplicibus; petiolis ciliatis. *G.* dipetalum Herit. t. 43. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide purpurea basi punctata.

d. *Grenvillea* DC.

104. *P. conspicuum* Sweet t. 262. f. 2. subcaule; fol. spathulato-ovatis profunde crenatis villosis; umbellis multifloris; petalis superioribus emarginatis; tubo nectarifero calyce triplo longiore. *G. Grenvillae* Andr.

e. *Jenkinsonia* DC.

105. *P. canariense* W. h. berol. t. 17. fol. tripartitis, lobis apice dentatis obtusis, inferioribus obovatis me-

dio ovato 3-fido. *In ins. Canariis.* ☉. Pet. alba.

106. *P. bullatum* Jacq. *ic. t.* 530. suffruticosum procumbens puberulum; fol. pinnati-partitis, lobis profunde lobatis, utrinque subhispidis, inferioribus maximis; pedunculis 2-floris. Sweet t. 530. ♀. Pet. pallide rubra inferior. rubro-lineata.

107. *P. myrrhifolium* Ait. fruticosum adscendens; fol. utrinque subhispidis rigidis pinnato-partitis, lobis profunde serratis inferioribus maximis; pedunc. 2—3-floris. *P. betonicum* Jacq. *ic. t.* 531. Myrrhidium Eckl. et Zeyh. ♀.

108. *P. coriandrifolium* Jacq. *ic. t.* 528. herbaceum perenne subpuberulum; fol. bipinnatis glabris, lobis linearibus subpinnatifidis. Cav. t. 116. Sweet t. 34. 2. Pet. alba, 2 super. rubro striata.

109. *P. urbanum* Steud. caule herbaceo bienni trigono, adscendente; fol. pinnatifidis puberulis, lobis obovato-cuneatis crenato-incisis; stipulis 2 basi subconnatis cordato-ovatis; pedunculis 4-floris. Myrrhidium Eckl. et Zeyh. ☉. Pet. violaceo-rosea fundo purpureo-striata.

110. *P. triangulare* Steud. caule herbaceo decumbente 3-angulati; fol. pinnatis v. pinnatifidis glabris, laciniiis oblongis integris v. trifidis; pedunc. 4—5-floris. Myrrhidium Eckl. et Zeyh. 2. Pet. rubescenti-violacea.

111. *P. lacerum* Jacq. *ic. t.* 532. herbaceum pilosum suberectum; fol. bipinnatifidis, segmentis lanceolatis obtusis apice dentatis; pedunc. 3—5-floris. 2. Pet. violacea sanguineo-venosa.

112. *P. longicaule* Jacq. *ic. t.* 533. herbaceum pilosum; fol. pinnatipartitis, segmentis apice dentatis; pedunc. 1—5-floris. ☉. Pet. pallide rosea rubro-venosa.

113. *P. anemonifolium* Jacq. *ic. t.* 535. basi fruticosum pilosum erectum; fol. pinnatifidis subtus pilosis supra glabris; lobis dentatis; pedunculis 5-floris. Sweet t. 535. ♀. Pet. rosea.

114. *P. caucalifolium* Jacq. *ic. t.* 529. herbaceum pilosum; fol. bipinnatis lobis linearibus glabriusculis; pedunc. 1-floris. 2. Pet. alba carneo-venosa.

115. *P. multicaule* Jacq. *ic. t.* 534. herbaceum procumbens glabrum; fol. subbipinnatifidis dentatis; pedunc. multifloris capitatis. 2. Pet. pallide violacea.

116. *P. pendulum* Sweet t. 188. fol. bipinnatifidis incisus pilosis, segmentis lanceolatis obtusis apice dentatis; pedunc. 5-floris; floribus 7-andris 4-petalis; tubo nectarifero calyce sublongiore; caule procumbente. ♀. Pet. lilacina.

117. *P. quinatum* Curt. B. M. t. 547. suffruticosum flexuosum; fol. pubescentibus palmato-5-fidis, lobis cuneatis apice 5-dentatis; pedunc. 1—2-floris; staminibus basi pilosis; tubo nectarifero calyce duplo longiore. G. praemorsum Andr. t. 150. J. quinata Sweet. t. 79. ♀. Pet. rosea.

118. *P. tetragonum* Herit. *ger. t.* 23. ramis 4-gonis carnosis; fol. cordatis obtuse lobatis subdentatis. Jacq. *ic. t.* 132. B. M. t. 136. Sweet. t. 99. ♀. Pet. pallide rosea.

f. *Isopetalum* Sweet.

119. *P. Cotyledon* Herit. *ger. t.* 27. caule crasso carnosio ramoso; fol. cordatis subpeltatis rugosis pubescentibus subtus tomentosis reticulato-venosis. *In ins. Helenae.* ♀. Pet. alba.

120. *P. discipes* Sweet; caule simplici; fol. confertis reniformibus; floribus? *In ins. Helenae.* 2.

121. *P. dimidiatum* Steud. fol. cordato-orbiculatis 5-lobis, lobis aequilatis truncatis distantibus crenato-incisis; stipulis cordato-ovatis apice bifidis; umbellis dimidiatis 5—7-floris. *Isopetalum* Eckl. et Zeyh. ♀. Pet. pallide rosea.

122. *P. alchemilloides* Willd. diffusum villosum; fol. cordatis palmato-5-lobis villosis; pedunc. paucifloris; stigmatate sessili. Cav. t. 98. f. 1. 2.

123. *P. ranunculifolium* Steud. fol. orbiculato-cordatis 3—5-lobis hispidulis superne sanguineo-zonatis, lobis obovato-cuneatis plus minus crenato-incisis; stipulis ovatis; pedunculis 3-floris. *Isopetalum* Eckl. et Zeyh. 2. Pet. carnea purpureo-maculata.

124. *P. articulatum* Steud. fol. orbiculato-cordatis 5-lobis hispidulis, lobis incisus distantibus intermedio

truncato; stipulis ovato-acuminatis; pedunc. 4—5-floris. Isopetalum Eckl. et Zeyh. 2. Pet. rosea minuta.

125. *P. geranioides* Steud. fol. palmatim 5-partitis sericeo-hispidis; segmentis cuneatis pinnatisectis; stipulis late cordato-ovatis bifidis; umbellis 6-floris. Isopetalum Eckl. et Zeyh. 2. Pet. coccinea.

g. Ciconium DC.

126. *P. malvaefolium* Jacq. fil. ecl. t. 97. basi suffruticosum, ramis divaricatis diffusis puberulis; fol. cordatis suborbiculatis 7—9-lobis argute serratis pubescentibus; umbellis 5—8-floris. $\frac{1}{2}$. Pet. carnea.

127. *P. lateritium* Willd. basi suffruticosum; fol. cordatis 5-lobis pilosis zonatis, lobis apice acute dentatis; umbellis 4—5-floris. Jacq. ecl. t. 97. fig. ult. $\frac{1}{2}$.

128. *P. cynosbatifolium* Willd. h. herol. t. 78. suffruticosum ramosum; fol. cordatis 3-lobis dentatis pilosis, lobo medio trilobo; pedunculis bifloris; tubo nectarifero brevissimo. $\frac{1}{2}$. Pet. rosea.

129. *P. acetosum* Ait. fol. glaberrimis obovatis crenatis subcarnosis; pedunculis paucifloris; petalis linearibus. B. M. t. 103. Cav. t. 104. f. 3. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide rosea.

130. *P. scandens* Ehrh. fol. rotundis obsolete lobatis crenatis glabris zonatis; pedunculis multifloris; petalis linearibus roseis. $\frac{1}{2}$.

131. *P. pumilum* Willd. fol. rotundis reniformibus obsolete lobatis crenatis junioribus subzonatis; pedunc. multifloris; petalis linearibus pallide coccineis; tubo nectarifero calyce 4—5-plo longiore. $\frac{1}{2}$.

132. *P. stenopetalum* Ehrh. fol. rotundis obsolete lobatis crenatis pubescentibus zonatis; pedunculis multifloris; petalis linearibus coccineis. $\frac{1}{2}$.

133. *P. leptopetalum* Sweet; fol. cordatis obsolete 5-lobis subcrenatis carnis; umbellis multifloris; petalis linearibus coccineis; tubo nectarifero calyce 4-plo longiore. $\frac{1}{2}$.

134. *P. hybridum* Ait. fol. rotundis obsolete lobatis crenatis glabris ezonatis; pedunc. multifloris; pet. lineari-cuneatis calycis segmentis latioribus. Cav. t. 105. f. 2. Sweet t. 63. $\frac{1}{2}$. Pet. coccinea.

135. *P. zonale* W. fol. cordatis orbiculatis obsolete lobatis dentatis zonatis; pedunculis multifloris; pet. cuneatis. Cav. t. 98. f. 2. $\frac{1}{2}$. Flores colore variabiles.

136. *P. inquinans* Willd. fol. orbicularibus reniformibus viscide tomentosus; pedunculis multifloris; petal. obovato-cuneatis. Cav. t. 106. f. 2. Dill. elth. f. 151. $\frac{1}{2}$. Pet. coccinea.

137. *P. cerinum* Sweet t. 176. fol. rotundo-reniformibus obsolete crenatis nervosis pubescentibus mollissimis; stipulis cordatis dentatis; caule erecto; umbellis multifloris; petalis obovatis superioribus angustioribus; tubo nectarifero calyce duplo longiore. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide rubra.

138. *P. monstrum* Ait. fol. orbiculari-reniformibus obsolete lobatis subzonatis complicatis pubescentibus; pedunc. multifloris; petalis linearicuneatis. Sweet t. 93. $\frac{1}{2}$. Pet. rosea.

139. *P. Bentinkianum* DC. fol. cordato-orbicularibus obtuse 5—7-lobis crenatis velutinis; umbellis multifloris velutinis; tubo nectarifero calyce 5-plo longiore. $\frac{1}{2}$. Pet. intense coccinea.

140. *P. Fothergilli* Sweet ger. t. 266. suberectum ramosum; fol. reniformibus 5-lobis crenatis zonatis; stipulis cordatis oblongis acutis ciliatis; pedunculis longissimis; umbellis multifloris; tubo nectarifero calyce triplo longiore. $\frac{1}{2}$.

141. *P. crenatum* Sweet ger. t. 345. fol. latis reniformibus obsolete lobatis argute crenatis pubescentibus; stipulis magnis margine undulato reflexo; umbellis multifloris; bracteis numerosis. $\frac{1}{2}$. Pet. coccinea.

142. *P. urenaefolium* Steud. fol. rotundato-reniformibus obsolete multilobis crenatis utrinque molliter velutinis; stipulis late cordato-ovatis; umbellis multifloris. Ciconium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. rosea.

143. *P. densiflorum* Steud. fol. cordato-reniformibus obsolete multilobis utrinque hispidulis; stipulis ovatis interdum bifidis; umbellis densissime multifloris. Ciconium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide coccinea.

144. *P. lavateraefolium* Steud. fol. orbiculari-reniformibus utrinque

sericeis 3—5-lobis, lobis rotundato-crenatis; stipulis ovato-lanceolatis; umbellis 6—8-floris. Ciconium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide violacea.

h. Polyactium DC.

145. *P. primulaeforme* Steud. subcaulescens; fol. radicalibus in circuitu subcordato-ovatis pinnati-lobatis 5—7 ciliatis superne glabriusculis subtus puberulis lobis rotundatis incisissimis crenato-serratis; umbellis 8—10-floris. Polyactium Steud. $\frac{1}{2}$. Pet. flava superior. nigro-maculata.

146. *P. Ecklonii* Dietr. caule suffruticoso incrassato; fol. ovato-rotundatis pinnatisectis utrinque tomentosiusculis subtus nervosis ciliatis; segmentis 2—3-fidis crenato-serratis inter se remotis; umbellis simplicibus 4—8-floris. Polyactium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. flava superior. nigro-maculata.

147. *P. sphondyliifolium* Steud. subacaule villosum; fol. pinnatis rugosis pubescentibus ciliatis; foliolis quinque obovato-rotundatis pinnatilobatis, lobis multifidis serrato-crenatis margine undulatis; umbellis 8—12-floris. Polyactium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. flava omnia nigro-maculata.

148. *P. papaverifolium* Steud. subacaule; fol. interrupte pinnatis puberulis ciliatis; foliolis bipinnatifidis incisissimis; umbella simplici 12—16-flora. Polyactium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. flava linea atro-fusca trifariam notata.

149. *P. hybridaefolium* Steud. subcaulescens; fol. basi pinnatis apice pinnatifidis puberulis, foliolis segmentisque pinnati-lobatis, lobis obovatis cuneiformibus incisissimis; umbella 9—11-flora. Polyactium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. flava fusco-striata.

150. *P. radulaefolium*; fol. bipinnati-lobatis puberulis, lobis angustioribus incisissimis; umbella 6—8-flora. $\frac{1}{2}$.

151. *P. multiradiatum* DC. subacaule; fol. inferioribus pinnatis pilosis, segmentis pinnatifidis, lobis oblongis obtusis, profunde dentatis; fol. superioribus bipinnatifidis; umbella 20—30-flora. Sweet t. 145. Wendl. coll. t. 59. $\frac{1}{2}$. Pet. nigra.

152. *P. triste* Ait. subacaule; fol. pilosis pinnatis; foliolis pinnatifidis segmentis linearibus acutis; umbellis multifloris. Cav. t. 107. f. 1. Herb. amat. t. 27. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide lutea fusco maculata.

153. *P. flavum* Ait. subcaulescens; fol. pinnatifido-decompositis incisissimis pilosis, segmentis linearibus; umbellis multifloris. Cav. t. 120. f. 2. $\frac{1}{4}$. Pet. flava.

154. *P. coniophyllum* Steud. subacaule; fol. supradecomposito-laciniosis hirsutis apice barbatis; laciniis lineari-filiformibus; umbellis compositis 8—10-floris. Polyactium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. atro-fusca flavo-marginata.

155. *P. anethifolium* Steud. subcaulescens; fol. composito-laciniosis hirsutiusculis, laciniis setaceo-linearibus; umbellis 10—12-floris. Polyactium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. flava macula atro-fusca.

156. *P. aconitifolium* Steud. subacaule; fol. palmato-pinnatifidis subtus pilosiusculis, segmentis 2—5-lobis, lobis lanceolatis integerrimis; umbellis 20—30-floris. Polyactium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. flava.

157. *P. peucedanifolium* Steud. subcaulescens; fol. 3-pinnatifidis glabris; foliolis linearibus 2—3-fidis mucronulatis; umbellis simplicibus 8—10-floris. Polyactium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. flava linea atrofusca bifariam notata.

158. *P. fulgidum* Ait. carnosum; fol. ternatis; foliolis sessilibus cuneatis profunde dentatis, lobo medio maximo pinnatifido; umbella multiflora. Cav. t. 116. f. 2. $\frac{1}{2}$. Pet. coccinea.

159. *P. gibbosum* Willd. caule suffruticoso carnosum nodis tumidis; fol. pinnatis 2-jugis; lobis obtusis cuneatis profunde dentatis terminali 3-fido; umbellis multifloris. Sweet. t. 61. Cav. t. 102. $\frac{1}{2}$. Pet. viridi-flava.

160. *P. daucifolium* Steud. radice tuberosa; fol. tripinnatis hirsutis lobis lanceolato-linearibus. Polyactium Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$.

161. *P. amatymbicum* Steud. subcaulescens; fol. late-ovatis basi subcordatis subtus incano-tomentosiusculis pinnatisectis, segmentis incisissimis distantibus, lobulis serrato-crenatis; petalis multi-laciniosis; umbellis mul-

tifloris. *Polyactium* Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. flava purpureo-striata.

162. *P. uitenhagense* Steud. subacaule; fol. oblongo-ovatis pinnatisectis pilosis subundulatis, segmentis incisus lobis crenatis; petalis multilaciniatis; umbellis paucifloris. *Polyactium* Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. lutea superiora purpureo-striata.

163. *P. caffrum* Steud. subacaule; fol. profunde bipinnatifidis glabris nervis hinc inde puberulis; foliolis angusto-linearibus margine revolutis apice barbatis; petalis multi laciniatis; umbellis multifloris. *Polyactium* Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. lutea purpureo-striata.

i. *Peristera*.

164. *P. columbinum* Jacq. h. *Schoenbr. t. 133.* multicaule diffusum procumbens; fol. cordatis rotundomultipartitis, lobis 3-fidis, lobulis linearibus; pedunc. multifloris; floribus 4-andris. $\frac{1}{2}$. Pet. purpurea.

165. *P. procumbens* Pers. fol. cordatis sublobatis crenatis dentatis; pedunculis bifloris; floribus 4-andris. *Andr. t. 254.* $\frac{1}{2}$. Pet. parva 2-superior. alba inferiora rubra.

166. *P. humifusum* Willd. multicaule procumbens; fol. cordatis subtripartitis v. 5-lobis dentatis; pedunculis 3—5-floris; floribus 4—5-andris. *Jacq. ecl. t. 99. Sweet. t. 42.* $\frac{1}{2}$. Pet. parva sup. alba 3 inf. purpurea.

167. *P. chamaedrifolium* Jacq. ic. *t. 523.* ramosissimum procumbens; fol. ellipticis obtusis cano-pubescentibus dentatis; pedunculis bifloris; antheris 5. $\frac{1}{2}$. Pet. alba sanguineo-maculata.

168. *P. australe* Willd. diffusum procumbens; fol. cordatis sublobatis subtus villosis; pedunculis multifloris; floribus 5-andris. *Jacq. ecl. t. 100. In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Pet. rosea.

169. *P. glomeratum* Jacq. ecl. *t. 98.* suffruticosum diffusum; fol. cordatis ovatis obsolete lobatis obtuse crenatis subtus villosis; umbellis multifloris confertis; tubo nectarifero brevissimo. *Sweet. t. 68. In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Pet. alba 2 superior. rubro-punctata.

170. *P. althaeoides* Herit. ger. *t. 10.* diffusum procumbens; fol. corda-

tis ovatis villosis 3-lobis dentatis superioribus sinuatis; umbellis multifloris; floribus 5-andris. *Jacq. coll. 4. t. 21. f. 2. Cav. t. 123. f. 2. 4.* Pet. alba purpureo-maculata.

171. *P. anceps* Ait. caule decumbente triquetro-ancipiti glabro; fol. cordatis rotundis obsolete lobatis dentatis; umbellis multifloris. *Jacq. coll. 4. t. 22. f. 3.* $\frac{1}{2}$.

172. *P. grossularioides* Ait. caulibus prostratis 4-gonis glaberrimis; fol. cordatis rotundis profunde dentatis; pedunc. bifloris. *Cav. t. 119. f. 2.* $\frac{1}{2}$. Flores minuti pallide carnei.

173. *P. nummulariaefolium* Steud. caulescens erectum; fol. cordato-reniformibus, crenatis v. crenato-serratis; stipulis ovato-acuminatis; pedunculis 3—5-floris. *Peristeria* Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. rosea.

174. *P. parvulum* DC. herbaceum multicaule erectum; fol. pubescentibus villosis cordatis 3-partitis incisus; pedunc. trifloris; segmentis calycis acutis. $\frac{1}{2}$.

175. *P. incastum* Steud. multicaule molliter pilosum; fol. cordato-reniformibus crenato-incisus v. tripartitis, segmentis pinnatilobis, intermedio ovato-cuneiformi maximo; stipulis ovato-lanceolatis; floribus paniculatis. *Peristeria* Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Pet. violacea.

k. *Pelargium* DC. Pet. 5 inaequalia. Stam. 10, inaequalia, 7 antherifera 3 sterilia.

1. *Isopetaloides* DC.

176. *P. inodorum* Willd. h. *berol. b. 34.* herbaceum diffusum; fol. cordato-ovatis obsolete lobatis obtuse dentatis ciliatis, umbellis multifloris capitatis. *Sweet t. 56. In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Pet. pallide purpurea.

177. *P. odoratissimum* Ait. caule carnosio brevi, ramis herbaceis longis diffusis; fol. rotundis cordatis molli-bus; umbellis 5-floris. *Cav. t. 103. f. 1. 4.* Pet. pallide rosea.

178. *P. acugnaticum* Thouar. fl. *acugn. t. 13.* herbaceum erectum; fol. glabris reniformibus obsolete lobatis dentato-crenatis; umbellis multifloris capitatis; petalis longitudine calycis pilosi. *In ins. Tristam d'Acugna.* $\frac{1}{2}$. Pet. rubra.

179. *P. clavatum* Herit. caule herbaceo erecto puberulo; fol. reniformibus subindivisis, pubescentibus crenato-dentatis; umbellis multifloris; tubo nectarifero clavato calyce duplo longiore. 2.

180. *P. parviflorum* G. Don (Ger. Andr. c. f.) prostratum; ramis gracillimis; fol. cordatis sub-5-lobis crenatis obtusis pilosis; umbellis multifloris; pet. subaequalibus linearibus; tubo nectarifero longitudine calycis. 2. Pet. parva purpurea.

181. *P. distans* Herit. caule herbaceo erecto 4-gono; fol. remotis rotundis 5-lobis glabris; umbella multiflora conferta longe pedunculata. 2.

182. *P. tabulare* Herit. ger. t. 9. adscendens pilosum; fol. reniformibus 3-5-lobis obtusis apice dentatis; pedunculis elongatis 2-4-floris. G. elongatum Cav. diss. t. 101. f. 3. 2. Pet. alba.

183. *P. senecioides* Herit. caule herbaceo erecto; fol. bipinnatifidis incisis glabris; pedunc. 3-floris; involucro calycibusque obtusis. O. Pet. alba.

184. *P. minimum* Willd. suffruticosum erectum; ramis glabris; fol. pinnatis, segmentis inferioribus pinnatifidis; superioribus lineari-oblongis integris; umbella multiflora. Cav. t. 121. f. 3. 2?

185. *P. athamantoides* Herit. suffruticosum erectum; ramis subherbaceis angulatis; fol. cinereo-tomentosis bipinnatis incisis, lobulis acutis; umbella composita. 2.

186. *P. abrotanifolium* Jacq. h. Schoenbr. t. 136. suffruticosum; fol. cinereo-tomentosis palmato-ternatis; foliolis linearibus 3-fidis; umbellis paucifloris; calycibus hispida. Cav. t. 117. f. 1. 2.

187. *P. fruticosum* Willd. fol. glabris bipinnato-decompositis, lobis linearibus acutis; pedunc. bifloris; tubo nectarifero calyce duplo longiore. Cav. t. 122. f. 2. 2.

188. *P. incisum* Willd. fol. ternatis obscure viridibus; foliolis distantibus 3-partitis incisisque; umbella 5-7-flora; petalis linearibus flaccidis (albis) superior. longissimis. *P. canescens* Sweet. t. 93. 2.

189. *P. artemisiaefolium* DC. fol. glabris bipinnato-decompositis, lobis linearibus acutis; pedunc. 1-2-floris;

tubo nectarifero calyce duplo longiore. 2. Pet. linearia alba.

190. *P. ramosissimum* Willd. fol. pubescentibus pinnatis; foliolis distantibus profunde pinnatifidis; umbellis paucifloris; calyce obtuso. Burm. afr. t. 34. f. 2. 2. Pet. pallida.

191. *P. tenuifolium* Herit. ger. t. 12. caule carnosio erecto nudo; fol. pilosis bipinnato-decompositis; lobis lineari-subulatis; umbella multiflora. 2. Pet. purpurea.

192. *P. hirtum* Jacq. ic. t. 536. caule carnosio squamoso decumbente; fol. pilosis bipinnato-decompositis; segmentis linearibus obtusis; umbella multiflora. Sweet t. 113. Cav. t. 117. f. 2. 2. Pet. rosea.

193. *P. confusum* DC. fol. glaucis glabris decompositis, segmentis cuneatis profunde dentatis, inferior. divaricatis; involucro polyphylo ciliato. 2. Pet. sanguinea.

194. *P. tripartitum* Willd. fol. ternatis caruosis profunde dentatis glaucis, segmentis cuneatis; tubo nectarifero calyce 3-plo longiore. *P. trifidum* Jacq. h. Schoenbr. t. 134. Sweet t. 115. G. fragile Andr. rep. t. 37. 2. Pet. rosea.

195. *P. spinosum* Willd. fol. cuneatis 3-fidis dentatis; petiolis stipulisque persistentibus spinescentibus; umbellis compositis paucifloris. 2.

196. *P. millefoliatum* Sweet ger. t. 230. subacaule; fol. decompositis glabris; foliolis incisis, segmentis linearibus; calyce reflexo; tubo nectarifero calyce 5-plo longiore. 2. Pet. fusca.

197. *P. appendiculatum* Willd. acaule; fol. bipinnatis villosis, lobis linearibus; stipulis petiolo adnatis; umbella multiflora. Cav. t. 121. f. 2. 2. Pet. violacea.

198. *P. filipendulifolium* Sweet ger. t. 85. subacaule; fol. pilosis pinnatis; foliolis bipinnatis segmentis ovatis acutis dentatis; umbella multiflora subpilosa. β . triste B. M. t. 1641. 2.

199. *P. heracleifolium* Sweet ger. t. 211. fol. oblongis integris, vel pinnatis incisisque pulvere pubescentibus, segmentis sinuato-lobatis; umbella multiflora, tubo nectarifero calyce reflexo triplo longiore. 2. Pet. viridiflava.

200. *P. schizopetalum* Sweet t. 232. fol. ternatis 3-fidisque undulatis pilosis, foliolis lateralibus bilobis intermedio magno bilobo v. dentato; umbella multiflora; petalis subaequalibus 2-partitis, segmentis multifidis. 4. Pet. pallide flava inferior. fusco-purpurea.

201. *P. lobatum* Willd. subacaulis; fol. cordatis subtus tomentosus obtuse 3—5-lobis, sinuato-dentatis; scapo subdiviso; umbellis multifloris. Cav. t. 114. f. 2. 4. Pet. nigricantia margine flava.

202. *P. pulverulentum* Sweet t. 218. subacaulis; fol. rotundo-cordatis sublobatis crenatis subtus tomentosopulverulentis carnosus; petalis superioribus angustissimis velutinis margine flavis. 4.

203. *P. pedicellatum* Sweet t. 250. subacaulis; fol. glabris ciliatis carnosus 5—7-lobis dentatis reflexis; stipulis cordatis acutis; floribus umbellatis longe pedicellatis; calycibus reflexis. 4. Pet. 2 superior. purpurea flavo-marginata, inferior. viridi-flava purpureo-maculata.

204. *P. ardens* Sweet t. 45. subacaulis; fol. molliter villosis cordatis ovato-oblongis ternatis vel 3—5-lobis, lobis obtusis sinuato-dentatis; scapo ramoso. B. Cab. t. 139. 4. Pet. coccineo-sanguinea.

205. *P. sanguineum* Wendl. caule carnosus crasso; fol. pinnatis; foliolis pinnatifidis lobis lineari-lanceolatis; petalis obovatis oblongis (sanguineis). 4.

206. *P. bicolor* Ait. fol. cordatis 3-fidis undulatis pilosis obtusis dentatis, segmentis lateralibus 3-lobis medio 5-lobo; stipulis cuneatis integris; umbellis confertis. B. Mag. t. 201. Jacq. vind. t. 92. Cav. t. 111. f. 1. 4. Pet. purpurea.

207. *P. imbricatum* Sweet ger. t. 65. fol. cordatis undulatis pilosis subtrifidis, lobis obtusis dentatis, terminali 3-lobo; stipulis cuneatis dentatis; umbella conferta multiflora. 4.

208. *P. pallens* Sweet 9. t. 148. caule carnosus decumbente, florifero ramoso erecto; fol. 3-partitis pilosis, segmentis lateralibus angustissimis lobato-dentatis; terminali elongato profunde dentato; umbella 4—5-flora. 4. Pet. albo-rubentia.

209. *P. pulchellum* Sims B. M. t. 524. scapo diviso; fol. oblongis lobato-pinnatifidis; umbellis multifloris; tubo nectarifero calyce triplo longiore. Sweet t. 31. 4. *P. pictum* Pers. Andr. t. 168. Pet. alba.

210. *P. echinatum* Curt. B. M. t. 309. caule crasso carnosus; fol. ovatis cordatis sublobatis crenatis subtus villosis; stipulis persistentibus spinosis; umbella multiflora. Sweet. t. 154. *P. hamatum* Jacq. h. Schoenbr. t. 138. 4. Pet. alba.

211. *P. crassicaule* Herit. g. t. 26. caule carnosus glabro; fol. cuneatis acuminatis dentatis utrinque sericeis; bracteis pedicello 4-plo brevioribus. Sweet t. 192. f. a. 4. Pet. alba.

212. *P. primulinum* Sweet; caule carnosus ramosus glabro; fol. cuneatis subacuminatis dentatis utrinque sericeis; bracteis pedicello dimidio brevioribus; petalis obcordatis. *P. crassicaule* Curt. B. M. t. 477. 4. Pet. alba medio macula sanguinea.

213. *P. cortusaefolium* Herit. g. t. 25. caule crasso carnosus; fol. profunde cordatis lobatis undulatis obtuse dentatis pubescentibus; tubo nectarifero calyce 4-plo longiore. Sweet t. 14. 4. Pet. obcordata rubentia.

214. *P. reniforme* Curt. B. M. t. 493. fruticosus flexuosus subcarnosus; fol. cuneatis crenato-dentatis tomentosus, stipulis persistentibus basi dilatatis; tubo nectarifero subsessili calyce 3-plo longiore. Sweet t. 48. 4. Pet. purpurea.

215. *P. pinguisfolium* Sweet t. 52. fruticosus ramosus carnosus diffusus; fol. cuneatis cordatis 5-lobis subcrenatis carnosus puberulis, lobis obtusis muticis. 4. Pet. pallide rosea.

216. *P. lateripes* Herit. t. 24. ramis carnosus teretibus; fol. cordatis 5-lobis subdentatis carnosus glabris; umbellis multifloris. 4. Pet. pallide purpurea.

217. *P. peltatum* Ait. ramis carnosus angulatis; fol. peltatis 5-lobis integerrimis carnosus; umbella pauciflora. Cav. t. 100. f. 1. B. M. t. 20. 4. Pet. pallide purpurea.

218. *P. scutatum* Sweet g. t. 95. ramis angulatis puberulis; fol. carnosus subpeltatis 5-lobis glanduloso-crenatis pubescentibus; umbella 7—8-flora. 4. Pet. alba.

2. *Platypetala* DC.

219. *P. ovale* Herit. g. t. 28. caule virgato gracili prostrato; ramis petiolis pedunculisque hispidis; fol. ovalibus acutis dentatis canescentibus; umbellis 5-floris longe pedunculatis. $\frac{1}{2}$. Pet. purpurea.

220. *P. elegans* Willd. erectum; fol. elliptico-rotundis argute serratis obtusis rigidis glabris; umbella 5-flora; petalis obovatis (albis). Sweet g. t. 36. Andr. rep. t. 28. $\frac{1}{2}$.

3. *Anisopetala* DC. Pet. 2 superior. longiora et latiora. Caulis fruticosus.

221. *P. glaucum* Herit. g. t. 29. glaberrimum glaucum; fol. lanceolatis integris acuminatis; pedunc. 1-2-floris; tubo nectarifero calyce 5-plo longiore. *G. lanceolatum* Cav. t. 102. f. 2. B. M. t. 56. $\frac{1}{2}$. Pet. alba.

222. *P. lanceolatum* Andr. glabrum ramosum patulum purpureum; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis viridibus integerrimis; pedunculis 1-floris axillaribus. Pet. obovata emarginata alba. $\frac{1}{2}$.

223. *P. diversifolium* Wendl. glabrum glaucum; fol. lanceolatis integerrimis 3-fidisque; inferioribus dentatis; pedunc. 1-floris paniculatis. $\frac{1}{2}$. Pet. alba.

224. *P. oxyphyllum* DC. glaberrimum glaucum; fol. trifoliatis; foliolis integerrimis linearibus utrinque acuminatis, lateralibus brevissimis; pedicellis 1-floris. *P. trifoliatum* Andr. *P. laevigatum* Herit. $\frac{1}{2}$.

225. *P. cuspidatum* Willd. glaberrimum glaucescens; fol. ovatis acutis glaucis profunde et remote serratis; pedunc. 3-floris. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide rubra.

226. *P. sororinum* Willd. glaberrimum glaucum; fol. profunde 3-partitis, segmentis profunde serratis; pedunculis 3-floris. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide purpurea.

227. *P. laevigatum* Willd. glaberrimum glaucum; fol. 3-fidis ternatisque, segmentis 3-fidis, lobis linearilanceolatis; tubo nectarifero longissimo; pedunc. bifloris. Cav. t. 121. f. 1. $\frac{1}{2}$. Pet. alba.

228. *P. grandiflorum* Willd. glabrum glaucum; fol. 5-lobis palmatifidis cordatis, lobis apice dentatis;

pedunc. 3-floris; petalis calyce 4-plo longioribus. Sweet ger. t. 29. Andr. rep. t. 12. $\frac{1}{2}$. Pet. alba.

229. *P. variegatum* Willd. glabrum glaucum; fol. 3-5-lobis palmato-partitis, segmentis 3-fidis; stipulis ovatis cordatis acutis; pedunc. bifloris; petalis calyce 3-plo longioribus. Cav. t. 118. f. 3. $\frac{1}{2}$. Pet. alba, 2 superiora sanguineo-venosa.

230. *P. albiflorum* Spin. glabrum glaucum; fol. 3-lobis, lobis obovatis acute dentatis; petiolis, pedicellis calycibusque puberulis; pedunc. 2-floris; pet. calyce 3-plo longioribus. $\frac{1}{2}$. Pet. alba, superior. rubro-lineata.

231. *P. Collae* Spin. glaucum puberulum; fol. basi cuneatis 3-fidis lobis acute dentatis; pedunc. 4-5-floris ramisque hispidis; petalis calyce 3-plo longioribus. $\frac{1}{2}$. Pet. alba, 2 superiora rubro-lineata.

232. *P. Bellardi* Spin. glaucum hispidum; fol. palmato-5-7-fidis lobis acute dentatis; pedunc. 4-10-floris; tubo nectarifero calyce dimidio brevior. $\frac{1}{2}$. Pet. alba.

233. *P. patulum* Jacq. ic. t. 541. glabrum glaucum; fol. longissime petiolatis cordato-reniformibus 3-5-lobis dentatis; pedunc. 2-floris; petal. lanceolatis 2 superior. emarginatis. $\frac{1}{2}$. Pet. rosea.

234. *P. saniculaefolium* Willd. fol. longe petiolatis rotundis cordatis 5-fidis dentatis supra zonatis; pedunc. 4-5-floris; tubo nectarifero longitudine calycis. *P. cortusaefolium* Jacq. ic. t. 539. Cav. t. 100. f. 2. $\frac{1}{2}$. Pet. 2 superiora violacea, inferiora rosea.

235. *P. hepaticaefolium* Spr. glabrum glaucescens; fol. profunde 3-lobis concavis zonatis subtus rugosis, lobis dentatis cuneatis; pedunc. bifloris. $\frac{1}{2}$. Pet. pallide rosea.

236. *P. falcatum* Jacq. ic. t. 340. glabrum glaucescens; fol. cordatis 5-lobis dentatis glaucis, junioribus supra zonatis, supremis 3-5-partitis; pedunc. 4-floris; tubo nectarifero longitudine calycis. $\frac{1}{2}$. Pet. rosea.

237. *P. Ghilini* Spin. glaucescens glabrum; fol. subcuneatis 3-5-fidis, lobis ovatis acute serratis rigidis; pedunc. 4-floris; tubo nectarifero longitudine calycis. $\frac{1}{2}$. Pet. rosea.

238. *P. betulinum* Ait. fol. ovatis inaequaliter serratis glabriusculis; sti-

pulis ovatis lanceolatis; pedunc. 2—4-floris; tubo nectarifero calyce brevior. B. M. t. 148. \bar{h} . Pet. alba sanguineo-venosa.

239. *P. formosissimum* Pers. fol. ovatis acutis concavis rigidis sublobatis inaequaliter et cartilagineo-dentatis truncatis multinerviis; bracteis ovatis pedicello subbrevioribus; tubo nectarifero calyce triplo brevior. \bar{h} . Pet. alba.

240. *P. tomentosum* Jacq. ic. t. 537. caule carnosio, ramis foliis pedunculisque piloso-tomentosis; fol. cordatis hastato-5-lobis mollissimis; umbellis multifloris paniculatis; tubo nectarifero calyce 3-plo brevior. Sweet g. t. 168. \bar{h} . Pet. alba rubro-lineata.

241. *P. ribifolium* Jacq. ic. t. 538. caule fruticoso carnosio; ramis pedunculisque piloso-hispidis; fol. cordatis hastato-5-lobis scabris; umbellis multifloris; tubo nectarifero longitudine calycis. \bar{h} . Pet. et filamenta alba, antherae aureae.

242. *P. odoriferum* Andr. villosissimum rugosum; fol. cordatis lobatis inaequaliter et acute dentatis; umbellis 2—3-floris; tubo nectarifero calyce longiore, petalis obcordatis albis, superior. rubro-venosis. \bar{h} .

243. *P. micranthum* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. cordato-reniformibus subangulato-5-lobis serrato-crenatis utrinque tomentoso-velutinis; stipulis cordato-acuminatis; umbellis 4—6-floris paniculatis. \bar{h} . Pet. pallide violaceo-rubentia.

244. *P. papilionaceum* Ait. ramis foliis pedunculisque pilosiusculis; fol. cordatis rotundis angulato-dentatis; umbellis paniculatis multifloris; petalis calyce brevioribus. Cav. t. 112. f. 1. Dill. elth. f. 155. Sweet t. 27. \bar{h} . Pet. superiora purpurea medio fusca inferiora albicantia.

245. *P. staphysagrioides* Sweet g. t. 98. caule erecto fruticoso subramoso villosio; fol. cordatis mollissimis profunde 3—5-lobis acutis, lobis divaricatis inaequaliter et sinuato-dentatis; umbellis multifloris; petalis acutis. \bar{h} . Pet. superiora purpurea inferiora lilacina.

246. *P. cordatum* Ait. fol. cordatis acute dentatis planis subtus cano-pubescentibus; umbellis multifloris paniculatis; petalis acutis calyce longioribus; tubo nectarifero calyce sub-

breviore. *P. cordifol.* Cav. t. 117. f. 3. B. M. t. 165. Herit. t. 22. \bar{h} . Pet. infer. pallide purpurea superiora albicantia.

247. *P. cucullatum* Ait. fol. reniformibus cucullatis dentatis pubescentibus; ramis pedunculisque hispidulis; umbellis 5-floris; pet. inferior. oblongis; tubo nectarifero calyce brevior. Cav. t. 106. f. 1. \bar{h} . Pet. purpurea.

248. *P. cochleatum* Willd. fol. orbiculato-ovatis subcordatis concavis subangulatis serratis pubescentibus; umbellis 5-floris; tubo nectarifero longitudine calycis. \bar{h} . Pet. purpurea.

249. *P. cardusifolium* Sweet g. t. 15. fol. cuneatis cucullatis sub-5-lobis cartilagineo-dentatis multinerviis pubescentibus; ramis puberulis; umbellis multifloris; tubo nectarifero calyce duplo longiore. \bar{h} . Pet. pallide purpurea.

250. *P. acerifolium* Herit. g. t. 21. fol. cuneatis integris palmato-5-lobis dentatis multinerviis subvillosis; ramis pedunculisque pilosis; umbella 5-flora; stipulis cordatis ovatis; tubo nectarifero calyce brevior. G. citriodorum Cav. ic. t. 8. \bar{h} . Pet. purpurea.

251. *P. maculatum* Sweet ger. new. ser. t. 91. erectum subramosum; fol. cuneatis obsolete 5-lobis inaequaliter dentatis pilosis; umbellis paucifloris; tubo nectarifero calycis longitudine. \bar{h} . Pet. aequalia purpurea.

152. *P. angulosum* Ait. fol. basi truncatis cucullatis rotundatis obtuse 5-lobis dentatis pubescentibus; stipulis cordatis ovatis acuminatis; umbellis numerosis 4—6-floris; tubo nectarifero calyce triplo brevior. G. acerifolium Cav. t. 112. f. 2. Dill. elth. f. 156. \bar{h} . Pet. pallide purpurea.

253. *P. rugosum* Andr. fol. cordato-5—7-lobis plicato-rugosis villosissimis fusciscentibus inaequaliter dentatis; umbellis 4-floris; tubo nectarifero calyce brevior. \bar{h} . Pet. rubra lineis ramosis.

254. *P. erubescens* Spin. fol. longe petiolatis subvillosis lobatis denticulatis basi rotundatis margine nervisque rubris; ramis villosis umbella 4—5-flora. \bar{h} .

255. *P. Barringtonii* Willd. fol. reniformibus obtusis cucullatis denticulatis utrinque pilosis; umbellis multifloris. \bar{h} . Pet. violacea.

256. *P. rigidum* Willd. fol. rotundis truncatis 3-lobis obtusis planiusculis scabriusculis marginibus denticulatis; umbellis multifloris. \bar{h} . Pet. alba, 2 superiora violaceo-lineata.

257. *P. semitrilobum* Jacq. h. Schoenbr. t. 130. fol. basi subtruncatis cuneatis trifidis planis pilosis, lobis divaricatis apice serratis; pedunculis bifloris; pet. inferioribus linearibus. \bar{h} . Pet. carnea superiora basi sanguinea.

258. *P. vitifolium* Ait. fol. cordatis 3-lobis scabriusculis obtusis dentatis; stipulis late cordatis; caule erecto; umbellis multifloris; tubo nectarifero calyce 3-plo brevior. Cav. t. 111. f. 2. \bar{h} . Pet. rosea.

259. *P. capitatum* Ait. fol. cordatis lobatis undulatis villosis dentatis; stipulis late cordatis, caule difuso; umbellis multifloris capitatis; tubo nectarifero calyce 3-plo brevior. Cav. t. 105. f. 1. \bar{h} . Pet. pallide purpurea.

260. *P. rubens* Willd. fol. subcordatis acute 5-lobis serratis; umbellis 5-floris subcapitatis; pedicellis involuero vix longioribus; tubo nectarifero calyce 3-plo brevior. \bar{h} . Pet. pallide violacea.

261. *P. alpinum* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. cordato-rotundatis mucronulato-crenatis utrinque pubescentibus; stipulis ovatis; involucris 4-partitis subspathaceis; pedunc. bifloris. \bar{h} . Pet. albida, superiora atro-purpureo-maculata.

262. *P. tricuspdatum* Herit. g. t. 30. fol. basi cuneatis 3-fidis lobo medio serrato, costa media subtus muricata; pedunc. bifloris tubo nectarifero longitudine calycis. \bar{h} . Pet. alba.

263. *P. scabrum* Ait. fol. basi cuneatis trifidis scabris, lobis lanceolatis laxe serratis; pedunc. 1-4-floris; tubo nectarifero calyce brevior. Jacq. ic. t. 542. Herit. t. 30. Cav. t. 108. f. 1. \bar{h} . Pet. rosea.

264. *P. hermanniaefolium* Jacq. ic. t. 545. fol. cuneiformibus distichis scabris plicatis apice truncatis profunde dentatis; pedunculis bifloris brevibus; tubo nectarifero calyce sublongiore. \bar{h} . Pet. alba.

265. *P. citriodorum* Andr. ramossissimum; fol. parvis cordatis inferioribus 5-lobis superior. 3-lobis; flori-

bus solitariis terminalibus; tubo nectarifero longitudine calycis. \bar{h} . Pet. obcordata alba.

266. *P. crispum* Ait. fol. distichis rotundis carnosis basi subcuneatis trifidis undulato-plicatis scabris dentatis; pedunc. bifloris; tubo nectarifero longitudine calycis. Herit. t. 33. Cav. diss. t. 109. f. 2. \bar{h} . Pet. purpurea.

267. *P. uniflorum* Spr. fol. trilobis dentatis subtus glaucis supra nitidis; pedunculis 1-floris elongatis; petalis superioribus emarginatis. \bar{h} .

268. *P. exstipulatum* Ait. fol. truncato-cordatis 3-lobis dentatis subtus cano-velutinis; stipulis subnullis; pedunculis 3-4-floris; tubo nectarifero calyce triplo longiore. Cav. t. 123. f. 1. \bar{h} . Pet. pallide violacea.

269. *P. ternatum* Jacq. ic. t. 544. fol. ternatis cucullatis scabris; lobis profunde dentatis medio 3-lobo; pedunc. 1-2-floris; tubo nectarifero calyce sublongiore. B. M. t. 428. Cav. t. 107. f. 2. \bar{h} . Glaucum. Pet. rosea.

270. *P. populifolium* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. ovato-rotundatis basi truncatis repando-lobatis argute dentatis plicatis subpuberulis; stipulis ovato-lanceolatis; umbellis paniculatis 4-5-floris. \bar{h} . Pet. albida purpureo-striata.

271. *P. quercifolium* Ait. fol. cordatis pinnatifidis, lobis obtusis crenatis; ramis petiolisque hispidis; umbellis multifloris; tubo nectarifero calyce sublongiore. Cav. t. 119. f. 1. Herit. t. 14 et 15. \bar{h} . Pet. roseo-purpurea.

272. *P. graveolens* Ait. fol. palmato-5-7-lobis, lobis oblongis obtusis dentatis margine revolutis; umbellis multifloris subcapitatis; tubo nectarifero calyce brevior. Herit. g. t. 17. *P. terebinthaceum* Cav. t. 114. f. 1. \bar{h} . Pet. pallide purpurea.

273. *P. glutinosum* Ait. fol. cordatis hastatis 5-angulis dentatis viscosis glabriusculis; umbellis 2-4-floris; tubo nectarifero calyce sublongiore. B. M. t. 143. Jacq. ic. t. 131. Cav. t. 108. f. 1. Pet. pallide rosea lineis purpureis.

274. *P. viscosissimum* Sweet t. 118. fol. palmato-5-7-lobis cauleque viscosis, segmentis planis sinuato-dentatis apice recurvis; umbellis capitatis multifloris; tubo nectarifero calyce sublongiore. \bar{h} . Pet. alba et carnea.

275. *P. hispidum* Willd. fol. palmatifidis tomentosus hispidis, lobis acuminatis profunde dentatis; umbellis paniculatis multifloris; tubo nectarifero calyce dimidio brevior. Cav. t. 110. f. 1. ♀. Flores parvi.

276. *P. Radula* Ait. fol. palmato-partitis scabris lobis angustis pinnatifidis margine revolutis, segmentis linearibus; umbellis paucifloris; tubo nectarifero calyce 3-plo brevior. Herit. t. 16. Cav. t. 101. f. 1. Jacq. ic. t. 133. ♀. Pet. pallide rubra.

277. *P. balsameum* Jacq. ic. t. 543. fol. palmato-partitis scabriusculis basi cuneatis, lobis lanceolatis remote dentatis; umbellis paucifloris; tubo nectarifero brevissimo. ♀. Pet. carnea.

278. *P. asperum* Willd. fol. subpalmato-5-lobis scabris; lobis 5—7, oblongis obtusis margine denticulatis; umbellis 5-floris capitatis; tubo nectarifero calyce brevior. *P. Radula* Roth abh. t. 10. ♀. Pet. carnea.

279. *P. denticulatum* Jacq. h. Schoenbr. t. 135. fol. palmato-5-partitis viscosis glabris; lobis linearibus pinnatifidis repando-dentatis planiusculis; umbella pauciflora; tubo nectarifero brevissimo. ♀. Pet. carnea, superiora bifido-emarginata.

280. *P. panduraeforme* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. subsinuato-trilobis subpanduraeformibus crenatis subtus incano-tomentosis superne puberulis; stipulis ovatis bifidis; pedunc. 4—5-floris; petalis oblongo-cuneiformibus elongatis pallide coccineis.

Species non satis notae.

a. Acaulia.

281. *P. ensatum* Thunb. acaule; fol. ensiformi-obovatis pilosis; umbella composita. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2.

282. *P. setiferum* DC. acaule; fol. cordatis orbicularibus tomentosus; scapo bifido umbellifero. Hoarea Eckl. et Zeyh. 2.

283. *P. sidoides* DC. acanle; fol. cordato-orbicularibus tomentosus; scapo bifido umbellifero. 2. Pet. nigro-purpurea.

284. *P. heterolobum* DC. acaule; fol. 3-fidis pinnatisque subtus setosis; scapo bifido; umbellis multifloris. 2. Pet. obovata alba.

285. *P. arenarium* DC. radice longa perpendiculari; fol. pinnatifidis, lobis oblongis profunde dentatis; scapo foliis 2—3-plo longiore; umbellis 4—5-floris. Cav. t. 259. 2. Pet. rubra.

286. *P. trilobum* DC. acaule; fol. pinnatis; foliolis 5 ovatis ciliatis; umbellis proliferis. 2. Pet. sanguinea.

287. *P. plicatum* DC. acaule; fol. tomentosus pinnatis; foliolis plicatis; scapo umbellifero. 2. Pet. carnea.

288. *P. acaule* DC. fol. subbipinnatifidis pilosis; scapo umbellifero. 2. Pet. alba.

289. *P. tomentellum* DC. caule brevissimo; fol. tripinnatifidis villosis; umbellis multifloris. 2.

Caulis herbaceus.

290. *P. aphanoides* Thunb. fol. 5-partitis tomentosus, lobis incisis; pedunc. elongatis; umbellis 4—5-floris. 2.

291. *P. dondiaefolium* Link; caule petiolisque pilosis; fol. 5-lobis acute crenatis; pedicellis longissimis; bracteis linearibus. 2.

292. *P. euphraseum* Horn. fol. cordatis trifidis incisis crenatis; petiolis longissimis; pedunc. paucifloris. 2.

293. *P. acuminatum* Thunb. caule 3-gono; fol. profunde pinnatifidis glabris; pedunculis bifloris. 2. Pet. carnea.

294. *P. flexuosum* Thunb. caule suffruticoso erecto; fol. trifidis tomentosus; umbellis subtrifidis. 2. Pet. alba.

Caulis fruticosus carnosus.

295. *P. tectum* Thunb. caule suffruticoso carnosus; fol. profunde ternatis lobatis; umbellis multifloris. ♀. Pet. intense purpurea.

296. *P. pingue* Thunb. fol. pinnatifidis pilosis; umbellis multifloris. ♀.

Frutices.

297. *P. erythraeum* DC. fol. oblongis serratis tomentosus; caule frutescente; pedunc. 1-floris. ♀.

298. *P. ellipticum* DC. fol. ellipticis incanis; umbellis 3-floris. ♀. Pet. sanguinea.

299. *P. serratum* DC. caule flexuoso; fol. rotundis serratis scabro-venosis; pedunc. 1-floris. ♀. Pet. sanguinea.

300. *P. lanatum* DC. caule fruticoso piloso; fol. cordatis ovatis serratis subtus lanato-tomentosis. ♀. Pet. carnea.

301. *P. sidaefolium* Willd. fol. rotundo-cordatis subangulatis mucronato-dentatis; umbellis 4-floris. Cortusinia Eckl. et Zeyh. ♀. Pet. pallide violacea.

302. *P. tottum* Thunb. villosum; fol. 5-partitis scabris, lobis lanceolato-dentatis; umbellis 4-floris. ♀. Pet. carnea.

303. *P. spurium* Willd. fol. reniformibus subdistichis 3-lobis obtusis inaequalibus dentatis undulatis; pedunc. 3—4-floris. ♀. Pet. violacea.

304. *P. paniculatum* Hornem. non Jacq. fol. reniformibus pubescentibus 9-lobis, lobis rotundis mucronato-dentatis; umbellis multifloris in paniculis confertis. ♀.

305. *P. suaveolens* Desf. villosum; fol. cordatis rotundis 5-lobis argute denticulatis; pedunculis multifloris; pedicellis brevibus calycibusque villosissimis. ♀. Pet. purpurea.

306. *Hornemanni* DC. fol. cordato-reniformibus 3-fidis argute dentatis glabris carnosissimis cucullatis; umbellis 4-floris. *P. blandum* Hornem. ♀.

307. *P. Castellianum* Spin. fol. basi cuneatis cucullatis angulatis dentatis scabris; ramis petiolisque pilosis; umbellis multifloris. ♀. Pet. pallide rosea.

308. *P. nothum* Willd. fol. rotundo-ovatis obtusis subtrifidis conduplicatis undulato-dentatis subtus pilosiusculis; pedunculis 2-floris; calycis segmentis erectis. ♀. Pet. carnea.

309. *P. gratum* Willd. fol. trifidis inaequaliter et acute dentatis undulatis pilosis; pedunculis 2—4-floris. ♀.

310. *P. consanguineum* Willd. fol. 3-lobis planis obtusis, lobis divaricatis inaequaliter et argute dentatis; pedunc. 3-floris. ♀. Pet. carnea.

311. *P. Willdenowii* L. fol. rotundis cuneatis 3-lobis undulato-dentatis; ramis petiolisque pedunculisque villosis; umbellis 3—4-floris; tubo nectarifero calyce longiore. *P. pulchellum* Willd. *P. unicolorum* W. ♀. Pet. alba.

312. *P. alnifolium* Willd. fol. ellipticis obtusis, floralibus obsolete trifidis inaequaliter dentatis basi subcuneatis integerrimis; pedunculis 1—4-floris. ♀. Cor. coccinea.

313. *P. amplissimum* Willd. fol. planis glaberrimis semiorbicularibus 7-lobis serratis basi cordatis; pedunc. 2—5-floris; tubo nectarifero calyce reflexo duplo longiore. ♀. Flor. colore *P. speciosi*.

314. *P. egregium* Hort. Belved. fol. ternatis foliolis pinnatifidis pubescentibus; stipulis ovatis, umbellis 3-floris; tubo nectarifero longitudine calycis. ♀. Pet. coccinea.

315. *P. fragrantissimum* Link; fol. basi rotundis lobatis, lobo medio rotundato, lateralibus acutis omnibus acute serratis; tubo nectarifero calyce 4-plo brevior. ♀. Pet. purpurea.

316. *P. Ladanosma* Hoffmss. fol. rotundis sublobatis acute crenatis; cor. lilacina. ♀.

317. *P. divaricatum* DC. erectum ramosum glabrum; fol. multifido-pinnatifidis glabris; pedunculis 1-floris.

De Pelargoniiis hybridis vid. Sweet Geran. vol. 1—6.

3073. KHAYA Adr. Juss. (1830).

1. *K. senegalensis* Adr. Juss. Mem. Mus. 19. t. 21. Guill. et Perrott. fl. Seneg. 1. p. 130. t. 32. In Senegambia. ♀. Arbor excelsa ligno Swieteniae, fol. abrupte pinnatis, foliolis paucijugis integerrimis; floribus pauculatis confertis.

OCTANDRIA.

3074. FUGOSIA Juss. (1790).

1. *F. digitata* Pers. fol. 3—5-partitis, lobis linearibus obtusis; pedicellis 1-floris; seminibus glabris. In Senegal. ♀. Pet. flava.

2. *F. sulphurea* Hil. fl. bras. t. 49. fol. rotundis dentatis pubescentibus; stigmatibus 4 adglutinatis; caps. glabris; seminibus solitariis lanatis. In Brasilia. ♀. Flores sulphurei.

3. *F. affinis* Hil. l. c. fol. oblongo-ovatis subtus farinoso-tomentosis;

stigmatibus 4 distinctis; loculis ovarii 7—8-ovulatis. *In Brasilia.* ♀.

4. *F. phlomidifolia* Hil. l. c. t. 50. fol. ovatis v. lanceolatis integris subtus dense tomentosus; stigmatibus 3 distinctis; loculis ovarii 5-ovulatis; caps. villosa; seminibus lanuginosis. *In Brasilia.* ♀. Flores lutei basi purpurei.

5. *F. campestris* Benth. in *Hook. Journ.* 4. p. 120. fol. integris ovatis v. lanceolato-oblongis junioribus utrinque stellato-tomentosis adultis glabris; calyce exteriori 8—10-phyllo; loculis ovarii 4-ovulatis. *In Gujana.* ♀.

3075. *HEMPRICHIA* Ehrenb.
(1831).

1. *H. Erythraea* Ehrenb. in *Linnaea* 4. p. 396. *In ins. maris rubri.* ♀.

3076. *GUAREA* L. (1737).

1. *G. grandifolia* DC. foliolis multijugis ovali-oblongis penninerviis, subtus nervis 10—12 prominentibus; racemis elongatis. *Plum. ic. t.* 147. f. 2. *Melia Guarea* Jacq. am. t. 176. f. 37. *In Gujana et ins. Caribaeis.* ♀. Arbor 30-ped. ligno resinoso. Pet. sericea.

2. *G. spicaeflora* Hilar. *fl. bras.* 2. p. 82. cortice ramorum cinereo scabro; foliolis 9—13 lanceolato-ovatis breve acuminatis; panicula spicaeformi; caps. laevi. *In Brasilia.* ♀. Pet. rubra.

3. *G. multijuga* Hil. l. c. cortice ramorum intense rubro; foliolis 32 oppositis medio $\frac{1}{2}$ ped. longo, oblongo-lanceolatis acuminatis laevibus; panicula subpyramidali longissima. *In Brasilia.* ♀. Pet. rosea.

4. *G. purgans* Hil. l. c. cortice ramorum rubro; foliolis 10—18 oblongo-lanceolatis breve et obtuse acuminatis glabris; panicula racemiformi. *In Brasilia.* ♀. Arbor 30-ped. cortice amaro purgante.

5. *G. Swartzii* DC. fol. 2—4-jugis lanceolato-ovatis penninerviis; racemo elongato. *Sloane t.* 170. f. 1. *In ins. Caribaeis.* ♀. Arbor 20-ped. Pet. alba.

6. *G. brachystachya* Moc. et Sesse ex DC. foliolis 4—5-jugis ovalibus acutis; racemis axillaribus solitariis; fructu globoso ramulisque tuberculato. *In Nov. Hispan.* ♀. Pet. alba.

7. *G. Vahliana* A. Juss. *mem. mus.* 19. p. 282. cortice ramorum griseo; foliolis 4—6-jugis ovatis basi acutis apice acuminatis glabris lucidis; panicula brevi laxiflora. *In Guadelupa.* ♀.

8. *G. Aubletii* A. Juss. l. c. cortice ramorum petiolorumque rubente laevi; foliolis 6—10-jugis oblongis ovatisque glabris; paniculis longis angustis; fructu pyriformi. *In Gujana.* ♀.

9. *G. multiflora* Juss. l. c. cortice ramorum atrorubente; foliolis 4—6-jugis oblongis obovatisque obtuse acuminatis glabris; paniculis axillaribus ramosissimis. *Patria?* ♀.

10. *G. scabra* A. Juss. l. c. cortice ramorum brunneo; foliolis 4—8-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; paniculis brevibus; fructu turbinato rugoso scabro. *In Gujana.* ♀.

11. *G. Perrottetiana* A. Juss. l. c. cortice ramorum glabrato sub epidermide grisea fusco rubente; foliolis 4—3-jugis oblongis v. obovatis acuminatis glabris; paniculis spicaeformibus, fructu? *In Guadelupa.* ♀.

12. *G. pubescens* A. Juss. cortice ramorum pallide rufescente; foliolis 4—2-jugis oblongis v. ovatis acuminatis membranaceis glabris; paniculis brevibus late ramosis; fructu? *In Gujana.* ♀.

13. *G. pubiflora* A. Juss. l. c. cortice ramorum brunneo; foliolis 3—2-jugis oblongis lanceolatis breviter acuminatis membranaceis glabris; paniculis spicaeformibus. *In Brasilia.* ♀.

14. *G. velutina* Juss. l. c. dense velutina; foliolis 6—1-jugis oblongis v. ovatis acuminatis subtus puberulis; paniculis brevibus densifloris; fructu? *In Brasilia.* ♀.

15. *G. affinis* A. Juss. l. c. superne dense velutina; foliolis ovatis acuminatis subtus pubescentibus; paniculis brevibus; fructu subpyriformi velutino. *In Gujana.* ♀.

16. *G. ramiflora* Vent. *choix. t.* 41. foliolis 2-jugis ovato-lanceolatis; racemis lateralibus brevissimis; caps.

globosa. *G. pumilis* Bert. In *Portorico*. \bar{h} . Arbor 20-ped. Pet. albida.

17. *G. tuberculata* Hilar. l. c. t. 100. cortice griseo scabro; foliolis 3—12 alternis lanceolato-ovatis acuminatis glabris; panicula racemiformi; caps. tuberculata. In *Brasilia*. \bar{h} . Pet. alba.

18. *G. Lessoniana* Hilar. l. c. cortice griseo rugoso; foliolis 6—10 oppositis lanceolato-ovatis acuminatis subtus pubescentibus; paniculis racemiformibus; caps. pyriformi tuberculata velutina. In *ins. Catharinae*. \bar{h} .

19. *G. excelsa* H. et B. ex Spr. foliolis 2—4-jugis elliptico-oblongis obtusis coriaceis subtus villosis; paniculis axillaribus petiolum subexcedentibus. In *Nov. Hispan.* \bar{h} . Arbor 50-ped. Pet. alba.

20. *G. Kunthiana* A. Juss. l. c. ramis glabratis atro-rubentibus; foliolis 5—2-jugis latis ovatis acuminatis glabris coriaceis; paniculis pyramidatis; fructu pyriformi glabro. In *Gujana*. \bar{h} .

21. *G. costata* A. Juss. cortice ramorum brunneo scabro; foliolis 3—2-jugis lanceolato-ovatis acuminatis glabris; paniculis brevibus; fructu globoso 10-costato velutino. In *Gujana*. \bar{h} .

22. *G. Richardiana* A. Juss. l. c. cortice cinerascete inaequali; foliolis 3—4-jugis oblongis lanceolatisque acuminatis lucidis glabris; glomerulis rameis; fructu pyriformi 10-costato sparse piloso. In *Brasilia*. \bar{h} .

23. *G. megantha* A. Juss. cortice ramulorum petiolorumque velutino; foliolis 6-jugis magnis oblongis obovatis acuminatis coriaceis subtus puberulis; paniculis longis pyramidatis. In *Gujana*. \bar{h} .

24. *G. microphylla* Hook. ic. t. 129. foliolis 4—5-jugis ellipticis integerrimis subtus rumulisque puberulis; racemis axillaribus paucifloris, calyce hirsuto 4-partito; staminum tubo 8-dentato; antheris longe aristatis. In *Peruvia*. \bar{h} .

25. *G. paniculata* Roxb. In *Ind. or.* \bar{h} .

26. *G. binectarifera* Roxb. In *Ind. or.* \bar{h} .

3077. *LUVUNGA* Hamilt. (1834)

1. *L. scandens* Hamilt. in *Wight. et Arn. prodr.* 1. p. 90. *Limonia* Roxb. In *Ind. or.* \bar{h} .

3078. *SYNOUM* Adr. Juss. (1830).

1. *S. glandulosum* Adr. Juss. *mem. mus.* 19. t. 15. f. 10. *Trichilia* Sm. *Schoutensia* Endl. In *Nov. Holl.* \bar{h} . Arbor; fol. alternis impari-pinnatis, foliolis 5—10-jugis elliptico-lanceolatis integerrimis; racemis axillaribus paucifloris.

3079. *HARTIGHSEA* Adr. Juss. (1830).

(*Arbores interdum graveolentes.*)

1. *H. Fraseriana* A. Juss. *mem. mus.* 19. t. 15. f. 11. foliolis suboppositis 2—4-jugis lanceolatis obtusiusculis, nervis secundariis subtus ad basin in perulam dilatatis; paniculis racemiformibus; petalis 4 basi coalitis. In *Nov. Holl.* \bar{h} .

2. *H. Billardieri* Juss. l. c. foliolis 2-jugis oblongis undulatis glabris; paniculis laxis folio brevioribus; tubo staminum 10-dentato. In *Nov. Caledonia*. \bar{h} . Arbor 30-ped. Pet. lutea.

3. *H. spectabilis* A. Juss. foliolis obovatis subacutis undulatis scabriusculis; panicula ramosa; petalis 5 magnis basi coalitis; fructu 3-loculari. *Trichilia* Forst. In *Nov. Zeeland.* \bar{h} . Flores albi.

4. *H. Lessertiana* A. Juss. foliolis 4—6 lanceolato-ellipticis obtuse acuminatis; paniculis laxis paucifloris; petalis 5 cum tubo stamineo inferne coalitis; ovario 4-loculari. In *Nov. Holl.* \bar{h} .

5. *H. Forsteri* A. Juss. Allium redolens; foliolis 7—9-jugis ovato-lanceolatis inaequilateris; paniculis multifloris; petalis parvis 4, basi tubo stamineo connatis; ovario 3-loculari. *Trichilia alliacea* Forst. In *ins. Namoka*. \bar{h} .

6. *H. rubra* Rich. *voy. Astrolob.* 2. t. 11. foliolis 8—9-jugis oppositis oblongis acutis subtus pilosis basi inaequilateris; fructibus subspicatis globoso-depressis rufo-hispidulis 5-locularibus. In *Nov. Holl.* \bar{h} .

7. *H. Patersoniana* Endl. *prodr. fl. Norf. p. 139.* foliolis 2—3-jugis ovatis acutiusculis integerrimis glaucescentibus glabris; paniculis paucifloris; floribus 5-andris; stigmatibus subsessili. *In ins. Norfolk.* †.

8. *H. mollissima* A. Juss. foliolis 4-jugis suboppositis oblongis obtusiusculis basi subaequali rotundata subtus paniculisque mollissimis. *Trichilia Spr. Disoxylum Blume. In Java.* †.

9. *H. excelsa* A. Juss. l. c. foliolis 4-jugis suboppositis ovato-v. ovali-oblongis acuminatis basi rotundata inaequali; paniculis contractis. *Disoxylum Blume. In Java.* †.

folio multo brevioribus 2—4-natis; petalis patulis dense pubescentibus; tubo stamino 8—10-dentato inter dentes antherifero. *Trichilia Hilar. In Brasilia.* †.

7. *M. affine* A. Juss. foliolis lanceolatis ovatis obtuse acuminatis subtus secundum nervos puberulis; paniculis folio duplo brevioribus; petalis vix puberulis; tubo stamineo 8—10-dentato. *Trichilia Hilar. In Brasilia.* †.

8. *M. Cipo* A. Juss. l. c. foliolis 8—9 alternis oblongis lanceolatis acuminatis glaberrimis; paniculis terminalibus longis; cor. 4-fida puberula. *In Brasilia.* †.

9. *M. Pleanum* A. Juss. l. c. foliolis 7 alternis oppositisque lanceolato ovatis acuminatis glaberrimis; paniculis terminalibus longis; corolla 5-partita glabra. *In Brasilia.* †.

3080. *MOSCHOXYLON* A. Juss. (1830).

(Arbores v. frutices ligno saepe Moschum redolentes.)

a. Pet. distincta.

1. *M. Richardianum* A. Juss. *mem. mus. 19. p. 238.* foliolis subtrijugis ovato-lanceolatis acuminatis subtus pilosiusculis; paniculis paucifloris; tubo filamentorum 5-dentato inter dentes antherifero. *Trichilia Hilar. In Brasilia.* †.

2. *M. elegans* A. Juss. l. c. t. 19. f. 19. foliolis 1—2—3-jugis lanceolatis obtusiusculis subtus ad nervos pilosis; paniculis racemiformibus; tubo stamineo 10-dentato inter dentes antherifero. *Trichilia Hilar. fl. bras. 1. t. 98. In Brasilia.* †.

b. Petala basi coalita.

3. *M. pseudostipulare* A. Juss. foliolis bijugis obovatis acuminatis glabris inferior. orbiculatis minimis; paniculis brevissimis paucifloris; cor. 4-partita. *In Brasilia.* †.

4. *M. odoratum* A. Juss. foliolis 3—4-jugis ovato-oblongis undulatis; racemis axillaribus glomeratis; staminibus bifidis distinctis. *Trichilia Andr. rep. 637. In ins. Vincent.* †.

5. *M. Swartzii* A. Juss. foliolis alternis ovatis acuminatis glabris; racemis axillaribus; antheris sessilibus; caps. 1-loculari. *Trichilia moschata Sw. In Jamaica.* †. Arbor 20-ped. Pet. alba.

6. *M. Catigua* A. Juss. foliolis lanceolato-ovatis glabris; paniculis

3081. *AITONIA* L. (1737).

1. *A. capensis* L. *In Prom. b. spei.* †. Frutex; fol. alternis simplicibus lineari-lanceolatis integerrimis, in ramulis abbreviatis fasciculatis; floribus axillaribus solitariis.

DECANDRIA.

3082. *LANSIUM* Blume (1826).

1. *L. domesticum* Blume *bijdr. p. 165. Rumph 1. t. 54. In Java.* †. Frutex fol. pinnatis; foliolis 5—8 alternis elliptico-oblongis utrinque acuminatis.

3083. *MACHARISIA* Thouars. (1806).

1. *M. pyramidata* Thouars *isl. austr. Afr. t. 14. In Madagasc.* †.

3084. *HEYNEA* Roxb. (1832).

1. *H. trijuga* Roxb. *cor. t. 260.* fol. impari-pinnatis; foliolis 3-jugis; paniculis axillaribus longe pedunculatis corymbosis. *B. M. t. 1738. In Nepal.* †. Arbor 20-ped. Pet. alba.

2. *H. quinquejuga* Roxb. *h. beng.* fol. abrupte pinnatis; foliolis 5—7 ovalibus oblongisve subtus ad origines venarum paniculisque ferrugineo-puberulis. *Trichilia rufinervia* Blume. *In Java et Moluccis.* ♀.

3. *H. multijuga* Blume *bijdr.* foliolis 6-jugis oblongis basi inaequaliter; racemis axillaribus solitariis. *In Java.* ♀.

4. *H. affinis* A. Juss. *mem. mus. p. 275.* fol. impari-pinnatis 3-jugis; foliolis oblique ovatis obtuse acuminatis; disco glabro ovarium includente et coronante. *H. trijuga* Wall. *In Ind. or.* ♀.

3085. QUIVISIA Commers. (1790).

1. *Q. decandra* Cav. *diss. t. 211.* fol. alternis oblongis integris utrinque attenuatis; pedunculis axillaribus racemosis. *Q. racemosa* Pers. *In ins. Mauritii.* ♀.

2. *Q. oppositifolia* Cav. *diss. t. 214.* fol. oppositis ovatis integerrimis glabris; pedunculis axillaribus 3—5-floris. A. Juss. *mem. mus. 19. t. 12. f. 1. b.* *In ins. Mauritii.* ♀.

3. *Q. ovata* Cav. *diss. t. 212.* fol. alternis obovatis obtusis integris; pedicellis 3-nis axillaribus 1-floris; fructu puberulo. *In ins. Borboniae.* ♀. Pet. alba.

4. *Q. heterophylla* Cav. *t. 213.* fol. alternis ovalibus v. obovatis integris sinuato-dentatis pinnatifidisque; pedicellis geminis axillaribus 1-floris. Juss. *mem. mus. 19. t. 12. f. 1 a.* *In ins. Mauritii.* ♀.

3086. SANDORICUM Cav. (1798).

1. *S. indicum* Cav. *diss. t. 202. et 203.* fol. ovatis oblongis integris pubescentibus. Roxb. *cor. t. 261.* A. Juss. *mem. mus. 19. t. 15. f. 16.* *Trichilia nervosa* Vahl. *T. venosa* Spr. *Melia Koetjape* Blume. *In Ind. or.* ♀. Arbor 40-ped. Pet. lutea.

2. *S. serratum* G. Don *gen. syst. 1. p. 680.* foliolis ovato-ellipticis acuminatis repando-crenatis. *In Ind. or.* ♀.

3087. MELIA L. (1737).

1. *M. Azederach* L. fol. bipinnatis; foliolis profunde serratis subquinatis. Cav. *diss. t. 207.* Juss. *mem. mus. 19. t. 13. f. 4.* Wight *ic. t. 160.* Lam. *ill. t. 372.* *In Ind. or.* ♀. Arbor 40-ped. Pet. violacea.

2. *M. sempervirens* Sw. fol. bipinnatis; foliolis profunde dentatis; petiolis basi teretibus. B. R. *t. 643.* *M. Azederach* β. L. *In Jamaica.* ♀. Flores caerulei.

3. *M. australasica* A. Juss. *l. c.* foliolis ovatis acuminatis obtuse serrato-dentatis; tubo stamineo laciniis filamentosis crinito; antheris glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *M. Candollei* Juss. *l. c.* foliolis ovato-lanceolatis longe acuminatis serratis v. integris; tubo stamineo glabro; antheris villosis. *M. composita* DC. *In ins. Timor.* ♀.

5. *M. composita* Willd. fol. subbipinnatis; foliolis subintegris inferioribus ternatis; pedunculis calycibus petalisque subvelutinis. *M. superba* Roxb. *M. robusta* Roxb. *Burm. ind. t. 24.* *In Ind. or.* ♀. Pet. rosea.

6. *M. sambucina* Blume *bijdr. p. 162.* fol. bipinnatis foliolis ovato-lanceolatis acutissimis grosse et obtuse serratis laevibus medio subnoventis superne et inferne quinatis; pedicellis calycibusque leprosis. *In Java.* ♀.

7. *M. arguta* DC. fol. bipinnatis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis argute et subulato-serratis; calycibus pedicellisque subvelutinis. *In ins. Moluccis.* ♀.

8. *M. excelsa* Jack *mal. misc. 1. p. 281.* fol. pinnatis; foliolis integerimis; paniculis coarctatis axillaribus folia paulo superantibus. *In Ind. or.* ♀.

9. *M. robusta* Roxb. fol. bipinnatis; foliolis membranaceis rotundatis v. oblongo-lanceolatis acuminatis dentatis junioribus ramis petiolisque leproso-pubescentibus. *In Ind. or.* ♀.

10. *M. japonica* G. Don *gen. syst. 1. p. 680.* fol. pinnatis; foliolis ovatis acuminatis subcrenatis; paniculis axillaribus divaricatis. *In Japonia.* ♀.

11. *M. robusta* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

3088. *TRICHILIA* L. (1737).

(Arbores et frutices.)

a. Africanæ.

1. *T. emetica* Vahl; foliolis 4-jugis ellipticis subtus villosis; floribus 10-andris confertis; filamentis medio articulatis. In Arabia. \bar{h} . Pet. alba.

2. *T. priureana* A. Juss. mem. mus. 19. p. 236. foliolis bijugis lanceolato-ovatis acuminatis glaberrimis; paniculis brevibus; filamentis omnino in tubum coalitis. Guill. et Berrott. tent. fl. Seneg. t. 30. In Senegambia. \bar{h} .

3. *T. Rueppeliana* Fres. Mus. Senkenb. 2. p. 278. foliolis 3—4-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; cymis axillaribus pedunculatis; filamentis in tubum villosotomentosum coalitis. In Abyssinia. \bar{h} .

b. Americanæ.

4. *T. discolor* A. Juss. l. c. foliolis 4—5-jugis alternis ovatis mucronatis glaberrimis subtus discoloribus; paniculis racemiformibus paucifloris; filamentis in tubum omnino coalitis. In Brasilia. \bar{h} .

5. *T. hirta* L. foliolis 3—4-jugis ellipticis acuminatis glabris; racemis confertis; filamentis in tubum coalitis. In Jamaica. \bar{h} .

6. *T. membranacea* Macf. fl. jam. 1. p. 171. foliolis 10 alternis elliptico-lanceolatis membranaceis glabris; floribus sub-10-andris; cymis axillaribus. In Jamaica. \bar{h} .

7. *T. glabra?* Macf. l. c. foliolis alternis obovato-oblongis apice rotundatis glabris, infimis majoribus; panicula terminali; floribus 10-andris; filamentis liberis. In Jamaica. \bar{h} .

8. *T. terminalis* Jacq. am. t. 130. foliolis 3-jugis lanceolatis obtusis nitidis; racemis paniculatis; lobis calycis profunde incis; filamentis distinctis. In Jamaica. \bar{h} .

9. *T. spondioides* Sw. foliolis 5—10-jugis ovato-lanceolatis margine subvillosis; racemis paniculatis axillaribus; filamentis distinctis. Jacq. h. Schoenbr. t. 102. Sloane 1. 202. f. 2—3. In Jamaica et Domingo. \bar{h} . Flores albi odori.

10. *T. trifoliata* L. fol. trifoliatis; foliolis obovatis nitidis. Jacq. am. t. 82. pict. t. 123. In Curaçao. \bar{h} . Flores albi.

11. *T. havanensis* Jacq. am. t. 175. f. 38. pict. t. 260. f. 35. foliolis 2—3-jugis obovatis glabris, exteriore maximo; racemis cymosis axillaribus confertis petiolo brevioribus. In Mexico. \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores albi.

12. *T. tomentosa* H. et K. foliolis 12—15-jugis oblongis acuminatis subtus cano-puberulis; paniculis axillaribus petiolo longioribus. In Peruvia. \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores albi.

13. *T. quadrijugata* H. et K. fol. 4-jugis oblongis acuminatis glabris; paniculis axillaribus petiolo longioribus; filamentis intus pilosis; caps. subpyriformi. In Amer. austr. \bar{h} . Flores albi.

14. *T. portoricensis* Spr. fol. ternatis; foliolis oblongis acutis repandis glabris nitidis; petiolis canaliculatis; racemis corymbosis paucifloris. In Portorico. \bar{h} .

15. *T. simplicifolia* Spr. fol. oblongis acuminatis glabris; petiolis apice incrassatis; floribus paniculatis 8-andris. In ins. Martinica. \bar{h} .

16. *T. montana* H. et K. foliolis 1—2-jugis oblongis acuminatis glabris subtus reticulatis; paniculis axillaribus solitariis petiolo longioribus. In Nov. Granata. \bar{h} .

17. *T. pallida* Sw. foliolis 3-jugis ovato-lanceolatis acutis glabris membranaceis; racemis axillaribus terminalibusque; floribus 8-andris; caps. bivalvi. Cav. diss. t. 215? Lam. ill. t. 302. f. 1. In Mexico. \bar{h} . Flores albi.

18. *T. diversifolia* A. Juss. fol. trifoliatis v. impari-pinnatis; foliolis 2-jugis lanceolatis obovatisque acuminatis acutis glabris; paniculis paucifloris; floribus 4-meris. In Guadelupa. \bar{h} . Flores albi.

19. *T. trinitensis* A. Juss. l. c. fol. pinnatis; foliolis 6—7 oppositis lanceolato-ovatis subacuminatis puberulis; paniculis brevissimis; floribus 4-meris. In ins. Trinitatis. \bar{h} .

20. *T. heterophylla* Willd. fol. pinnatis ternatisque; foliolis ovatis acuminatis glabris; racemis axillaribus; floribus 8-andris. Portesia mucronata Cav. diss. t. 216. Lam. ill. t. 302. f. 2. In Madagascar. \bar{h} .

21. *T. lepidota* Mart. in *Flora br.*
22. p. 54. foliolis bijugis obovatis
antice rotundatis basi cuneatis subtus
albido-lepidoto-punctatis; thyrsis mul-
tifloris. In *Brasilia*. \bar{h} .

22. *T. cathartica* Mart. *Reis.* 2.
p. 546. ramis patentibus, cortice ci-
nereo rufescente ruguloso, verrucis
albis; foliolis lanceolatis acuminatis
6—8-jugis laete viridibus. In *Bra-
silia*. \bar{h} . Arbor 6—8-ped.

3089. *DIDYMOCHITON* Blume
(1826).

1. *D. nutans* Blume *bijdr.* p. 177.
foliolis 3—4-jugis oblongo-lanceola-
tis; spicis solitariis axillaribus nutan-
tibus; floribus glomeratis. *Juss. mem.*
mus. 19. t. 16. f. 14. In *Java*. \bar{h} .

2. *D. Lechenaultianum* *Juss. l. c.*
foliolis 1—2-jugis oblongis obovatis
breviter acuminatis subtus pubescenti-
bus; glomerulis florum paniculatis;
panicula axillari coarctata. In *Ja-
va*. \bar{h} .

3. *D. Gaudichaudianum* *A. Juss.*
l. c. fol. longissimis; foliolis 8-jugis
oblongis oblique ovatis acutissime
acuminatis membranaceis glabris; spi-
ca longissima; floribus glomeratis.
In *ins. Rawack*. \bar{h} .

3090. *ECKEBERGIA* *Sparm.*
(1779).

1. *E. capensis* *Sparm. act. Holm.*
1779. t. 9. foliolis 5-jugis ellipticis
acuminatis glabris. *A. Juss. mem.*
mus. 19. t. 17. f. 16. b. In *Prom. b.*
spei. \bar{h} . Flores albi.

2. *E. senegalensis* *A. Juss. l. c.*
t. 17. f. 16. a. foliolis 4-jugis oblique
lanceolato-ovatis acutissime acumina-
tis; petalis (albis) calyce multo lon-
gioribus. *Perrott. et Guill. fl. Seneg.*
t. 31. In *Senegambia*. \bar{h} .

3091. *AZADIRACHTA* *A. Juss.*
(1839).

1. *A. indica* *A. Juss. mem. mus.*
19. t. 13. *Wight ic.* 1. t. 17. *Melia*
Azadirachta *L. Cav. diss.* t. 208.
In *Ind. or.* \bar{h} . Arbor 20-ped. fol.
pinnatis, petiolis teretibus; foliolis ob-

ovatis lanceolatis basi inaequalibus
acuminatis denticulato-serratis; flo-
ribus caeruleis.

3092. *MALLEA* *Adr. Juss. (1830).*

1. *M. Rothii* *A. Juss. mem. mus.*
19. t. 13. f. 6. *Melia baccifera* *Roth.*
Eckebergia indica *Roxb. In Ind. or.*
 \bar{h} . Frutex fol. inaequaliter pinnatis;
foliolis oppositis inaequilateris inte-
gerrimis v. serratis; pedunculis axil-
laribus corymboso-paniculatis.

3093. *NEMEDRA* *Adr. Juss.*
(1830).

1. *N. elaeagnoidea* *Adr. Juss. mem.*
mus. 19. t. 14. f. 8. In *Nov. Holl.*
 \bar{h} . Frutex fol. alternis impari-pinna-
tis; foliolis paucijugis lanceolatis
subintegerrimis subtus lepidotis; pa-
niculis confertis furfuraceis.

3094. *DISOXYLON* *Blume*
(1826).

1. *D. alliacum* *Blume bijdr.* p.
172. foliolis 4—5-jugis alternis op-
positisque ellipticis obtuse acuminatis
basi subattenuatis; paniculis divarica-
tis densifloris; floribus 8-andris. *Gua-
rea alliacea* *Nees. Rumph.* 2. t. 20.
In *Java et Moluccis*. \bar{h} .

2. *D. laxiflorum* *Blume l. c.* fo-
liolis 5—6-jugis alternis oblongis acu-
minatis basi subalternatis; paniculis
longissimis divaricatis. In *Java*. \bar{h} .

3. *E. simile* *Blume l. c.* foliolis
4-jugis oppositis oblongis obtusiuscu-
lis acuminatis valde inaequalibus;
fructibus axillaribus paniculatis. In
Java. \bar{h} .

4. *D. macrocarpum* *Blume l. c.*
foliolis 5—6-jugis alternis oblongis
acuminatis basi oblique rotundatis;
petiolo communi superne angulato;
fructibus subglobosis. In *Java*. \bar{h} .

5. *D. acuminatissimum* *Blume l. c.*
foliolis 4—6-jugis alternis elliptico-
oblongis acuminatissimis basi acumi-
natis; racemis fructiferis axillaribus.
In *Java*. \bar{h} .

6. *D. longifolium* *Blume l. c.* fo-
liolis 5—6-jugis alternis oblongis ob-
tusis basi angustatis inaequalibus; pa-

niculatis contractis; floribus 10-andris. *In Jara.* ♀.

3095. *WALSURA* Roxb. (1532).

1. *W. piscidia* Roxb. *fl. ind.* 2. p. 388. foliolis oblongis; paniculis oblongis; tubi staminei divisionibus omnibus bifidis. *Heynea trifoliata* A. Juss. *Wight ill.* t. 55. *In Ind. or.* ♀.

2. *W. ternata* Roxb. *l. c.* foliolis sublanceolatis; tubi staminei divisionibus alternis bifidis alternis rotundatis. *In Ind. or.* ♀.

3096. *SWIETENIA* L. (1737).

1. *S. Mahagoni* L. foliolis 4-jugis ovato-lanceolatis basi inaequalibus apice acuminatis; paniculis axillaribus. *Cav. diss.* t. 209. *Hook. misc. bot.* 1. t. 16. et 17. *In Amer. austr. et Ind. occ.* ♀.

2. *S. trilocularis* Roxb. *in hb. Lam. ex G. Don gen. syst.* 1. p. 688. foliolis alternis ovatis glabris acuminatis basi subinaequalibus; racemis compositis; caps. 3-loculari 6-valvi. *In Ind. or.* ♀.

3097. *TURRAEA* L. (1737).

1. *T. virens* L. fol. elliptico-lanceolatis acuminatis emarginatis glaberrimis; calycibus fructibusque sericeo-villosis. *Sm. ic.* t. 10. *In Ind. or.* ♀.

2. *T. pubescens* Willd. fol. ovatis emarginatis subtus pubescentibus; dentibus tubi staminei bipartitis; stigmatibus gleboso-urceolato. *Hellen. act. holm.* 1788. t. 10. f. 3. *In China.* ♀. *Flor. rubri.*

3. *T. maculata* Sm. *ic.* t. 11. fol. ovatis acutis glabris; calycibus ciliatis; petalis glabris. *Mem. mus.* 19. t. 12. f. 3. *Cav. diss.* t. 204. *In Madagascar.* ♀. Flores pallide rubri 2—3 unc. longi.

4. *T. sericea* Sm. *ic.* t. 12. fol. ovatis obtusiusculis utrinque puberulis; calycibus pedunculis petalisque puberulis. *T. tomentosa* Cav. *diss.* t. 205. f. 2. *In Madagascar.* ♀. Flores rubri 4 unc. longi.

5. *T. rigida* Vent. *choix.* t. 48. fol. ellipticis acuminatis marginibus revolutis rigidis nitidis; calycibus petalisque glabriusculis; ramis strictis. *In ins. Mauritii.* ♀. Pet. flava.

6. *T. heterophylla* Sm. fol. ovatis indivisis v. 3-lobis venis villosis; calycibus pilosis breve dentatis; petalis (rubris) tubo stamineo longioribus spathulatis. *In Guinea.* ♀.

7. *T. concinna* Bennet *pl. jav.* 1. p. 182. fol. ovatis supra pubescentibus subtus molliter pilosis; margine tubi staminei revoluti, dentibus fimbriato-laceris saepe bifidis patulis. *In Java.* ♀.

8. *T. villosa* Bennet *l. c.* fol. ovatis supra pilosis subtus ferrugineo-villosis; dentibus tubi staminei obsoletis. *In Ind. or.* ♀.

9. *T. pumila* Bennet *l. c.* fol. ovato-v. elliptico-lanceolatis sinuato-dentatis pilosiusculis; calyce 5-partito; margine tubi staminei longius revoluti, dentibus linearibus recurvatis. *In Java.* ♀.

10. *T. pinnata* Spanoghe *ic.* 25. calyce persistente 5-fido patente laciniis spathulatis pubescentibus; antheris 9 margine fimbriatis; caps. 5-loculari, loculis 2-spermis. *In ins. Timor.* ♀.

11. *T. tetramera* Bennet *l. c.* fol. oblongo-ovatis utrinque glabris in petiolum decurrentibus; dentibus tubi staminei nullis; stigmatibus longius urceolato longe exserto. *In Madagascar.* ♀.

12. *T. quercifolia* G. *Don gen. syst.* 1. p. 678. fol. basi cuneatis 3-angulari-trilobatis vel sub-5-lobis; pedicellis solitariis axillaribus 1-floris. *In Sierra Leone.* ♀.

3098. *CHICKRASSIA* Adr. Juss. (1830).

1. *C. tabularis* Adr. *Juss. mem. mus.* 19. t. 22. f. 27. *Wight ill.* 1. t. 26. *Swietenia Chickrassa* Roxb. *Plagiotaxis Chickrassa* Wall. *In Ind. or.* ♀. Frut. fol. abrupte pinnatis vel bipinnatis foliolis suboppositis; paniculis terminalibus, floribus speciosis magnis.

3099. *JUBELINA* Adr. Juss.
(1830).

1. *J.* Adr. Juss. in Deless. ic. 3. t. 32. In Gujana. \bar{h} . Frutex scandens, fol. oppositis breve petiolatis magnis integerrimis; umbellis 4-floris.

3100. *HUGONIA* L. (1747).

1. *H. ferruginea* Wight et Arn. prodr. 1. p. 72. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis supra demum glabris subtus tomento nitido lutescenti-ferrugineis; spinis oppositis. In Ind. or. \bar{h} .

2. *H. Mystax* L. fol. ovalibus glabris integerrimis; spinis uncinatis suboppositis. Rhede mal. 2. t. 29. Wight ill. 1. t. 32. In Ind. or. \bar{h} . Flores lutei.

3. *H. serrata* Lam. fol. ovali-oblongis serratis adultis glabris; spinis suboppositis uncinatis. *H. Mystax* Cav. diss. t. 73. f. 1. In ins. Mauritii. \bar{h} .

4. *H. tomentosa* Cav. diss. t. 23. f. 2. fol. oblongis serratis utrinque puberulis; spinis subnullis. In ins. Mauritii. \bar{h} . Flores lutei.

3101. *CHEIROSTEMON* Bonpl.
(1808).

1. *C. platanoides* H. et Bonpl. pl. aeq. 1. t. 44. Tiles. act. Petrop. 5. t. 9. In Nov. Hispan. \bar{h} . Arbor 100-ped. fol. palmatim 5-6-lobis; floribus solitariis cano-tomentosis.

3102. *CHORISIA* Kunth (1821).

1. *C. insignis* H. et K. nov. gen. 5. t. 485. f. 1. petalis oblongis spathulatis emarginatis marginibus planis. Ad flum. Amazonum. \bar{h} . Arbor 50-ped. Flores albi.

2. *C. speciosa* Hilar. pl. us. t. 63. petalis ovato-spathulatis apice emarginatis margine subundulatis; foliolis 5-7 lanceolatis acuminatis. In Brasilia. \bar{h} . Arbor 40-ped.

3. *C. ventricosa* Nees et Mart. act. bonn. 11. t. 9. petalis lanceolato-linearibus acutis undulatis extus

pubescentibus; foliolis 5-7-ovatis acuminatis; calyce bilobo. In Brasilia. \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores albi.

4. *C. crispiflora* H. et K. l. c. t. 485. f. 2. petalis linearibus obtusis margine undulatis; foliolis 5-7 lanceolatis acuminatis acute serratis. In Brasilia. \bar{h} . Flores rubentes.

3103. *PHILOTHECA* Rudge
(1815).

1. *P. australis* Rudge in Linn. trans. 11. t. 21. fol. numerosissimis linearibus imbricatis subtus convexis; pedicellis axillaribus. Mem. mus. 12. t. 21. In New South Wales. \bar{h} . Flores pallide rubri.

2. *P. Gaudichaudii* G. Don gen. syst. 1. p. 792. fol. sparsis; pedunculis terminalibus? In Nov. Holl. \bar{h} . Frut. 2-ped.

3. *P. Reichenbachii* Sieb. fol. tereti-subulatis verrucosis. Rehb. hort. t. 200. In Nov. Holl. \bar{h} . Fruticulus floribus roseis.

3104. *CALODRYON* Desv.

1. *C. tubiflorum* Desv. ann. sc. nat. 9. t. 51. Adr. Juss. mem. mus. 19. t. 12. f. 2. Turraea lanceolata Cav. diss. t. 205. f. 1. In Madagasc. \bar{h} . Frutex fol. alternis petiolatis simplicibus integerrimis v. subsinuatis; pedunculis axillaribus abbreviatis bracteatis 1-2-floris.

3105. *GERANIUM* L. (1737).

A. *Perennia*. Pedunculi 1-flori.

a. *Acaulia*.

1. *G. sessiliflorum* Cav. diss. t. 77. f. 2. acaule; pedunculis radicalibus petiolo brevioribus; fol. reniformibus 3-5-partitis, lobis 3-fidis. In via Magellanica. \bar{h} . Cor. purpurea.

2. *G. acaule* Willd. pedunculis radicalibus brevibus; fol. multipartitis, segmentis linearibus integerrimis. In Peruvia. \bar{h} . Cor. rubra.

3. *G. Humboldtii* Spr. subacaule; fol. 5-partitis crassis subtus incanis; segmentis linearibus intermedio trifi-

do; pedunculis brevissimis; calyce fructuque sericeo. *In Amer. austr.* 2.

4. *G. sericeum* Willd. hb. caule brevissimo lignoso; petiolis dilatatis divisis; fol. multifidis sericeo-villosis, segmentis linearibus. *In America australi.* 2.

b. Caulescentia.

5. *G. cucullatum* H. et K. caespitosum; ramis foliosis; pedunculis folio sublongioribus; fol. 5-partitis cucullatis ciliatis glabris; laciniis intermediis 2—3-fidis; calycibus mucronatis. *In Popaya.* 2. Petala rubra.

6. *G. phitonothum* DC. caule prostrato; pedunculis petiolo longioribus basi bibracteatis; fol. reniformibus 3-partitis, lobis apice 3-dentatis. *In Nov. Holl.* 2.

7. *G. potentilloides* Herit. caule prostrato; pedunculis petiolo longioribus supra medium bibracteatis; fol. reniformibus 5-partitis; lobis 3-fidis. *In Nov. Holl.* 2.

8. *G. brevicaule* Hook. *jour.* 2. p. 252. pilosum pubescens; fol. longe petiolatis subradicalibus 5-lobis, laciniis 3-fidis incisissimis; pedunc. 1-floris brevissimis albo-deflexo-pilosis; rostro fructus 5-angulato. *In ins. Van Diemen.* 2.

9. *G. arachnoideum* Hilar. *fl. bras.* 1. t. 20. eleganter pilosum; caule decumbente gracili; fol. reniformibus 7-partitis segmentis lanceolatis 3-fidis angustis; pedunculis filiformibus elongatis; fructu villosa. *In Brasilia.* 2.

10. *G. libanoticum* Schenk. *en. pl. aeg.* p. 39. pubescens; caule simplici medio bifoliato; fol. oppositis 5-partitis; lobis cuneatis pinnatim multifidis, laciniis linearibus; petalis obcordatis calyce triplo longioribus. *In mont. Libano.* 2.

11. *G. multifidum* Sweet *ger.* t. 245. caule ramoso diffuso gracili pubescente; fol. sericeis subtus albidis quinatis vel profunde 5-partitis; foliolis segmentisque 3-partitis multifidis linearibus; petalis emarginatis calyce multo longioribus. *In Prom. b. spei.* 2.

12. *G. Lancastriense* With; caule prostrato articulis tumidis; pedunculis axillaribus petiolo multo longioribus medio bibracteatis; fol. oppositis 5—7-partitis lobis 3-fidis, lobulis li-

nearibus. *G. sanguineum* β. Steud. *G. prostratum* Cav. *diss.* t. 76. f. 3. *In Europa.* 2. Pet. carnea.

13. *G. sanguineum* L. caule erecto vel diffuso ramoso; pedunculis petiolo multo longioribus medio bibracteatis; fol. oppositis 5-partitis 3-fidis orbiculatis. *Fl. dan.* 1107. Cav. *diss.* t. 76. f. 1. Hook. *lond.* t. 155. *Engl. bot.* t. 272. Rehb. *ic.* 4894. *In Europa.* 2. 1—1½-ped. Pet. sanguinea.

14. *G. potentillaefolium* DC. caule ramoso subdiffuso; pedunculis axillaribus petiolo sublongioribus supra medium bibracteatis; fol. subpetiolatis subtus albo-tomentosis 5-partitis, lobis laciniatis. *In Nov. Hispania.* 2.

15. *G. sibiricum* L. caule erecto subdiffuso ramoso; pedunculis folio longioribus sub medio bibracteatis; fol. 5—6-partitis, lobis oblongis profunde dentatis. Cav. *diss.* t. 77. f. 1. Jacq. *h. vind.* t. 19. Gmel. *sib.* 3. t. 67. *In Sibiria, Caucaso et China.* 2. Cor. lilacina purpureo striata.

16. *G. chiloense* Willd. hb. caule ramoso sericeo glanduloso piloso; fol. 5-lobis pubescentibus, segmentis oblongis trifidis dentatis; floribus axillaribus. *In Quito et Chili.* 2. Cor. alba.

17. *G. Agavense* H. et K. caule divaricato glabro; fol. 5-partitis segmentis lanceolatis bipartitis intermedio bifido; floribus axillaribus longe pedunculatis. *In Peruvia.* 2. Pet. alba.

18. *G. diffusum* H. et K. caule ramoso diffuso reflexo piloso; pedunculis petiolo sublongioribus; fol. profunde 5-fidis subtus adpresso-pilosis; segmentis 3-lobis; calyce mucronato. *In Peruvia.* 2.

19. *G. Endressii* Gay *in ann. sc. nat.* 26. p. 228. gracile adscendens subsimplex; fol. oppositis 5—3-lobato-palmatifidis, lobis acutis incisoserratis; pedunc. folio plus duplo longioribus; petalis integris basi ciliatis; filamentis dense plumosis. *In Pyrenaeis.* 2.

B. Pedunculi biflori. Perennia.

20. *G. anemonefolium* Herit. *ger.* t. 36. caule suffruticoso; fol. glabris palmato-5-fidis, segmentis bipinnatifidis, superioribus 3-partitis; pedunculis oppositis erectis glabris. B. M.

t. 206. Sweet t. 244. *G. palmatum* Cav. diss. t. 84. f. 2. *In Madera et Teneriffa*. 4. 1—2-ped. Cor. purpurea.

21. *G. macrorhizon* L. caule dichotomo; pedunculis bifloris; calycibus globoso-inflatis; fol. 5-lobis dentatis; petalis integris. Cav. diss. t. 85. Jacq. ic. t. 134. B. M. 2420. Sweet 271. Rchb. ic. 4886. *In Europa*. 4. 1—2-ped. Pet. intense purpurea.

22. *G. incanum* L. fol. 7-lobis subtus incanis, lobis pinnatifidis linearibus; petalis integris; calycibus capsulisque hirsutis. Barm. ger. t. 1. Cav. diss. t. 82. f. 2. *In Prom. b. spei*. 4. Pet. alba.

23. *G. Berterianum* Colla in mem. di Tor. 37. p. 45. villosissimum; caule suberecto ramoso; fol. suborbicularibus 5-lobis, lobis cuneatis 5-fidis, laciniis linearibus; petalis integris calyce triplo majoribus; radice napiformi. *In Chili* 4. Affine *G. tuberoso*.

24. *G. canescens* Herit. ger. t. 38. fol. subpeltatis 5-partitis subtus canescentibus, segmentis incisis; petalis emarginatis; pedunculis longissimis calyceque glanduloso-pilosis. *In Prom. b. spei*. 4. Pet. alba.

25. *G. subcaulescens* Herit. caule brevissimo; fol. subradicalibus villosis glaucescentibus 5-partitis; lobis 5-dentatis obtusis; pedunculis petiolisque patulis; petalis obtusissimis calyce villosio longioribus. *In Parnaso*. 4. Pet. rubra.

26. *G. Donianum* Sweet ger. t. 338. acaule; fol. profunde 5-partitis, segmentis multifidis linearibus obtusis subtus pilosis; scapo 4-gono ascendente basi subtrichotomo villosio. *G. multifidum* D. Don. *In Nepalia*. 4. Pet. purpurea.

27. *G. argenteum* L. pedunculis subradicalibus; fol. 7-partitis utrinque sericeo-tomentosis, laciniis linearibus 3-fidis; petalis emarginatis. B. M. t. 504. Sweet ger. t. 59. Rchb. ic. 4893. *In Gall. austr. et Ital.* 4. Petala pallide rubra.

28. *G. Tuberaria* Jacquem. voy. bot. t. 37. radice tuberosa; caule simplici anguloso hirtello; fol. 3—5-partitis pilosiusculis; calyce aristato; petalis obcordatis calyce 2—3-plo longioribus. *In Cachemiria*. 4. Affine *G. tuberoso*.

29. *G. cinereum* Cav. diss. t. 89. f. 1. subacaule; fol. petiolatis glaucopubescentibus 5—7-partitis cuneatis, lobis 3-fidis; pedunculis subradicalibus, petalis emarginatis. *G. varium* Herit. t. 37. Lap. pyr. t. 2. *In Pyrenaeis*. 4. Pet. pallide purpurea.

30. *G. tuberosum* L. radice subglobosa; fol. multipartitis, laciniis linearibus pinnatifidis obtusis. Cav. t. 78. f. 1. Sweet ger. t. 155. Rchb. ic. 4885. var. ramosum B. Reg. 1839. t. 10. *G. radicum* Bieb. *In Europ. austr. et Tauria*. 4. Flores magni numerosi eleganter purpurei.

31. *G. linearilobum* DC. radice subglobosa; caule bifurcato; fol. multipartitis lobis linearibus subdivisis. *G. tuberosum* Bieb. *In Sibiria et Caucaso*. 4. Pet. rubra.

32. *G. gymnocaulon* DC. radice subglobosa; caule basi nudo; fol. superioribus 3-partitis lobis pinnato-incisis; calycibus ciliatis villosis; petalis integris. *In Iberia*. 4. Pet. magna caerulea.

33. *G. platypetalum* Fisch. et Meyer ind. molliter patentim pilosum; caule erecto angulato; fol. cordato-orbiculatis 5—7-lobis, lobis obovatis duplicato-dentatis; petalis 2—3-lobis calyce duplo longioribus. *In mont. Talysh*. 4.

34. *G. saxatile* Karel et Karil Bull. de Mosc. 1842. 1. p. 177. radice longe repente multicauli; caulibus angulatis pubescentibus; fol. 5-lobis, lobis ovatis inciso-pinnatifidis; pedunc. fructiferis refractis; petalis obovatis integris basi barbatis calyce duplo longioribus. *In Songaria*. 4. Affine *G. pratensi*.

35. *G. asphodeloides* Willd. in Schrad. journ. 2. t. 1. radice tuberosa; caule flaccido diffuso pilis reflexis hispido; fol. 5-lobis, lobis trifidis subacutis. Sibth. fl. graec. t. 661. *In Oriente*. 4. Pet. purpurea.

36. *G. ibericum* Cav. diss. t. 124. f. 1. caule villosio dichotomo erecto; fol. 5—7-partitis, lobis pinnato-incisis dentatis; petalis obcordatis 3-fidis. B. M. 1386. Sweet t. 84. *In Iberia*. 4. Pet. magna caerulea.

37. *G. nodosum* L. caule erecto 4-gono; fol. 5-lobis 3-fisque, lobis oblongis acuminatis serratis; petalis emarginatis. Cav. t. 80. f. 1. E. B.

t. 1091. Rehb. ic. 4887. *In Angl., Gall. et Ital.* 2. Pet. purpurea venosa.

38. *G. Hernandezii* DC. caule erecto ramoso petiolisque patulo-pilosis; fol. inferioribus 5-lobis, superioribus 3-lobis, lobis oblongis acuminatis serratis; petalis oblongis cuneatis integriusculis. *In Mexico.* 2. Pet. venosa pallide purpurea.

39. *G. holosericeum* Spr. caule erecto ramoso glabro basi stipulato; fol. cuneatis 5-lobis utrinque molliter pilosis, lobis 3-dentatis obtusis; pedunculis calycibusque pilosis. *In Afr. austr.* 2.

40. *G. Londesii* Fisch. *syll. Ratisb.* 2. p. 67. fol. subpeltatis orbicularibus profunde 7-lobis, lobis incisissimis acutis; sepalis aristatis marginatis 3-nerviis. *Patria?* 2.

41. *G. mexicanum* H. et K. caule erecto reflexo-piloso; fol. pedato-5-fidis utrinque adpresso-pilosis; segmentis apice 3—5-fidis; calycibus mucronatis. *In Mexico.* 2. Pet. pallide purpurea.

42. *G. angulosum* Curt. *B. M. t.* 203. caule anguloso erecto; fol. radicalibus 7-lobis, caulinis 5-lobis, lobis oblongis apiculatis dentatis; petalis emarginatis. *G. venosum* Pers. *Patria?* 2. Pet. pallide purpurea.

43. *G. reflexum* L. caule erecto tereti; fol. alternis 5—7-lobis profunde dentatis superioribus sessilibus; petalis reflexis apice dentatis; filamentis glabris; fructibus transverse plicatis. Rehb. ic. 4889. *In Italia et Gallia.* 2. Pet. purpurea. Stamina alba.

44. *G. phaeum* L. fol. 5—9-lobis profunde-dentatis superioribus sessilibus; pedunculis solitariis oppositifoliis; calycibus subaristatis; petalis undulatis. *E. B. t.* 422. *Fl. dan. t.* 687. Rehb. ic. 4891. Cav. diss. t. 89. f. 2. *In Gallia et Helvetia.* 2. Pet. atro-rubentia.

45. *G. fuscum* L. fol. 5-lobis incisissimis; pedunculis oppositifoliis geminis; filamentis basi pilosis; petalis integris; caule patulo. *In Europa austr.* 2. Pet. atra subreflexa.

46. *G. lividum* Herit. *ger. t.* 39. fol. semiseptilobis; calycibus simplicibus pilosis; petalis planis subundulatis. Rehb. ic. 4890. Sweet *ger.* 268.

In Gall. et Helvet. 2. Petala caerulea.

47. *G. eriostomum* Fisch. caule subangulato erecto; fol. 5-lobis, lobis ovatis profunde dentatis; petalis integris basi barbatis; filamentis villosissimis basi distinctis. Sweet t. 197. *In Nepalia.* 2. Pet. pallide violacea.

48. *G. erianthum* DC. caule erecto tereti inferne nudo; fol. petiolatis palmatis 5—7-lobis, lobis profunde et acute serrato-incisissimis; pedunculis confertis brevibus; calycibus villosissimis; petalis integris; filamentis pilosis. *G. albiflorum* Hook. *fl. bor. Amer. t.* 40. *In Amer. bor.* 2. Pet. alba.

49. *G. sylvaticum* L. caule erecto corymboso; fol. subpeltatis 5-lobis incisissimis serratis; petalis subemarginatis; filamentis medio ciliatis. *E. B. t.* 121. Rehb. ic. 4882. *In Europa.* 2. Pet. caerulea v. purpurea.

50. *G. batrachioides* Cav. *diss. t.* 85. f. 1. caule erecto piloso; fol. 5—7-lobis, lobis pinnatifidis vel profunde serratis; pedunculis corymbosis; petalis integris; filamentis medio ciliatis. *In Europ. austr.* 2. Pet. caerulea.

51. *G. pratense* L. fol. subpeltatis multipartitis incisissimis rugosis acutis; pedunculis subcorymbosis; petalis integris; filamentis glabris basi dilatatis. *E. B. t.* 424. Rehb. ic. 4883. Curt. *fl. lond.* 4. t. 49. Cav. *diss. t.* 87. f. 1. *Herb. amat. t.* 118. *In Europa.* 2. Pet. pallide caerulea.

52. *G. longipes* DC. caule tereti erecto glabro; fol. palmatis subpeltatis, lobis oblongis 5—7 profunde acutis; pedunculis longissimis; petalis integris; filamentis subulatis glabris. *Ad Volgam.* 2. Flores lilacini.

53. *G. maculatum* L. caule dichotomo erecto; fol. 5-partitis incisissimis, summis sessilibus; pedunculis bifloris. Cav. *diss. t.* 86. f. 2. *Dill. elth. f.* 159. Sweet *ger. t.* 332. *In Amer. bor.* 2. Flores pallide lilacini.

54. *G. dahuricum* DC. caule erecto glabro basi nudo; fol. 3—5-partitis, lobis acutis incisissimis; pedunculis folio 3-plo longioribus, fructiferis deflexis; filamentis subulatis ciliatis. *In Dahuria.* 2.

55. *G. aconitifolium* Herit. *ger. t.* 40. subadscendens; fol. subpelta-

7—9-partitis, lobis incis; pedunculis calycibusque villosis; petalis integris; filamentis subulatis glabris. Rchb. ic. 4884. *G. rivulare* Vill. delph. t. 40. *In Helvet. et Gallia.* 4. Pet. alba purpureo lineata.

56. *G. bifolium* Patrin. caule erecto laevi; fol. radicalibus 2 petiolatis caule triplo brevioribus, caulinis sessilibus 7-partitis, lobis pinnatifido-dentatis; filamentis ciliatis. *G. laetum* Ledeb. ic. t. 148. *In Dahuria.* 4.

57. *G. affine* Ledeb. ic. t. 371. caule erecto incauo-pubescente; fol. 7-partitis, lobis oblongis incis; pedunculis subcorymbosis; calyce fructifero cylindrico; filamentis basi subciliatis; antheris persistentibus. *In Sibir. alt.* 4. Pet. alba.

58. *G. albiflorum* Ledeb. ic. t. 18. caule glabro superne dichotomo; fol. pilosis, inferioribus 7-fidis superioribus 5—3-lobis, lobis oblongis; calycibus longe aristatis pilosis; petalis emarginatis; filamentis ciliatis. *G. baicalense* Turtsch. *In Sibir. alt.* 4. Pet. alba.

59. *G. contortum* Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 59. caule angulato contorto; fol. profunde 4—5-partitis pilosis, lobis obovatis bipinnatifidis; pedunculis bifloris elongatis. *In Prom. b. spei.* 4.

60. *G. glandulosum* Lehm. caule trigono; fol. oppositis alternisque 5-partitis, lobis oblongis incis subtus cano-pubescentibus; pedunculis elongatis; carpellis glanduloso-pilosis. *In Prom. b. spei.* 4.

61. *G. cafferum* Eckl. et Zeyh. caule trigono sulcato dichotomo; fol. 5—4-lobis hirtis, lobis subcuneiformibus pinnatifidis; pedunculis elongatis. *In Prom. b. spei.* 4.

62. *G. caeruleum* Patrin. ex DC. caule dichotomo basi nudo; fol. oppositis 5—7-partitis, lobis pinnatifido-incisis acutis; calyce villosissimo; petalis integris basi subpuberulis; filamentis ciliatis. *In Dahuria.* 4. Pet. pallide caerulea.

63. *G. cristatum* Stev. mem. mosc. 4. t. 5. caule flaccido simplici; fol. reniformibus 7-lobis, lobis 3-fidis, lobulis 3-dentatis; pedunculis elongatis calycibusque hispidis; carpellis cristatis. B. M. 3732. *G. albanum* Bieb. *In Iberia et Caucaso.* 4. Pet. purpurea.

64. *G. pyrenaicum* L. caule erecto ramoso; fol. reniformibus 7-lobis, lobis oblongis obtusis 3-fidis, lobulis 3-dentatis, floralibus 3-partitis; petalis emarginatis calyce duplo longioribus; carpellis carinatis pubescentibus. E. B. 405. Curt. lond. 3. t. 42. Rchb. ic. 4881. Cav. diss. t. 79. f. 2. *G. molle* fl. Wett. *G. umbrosum* Waldst. et Kit. hung. t. 124. *In Europ. austr. et Anglia.* 4. Pet. rosea.

65. *G. rubifolium* Lindl. B. Reg. 1840. t. 67. erectum pilosum; caule tereti; fol. cordatis oppositis 3-lobis laciniis ovatis grosse serratis; stipulis triangularibus distinctis; petalis emarginatis calyce multo longioribus (roseis); filamentis liberis. *In Himalaya.* 4.

66. *G. Lindleyanum* Royle ill. t. 27. pilosissimum; caule ramoso adscendente; fol. inferioribus umbellatim dispositis longe petiolatis palmatim 7-partitis; lobis multipartitis inciso-dentatis; pedunculis e dichotomia ramorum ramos superantibus; calycibus pilosis mucronatis; petalis integris. *In Himalaya.* 4.

67. *G. nemorosum* Ten. caule erecto ramoso; fol. reniformibus profunde 7-lobis, lobis 3-fidis, lobulis 3-dentatis; petalis integris calyce sublongioribus; carpellis cristatis junioribus pubescentibus. *In Neapol.* 4.

68. *G. nepalense* DC. caule procumbente villosa; fol. 5-lobis villosis; lobis cuneatis obtuse et inaequaliter dentatis; petalis obovatis emarginatis calycem excedentibus; carpellis pilosis. Sweet ger. t. 12. *G. radicans* DC. ex D. Don. *In Nepalia.* 4. Pet. rosea.

69. *G. parviflorum* Willd. caule subdecumbente; petiolis pedunculis calycibusque glabris; fol. caulinis oppositis 3—5-partitis, lobis 3-fidis dentatis; petalis calyce subbrevioribus; staminibus glabris. *In Nov. Holl.* 4. Flores parvi lilacini.

70. *G. pilosum* Forst. caule decumbente piloso; fol. 3-partitis laciniis 3-fidis obtusis ciliatis. Sweet ger. t. 119. *In Nov. Zeelandia.* 4. Pet. pallide purpurea.

71. *G. palustre* L. caule adscendente; fol. 5-lobis dentatis; pedunculis longissimis declinatis; fol. 5-lobis, lobis profunde dentatis; petalis inte-

gris. Rchb. ic. 4892. Cav. diss. t. 87. f. 2. Fl. dan. t. 596. Sweet ger. t. 3. In Europ. et Russia. 4. Pet. purpurea.

72. *G. collinum* Bieb. caule subdecumbente angulato diffuso retrogrado-pubescente; fol. palmato-5-partitis, lobis 3-lobis profunde serratis; pedunculis calycibusque molliter villosis; filamentis glabris. In Tauria et Caucaso. 4. Pet. purpureo-caerulea.

73. *G. Wallichianum* B. Don. in B. M. t. 2377. caule decumbente purpureo; fol. 5-partitis lobis lato-cuneato-ovatis profunde dentatis utrinque cauleque sericeo-villosis; petalis emarginatis; stigmatibus longissimis. Sweet ger. t. 90. In Nepalia. 4. Pet. magna purpurea.

74. *G. Lamberti* Sweet ger. t. 338. caule diffuso geniculato-ramoso elongato; fol. oppositis cordatis 5-lobis utrinque molliter pilosis, lobis cuneatis incisus obtuse dentatis; petalis magnis rotundo-ovatis concavis venosis (lilacinis). In Nepalia. 4.

75. *G. Wlassovianum* Fisch. caule tereti decumbente; fol. 5-partitis, lobis ovalibus acuminatis profunde dentatis; fol. superioribus 3-lobis; petalis obovatis integris. Sweet ger. t. 228. In Sibiria. 4.

76. *G. striatum* L. caule tereti decumbente; fol. inferioribus 5-lobis, superioribus 3-lobis, lobis ovatis acutis profunde dentatis; petalis emarginatis 2-lobis. Rchb. ic. 4888. Cav. diss. t. 79. f. 1. B. M. t. 55. Herb. amat. t. 9. In Italia et Graecia. 4. Pet. rosea venosa.

77. *G. Arnottianum* Steud. radice fasciculata; caule herbaceo diffuso procumbente anguloso patulo-piloso; fol. 5-lobis, lobis cuneato-ovatis inaequaliter dentatis; pedunculis petiolo multo longioribus; petalis integris obovatis calyce duplo longioribus; filamentis in duplici serie glabriusculis, pistillis carpellisque villosis; seminibus glabris reticulatis. G. affine Wight et Arn. prodr. 1. p. 133. In Ind. or. 4.

78. *G. Schiedeianum* Schlecht. in Linnaea p. 253. caule elongato retrorsum pubescente; fol. oppositis 3-5-partitis, segmentis pinnatifidis laciniis linearibus integris trilobisque sub-

tus albido-pubescentibus; petalis calycem longe superantibus. In Mexico. 4.

79. *G. cuneatum* Hook. ic. t. 198. fruticosum; fol. coriaceis cuneatis apice truncatis dentatis; stipulis subulatis basi vaginantibus; pedunculis corymbosis. In ins. Sandwicens. ½.

Pedunculi biflori. Annuæ.

80. *G. molle* L. velutinum; fol. reniformibus, radicalibus 9-caulinis 7-lobis; petalis bifidis longitudine calycis mutici; carpellis pubescentibus; seminibus laevibus. Fl. dan. t. 679. Rchb. ic. 4879. Cav. diss. t. 83. f. 3. Sv. Bot. t. 639. Vaill. par. t. 15. f. 3. In Europa. ☉. Pet. rubella.

81. *G. pusillum* L. caulibus erectiusculis brevissime molliter villosis, fol. petiolatis orbiculatis profunde 7-lobis trifidis superioribus acutis molliter villosis; petalis emarginatis rostroque pubescentibus. Cav. diss. t. 83. f. 1. E. B. 385. Rchb. ic. 4877. In Europa. ☉. Pet. lilacina vel rosea.

82. *G. intermedium* Bert. mem. di Tor. 37. p. 46. caule erecto ramoso striato subvillosa; fol. longissime petiolatis basi subtruncatis 5-lobis, lobis trifidis laciniis rotundatis; petalis integris calycem aequantibus; carp. glabris. In Chili. ☉.

83. *G. rotundifolium* L. pubescenti-viscidulum divaricato-ramosum; fol. inferioribus orbiculatis 5-lobis incisus superioribus cuneato-trilobis; calyce villosa mucronato; petalis exsertis integris; carpidiis pilosis foveolatis. E. B. 157. Cav. diss. t. 93. f. 2. Rchb. ic. 4878. In Europa. ☉. Planta mollis. Pet. parva rosea.

84. *G. villosum* Ten. caule gracili simplici; petiolis pedicellis calycibusque molliter-villosis; fol. 9-lobo-3-fidis; petalis bifidis calyce dimidio brevioribus; carpidiis subrotundis oblique rugoso-venosis glabris. Rchb. ic. 4880. In Italia. ☉.

85. *G. robertianum* L. pedunculis erectis paniculatis; fol. 3-5-nis 3-fido-pinnatifidis; petalis integris calycem 10-gonum excedentibus; carpidiis reticulato-rugulosis. Fl. dan. 694. Rchb. ic. 4871. Cav. t. 86. f. 1. Hayne 4. t. 48. In Europa. ☉. Herba rubens hircino foetens. Pet. rosea.

86. *G. lucidum* L. glaberrimum; fol. 5-lobis rotundis lucidis; calycibus transverse corrugatis; carpidiis multicarinatis. Fl. dan. t. 218. E. B. t. 75. Cav. t. 80. f. 2. Rchb. ic. 4872. Hook. lond. t. 32. Sv. Bot. t. 556. In *fisuris rupium Europae*. ☉. Vix spithamaeum. Pet. persicina.

87. *G. divaricatum* Ehrh. fol. 5-partitis, lobis oblongis grosse et irregulariter dentatis; petalis emarginatis calyce aristato brevioribus; carpidiis scabris superne rugosis; caule patentim piloso. Waldst. et Kit. hung. t. 123. Rchb. ic. 4873. *G. novum* Winterl. hort. t. 2. *G. Winterli* Roth. In *Europa*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. parva rubella.

88. *G. bohemicum* L. pilosissimum; fol. 3—5-partitis incis; petalis emarginatis exsertis; carpidiis nigricantibus hirsutis. Rchb. ic. 4874. Dill. elth. f. 160. Cav. diss. t. 82. f. 2. In *Bohemia et Silesia*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. caerulescentia.

89. *G. columbinum* L. caule decumbente; fol. 5-partitis lobis incis lanceolatis; pedunculis subcapillaribus folio triplo longioribus; petalis emarginatis cum dente calyce longioribus; carpidiis glabris. Cav. t. 82. f. 1. Vaill. par. t. 15. f. 4. Rchb. ic. 4875. Fl. dan. t. 1222. E. B. t. 259. In *Europa*. ☉. Petala pallide lilacina.

90. *G. dissectum* L. caule diffuso; fol. 5-partitis, lobis 3-fidis linearibus; pedunculis folio brevioribus; petalis emarginatis calycem aristatum aequantibus; arillis villosis. Vaill. par. t. 15. f. 2. Cav. t. 78. f. 2. Rchb. ic. 4876. Fl. dan. 936. E. B. t. 753. In *Europa*. ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Pet. parva lilacina.

91. *G. albicans* Hilar. bras. 1. p. 103. fol. radicalibus reniformibus orbicularibus profunde 5—7-fidis adpresse pilosis superioribus basi truncatis; petalis subemarginatis calyce sublongioribus; carpellis obovatis piloso-pubescentibus; seminibus reticulatis. In *Brasilia*. ☉. Pet. ciliata pallide purpurea.

92. *G. pallens* Bieb. fol. inferioribus petiolatis superioribus sessilibus palmato-5-partitis, lobis 3-lobis; petalis integris calyce longioribus; carpidiis pilosis seminibus reticulatis. In *Iberia*. ☉. Pet. parva pallide purpurea.

93. *G. delicatulum* Tenor. et Guss. *syllog. app.* 4. p. 35. caule diffuso ramoso; fol. hirsutis orbicularibus 7—9-lobis, lobis 3-fido-crenatis, caulinis reniformibus 3—7-palmatifidis; petalis emarginato-bifidis, calycem vix superantibus; caps. rugosis. In *graminosis Aprutii*. ☉.

94. *G. carolinianum* L. fol. 5-partitis, lobo medio 3—5-fido; pedunculis ad apices ramorum confertis; petalis emarginatis longitudine calycis mutici; carpellis pilosis; seminibus laevibus glabris. Cav. diss. t. 84. f. 1. et t. 124. f. 2. *G. lanuginosum* Jacq. Schoenbr. t. 140. In *Amer. bor.* ☉. Pet. alba.

95. *G. retrorsum* Herit; fol. 5-partitis, lobis 3-fidis linearibus, lobulis 3-dentatis obtusis, petalis calyce mutico sublongioribus; carpellis villosis; pube caulis retrorsum adpressa. In *Nov. Zeelandia*. ☉. Pet. rubra.

96. *G. inodorum* G. Don *gen. syst.* 1. p. 721. diffusum pilosum; fol. 3—5-nis trifido-pinnatifidis; pedunculis bifloris; petalis integris calyce duplo longioribus; carpellis reticulatis. *G. robertianum* Pursh. In *Amer. bor.* ☉.

97. *G. Grevilleanum* Wall. *pl. as. rar.* 3. t. 209. caule cylindrico adscendente piloso; fol. oppositis longe petiolatis 5-lobis inciso-dentatis molli-ter villosis; stipulis bracteisque lanceolatis bifidis; stigmatibus elongatis. In *Ind. or.* 4.

98. *G. trilobum* C. Koch in *Linnaea* 15. p. 716. erectum pilosum ramosum; caule 4-gono; fol. profunde 3-lobis, lobis crenato-serratis acuminatis ex medio latis; petalis bifidis calyce 2—3-plo longioribus. In *mont. Kakerala*. 4?

99. *G. ornithopodon* Eckl. et Zeyh. *t. c.* caule subtereti piloso; fol. alternis 5-partitis puberulis subtus glaucis, lobis oblongis profunde incis, pedunc.? In *Afr. austr.* 4?

Species non satis notae.

100. *G. ocellatum* Jacquem. *t. c.* t. 38. caule ramoso debili hirtello viscidulo; fol. cordato-5-lobis puberulis; floribus terminalibus cymosis; calyce aristato; petalis integris calyce longioribus; caps. glabris transverse nervosis. In *Cachemiria*. 4?

101. *G. ranunculoides* Burm. pedunculis longissimis 1-floris; fol. orbicularibus multifidis; radice tuberosa; ramis dichotomis. In *Prom. b. spei*. 2.

102. *G. lupinoides* Burm. pedunculis radicalibus geminis bifidis petiolo duplo longioribus; fol. orbicularibus incisus puberulis, lobis linearibus. Plukn. t. 186. f. 3. In *Prom. b. spei*. 2.

3106. *METHORIUM* Schott et Endl. (1840).

1. *M. canum* Schott et Endl. Melet. bot. 29. t. 5. In *Nov. Holl.* 2. Frutex stellato-tomentosus, fol. alternis brevissime petiolatis oblongis integerrimis; floribus cymosis roseis.

3107. *UNGERIA* Schott. et Endl. (1840).

1. *U. floribunda* Schott et Endl. Melet. bot. 27. t. 4. In *ins. Norfolk.* 2. Arbor pube stellata; fol. alternis petiolatis obovatis v. obovato-ellipticis crasse coriaceis integerrimis supra glabris subtus glauco-tomentosis; floribus cymosis roseis.

3108. *DIPLOPTERIS* Benth. (1838).

1. *D. Martiusii* Benth. in *ann. Wien. mus.* 2. p. 88. In *Brasilia.* 2. Arbor fol. glabris impari-pinnatis; foliolis alternis coriaceis; floribus spicato-racemosis ferrugineis.

3109. *LOPHOPTERIS* Adr. Juss. (1833).

1. *L.* Adr. Juss. in *Deless. ic.* 3. t. 29. In *Gujana.* 2. Arbor fol. oppositis petiolatis magnis integerrimis eglandulosis; floribus racemosis.

3110. *PEIOXOTEA* Adr. Juss. (1833).

1. *P. glabra* Adr. Juss. in *Hil. flor. bras.* 3. t. 172. In *Brasilia.* 2.

Frutex fol. oppositis integerrimis basi glanduliferis; inflorescentia umbelliformi, floribus roseis.

3111. *BROWNEA* Jacq. (1762).

1. *B. rosa* Pers. foliolis 2—3-jugis ovali-oblongis acuminatis; staminibus corolla duplo longioribus; ramis petiolisque glabris; floribus dense capitatis; foliolis involucri rotundis imbricatis. *Berg. act. angl.* 1773. t. 8. 9. *B. speciosa* Rchb. In *Amer. austr.* 2. Flores roseo-punicei.

2. *B. coccinea* Jacq. *am. t.* 121. foliolis 2—3-jugis ovali-oblongis acuminatis; floribus fasciculatis; staminibus longitudine corollae. *Lam. ill.* t. 575. f. 1. *B. M.* t. 3964. In *Amer. austr.* 2. Frut. 6—10-ped. Cal. ferrugineus. Pet. coccinea.

3. *B. latifolia* Jacq. *fragm. t.* 17. foliolis 1—3-jugis ovatis obovatisque cuspidatis; floribus dense fasciculatis; involucri tomentoso; calyce compresso, lobo inferiore emarginato. In *Caracas et ins. Trinidad.* 2. Frut. 6—8-ped. Pet. rubra.

4. *B. racemosa* Jacq. *fragm. t.* 16. fol. 4-jugis inaequilateris oblongis vel oblongo-obovatis cuspidato-acuminatis basi glandulosis; floribus racemosis; involucri calyceque tomentoso. In *Caracas.* 2. Frut. 4-ped. Pet. rosea.

5. *B. capitellata* Jacq. *fragm. t.* 18. et 19. foliolis 2—7-jugis oblongis cuspidatis; floribus dense capitatis ovario villosis. In *Caracas.* 2.

6. *B. leucantha* Jacq. *fragm. t.* 20. et 21. foliolis 6—8-jugis oblongo-lanceolatis cuspidatis; floribus dense capitatis. In *Caracas.* 2. Frut. 8-ped. Pet. alba.

7. *B. grandiceps* Jacq. *coll. 3. t.* 22. f. a. i. *fragm. t.* 22. f. 23. foliolis 12-jugis ovali-oblongis longe cuspidatis; ramis petiolisque pubescentibus; floribus dense capitato-spicatis. *Lam. ill.* t. 575. f. 2. *B. Reg. new. ser.* 14. t. 30. In *Amer. austr.* 2. Arbor 60-ped. Pet. rubra.

3112. *PARKIA* R. Br. (1826).

1. *P. africana* R. Br. in *app. ad Dehnh. it.* pinnis foliorum 20, folio-

lis 30-jugis obtusis pubescentibus; capitulis florum biglobularibus. Inga biglobosa Beauv. fl. Ow. t. 90. Mimosa Jacq. am. t. 176. t. 87. In Africa. \bar{h} . Arbor 30-ped.

2. *P. uniglobosa* G. Don; fol. bipinnatis pubescentibus pinnis foliolisque multijugis; capitulis florum globosis longissime pedunculatis. In Sierra Leone. \bar{h} .

3. *P. Roxburghii* G. Don gen. syst. 1. p. 397. pinnis foliorum 20—24, foliolis 50—65-jugis linearibus obtusis falciformibus; rachi pubescente; capitulis florum glandulaeformibus. Inga biglobosa Roxb. In Silhet. \bar{h} .

4. *P. biglandulosa* Wight et Arn. prodr. 1. p. 219. pinnis 20—40-jugis; foliolis 60—100-jugis linearibus obtusis; glandulis petioli collateralibus convexis oblongis. In Ind. or. \bar{h} .

5. *P. platycephala* Benth. in Hook. journ. 4. p. 329. pinnis 6—12-jugis; receptaculo florum depresso-globoso late capitato. In Brasilia. \bar{h} .

3113. AMARIA Seb. Mutis (1810).

1. *A. petiolata* Seb. Mutis. fol. petiolatis; floribus terminalibus. In Nov. Granata. \bar{h} .

2. *A. sessilifolia* Seb. Mutis. fol. sessilibus subamplexicaulibus; floribus axillaribus; pedunculis multifloris. In Nov. Granata. \bar{h} .

3114. SCHOTIA Jacq. (1786).

1. *S. speciosa* Jacq. ic. t. 75. foliolis 5—7-jugis ovali-lanceolatis acuminatis in spinam mucroniformem desinentibus; stipulis subulatis. Theodora speciosa Medic. mon. t. 1. In Prom. b. spei. \bar{h} . Frut. 5—6-ped. Pet. coccinea.

2. *S. tamarindifolia* Afz. ex B. M. t. 1153. foliolis 8—10-jugis ovatis obtusis mucronatis vel muticis basi gibbis; legumine late arcuato reticulato-venoso. In Prom. b. spei. \bar{h} . 5—6-ped.

3. *S. stipulata* Ait. foliolis 5-jugis ovalibus acutis mucronatis; stipulis dimidiato-ovatis falcatis mucronatis. Theodora Eckl. et Zeyh. In Prom. b. spei. \bar{h} . 5—6-ped.

4. *S. alata* Thunb. fol. 4-jugis cuneiformibus excisis subconvolutis apice reflexo. In Prom. b. spei. \bar{h} .

5. *S. latifolia* Jacq. fragm. t. 15. f. 4. foliolis 2—4-jugis obovatis obtusissimis mucronatis; sepalis 4; staminibus monadelphis calyce 4-plo longioribus; leguminibus 2-spermis. Hook. exot. fl. t. 159. In Prom. b. spei. \bar{h} .

6. *S. simplicifolia* Vahl; fol. ovalibus emarginatis glaberrimis nitidis margine integerrimis trinerviis venoso-reticulatis; racemo terminali; rachi calyce pedicellisque velutinis; staminibus calyce longioribus. Patria ignota. \bar{h} .

7. *S. parvifolia* Dehnh. rev. nap. 1. 3. p. 179. fol. multijugis; foliolis lineari-lanceolatis obliquis acuminatis glabris subsessilibusque. In Prom. b. spei. \bar{h} . Flores rubri.

8. *S. angustifolia* E. Meyer comm. Afr. 1. p. 160. fol. 12—16-jugis, foliolis linearibus obtusiusculis basi gibboso-1-dentatis; calyce turbinato. In Afr. austr. \bar{h} .

9. *S. diversifolia* Walp. fol. paripinnatis 2—4-jugis, foliolis obovatis obtusis v. retusis mucronulatis. *S. latifolia* Eckl. et Zeyh. non Jacq. In Afr. austr. \bar{h} .

3115. ASTEROPEIA Thouars. (1806).

1. *A. multiflora* Thouars nov. gen. t. 15. In Madagasc. \bar{h} .

3116. MERIMEA Cambess. (1829).

1. *M. arenarioides* Cambess. in Hil. fl. bras. 1. p. 160. In Brasilia. 4. Planta parva; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus serratis pilosis; floribus parvis axillaribus petiolatis solitariis.

3117. AMPHINOMIA DC. (1825).

1. *A. decumbens* DC. Hermannia triphylla L. Conmarus decumbens Thunb. in Roem. Arch. 1. t. 1. In Prom. b. spei. 4. Herba decumbens pilosa, stipulis ovatis; foliolis 3-nis

obovatis; pedunculis terminalibus axillaribusque.

3118. *SERRA* DC. (1825).

1. *S. incana* DC. *Serraea* Cav. diss. 2. t. 35. Decaisn. an. sc. nat. 4. t. 4. In ins. Soccotara. ☉? 3—4 unc. Fol. cordatis truncatis tridentatis; floribus axillaribus flavis.

3119. *STIGMAPHYLLON* Lindl.

Vid. Synops. sect. 3. no. 2143. et in append.

3120. *BRACHYPTERIS* Adr. Juss. (1833).

1. *B.* Adr. Juss. in Deless. ic. 3. t. 34. In Amer. austr. ☿.

3121. *THRYALLIS* Mart. (1833).

1. *T. altifolia* Mart. nov. gen. t. 230. fol. latissimis. In Brasilia. ☿. Flores flavi.

2. *T. longifolia* Mart. l. c. t. 231. fol. longe lanceolatis. In Brasilia. ☿. Flores flavi.

3122. *TRICOMARIA* Gillies.

Vid. Synops. sect. 3. no. 2144.

3123. *DICELLA* Griseb. (1840).

1. *D. bracteosa* Griseb. in *Linnaea* 13. p. 249. In Brasilia. ☿. Frut. scandens, fol. oppositis integerrimis; floribus corymbosis bracteatis.

3124. *PTERANDRA* Adr. Juss. (1832).

1. *P. psidiifolia* Juss. fl. bras. t. 179. f. a. b. floribus umbellato-fasciculatis (roseis). In Brasilia. ☿.

2. *P. pyroidea* Juss. l. c. floribus spicato-racemosis (roseis). In Brasilia. ☿.

3125. *SPACHEA* Adr. Juss. (1833).

1. *S.* Adr. Juss. in Deless. ic. 3. t. 31. In Amer. austr. ☿. Fol. oppositis integerrimis; racemis terminalibus simplicibus.

3126. *CRINODENDRON* Molin. (1782).

1. *C. Patagua* Molin. Cav. diss. t. 158. f. 1. In Chili. ☿. Arbor speciosa sempervirens; fol. oppositis petiolatis lanceolatis acuminatis dentatis venosis; pedunculis solitariis erectis.

DODECANDRIA-ICOSANDRIA.

3127. *PENTAPETES* L. (1762).

1. *P. phoenicea* L. fol. lanceolatis longissimis crenato-serratis; floribus axillaribus 1—2 nutantibus; antheris 15; stylo 5-dentato. Mill. ic. 200. B. Reg. t. 575. Rumph 5. t. 100. f. 1. Rheede 10. t. 1. Cav. diss. t. 43. f. 1. Plukn. t. 126. f. 4. In Ind. or. ☉. Flores coccinei.

2. *P. angustifolia* Blume bijdr. fol. lineari-lanceolatis serratis basi rotundato-cordatis; floribus axillaribus 1—2 cernuis; antheris 15; stylo sulcato clavato. In Java. ☉?

3. *P. ovata* DC. fol. ovatis serratis; pedunculis axillaribus 2—3-floris; antheris 5; stylis 5. Brotera ovata Cav. ic. t. 433. Sprengelia modesta Schult. *P. parviflora* Fisch. In Nov. Hispania. ☉. Flores rubentes.

4. *P. Leprieuri* Steud. fol. ovalibus rotundisque serratis utrinque velutinis; floribus 1—2 pedunculatis; antheris 10—15; capsula globosa villosissima. Brotera Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. In Senegal. ☿. Frut. 1—1½-ped.

5. *P. bracteosa* Steud. ramosissima; fol. rotundis ovatisque obtusis serrato-crenatis utrinque velutinis petiolatis; floribus geminatis axillaribus; involucri foliolis 3 cordato-reni-

formibus; antheris 10; capsula brevi villosissima. Brotera Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. t. 17. *In Senegal.* h. Frut. 1½-ped.

3128. ASSONIA Cav. (1787).

1. *A. populnea* Cav. *diss.* 3. t. 42. f. 1. fol. cordatis acuminatis glabris subserratis; pedunculis petiolo sublongioribus. *In ins. Borbon.* h. Arbor 10—20-ped.

2. *A. viburnoides* DC. fol. cordatis subacuminatis crenatis subtus tomentosis; pedunculis petiolo triplo longioribus. *In ins. Borbon.* h. Arbor 20-ped.

3129. DOMBEIA Cav. (1787).

a. Foliola involucelli lato-ovata et cordata.

1. *D. palmata* Cav. *diss.* t. 38. f. 1. fol. glabris cordatis 7-lobo-palmatis, lobis lanceolatis serratis; corymbo bifido. Wall. pl. as. rar. 3. t. 235. *In ins. Borbon.* h. Arbor 20-ped. Pet. flava.

2. *D. acutangula* Cav. *diss.* t. 38. f. 2. fol. oblongis cordatis 5-angulatis acuminatis crenatis, junioribus ferrugineo-tomentosis; corymbis bifidis. *In ins. Borbon.* h. Frut. 20-ped. Flores rubri.

3. *D. angulata* Cav. *diss.* t. 39. f. 1. fol. subrotundis cordatis dentatis tomentosis obsolete 3-cuspidatis; umbellis simplicibus axillaribus. *In ins. Borbon.* h. Frut. 10-ped. Flores rubri.

4. *D. tiliaefolia* Cav. *diss.* t. 39. f. 2. fol. subrotundis cordatis crenatis junioribus tomentosis; corymbo bifido. *In ins. Borbon.* h. Frut. 10-ped. Flores rubri.

5. *D. tomentosa* Cav. *diss.* t. 39. f. 3. fol. subrotundis cordatis acuminatis crenatis tomentosis; umbellis bifidis. *In Madagascar.* h. Frut. 10-ped. Flores albi?

6. *D. Hamiltoniana* Wall. *pl. as. rar.* t. 77. frutex dense tomentosus; fol. cordato-ovatis obtusis inaequaliter acute dentatis; pedunculis axillaribus 3-floris petiolo duplo longiori-

bus. *In Ind. or.* h. Frut. 2—4-ped. Flores magni flavi.

7. *D. cordifolia* DC. fol. glabris cordatis acuminatis serratis 5—7-nerviis subtrilobis, lobis lateralibus angustis; pedunculis petiolo longioribus. *D. tiliaefolia* et *angulata* Roxb. fl. beng. B. M. t. 2915. *In Ind. or.* h. Frut. 10-ped. Flores magni rubri.

8. *D. amelia* Guillem. *arch. bot.* 1. p. 367. fol. amplis cordatis 3—5-cuspidatis; stipulis latis obsolete triangularibus orbiculatisque; floribus umbellato-capitatis. *Astrapaea viscosa* Sweet. *In Madagasc.* h.

b. Involucri foliola lanceolata v. linearia.

9. *D. umbellata* Cav. *diss.* t. 41. f. 1. fol. glabris cordatis ovato-oblongis acuminatis subrepandis; umbellis globosis simplicibus; pedunculis petiolo duplo longioribus. Lam. ill. t. 576. f. 2. *In ins. Borbon.* h. Frut. 10-ped. Flores ferruginei.

10. *D. ferruginea* Cav. *diss.* t. 42. f. 2. fol. subtus tomentosis superne glabris subpeltatis ovato-oblongis subcordatis serrulatis; corymbis bipartitis; pedunculis petiolo duplo longioribus. *In ins. Mauriti.* h. Frut. 10-ped.

11. *D. grandifolia* Lamb. *hb.* fol. late cordatis sublobatis glabris; pedunculis paniculatis. *In ins. Mauriti.* h. Arbor 20-ped. Flores rubri?

12. *D. punctata* Cav. *diss.* t. 40. f. 1. fol. oblongo-ovatis subdentatis superne punctato-scabris subtus tomentosis; corymbis bifidis capitatis; pedunculis folio longioribus. *In ins. Borbon.* h.

13. *D. ovata* Cav. *diss.* t. 41. f. 2. fol. ellipticis tomentosis dentatis basi integerrimis; corymbo bipartito; stylo minimo. *In ins. Bourboniae.* h. Arbor 16-ped. Flores rubri.

14. *D. diversifolia* Steud. fol. oblongis apice latioribus serratis basi oblique cordatis, lobis rotundatis integris, junioribus peltatis 3—5-lobis. *Pterospermum* Blume. *Eriolaena* Spr. *In Java.* h.

3130. *TROCHETIA* DC. (1823).

1. *T. uniflora* DC. *mem. mus.* 10. t. 7. fol. ovatis subacutis duplo longioribus quam latis; pedunculis 1-floris. *In ins. Borboniae.* \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores pallide rubri.

2. *T. triflora* DC. *l. c. t.* 8. fol. ovato-lanceolatis acuminatis 4-plo longioribus quam latis; pedunculis 3-floris. *In ins. Borbon.* \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores albi.

3. *T. contracta* Wall. *In Ind. or.* \bar{h} .

3131. *PTEROSPERMUM* Schreb. (1791).

1. *P. rubiginosum* Heyne *in Wall. cat.* fol. oblique ovatis inaequaliter 3-nerviis acuminatis integerrimis subtus molliter ferrugineo-tomentosis; pedunculis petiolo sublongioribus. *In Ind. or.* \bar{h} .

2. *P. suberifolium* Lam. *ill. t.* 576. f. 1. fol. cuneato-oblongis breve acuminatis dentatis v. lobatis basi oblique 5-nerviis subtus pubescentibus; pedunculis trifloris petiolo sublongioribus. Hook. *Bot. misc.* 3. suppl. t. 26. *P. canescens* Roxb. *Pentapetes suberifolia* L. Cav. *diss. t.* 43. f. 2. *Amm. act. Petrop.* 8. t. 14. *In Ind. or.* \bar{h} .

3. *P. reticulatum* W. et Ar. *fl. pen.* 1. p. 69. fol. cuneato-oblongis 4-nerviis basi oblique cordatis acuminatis integris dentatisque subtus albo-pubescentibus; pedunculis sub-3-floris; involucellis palmatifidis; filamentis sterilibus filiformibus. *In Ind. or.* \bar{h} .

4. *P. Heyneanum* Wall. *cat.* fol. cuneato-oblongis acuminatis basi subcordatis 4-5-nerviis apice oblique dentatis vel lobatis subtus rugoso-tomentosis; pedunculis axillaribus brevissimis; involucellis palmatifido-lacinatis; capsula furfuracea. *P. suberifolium* Willd. *B. M.* t. 1526. *Ve-lago xylocarpa* Gaertn. t. 133. *In Ind. or.* \bar{h} .

5. *P. glabrescens* W. et Ar. *l. c.* p. 69. fol. cuneato-obovatis breve acuminatis integris cordatis basi aequaliter 5-nerviis subtus breve pu-

bescentibus; petiolis brevibus marginalibus; stipulis palmatis persistentibus; caps. oblonga 5-angulata glabra. Rheede 6. t. 58. *In Ind. or.* \bar{h} .

6. *P. acerifolium* Willd. fol. rotundis integris v. acute grosse dentatis basi cordatis 10-12-nerviis subtus rugoso-tomentosis; petiolis elongatis; involucellis caducissimis; petalis linearibus revolutis; filamentis sterilibus cuneiformibus; caps. furfuraceo-pubescente. *Pentapetes* Cav. *diss. t.* 44. *Amm. act. Petrop.* 8. t. 16-17. *In Ind. or.* \bar{h} .

7. *P. lanceaefolium* Roxb. fol. inaequaliter oblongo-lanceolatis vel ovali-oblongis acuminatis integerrimis subtus tomentosus; pedicellis petiolo multo longioribus. *In Ind. or.* \bar{h} . Arbor 60-ped. Flores albi.

8. *P. semisagittatum* Roxb. fol. oblongis acuminatis integris basi cordatis lobis inaequalibus. DC. *mem. mus.* 10. t. 9. *In Ind. or.* \bar{h} . Arbor 20-ped. Folia 1-2-ped. longa. Flores intense rubri.

9. *P. javanicum* Jungh. *fl. jav. p.* 23. fol. ovatis acuminatis, subtus molliter tomentosus inaequilateris; pedicellis longitudine petioli. *In Java.* \bar{h} .

10. *P. diversifolium* Blume *bijdr. p.* 88. fol. oblongis superne latioribus sinuatis basi oblique cordatis integerrimis junioribus peltatis 3-5-lobis. *In Java.* \bar{h} .

11. *P. Jackianum* Wall. *In Ind. or.* \bar{h} .

12. *P. oblongum* Wall. *In Ind. or.* \bar{h} .

13. *P. platanifolium* Lodd. *In Ind. or.* \bar{h} .

3132. *ASTRAPAEA* Lindl. coll. (1822).

1. *A. Wallichii* Lindl. *coll. t.* 14. fol. magnis cordatis argute lobatis; stipulis foliosis ovatis acuminatis; pedunculis longis pilosis; umbellis cernuis. Ker. *B. reg.* t. 691. *A. Wallichii* et *penduliflora* DC. ex G. Don. *Mart. choix.* t. 4. et 5. *In Madagascar.* \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores coc-cinei.

2. *A. tiliaefolia* Sweet h. brit. In ins. Bourbon. $\frac{1}{2}$.

3133. *KLEINHOVIA* L. (1762).

1. *K. hospita* L. Cav. diss. t. 146. Gaertn. t. 137. In ins. Molucc. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. fol. late cordatis acuminatis integris, racemis parvis divaricatis.

3134. *REVESIA* Lindl. (1827).

1. *R. thyrsoides* Lindl. B. R. t. 1236. In China. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. fol. alternis exstipulatis lanceolatis acuminatis glabris integris; racemis compositis; floribus albis.

3135. *KYDIA* Roxb. (1819).

1. *K. calycina* Roxb. corom. t. 215. involucello 4—6-phyllo calyce multo longiore. In Coromandel. et Neelgherries. $\frac{1}{2}$. Arbor 25-ped. Flores albi.

2. *K. fraterna* Roxb. corom. t. 216. involucello 6-phyllo calyce longiore. In Circars. $\frac{1}{2}$. Arbor 40-ped. Flores albi.

3. *K. pulverulenta* Hamilt. in Wall. cat. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.

4. *K. Roxburghii* Wall. cat. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.

5. *K. angustifolia* Arnott. In Zeylona. $\frac{1}{2}$.

3136. *JACKIA* Spr. (1826).

1. *J. spectabilis* Spr. Wallichia DC. mem. mus. 10. t. 6. In Ind. or. $\frac{1}{2}$. Arbor 30—40-ped. fol. petiolatis lato-ovatis subcordatis serratis subtus velutinis; pedunculis axillaribus terminalibusque folio longioribus multifloris; floribus albis.

3137. *HELICTERES* Plukn. (1696).

a. Carpella in spiram contorta.

1. *H. Ixora* L. fol. latis cordatis rotundo-ovatis brevi-acuminatis ser-

rato-dentatis supra scabris subtus tomentosis; pedicellis 2—4 corymbum axillarem formantibus; petalis reflexis; staminibus 10; fructu cylindrico subvelutino. *H. Roxburghii* G. Don. *Ixora corylifolia* Wight. Rheede 6. t. 30. Rumph. 7. t. 17. f. 1. Plukn. t. 245. f. 2. *H. macrophylla* hb. Wight. In Ind. or. $\frac{1}{2}$. Frut. 12-ped. Flores flavi.

2. *H. ovata* Hilar. 10-andra; fol. ovatis vel subcordatis breve acuminatis biserrato-dentatis pube stellata supra punctatis subtus albo-tomentosis; petalis calycem excedentibus; staminibus exsertis. *H. brasiliensis* Mik. *H. corylifolia* Nees et Mart. In Brasilia. $\frac{1}{2}$.

3. *H. brevispina* Hilar. fl. bras. t. 54. 10-andra; fol. ovatis acutis basi subcordatis biserrato-dentatis velutino-tomentosis; limbis petalorum latiusculis reflexis calyce duplo longioribus; columna staminum exserta; carpellis brevibus. In Brasilia. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped. Pet. flava rubropunctata.

4. *H. baruensis* L. 10-andra; fol. cordatis argute serratis subtus tomentosis; pedunculis bifloris; calyce subbilabiato; carpellis cylindricis subvelutinis apice subulatis. Jacq. amer. t. 149. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Frut. 12-ped. Pet. linaria alba.

5. *H. Vuaramae* Mart. b. Zeit. Beibl. 22. p. 13. ramulis dense albidotomentosis; fol. cordato-ovatis acutis subtus albo-tomentosis; gynophoro albo-villoso; petal. linearibus viridi-flavis; caps. dense testaceo-tomentosis. In Brasilia. $\frac{1}{2}$.

6. *H. guazmuafolia* H. et K. 10-andra; fol. obsolete cordatis subovatis inaequilateris acuminatis serratis supra pilosis subtus albo-puberulis; pedunculis bifloris; calyce 5-lobo; petalis spathulatis (rubris). Ad Orinocum. $\frac{1}{2}$.

7. *H. grewiaefolia* DC. 10-andra; fol. ovatis argute cordatis acutis inaequaliter et duplo serratis utrinque puberulis; carpellis cylindricis subvelutinis apice subulatis. In ins. Timor. $\frac{1}{2}$.

8. *H. macropetala* Hilar. 10-andra; fol. ovatis acuminatis biserrato-dentatis glabriusculis; limbo petalorum lato reflexo calycem tegente e

eo triplo brevior; columna staminum exserta. *In Brasilia.* ♀.

9. *H. muscosa* Mart. l. c. fol. cordatis ovato-lanceolatis acuminatis grosse inaequaliter serratis tomentosiss; calycibus cylindricis densissime mucosis, setis tortis apice stellatim piligeris; petal. emarginatis; caps. longe aristatis. *In Brasilia.* ♀.

10. *H. Sarcarolha* Hilar. pl. us. bras. no. 64. fol. rotundo-ovatis ovatisve acutis simpliciter cordatis serrato-dentatis fusco-tomentosis; petalis angustis calyce sublongioribus; columna staminea longe exserta. *In Brasilia.* ♀. Frut. 5—6-ped. Pet. rubra.

11. *H. lenta* Mart. l. c. cortice ramorum lento detractili; fol. orbiculato-ovatis acutis duplicato-serratis subtus tomentoso-incanis; racemis paucifloris; petal. obcordato-cuneatis; caps. tomentosiss. *In Brasilia.* ♀.

12. *H. mexicana* H. et K. 10-andra; fol. ovatis subcordatis inaequaliter serratis supra molliter pubescentibus subtus incano-puberulis; calyce acute 5-dentato; fructu ovali subvelutino. *H. rubra* Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♀. Pet. rubra.

13. *H. jamaicensis* L. 10-andra; fol. cordatis crenatis utrinque velutino-puberulis; floribus subterminalibus corymbosis paucis; fructu ovato dense puberulo. Jacq. amer. t. 179. f. 99. Jacq. h. vind. t. 143. Plukn. t. 245. f. 3. *In Jamaica et Thomas.* ♀. Tubus staminum longissimus.

14. *H. verbascifolia* Link en. 2. p. 200. fol. cordato-acuminatis serratis puberulis viridibus; pedunculis axillaribus paucifloris; pedunculo fructifero longissimo. B. Cab. t. 504. B. Reg. t. 903. *H. jamaicensis* Rich.? *In Brasilia.* ♀. Cor. rubra.

15. *H. ferruginata* Link l. c. fol. cordatis lanceolatis crenulatis subtus ferrugineo-puberulis; floribus terminalibus subracemosis; pedunculo fructifero longissimo. *In Brasilia.* ♀. Cor. lutescens.

16. *H. bracteosa* Mart. l. c. 6-andra pilis stellatis hirta; fol. cordato-ovatis acuminatis duplicato-serratis subtus canescenti-molliter pilosis; bracteis multis lanceolatis rubentibus; calyce dense tomentoso; petalis lineari-lanceolatis albo-roseis; caps. dense tomentosiss. *In Brasilia.* ♀.

17. *H. pentandra* L. 5-andra; fol. ovatis floralibus coloratis; calyce setoso-hispido. *In Surinamo.* ♀.

b. *Carpella stricta* approximata non spiraliter torta.

18. *H. angustifolia* L. 10-andra; fol. lanceolatis acuminatis integerrimis subtus albo-puberulis; pedicellis multifloris. Osb. it. t. 5. *H. virgata* Wall. *In Canton.* ♀. Frut. 6-ped. Pet. pallide purpurea.

19. *H. hirsuta* Lour. 10-andra; fol. ovato-oblongis cordatis acuminatis duplo serratis tomentosiss; pedunculis multifloris; fructu oblongo, pilosissimo. *In Cochinchina.* ♀. Frut. 6-ped. Pet. pallide purpurea.

20. *H. viscida* Blume bijdr. 10-andra; fol. rotundis cordatis acuminatis inaequaliter serratis subtrilobis supra stellato-pubescentibus subtus villos-viscidis; pedunculis axillaribus multifloris reflexis; fructu oblongo piloso. *In Java.* ♀. Frut. 6—8-ped. Pet. rubra?

21. *H. javensis* Blume bijdr. 10-andra; fol. oblongis v. oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis subcordatis dense et obtuse serrulatis subtus glaucis ramisque stellato-puberulis; pedunculis axillaribus multifloris. *In Java.* ♀. Frut. 6-ped. Flores rubri.

22. *H. spicata* Colebr. ex G. Don; villosa; fol. oblongis acuminatis serratis; pedunculis axillaribus geminis spicato-racemosis; columna staminum brevi; carpellis strictis. *In Ind. or.* ♀. Frut. 10-ped. Pet. rubra.

23. *H. microcarpa* Spanoghe in *Linnaea* 15. p. 173. ramis velutinoscabris; fol. alternis breviter petiolatis lanceolatis basi rotundatis acuminatis crenatis 3-nerviis; pedunculis multifloris. *In Poeloe Kambing.* ♀.

24. *H. proniflora* Rich. act. soc. m. h. par. p. 111. hexandra; fol. cordatis ovalibus inaequilateris inaequaliter serratis acuminatis subtus ad nervos petiolis ramisque pilosis; spicis brevibus axillaribus 3—4-floris. *In Cayenna.* ♀. 6-ped. Pet. coccinea.

25. *H. carthagenensis* L. polyantra; fol. cordatis ovatis serratis utrinque tomentosiss; floribus subsessilibus corymbosis; fructu oblongo. *In Car-*

thagena. \bar{h} . Frut. 12-ped. Flores foetidi purpurei.

26. *H. sundaica* G. Don *gen. syst.* 1. p. 508. fol. oblongo-lanceolatis serratis acuminatis subtus tomentosus; pedunculis geminis v. solitariis axillaribus racemosis paucifloris; fructu echinato; columna staminum brevissima. In *ins. Sundaicis*. \bar{h} . ex hb. Lamb.

27. *H. oblonga* Wall. in *Linn. soc. hb.* fol. oblongis serratis pilis stellatis rugulosis basi oblique cordatis; pedunculis extraaxillaribus bifloris; carpellis rugosissimis apice subulatis. In *Pulo-Penang*. \bar{h} .

28. *H. lanceolata* DC. fol. lanceolatis utrinque acuminatis subtus incanis; floribus axillaribus racemoso-paniculatis. In *Ind. or.* \bar{h} .

29. *H. trapezifolia* A. Rich. *fl. Cub. t.* 18. fol. ovali-acutis subtrapeziformib. repando-denticulatis subtus albo-tomentosis furfuraceis; floribus subcorymbosis; fructibus glabris. In *Cuba*. \bar{h} .

30. *H. furfuracea* A. Rich. *l. c. t.* 19. fol. cordato-orbiculatis sinuato-denticulatis supra punctato-stellato-pilosis, subtus cano-tomentosis; floribus subcorymbosis; fructibus albidis. In *Cuba*. \bar{h} .

31. *H. carpinifolia* Presl *rel. Haenk.* 2. p. 138. fol. cordato-ovatis acuminatis duplicato-dentatis subtus ramulis floribusque tomentosus; floribus rectis; involucre 4-phylo; capsulis puberulis angulatis. In *Mexico*. \bar{h} .

32. *H. mollis* Presl *l. c. p.* 139. albo-tomentosa; fol. cordato-ovatis acuminatis duplicato-argute callosoque serratis 7-nerviis subtus molliter densissime tomentosus; floribus pendulis; involucre 5-phylo; caps. tomentosus. In *Mexico*. \bar{h} .

33. *H. salicifolia* Presl *l. c.* fol. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis, subtus ramulis calycibusque tomentosus; floribus erectis; involucre 4-phylo; petalis oblongis obtusis pubescentibus. In *Iuconia*. \bar{h} .

34. *H. hispida* Presl *l. c.* ramulis teretibus foliisque tomentosus; fol. cordato-ovatis acuminatis obtuse dentatis subtus albidis; pedunc. 1—3-floris; capsulis conniventibus hispidissimis. In *Iuconia*. \bar{h} .

35. *H. semitriloba* Bert. fol. subcordatis lato-ovatis subtrilobis crenato-dentatis supra glabris subtus cano-velutinis 5-nerviis reticulatis; floribus terminalibus corymbosis. In *Domingo*. \bar{h} .

36. *H. cordifolia* Hoffmss. *Verz.* 2. p. 131. In *Brasilia*. \bar{h} .

37. *H. glabriuscula* Wall. In *Ind. or.* \bar{h} .

38. *H. lanigera* Wall. In *Ind. or.* \bar{h} .

39. *H. obtusa* Wall. In *Ind. or.* \bar{h} .

40. *H. spinulosa* Wall. In *Ind. or.* \bar{h} .

41. *H. vestiva* Wall. In *Ind. or.* \bar{h} .

42. *H. elongata* Wall. In *Ind. or.* \bar{h} .

3138. MYRODIA Sw. (1788).

1. *M. turbinata* Sw. fol. ovato-oblongis; calyce turbinato; tubo staminifero petalis brevioribus; ramis sparsis. *M. ovata* Moc. et Sesse. In *Mexico et ins. Caribaeis*. \bar{h} . Frut. 8-ped. Flores albi.

2. *M. verticillaris* Moc. et Sesse *fl. mex. ined.* fol. oblongis utrinque acuminatis; calyce turbinato irregulariter sinuato; staminum columna petalis subbrevioribus; ramis floriferis verticillatis. In *Mexico*. \bar{h} . Flores albi.

3. *M. penduliflora* Hilur. *fl. bras. t.* 58. f. A. fol. obovatis obtuse acuminatis breve petiolatis, pedunculis gracilibus cernuis petiolo multo longioribus. In *Rio Janeiro*. \bar{h} . Frut. 5—6-ped.

4. *M. angustifolia* Mart. *b. Zeit. Beibl.* 22. p. 17. ramulis hirtulis subverticillatis; fol. anguste lanceolato-oblongis acuminatis; columna staminea petalis non nihil brevioribus. In *Brasilia*. \bar{h} .

5. *M. trinervia* Mart. *l. c.* glabriuscula; fol. anguste oblongis basi longe cuneatis 3-nerviis; pedunc. fructiferis longitudine calycis. *Ad fl. Amazonum*. \bar{h} .

6. *M. scabra* Mart. *l. c.* ramulis ultimis foliisque utrinque pilis stellatis scabris; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cordato-rotundatis 3-nerviis; pedunc. fructiferis calycem

aequantibus; drupa ovato-rostrata. *Ad fl. Amazonum.* ♀.

3139. *CROSSOSTYLIS* Forst.
(1775).

1. *C. biflora* Forst. *gen. t.* 44.
In ins. Caribaeis. ♀.

3140. *STERCULIA* L. (1747).

a. Folia ovata v. oblonga integra v. rarius 3-loba.

1. *S. Blumii* G. Don *gen. syst.* 1. p. 515. fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis integerrimis glabris; racemis simplicibus; calycis segmentis apice connexis; carpellis ovatis. *S. lanceolata* Blume. *In Java.* ♀. Arbor 20-ped.

2. *S. lanceolata* Cav. *diss. t.* 144. f. 1. fol. integerrimis glabris; racemis simplicibus; calycis segmentis patulis; carpellis oligospermis. B. R. t. 1256. *In China.* ♀. Arbor 20-ped. Flores rubro-fusci.

3. *S. Balanghas* L. fol. elliptico-oblongis obtusiusculis integris glabriusculis; floribus paniculatis; segmentis calycis linearibus apice cohaerentibus; carpellis ovatis vel obovatis polyspermis. Rheede 1. t. 49. Wight *ill. t.* 30. Cav. *diss. t.* 143. Herb. amat. t. 243. *Feronia* Corr. *Southwellia* Balanghas Wight. *In Malabar.* ♀. Arbor 30-ped. Flores purpurei.

4. *S. nobilis* Sm. *in Rees cycl. no.* 4. fol. elliptico-oblongis integris glabris; segmentis calycis linearibus apice cohaerentibus; carpellis ovatis mucronatis 1—4-spermis. Vent. *malm. t.* 91. *S. Balanghas* Ait. *Southwellia nobilis* Sal. *pard. lond. t.* 69. *In China.* ♀. Arbor 20-ped. Flores rubro-flavescentes.

5. *S. acuminata* Beauv. *fl. ow. t.* 24. fol. oblongo-acuminatis integerrimis glabris longe petiolatis; floribus axillaribus paniculatis; antheris biserialibus sessilibus; carpellis 1—2-spermis. *In Africa tropica.* ♀. Arbor 40-ped. Flores albi.

6. *S. macrocarpa* G. Don l. c. fol. oblongis acuminatis integris gla-

bris longe petiolatis; floribus axillaribus paniculatis; antheris biserialibus sessilibus?; carpellis 4—6-spermis. *In Guinea.* ♀. Arbor 40-ped. Flores albi.

7. *S. longifolia* Vent. *malm. no.* 91. fol. ovato-oblongis glabris integerrimis; floribus paniculatis terminalibus; segmentis calycis erectis intus pilosis. *In Ind. or.* ♀. Arbor 20-ped. Flores albo-puberuli.

8. *S. rubiginosa* Vent. *malm. no.* 91. *in adn.* fol. oblongis acuminatis supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis; racemis simplicibus tomentosis; segmentis calycis apice connatis; carpellis acuminatis polyspermis rugosis intus nudis. *In Java.* ♀.

9. *S. Tragacantha* Lindl. B. R. t. 1363. fol. ovali-oblongis basi cordatis integris apice rarius 3-cuspidatis subtus petiolis ramisque junioribus ferrugineo-tomentosis longe petiolatis; floribus paniculatis confertis; segmentis calycis cohaerentibus; carpellis 4—5, pubescentibus 4—5-spermis. *S. pubescens* G. Don. *In Gujana.* ♀. Arbor 20-ped. Flores viridi-rubentes.

10. *S. grandiflora* Vent. l. c. fol. ovatis acuminatis integris glabris; calycis segmentis patulis; staminum urceolo subsessili, stylis 5 reflexis. *In Ind. or. et ins. Mauriti.* ♀.

11. *S. nitida* Vent. l. c. fol. lanceolato-oblongis acuminatis integris glabris; calycis segmentis patulis; staminum urceolo subsessili. *Colla nitida* Schott. *In Africa.* ♀. Arbor 20-ped.

12. *S. urceolata* Smith *in Rees cycl. n.* 3. fol. elliptico-oblongis acutis pallidis coriaceis glabris junioribus subtus velutinis; paniculis contractis paucifloris petiolo sublongioribus tomentosis; calyce lagenaeformi stellato-tomentoso segmentis connexis. Rumph 3. t. 107. *In Ind. or.* ♀. Arbor 20-ped. Flores albi.

13. *S. frondosa* Rich. *act. soc. nat. par. p.* 111. fol. oblongo-ovatis obtusissimis subrepandis glabris nitidis in apicibus ramorum confertis; paniculis axillaribus longe pedunculatis. *In Gujana gallica.* ♀. Arbor 20-ped.

14. *S. coccinea* Roxb. *h. beng. p.* 50. fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis glabris; paniculis axillari-

bus lateralibusque cernuis; segmentis calycis linearibus patulis. *In Silhet Ind. or.* ♀. Carpella coccinea 6-sperma.

15. *S. laevis* Wall. fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis glabris; racemis axillaribus lateralibusque nutantibus; laciniis calycis linearibus patulis; folliculis coccineis. *S. coccinea* Jack in Hook. misc. 1. p. 286. *In Pulo-Penang.* ♀. Frut. 10-ped.

16. *S. parviflora* Roxb. *h. beng.* p. 50. fol. obovatis acuminatis basi subcordatis subtus petiolis paniculisque ferrugineo-tomentosis; paniculis axillaribus; sepalis apice conniventibus. *S. angustifolia* Jack. *In Ind. or.* ♀.

17. *S. guttata* Roxb. *l. c.* fol. ovatis obtusis crassis glabris integris; racemis subfasciculatis patulis folio longioribus; calycibus intus lanatis patulis. Rheede 4. t. 61. *In Matabar.* ♀. Arbor 60-ped. Radix aromatica. Flores fragrantis pallide rubri.

18. *S. Wallichii* G. Don *l. c.* p. 516. fol. ovato-oblongis integris v. apice paucidentatis supra glabris subtus in nervis villosis; racemis longis; floribus fasciculatis; sepalis villosissimis patulis. *In Ind. or.* ♀. Arbor 20-ped.

19. *S. oblongifolia* Moc. et Sesse; fol. oblongis acutis basi attenuatis integerrimis glabris; floribus laxe racemosis; calycibus patulis; genitalibus subsessilibus; carpellis subdrupaceis 2-spermis. *In Mexico.* ♀. Arbor 30-ped.

20. *S. heterophylla* Beauv. *fl. ow.* t. 40. fol. oblongis glabris basi attenuatis longe petiolatis integris trilobisque irregulariter dentatis; floribus paniculatis terminalibus. Cola heterophylla Schott. *In Guinea.* ♀. Arbor 50-ped. Flores flavescens.

21. *S. Ivira* Sw. fol. ovatis glabris acuminatis integris 3-lobisque; floribus paniculatis hermaphroditis. *Ivira pruriens* Aubl. *guj.* t. 279. *I. crinita* Cav. *diss.* t. 162. *In Amer. austr.* ♀. Arbor 60-ped. Flores flavi.

22. *S. verticillata* Schum. *Danck.* IV. p. 14. fol. verticillato-quaternis lanceolatis integerrimis. *In Guinea.* ♀.

23. *S. imberbis* DC. fol. ovatis glabris basi subcordatis obtusissimis integris acuminatis; carpellis pedicel-

latis basi nudis. *S. Ivira* Rich. *In Cayenna.* ♀.

24. *S. Roxburghiana* Wall. *pl. rar.* 3. t. 262. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; floribus longe pedicellatis racemosis; folliculis oblongis villosis 4—8-spermis. *S. lanceaefolia* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

25. *S. angustifolia* Roxb. fol. lanceolatis superne latioribus acuminatis subtus villosis; racemis extraaxillaribus nutantibus; laciniis calycis linearibus apice connexis. *In Ind. or.* ♀.

26. *S. diversifolia* G. Don *l. c.* p. 516. fol. coriaceis oblongo-lanceolatis vel lanceolatis integris vel trilobis, lobis acuminatis glabris. *S. heterophylla* Cunningh. *In Nov. Holl.* ♀.

b. Folia cordata integra vel subtriloba.

27. *S. alata* Roxb. *cor. t.* 287. fol. latissimis ovatis acuminatis integerrimis utrinque glabris longe petiolatis; racemis axillaribus solitariis petiolo brevioribus; sepalis longis lanceolatis acuminatis extus pedunculisque ferrugineis. *In Silhet.* ♀. Arbor 28-ped. Flores rubentes.

28. *S. macrophylla* Vent. *l. c.* fol. cordatis rotundis integris crassis subtus tomentosis; carpellis ovatis intus glaberrimis 2-spermis. *Hildegardia macrophylla* Schott. et Endl. *In Ind. or.* ♀.

29. *S. cordata* Blume *bijdr.* fol. subcordatis ovalibus acuminatis integerrimis subtus tomentosis; paniculis nutantibus; floribus monoecis; calyce 5-fido; ovariis conjugatis. *Southwellia Blumii* Wight *ill.* *In Java.* ♀.

30. *S. Candollei* Wall. *pl. as. rar.* 1. p. 4. fol. rotundis cordatis obtusis integris glabris submembranceis; carpellis ovatis utrinque integerrimis 3-spermis. *S. populifolia* DC. *In ins. Timor.* ♀. Arbor 23-ped.

31. *S. populifolia* Roxb. *l. c.* fol. rotundo-cordatis integris membranceis acuminatis glabris; racemis axillaribus ramosis petiolatis; segmentis calycis linearibus obtusis revolutis; folliculis ovatis ventricosus ala cultriformi obtusissima terminatis, longe stipitatis. Wall. *pl. as. rar.* t. 3. *S. populifolia* var. *acutiuscula* DC. *In Coromandelia.* ♀.

32. *S. Chica Hilar.* fol. trilobis cordatis supra glabris subtus tomentosis; petiolis glabris; panicula subterminali lata tomentoso-ferruginea; genitalibus stipitatis; ovariis villosissimis; loculis 8-ovulatis. Cambess. in Hil. pl. us. bras. no. 46. Dict. hist. nat. cah. 39. In Brasilia. \bar{h} . Arbor 30—40-ped. Cal. brunneo-flavescens.

33. *S. cordifolia Cav. diss. t. 144. f. a.* fol. cordatis latis acuminatis 7-nerviis obsolete trilobis; capsulis acuminatis tomentosis intus setosis. Fl. seneg. t. 15. In Senegal. \bar{h} . Arbor 60—80-ped. Flores parvi. Cor. nulla.

34. *S. tomentosa Guill. et Perrott. fl. seneg. t. 16.* fol. cordatis interdum trilobis utrinque molliter tomentosis rufescentibus; calyce post anthesin cyathiformi profunde 5-partito; staminibus 15; carpellis 5 villosorufescentibus intus albidis setosis. In Senegal. \bar{h} . Arbor 20—30-ped. Flores rufescentes.

35. *S. triloba G. Don gen. syst. 1. p. 517.* fol. magnis cordatis, lobis patulis utrinque glabris 7-nerviis apice trilobis, lobis acuminatis. In Ind. or. \bar{h} . Arbor 20-ped.

c. Folia cordata 5-loba.

36. *S. pyriformis Bunge en. pl. chin. no. 56.* fol. palmato-3—5-lobis 7—9-nerviis, lobis acuminatis supra glabris subtus tenuissime tomentosis; calycibus pyriformibus demum nervis luteis. In China bor. \bar{h} .

37. *S. platanifolia L. fil.* fol. palmato-3—5-lobis utrinque glabris; panicula ramosa axillari; calycibus rotatis reflexis. Cav. diss. t. 145. f. 1. 2. Firmiana platanifolia Schott et Endl. F. simplex Med. act. nat. 1. t. 1. 2. In Japonia et China. \bar{h} .

38. *S. colorata Roxb. l. c.* fol. glabris palmato-5-lobis, lobis acuminatis; calyce cylindrico-clavato; carpellis oblongis membranaceis glabris longe petiolatis. Roxb. cor. t. 25. Hook. ic. t. 148. In Courtallum Ind. or. \bar{h} .

39. *S. urens Roxb. cor. t. 24.* fol. palmato-5-lobis subtus molliter velutinis, lobis acuminatis integris; calyce campanulato; carpellis ovatis pilis patentibus hispidis; seminibus in loculis sejunctis? Cavallium urens

Schott et Endl. In Ind. or. \bar{h} . Arbor 40-ped. Flores parvi lutei.

40. *S. villosa Roxb.* fol. 5—7-lobis acutis subtus molliter velutinis, lobis acuminatis profunde dentatis v. lobatis; calyce 5-partito patente; carpellis coriaceis pube stellata rugosis. In Coromandel. \bar{h} .

41. *S. Helicteres Pers.* fol. 5-lobis subtus villosiusculis, lobis ovatorotundis acutis; calycis campanulati segmentis patulis extus velutinis. Helicteres apetala Jacq. amer. t. 181. f. 97. In Carthagera. \bar{h} . Arbor 40-ped. Flores flavi purpureo-punctati.

42. *S. caricaefolia G. Don l. c.* fol. palmato-5-lobis, lobis spathulato-obovatis apice acuminatis subtus petiolisque fusco-setosis. In Sierra Leone. \bar{h} . Arbor 20-ped.

43. *S. acerifolia Cunningh.* fol. palmatis 5-lobis. In Nov. Holl. \bar{h} .

44. *S. punctata Moç. et Sesse;* fol. palmato-5-fidis subtus villosis, lobis ovatorotundis acuminatis; ramis petiolisque punctatis; calyce rotato; carpellis 4-spermis extus setosis. In Nov. Hispania. \bar{h} . Arbor 20-ped.

45. *S. abyssinica R. Br. in Salt's trav. app.* fol. 3- vel obsolete 5-lobis coriaceis glabris peltato-cordatis; racemis paniculatis; sepalis villosis patulis. In Abyssinia. \bar{h} .

46. *S. comosa Wall. pl. as. rar. 2. t. 127.* fol. maximis ovato-cordatis longe petiolatis acuminatis extrorsum leviter 3-lobis 9-nerviis subtus glaucis pubescentibus; cymis nutantibus paniculatis. In Ind. or. \bar{h} .

d. Folia palmato-composita.

47. *S. foetida L.* fol. compositis peltatis; foliolis 7—8 oblongo-lanceolatis acuminatis junioribus subpubescentibus adultis glabris; floribus paniculatis; calyce profunde diviso, segmentis patentibus lanceolatis extus glabriusculis; antheris 15; carpellis oblongis polyspermis. Rumph t. 107. Cav. diss. t. 141. Sonn. it. t. 132. Hook. ic. t. 181. In Ind. or. \bar{h} .

48. *S. Cichaea Prest Rel. Haenk. 2. p. 141.* fol. cordato-subrotundis palmato 3—5-lobis supra glabris subtus albido-tomentosis lobis late ovatis obtusis integerrimis; paniculis axil-

laribus petiolo tomentoso aequilongis rubescenti-tomentosis. *In Mexico.* ♀.

49. *S. versicolor* Wall. *pl. as. rar. t. 59.* fol. palmato-digitatis; foliolis 5 oblongis acuminatis subtus tomentosis; paniculis axillaribus ramosis; floribus monoicis. *In Ind. or.* ♀. Arbor 16-ped. Flores lutei.

50. *S. setigera* Delile *in Cailliaud voy. 6. p. 61.* folliculis ovatis intus dense velutinis extus pannosis; seminibus ovatis nigris caruncula crassa reniformi alba instructis. *In Aegypto.* ♀.

3141. CANELLA P. Brown (1756).

1. *C. alba* Murr. fol. alternis obovatis basi cuneatis subtus glaucis subcoriaceis saepius pellucido-punctatis; floribus terminalibus cymosis; antheris 15. Sw. *in Linn. trans. 1. t. 8.* Blackw. t. 206. Pluckn. t. 160. f. 7. Sloane *jam. t. 191. f. 2.* *In ins. Caribaeis et Amer. austr.* ♀. Arbor 15-ped. Flores albi.

2. *C. axillaris* Nees *et Mart. in nov. act. bonn. 12. t. 3.* fol. ellipticis obtusis integerrimis coriaceis; floribus axillaribus cernuis 10-andris. *In Brasilia.* ♀. Arbor 20-ped.

3. *C. laurifolia* Lodd. *cat. fol. obovatis lanceolatis subtus viridibus; floribus terminalibus.* *In Ind. or.* ♀.

3142. AVIDA Aubl. (1775).

1. *A. gujanensis* Aubl. *Acia dulcis* Willd. *In Gujana.* ♀. Arbor 60-ped. fol. ovalibus acutis integris; stipulis caducis; corymbis terminalibus, floribus violaceis.

3143. MONSONIA L. fil. (1781).

1. *M. ovata* Cav. *diss. t. 113. f. 1.* fol. ovato-oblongis subcordatis crenatis undulatis; stipulis rigidis; pedunculis axillaribus 1-floris bibracteatis. *M. emarginata* Herit. *ger. t. 41.* *In Prom. b. spei.* ♀. Petala flava.

2. *M. biflora* DC. fol. elliptico-oblongis obtusis dentatis; basi subcuneatis; stipulis spinosis; peduncu-

lis bifloris 4-bracteatis. *In Africa austrati.* ♀. Pet. flava.

3. *M. lobata* Mont. *act. goth. 2. t. 1.* fol. cordatis lobatis dentatis subtus pilosis. B. R. t. 385. Sweet *ger. t. 273.* Herb. amat. t. 5. *M. filia* L. Cav. *diss. t. 74. f. 2.* *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *M. pilosa* Willd. fol. palmato-5-partitis, segmentis 3-fidis pinnatifidis subtus pilosis. *M. filia* Pers. Sweet *ger. t. 199. β. suffruticosa* Coll. h. rip. t. 2. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *M. speciosa* L. fol. palmato-5-partitis segmentis tenui-bipinnatifidis pilosis. B. M. t. 73. Cav. *diss. t. 74. f. 1. β. pallida* Sweet *ger. t. 77.* *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rosei.

6. *M. senegalensis* Guill. *et Perrott. fl. sen. 1. p. 121.* fol. ovato-cordatis acutis lanceolatisve remote dentatis pubescentibus villosisque longe petiolatis; stipulis villosissimis; pedunculis 1-floris bibracteatis; corolla calycem vix aequante. *In Senegambia.* ♀.

3144. OKENIA Schlecht. (1830).

1. *O. hypogaea* Schlecht. *Linnaea 5. p. 92.* *In Mexico.* ♀?

POLYANDRIA.

3145. MALOPE L. (1737).

1. *M. malacoides* L. fol. oblongis obtusis integris crenatis supra glabris; pedunculis solitariis axillaribus. Cav. *diss. t. 27. f. 1.* Barr. *ic. 1189.* Rchb. *ic. 4830.* *In Europ. austr.* ☉.

2. *M. stipulacea* Cav. fol. ovatis crenatis; stipulis cordatis ovatis acutis; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Mauritania.* ☉. 1-ped. Pet. magna purpurea.

3. *M. trifida* Cav. *diss. t. 27. f. 2.* Sweet *fl. gard. 2. t. 153.* fol. 3-nerviis 3-fidis dentatis glabris, lobis acuminatis; pedunculis axillaribus 2-floris. *In Afr. bor.* ☉.

4. *M. multiflora* Triguier; fol. rotundis crenatis villosis; floribus 3-4

axillaribus. *In Lusitania et Hispania.* ☉.

5. *M. rotundifolia* Gmel. h. *Carlsr.* 2.

3146. MALVA Plin.

a. Folia indivisa.

* Flores flavi vel aurei.

1. *M. spicata* L. fol. ovatis subcordatis duplicato-crenatis superne scabris subtus tomentosis; spica oblonga tomentosa; carpellis 14 glabris. Cav. diss. t. 20. f. 4. *In Jamaica.* ☉. 2—3-ped.

2. *M. ovata* Cav. diss. t. 20. f. 2. suffruticosa; fol. cuneato-lanceolatis dentato-serratis utrinque pubescentibus; spicis oblongis; carpellis 10. *M. spicata* β. *ovata* Pers. *In Jamaica.* ☉. 2—4-ped.

3. *M. polystachya* Cav. diss. t. 138. f. 3. caule fruticoso; fol. ovato-acuminatis serratis scabris; floribus spicatis; carpellis 12 glabris muticis. *In Peruvia.* ☉. 4-ped.

4. *M. tomentosa* L. fol. cordatis crenatis ramisque tomentosis; floribus lateralibus congestis; caule fruticoso. Plukn. t. 356. f. 1. *In Ind. or.* ☉.

5. *M. scoparia* Herit. stirp. t. 27. fol. ovatis crenato-serratis subtus ramisque pube stellata velutinis; floribus axillaribus confertis. Cav. diss. t. 21. f. 4. *In Peruvia.* ☉. 6-ped.

6. *M. scabra* Cav. diss. t. 138. f. 1. fol. ovatis acutis dentatis obsolete trilobis subtus stellato-puberulis *M. scoparia* Jacq. ic. t. 139. *M. corchorifolia* Desr. *In Peruvia.* ☉. 4-ped.

7. *M. americana* L. fol. ovatis acutis dentatis scabris; floribus axillaribus solitariis terminalibus capitato-spicatis. *M. curassavica* Desr. *In Domingo.* ☉. 1-ped. Cal. interior basi urceolatus.

8. *M. tricuspidata* Ait. fol. ovato-oblongis acutis serratis; floribus axillaribus glomeratis; carpellis 3-cuspidatis. *M. americana* Cav. diss. t. 22. f. 2. *M. carpinifolia* Desr. *M. coromandelica* Willd. β. *subtriloba* DC. fol. subtrilobis. *M. Antillarum* Zucc. *In Jamaica.* ☉. 1-ped.

9. *M. borbonica* Willd. fol. ovatis acutis grosse et inaequaliter dentatis rigido-pubescentibus superioribus basi cuneatis; floribus axillaribus et ad

apices ramorum. *In ins. Mauritii et Bourboniae.* ☉. Frut. 5-ped.

10. *M. timoriensis* DC. fol. cordato-ovatis dentatis ramisque rigidopilosis; spicis longis cylindricis; carp. 8—12. *In ins. Timor et Java.* ☉. 6-ped.

11. *M. ruderatis* Blume bijdr. fol. ovato-lanceolatis acutis grosse serratis supra pilosis subtus ramisque strigosis; floribus axillaribus et terminalibus glomeratis; carpellis bicuspidatis. *In Java.* ☉.

12. *M. subhastata* Cav. diss. t. 21. f. 3. fol. ovato-lanceolatis dentatis obsolete 3-lobis; pedunculis solitariis axillaribus petioli longitudine. *In Peruvia et Brasilia.* ☉. 2—4-ped.

13. *M. waltherifolia* Link en. 2. p. 299. fol. subcordatis acutis dentatis subtus tomentosis; floribus sessilibus; lobis calycis ovatis; foliolis involucri angustissimis. *In Java.* 4. 1½-ped.

14. *M. tracheliaefolia* Link l. c. fol. cordatis acuminatis serratis scabris, inferioribus lobatis; pedunculis axillaribus; floribus capitatis. *Patria?* ☉. 1½-ped.

15. *M. gangetica* L. fol. cordatis obtusis glabris; floribus sessilibus glomeratis; carpellis 10 muticis crenulatis. Plukn. t. 74. f. 6. *In Ind. or.* ☉. 1—2-ped.

16. *M. domingensis* Spr. prostrata; fol. ovatis dentatis adultis glabris junioribus ramulisque pilosis; floribus axillaribus solitariis breve pedicellatis; carpellis hispidis tricuspatis. *In Domingo.* 4.

17. *M. subtriloba* L. fol. cordatis angulato-subhastatis crenatis; pedunculis axillaribus brevissimis 3—multifloris; carpellis 8—9 glaberrimis muticis. *In Nov. Hispania.* ☉. Frut. 3—4-ped.

18. *M. hederacea* Dougl. in Hook. fl. am. pube stellata incano-tomentosa; caule brevi procumbente; fol. cordatis integris lobatisque crenato-dentatis; pedunc. axillaribus 1-floris. *Ad fl. Columb.* ☉. Planta parva.

** Flores purpurei v. albi.

19. *M. hispanica* L. fol. semi-orbicularibus crenatis superioribus subrhomboideis; caulibus erectis pilosis. Desf. atl. t. 170. β. *spithamea* Cav.

diss. t. 18. f. 3. *In Hispania et Mauritania*. ☉. 1-ped. Cor. magna carnea.

20. *M. stipulacea* Cav. diss. t. 15. f. 2. fol. inferioribus trilobis integerrimis superioribus multifidis, laciniis trifidis apice dentatis; stipulis lanceolatis petiolo longioribus. *In Hispania*. ☉.

21. *M. cuneifolia* Cav. diss. t. 20. f. 1. fol. obovato-cuneiformibus apice truncatis repandis; pedunculis axillaribus petiolo longioribus; calyce exteriori triphylo. *Patria?* ☉.

22. *M. aegyptica* L. caule erecto; fol. 3-partitis, laciniis 3-fidis apice dentatis; corollis calyce minoribus; calyce exteriori 2-phylo. Jacq. h. t. 65. Cav. diss. t. 17. f. 1. *In Aegypto*. ☉.

23. *M. trifida* Cav. diss. t. 137. f. 2. caule erecto, fol. parvis duplicato-trifidis; corollis calyce triplo longioribus; calyce exteriori diphylo. *In Hispania*. ☉. Cor. purpurea.

24. *M. leprosa* Orteg. fol. cuneiformibus lato-crenatis ramisque albo-leprosis; caule prostrato. *In Cuba*. 4. Cor. purpurea.

25. *M. Sherardiana* L. caulibus prostratis; fol. orbiculatis plicatis tomentosius crenatis; pedunculis solitariis 1-floris arcuatis. Cav. diss. t. 26. f. 4. *In Bithynia*. 4. Pet. rubra.

26. *M. cymbelariaefolia* Desr. fol. cordatis rotundis obsolete 5-lobis crenatis glabriusculis; caule decumbente villosio. *Patria?* 4.

27. *M. cretica* L. fol. cordato-subrotundis 5-angularibus crenatis villosis; pedunculis axillaribus petiolo longioribus; caule erecto. Cav. diss. t. 138. f. 2. *In Creta*. ☉. Pet. rubra.

28. *M. lateritia* Hook. B. M. t. 3846. prostrata subhirsuta; fol. 3-5-partitis, lobis oblongo-cuneatis inciso-dentatis; pedunculis axillaribus 1-floris; ovariis hirsutis. *In Buenos Ayres*. 4. Pet. rubra.

29. *M. obtusa* Torr. et Gray 1. p. 225. prostrata; fol. cordato-orbicularibus obtuse 5-lobis; petiolis elongatis pubescentibus; pedunculis fructiferis declinatis; bracteolis involucri triphylli setaceis. *In California*. 4. Pet. rubra.

30. *M. Houghtonii* Torr. et Gray l. c. stellato-pilosa; fol. crenatis deltoideo-ovatis cordatis; floribus laxepaniculatis; bracteolis 3 lineari-spa-

thulatis. *In Amer. bor.* ☉. 2-3-ped. Pet. purpurea.

31. *M. betuloides* Schrad. in *Linnaea* 11. p. 88. fol. lato-ovatis acutis obtuse serratis glabriusculis; floribus axillaribus; calycibus acuminatis; carpellis bimucronatis. *In Java*. 4.

32. *M. macrostachya* Presl rel. Haenk. 2. p. 120. fruticosa; fol. ovatis dentatis stellato-scabro-puberulis subtus ramulisque tomentosius; spicis cylindricis elongatis; carpellis cochleato-contortis. *In Mexico*. 4.

33. *M. californica* Presl l. c. prostrata pube stellata tomentosa; fol. reniformi-orbiculatis dentatis; pedicellis axillaribus, fructiferis deflexis; corolla calycem duplo superante; carpellis tomentosius. *In California*. ☉.

34. *M. concinna* Knowl. et Westsc. fl. cab. 1. t. 38. fruticosa subglabra; fol. petiolatis ovato-lanceolatis cordatis crenatis obtusis; floribus longe pedicellatis. *In Amer. austr.* 4.

35. *M. malachroides* Hook. et Arn. in *Beech. voy.* p. 326. erecta pilosohispida; fol. longe petiolatis cordato-5-7-lobis acute dentatis; floribus spicatis; bracteolis 3 setaceis calyceque villosissimis; petalis bifidis. *In California*. ☉. Pet. purpurea.

b. Folia divisa.

36. *M. Tournefortiana* L. fol. radice 5-partitis 3-lobis linearibus; pedunc. folio caulino longioribus; caule decumbente. Cav. diss. t. 17. f. 3. Plukn. t. 44. f. 4. *In Europ. austr.* ☉. Pet. purpurea.

37. *M. Alcea* L. caule erecto; fol. inferioribus angulatis, superioribus 5-partitis scabriusculis; calycis exterioris foliolis oblongis obtusis. Cav. diss. t. 17. f. 2. B. M. t. 2197. *M. excisa* Rehb. ic. 4842. f. b. *In Europa*. 4. 1-3-ped. Petala rosea.

38. *M. Moreni* Pollin. ver. 2. t. 3. f. b. erecta; fol. cordato-subrotundis 5-lobis crenatis, supremis 3-partitis; bracteolis lanceolatis; carpidiis glabris. *M. albucensis* Cav. diss. t. 34. f. 3. B. M. t. 2793. Rehb. ic. 4844. *In Italia*. 4. 1-2-ped. Pet. rosea.

39. *M. italica* Pollin. caule ramoso fasciculato-hispido; fol. reniformi-5-lobis, superior. palmato-5-lobis basi truncatis; laciniis inciso-serratis; brac-

teolis lanceolatis Rchb. ic. 4843. *In Europ. austr.* 2. Habit. M. Alceae sed fol. palmata.

40. *M. moschata* L. suberecta; fol. radic. reniformi-incisis; caulinis pedato-5-partitis, lobis bipinnatifidis; carpidiis dense pubescentibus. Fl. dan. 905. Rchb. ic. 4841. E. B. 754. Cav. diss. t. 18. f. 1. B. *In Europa.* 2. 1—2-ped. Pet. rosea et alba basi dense ciliata.

41. *M. purpurata* Lindl. B. R. 1362. adscendens pubescens; fol. 5—3-fidis, segmentis 3-fidis obtusis; pedunculis axillaribus solitariis petiolo longioribus. *In Chili.* 2. Pet. purpurea.

42. *M. althaeoides* Cav. diss. t. 135. prostrata; fol. palmatis, lobis lanceolatis dentatis; pedunculis folio longioribus; petalis cuneiformibus apice dentatis. β . hirsuta Ten. *In Hispania.* \odot . Pet. rosea.

43. *M. fastigiata* Cav. diss. t. 23. f. 2. fol. 5-lobis inaequaliter dentatis; floribus terminalibus subumbellatis Rchb. ic. 4844. f. β . β . M. lobata Cav. *In Europ. austr.* \odot . Pet. rosea.

44. *M. ribifolia* Vir. cors. erecta rugosa; fol. palmato-5-lobis subtus stellato-pubescentibus; pedunculis solitariis folio longioribus; petalis calyce triplo longioribus. *In Corsica.* 2. 1—2-ped.

45. *M. circinata* Viv. fl. cors. erecta sparse pilosa; fol. cordatis crenulatis inferioribus cuneatis superior. circinato-6-lobis; pedunculis folio dimidio brevioribus; calyce corolla 4-plo brevior. *In Corsica.* \odot .

46. *M. tomentella* Presl sic. prostrata stellato-tomentosa; fol. orbiculari-cordatis obtuse 5-angulis dentatis; pedunculis petiolo brevioribus. *In Sicilia.* \odot . Pet. rubra.

47. *M. mauritiana* L. erecta herbacea; fol. 5-lobis obtusis pedunculis petiolisque glabriusculis. Rchb. ic. 4839. Cav. 23. f. 3. Hayne 2. t. 29. β . sinensis Cav. t. 23. f. 3. *In Europa.* \odot . Cor. lilacina violaceo-striata.

48. *M. sylvestris* L. suberecta piloso-scabra; fol. 7-lobis superioribus palmatis basi truncatis; petiolo pedunculisque pilosis; carpidiis reticulato-pilosis. E. B. 761. Fl. dan. 1223. Hayne 2. t. 28. Rchb. ic. 4840. *In Europ.* \odot . Cor. rosea violaceo-striata.

49. *M. lucida* Lindl. misc. ad B. R. 1839. no. 130. glaberrima; fol. superior. cuneatis serratis rotundis 3-lobis basi integerrimis cordatis; floribus axillaribus fasciculatis; calycibus reticulatis. *In Himalaya.* \odot . Pet. purpurea.

50. *M. Rodigii* Presl; diffusa glabra basi suffruticosa; fol. semiorbicularibus 5-lobis crenatis; pedunculis 3-nis axillaribus; sepalis ciliatis; capsulis tomentosus. *In Saxonia.* 2. Pet. purpurea.

51. *M. rotundifolia* L. prostrata; fol. cordato-rotundis 5-lobis subaequaliter dentatis; corolla calycem aequante; pedunculis 4-nis declinatis; carpidiis reticulatis pubescentibus. M. pusilla Sm. E. B. 241. Fl. dan. 1825. M. borealis Wallr. Rchb. ic. 38. et 4835. M. Henningii Goldb. M. vulgaris Fries. Rchb. ic. 4836. β . glabrata Dethard. *In Europ.* \odot . Pet. rosea.

52. *M. nodosa* Wahlenb. in Isis 1828. p. 971. prostrata pilosa; fol. 5—7-lobis acutis dentatis; pedunculis solitariis v. geminis; carpellis columnaque pilosis. *In Thracia.* \odot .

53. *M. arvensis* Presl sic. prostrata; fol. cordato-orbicularibus angulato-lobatis; pedunculis axillaribus aggregatis; corolla calyce ciliato duplo longiore; carpidiis rugosis pubescentibus. *In Sicilia.* \odot .

54. *M. brasiliensis* Desr. diffusa; fol. orbicularibus cordatis 7-lobis mollior villosis, lobis acutis; floribus aggregatis petiolatis; bracteolis setaceis. *In Brasilia.* \odot . Pet. purpurea.

55. *M. nicaeensis* All. adscendens; fol. 5-angulatis molle stellato-pubescentibus serratis; pedunculis aggregatis petalo 4-plo brevioribus; calyce villosus; cor. (lilacina) exserta. Rchb. ic. 4838. *In Italia.* \odot .

56. *M. microcarpa* Desf. erecta; fol. cordato-rotundis sub-5-lobis crenatis glabris; pedicellis geminis; corolla calycem subexcedente. Rchb. ic. 4833. *In Aegypto.* \odot . Pet. rosea.

57. *M. hirsuta* Presl sic. erecta ramosa pilosissima; fol. orbiculari-cordatis denticulatis utrinque tomentosus superior. 5-lobis obtusis; pedunculis 4-nis petiolo 3-plo brevioribus; carpidiis rugulosis tomentosus. *In Sicilia.* \odot .

58. *M. Bivoniana* Presl sic. erecta stellato-pubescentis; fol. cordato-orbiculatis obtuse angulatis dentatis; pedunculis aggregatis brevissimis fructiferis deflexis; carpidiis tomentosus. In Sicilia. ☉.

59. *M. parviflora* L. caule patulo; fol. angulatis; floribus axillaribus sessilibus glomeratis; calycibus patulis glabris. Jacq. vind. t. 30. Plukn. t. 44. f. 2. In Barbaria. ☉. Pet. rubra.

60. *M. verticillata* L. erecta; fol. cordato-orbicularibus obtuse angulatis; floribus axillaribus glomeratis sessilibus; calycib. scabris subinflatis. Jacq. vind. t. 40. Cav. t. 25. f. 3. *M. chinensis* Mill. In China. ☉. Pet. alba.

61. *M. moreotica* Delil. erecta; fol. semirobundis 5-nerviis crenatis; floribus capitatis terminalibus; calycibus inflatis 5-fidis, lobis latis; carpidiis reticulatis pubescentibus. *M. trinoides* DC. In Aegypto. ☉.

62. *M. crispa* L. erecta; fol. angulatis crispis; floribus axillaribus glomeratis. Cav. t. 23. f. 1. Rchb. ic. 4834. In Syria. ☉. 2—5-ped. Pet. parva albida.

63. *M. flexuosa* Hornem. prostrata flexuosa; fol. cordato-orbiculatis 7-lobis crenatis; floribus axillaribus sessilibus paucis. Patria? ☉. Pet. alba.

64. *M. velutina*; fruticosa, cano-tomentosa erecta ramosissima; fol. cordato-orbiculatis 3—5-lobis crenatis; pedunc. 1—3-floris; carpellis compressis 2-spermis; sem. hirsutis. *Sphaeralcea* Presl. In Chili. ♀.

65. *M. acerifolia* Nutt. pube stellata tomentosa; fol. 5-lobis subcordatis acutis inaequaliter serratis; pedunc. aggregatis terminalibus; carpellis 12—14 punctulatis. *Sphaeralcea* Torr. et Gray. In Amer. bor. 4. Pet. purpurea.

66. *M. geranioides* Cham. et Schlecht. Linn. 5. p. 226. diffusa canescenti-tomentosa; fol. triangularibus trifidis, lobo medio 3—5-lobo, lateralibus bilobis; calyce glauco; floribus fasciculatis. In Mexico. ☉.

67. *M. tenella* Cav. ic. t. 422. f. 3. humifusa; fol. trilobis crenatis; floribus ternis axillaribus sessilibus. In Chili. ☉. Cor. dilute caerulea.

68. *M. bonariensis* Cav. diss. t. 32. f. 1. erecta tomentosa ramosa;

fol. trilobis repandis; floribus axillaribus glomeratis. In Bonaria. ☉?

69. *M. amoena* Sims B. M. t. 1998. fol. 5-lobis pilosis rugosis; pedicellis 1-floris aggregatis folio brevioribus; bracteolis ovatis acuminatis. In Prom. b. spei. ♀. Pet. purpurea.

70. *M. virgata* Cav. diss. t. 18. f. 2. fol. 3-lobis crenatis glabris rigidis; pedicellis geminis petiolo longioribus; bracteolis linearibus. Murr. comm. 1779. t. 6. In Prom. b. spei. ♀. Pet. purpurea.

71. *M. capensis* Cav. t. 24. f. 3. fol. ovatis sub-5-lobis dentatis; pedunculis petiolo longioribus; bracteolis ovato-lanceolatis. B. R. t. 295. In Prom. b. spei. ♀. Pet. rubra.

72. *M. balsamica* Jacq. ic. t. 140. fol. ovatis subtrilobis inaequaliter dentatis; pedunculis solitariis petiolo longioribus; bracteolis oblongo-linearibus. In Prom. o. spei. ♀. Pet. rosea.

73. *M. oxyacanthoides* Hornem. fol. profunde 3-lobis cuneiformibus glabris profunde serratis; pedunculis solitariis petiolo longioribus. In Prom. b. spei. ♀. Pet. rubra.

74. *M. rugosa* Desr. fol. cordatis pinnatifido-sinuatis rugosis; pedunculis 1-floris petiolo longioribus; bracteolis ovatis acutis. In Prom. b. spei. ♀. Pet. rubra.

75. *M. tridactylites* Cav. t. 21. f. 2. fol. cuneiformibus 3-fidis integerimis subsessilibus; pedunculis 1-floris longitudine foliorum. *M. reflexa* Andr. rep. t. 135. In Prom. b. spei. ♀. Pet. rosea.

76. *M. divaricata* Andr. rep. t. 182. ramis ramulisque divaricatis flexuosis; fol. lobatis plicatis dentatis scabridis, bracteolis linearibus. In Prom. b. spei. ♀. Pet. alba rubro-lineata.

77. *M. retusa* Cav. t. 21. f. 1. fol. oblongis obtusissime 3-lobis dentatis tomentosus; pedunculis axillaribus 1-floris petiolo longioribus. In Prom. b. spei. ♀. Pet. alba rubro-lineata.

78. *M. fragrans* Jacq. h. vind. t. 35. fol. cordatis 5-lobis dentatis; pedunculis solitariis longitudine petioli; bracteolis lanceolatis. Cav. t. 23. f. 3. B. R. 296. In Prom. b. spei. ♀. Pet. rubra.

79. *M. stricta* Jacq. h. Schoenbr. t. 294. fol. ovatis indivisis trilobisque

dentatis hirtis; pedunculis 1-floris axillaribus, longitudine petioli. *In Prom. b. spei.* ♀. Pet. alba rubro-venosa.

80. *M. bryonifolia* L. fol. 5-lobis obtusis scaberrimis; pedunculis multifloris; cor. reflexis; caule tomentoso. *M. reflexa* Wendl. h. herrenh. t. 4. *In Prom. b. spei.* ♀. Pet. rubra.

81. *M. grossulariaefolia* Cav. diss. t. 24. f. 2. fol. oblongis subtrilobis inaequaliter dentatis; pedunculis solitariis longitudine petioli. *M. capensis* β. Dill. elth. f. 207. B. R. t. 561. *In Prom. b. spei.* ♀. Pet. rubra.

82. *M. asperrima* Jacq. h. Schoenbr. t. 139. fol. 5-lobis obtuse dentatis rugosissimis, lobo medio elongato; pedunculis solitariis petiolo sublongioribus; bracteolis linearibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Pet. alba basi rubra.

83. *M. lactea* Ait. frutescens; fol. angulatis acutis cordatis villosis; pedunculis paniculatis; petalis obcordatis calyce brevioribus. *M. vitifolia* Cav. t. 20. *In Peruvia.* ♀. Pet. albida.

84. *M. capitata* Cav. t. 137. f. 1. frutescens; fol. 5-lobis, lobis pinnatifido-sinuatis dentatis intermedio elongato; floribus corymboso-capitatis pedunculatis; carpidiis birostratis. *In Peruvia.* ♀. Pet. pallide violacea.

85. *M. miniata* Cav. ic. t. 278. caule erecto tomentoso; fol. ovatis trilobis dentatis tomentosis; pedunculis racemosis axillaribus. *In Mexico.* ♀. Pet. miniata.

86. *M. Munroana* Dougl. in B. R. t. 1306. albo-tomentosa; fol. rotundo-cordatis 5-lobis crenatis; pedunculis paniculatis 3-5-floris; bracteolis setaceis; caule adscendente. Nuttallia Nutt. B. M. t. 3537. *In Amerbor.* ♀. Pet. rubra.

87. *M. operculata* Cav. diss. t. 35. f. 1. fruticosa tomentosa; fol. angulato-5-lobis, lobo medio elongato; racemis axillar. secundis; carpid. operculatis. *In Peruvia.* ♀. Pet. rubentia.

88. *M. peruviana* L. erecta herbacea; fol. palmatis; spicis axillaribus secundis; carpid. denticulatis. Jacq. h. Schoenbr. t. 156. Cav. t. 19. f. 1. *In Peruvia.* ☉. Pet. purpurea parva.

89. *M. limensis* L. erecta herbacea; fol. 7-lobatis; spicis axillaribus secundis; carpid. laevibus. Jacq. h.

Schoenbr. t. 141. Cav. t. 19. f. 2. *In Peruvia.* ☉. Pet. caerulea.

90. *M. acaulis* Cav. diss. t. 35. f. 2. fol. angulatis dentatis, dentibus bisetis; pedunculis radicalibus multifloris. *In Peruvia.* ♀. Petala flava.

91. *M. cisplatina* (Hilar.) fruticosa; fol. ovatis subtrilobis dentatis subtus tomentosis; floribus axillaribus racemosis secundis; bracteolis setaceis. Sphaeralcea Hilar. *In Brasilia.* ♀. Pet. rubra.

92. *M. umbellata* Cav. diss. t. 95. fol. subpeltatis 5-lobis obtusis; floribus umbellatis; bracteolis obovatis deciduis. B. Cab. t. 222. *In Nov. Hispan.* ♀. Pet. magna violacea.

93. *M. stellata*; stellato-tomentosa; fol. oblongo-lanceolatis acutis eroso-serratis rugosis; pedunc. axillaribus 3-5-floris; carpellis 12-14 bimucronulatis. Sphaeralcea Torr. et Gray. *In Arkansas.* ♀.

94. *M. rosea* Moc. et Sesse; fol. subpeltatis 5-lobis acutis; pedunculis axillaribus 1-3-floris; bracteolis ovatis sessilibus, 3-nerviis. *In Mexico.* ♀. Pet. rosea.

95. *M. sulphurea* Gill. in Hook. bot. misc. 3. p. 149. albo-stellato-tomentosa prostrata; fol. cordato-reniformibus lobatis dentato-crenatis supra leproso-squamulosis; involucris setaceis, cor. extus lineis hirsutis. *In Chili.* ♀. Cor. sulphurea.

96. *M. abutiloides* L. fol. 5-angulis tomentosis; pedunculis axillaribus bifidis paucifloris; bracteolis oblongo-linearibus; carpid. globosis. Jacq. h. Schoenbr. t. 293. B. M. 1544. *In Carolina.* ♀. Pet. magna purpurea.

97. *M. obtusiloba* Hook. B. M. t. 2787. stellato-tomentosa; fol. cordatis sub-5-lobis crenatis lobis obtusissimis; pedunculis corymboso-racemosis; floribus confertis; bracteolis 3 linearibus. *In Chili.* ♀. Pet. obcordata purpurea.

98. *M. elegans* Cav. t. 16. f. 1. fol. 3-partitis canescentibus, laciniis dentatis intermedia trifida; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo brevioribus; fruct. globosis. Jacq. coll. 4. t. 6. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♀. Pet. alba magna.

99. *M. angustifolia* Cav. diss. t. 20. f. 1. fol. lanceolatis dentatis tomentosis; pedunc. axillaribus solita-

riis v. geminis; bracteolis setaceis deciduis. Cav. ic. t. 68. *In Mexico.* ♀. Pet. alba.

100. *M. caroliniana* L. fol. palmato-5-lobis inciso-dentatis; pedicellis solitariis petiolo longioribus; carpidiis villosis. Cav. t. 15. Dill. elth. f. 4. *In Carolina.* ☉. Pet. rubra.

101. *M. reptans* Steud. repens; fol. 5-angulatis, profunde 5-7-partitis incis; pedunculis 1-floris folio longioribus; ovario villosissimo. Modiola Hilar. fl. bras. t. 43. *In Brasilia.* ☉. Pet. rubra.

102. *M. urticaefolia* H. et K. fol. cordato-rotundis sub-9-lobis profunde serratis pilosiusculis; floribus 10-andris; carpidiis 15 hispidis. *In Amer. austr.* ♀. Pet. violacea.

103. *M. prostrata* Cav. t. 16. f. 3. fol. palmato-5-7-lobis profunde dentatis; pedicellis solitariis longitudine petioli; petalis integris; fructu glabro. B. M. t. 2515. *In Brasilia.* ☉. Pet. rubra.

104. *M. eriocarpa* DC. fol. palmato-5-lobis profunde dentatis; pedicellis geminis longitudine petioli; fructu villosissimo. *In Buenos Ayres.* ☉. Pet. rubra.

105. *M. decumbens* Willd. fol. ovatis profunde dentatis sublobatis; pedicellis petiolo longioribus; fructu villosissimo; petalis integris. *M. prostrata* Bert. *In Amer. austr.* ♀. Pet. rubra.

106. *M. hibiscoides* Desr. fol. subangulatis serratis ovatis acuminatis molliter villosis; pedicellis petiolo paulo brevioribus; involucello 5-phyllo. *In ins. Borboniae.* ☉? Pet. rubra.

107. *M. Boryana* DC. fol. 5-angulatis dentatis acutis pubescentibus; pedicellis brevissimis; bracteolis 6. *In ins. Borboniae.* ☉?

108. *M. fasciculata* Nutt. ex Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 225. stellato-canescenti-pubescentibus, subsimplex; fol. rotundo-cordatis subtrilobis crassiusculis crenatis; floribus fasciculatis; pedicellis brevissimis; bracteolis 3 subulatis. *In California.* ♀. Pet. rubra.

109. *M. involucrata* Torr. et Gray l. c. p. 226. hirsuta ramosa procumbens; fol. profunde 3-5-partitis, segmentis linearibus 3-5-dentatis; floribus laxè paniculatis; carpidiis numerosis pilosis rugosis. Nuttallia Nutt. *In Amer. bor.* ♀.

110. *M. rivularis* Dougl. in Hook. fl. am. 1. p. 107. herbacea stellato-pubescentibus; fol. cordatis 5-7-fidis acute serratis; pedunc. elongatis 6-8-floris; bracteolis setaceis; fructu villosissimo. *In Amer. bor.* ♀. 2-4-ped. Pet. carnea.

111. *M. Papaver* Cav. diss. t. 15. f. 3. hirsuta; fol. cordatis 3-5-lobis segmentis lineari-lanceolatis laciniato-dentatis v. integris; floribus axillaribus laxè paniculatis; bracteolis hispidis. Nuttallia Grah. B. M. t. 3287. Don. fl. gard. t. 279. *In Amer. bor.* ♀. Rad. tuberosa. Pet. amoene purpurea.

112. *M. digitata* Torr. et Gray: glauca glabriuscula; fol. profunde 6-7-partitis, lobis linearibus 2-3-fidis; pedunculis elongatis; calyce nudo glabro. Nuttallia Hook. exot. fl. t. 171. *In Amer. bor.* ♀. 2-4-ped. Pet. purpurea.

113. *M. anomala* Link et Otto ic. t. 22. fol. tomentosus trilobis, lobo medio producto inciso; involucro cum calyce connato. *In Prom. b. spei.* ♀.

114. *M. malvensis* Edgew. in Hook. journ. 2. p. 284. prostrata hirsutissima; fol. 5-fidis bilobis obtusiusculis; bracteolis 6 subulatis; calyce ventricosissimo; carpellis rugosis costatis. *In Ind. or.* ♀. Pet. pallida.

115. *M. costata* Presl l. c. stellato-pubescentibus; decumbens ramosa; fol. ovatis 3-lobis acutis inaequaliter dentatis; racemis bifidis subsecundis involucro diphylo; carpellis glabris. *In Peruvia.* ☉.

116. *M. incana* Presl l. c. pubescens stellata tomentosa, adscendens; fol. ovato-subcordatis obtusis 3-lobis dentatis; pedunculis axillaribus 3-floris; pedicellis brevissimis; petalis calyce duplo longioribus. *In Chili.* ♀?

117. *M. erodiifolia* Presl l. c. erecta ramosa; fol. ovatis 3-lobis stellato-tomentosis, lobis obovatis obtusis crenatis incisisque; pedicellis solitariis; carpellis tomentosus. *In Chili.* ♀.

118. *M. plumosa* Presl l. c. erecta albido-tomentosa; fol. cordatis 5-lobis, lobis ovatis acutis inciso-dentatis; spicis axillaribus subcapitatis; carpellis biaristatis plumosis. *In Chili et Peruvia.* ♀.

119. *M. Haenkeana* Presl l. c. erecta tomentosa; fol. cordatis 3-5-

lobis stellato-puberulis, lobis ovatis obtusis dentatis; spicis axillaribus secundis densifloris; carpellis tomentosis longe biaristatis. *In Peruvia.* ☉.

120. *M. horrida* Spanoghe ic. 65. fol. longe petiolatis 5-palmatifidis segmentis acuminatis denticulatis; floribus capitatis involuocratis; calycis 5-fidi segmentis 3 lineatis. *In ins. Timor.* 4. Pet. alba.

121. *M. pedata* Torr. et Gray; stellato-scabra; fol. pedato 5-7-partitis laciniato-dentatis; pedunculis elongatis laxe paniculatis; calyce nudo subhirsuto. *Nuttallia* Hook. exot. fl. t. 173. *In Amer. bor.* 4. 2-4-ped. Pet. rubra.

122. *M. humilis* Gill. in Hook. misc. 3. p. 150. subacaulis; fol. cordato-3-5-lobis obtuse crenatis molliter stellato-tomentosis; pedunculis petiolo brevioribus 1-floris; bracteolis linearibus deciduis; carpid. tomentosis. *In Chili.* 4. Pet. purpurea.

123. *M. peduncularis* Hook. et Arn. misc. 3. p. 150. adscendens pubescens; fol. cordato-subrotundis obtuse 5-7-lobis crenatis; pedunc. axillaribus elongatis 1-floris; cor. subcampanulata (alba). *In Chili.* 4.

124. *M. tenuifolia* Hook. et Arn. l. c. decumbens tomentosa; fol. bipinnatifidis, segmentis anguste linearibus acutis; pedicell. axill. 1-floris; bracteolis 3 linearibus coloratis; carpid. 10 muticis. *In Chili.* 4.

125. *M. glomerata* Hook. et Arn. l. c. erecta stellatim pubescens; fol. triangulari-oblongis grosse crenato-serratis; pedunculis solitariis axillaribus folio duplo longioribus; floribus parvis glomerato-umbellatis. *In Chili.* 4.

126. *M. Gillesii* Steud. prostata setoso-pilosa; fol. palmatim 5-lobis, lobis pinnatifidis inciso-dentatis seta terminatis; bracteolis lanceolatis; cor. majuscula. *M. geranioides* Hook. non Schlecht. *In Chili.* 4.

127. *M. echinata* Presl rel. Haenk. 2. p. 122. pubescens; decumbens; fol. ovatis 3-lobis inaequaliter dentatis obtusis rameis cuneatis; floribus subracemosis; involucro diphylo; carpellis 3-gonis rugoso-echinatis. *In Peruvia.* 4.

128. *M. odorata* Westsc. botanist. 5. t. 218. suffruticosa glandulosa pubescens; fol. 3-5-lobis acute denta-

tis; involucellis ovato-lanceolatis; floribus axillaribus carneis. *Patria?* ♀.

129. *M. Creeana* Hook. B. M. t. 3698. fruticosa ramis suberectis; fol. 3-lobis subincisis subundulatis deltoideo-ovatis stellato-hispidis basi integerrimis; floribus solitariis axillaribus; involucro filiformi. *Patria?* ♀. Pet. obcordata rubra.

3147. *LAWRENCIA* Hook. (1837).

1. *L. spicata* Hook. ic. t. 262. *In ins. Van Diemen.* 4.

3148. *LAVATERA* Tournef. (1706).

a. Caulis fruticosus.

1. *L. undulata* Desf. caule fruticoso; fol. 5-lobis tomentosis; pedicellis aggregatis; orbiculo carpidia semi-tegente. *L. Pseudo Olbia* Poir. *Patria?* ♀. Pet. pallide purpurea.

2. *L. phoenicea* Vent. malm. t. 120. arborea; fol. acute 5-lobis dentatis glabriusculis; pedunculis solitariis 3-5-floris; bracteolis caducis. *In Madera et Africa.* ♀. Arbor 10-ped. Pet. coccinea.

3. *L. acerifolia* Calv. fruticosa; fol. acute 5-lobis; pedunculis axillaribus solitariis longissimis. *Herb. amat.* t. 322. *In Teneriffa.* ♀. 6-ped. Pet. pallide lilacina.

4. *L. Julii* Burch. fruticosa; fol. 3-5-lobis subtus incano-tomentosis lobo terminali longissimo obtuso; pedunculis racemosis; involucello 3-partito. *In Prom. b. spei.* ♀. 5-ped. Flores rubri.

5. *L. hispida* Desf. atl. t. 171. fruticosa pilosa, pilis fasciculatis; fol. superioribus hastato-trilobis; floribus sessilibus solitariis; calyce hirsutissimo. *In Afr.* ♀. Pet. rosea.

6. *L. africana* Cav. diss. t. 139. f. 1. fruticosa pube floccosa tomentosa; fol. obtuse 5-lobis canescentibus; pedicellis geminis longitudine petioli; involucellis 5-partitis. *In Hispan. et Africa.* ♀. 4-6-ped. Pet. purpurea.

7. *L. Olbia* L. ramosa basi lignosa; fol. tomentosis incanis inferior. reniformibus 5-lobis crenatis, summis trilobis; floribus subsessilibus; corolla

rosea basi hirsutissima. Rchb. ic. 4855. In Europ. \bar{h} . 2—4-ped.

8. *L. unguiculata* Desf. fruticosa; fol. cordato-5-lobis crenulatis molliter tomentosus; floribus sessilibus subsolitariis; petalis longe unguiculatis. In ins. Samos. \bar{h} . 6-ped. Pet. lilacina.

9. *L. moschata* Moc. elench. sard. p. 9. stellato-tomentosa; fol. undulatis obsolete 5-lobis, lobis rotundatis; stipulis foliosis; pedicellis aggregatis 1-floris; involucello 3-partito. In Sardinia. \bar{h} . Pet. purpurea.

10. *L. oblongifolia* Boiss. bibl. Genev. 1838. suffruticosa; lana stellata albo-lutescens; fol. ovato-oblongis acutis basi subcordatis bullatirugosis crenato-dentatis; pedunc. crasso; involucri 3-lobo calyce dimidio brevioris; floribus post anthesin subrefractis. Boiss. voy. t. 33. In Hispania. \bar{h} . 3—4-ped. Pet. rosea basi macula purpurea.

11. *L. pallescens* Moris fl. sard. 1. p. 301. frutescens; fol. tomentosohirtis cordato-orbiculatis crenatis 5—7-lobis, lobis rotundatis; stipulis foliaceis semiamplexicaulibus; pedunc. axillaribus aggregatis petiolo brevioribus. In Sardinia. \bar{h} .

12. *L. Saviniona* Webb. et Berth. fol. 5-lobis basi truncatis lobis brevibus subobtusis crenatis; involucri foliolis lanceolatis basi coalitis; petalorum unguibus angustis. In ins. Canariis. \bar{h} .

13. *L. micans* L. arborea; fol. 7-angularibus acutis crenatis plicatis tomentosus; racemis terminalibus. Cav. diss. t. 139. f. 2. In Hispan. et Lusit. \bar{h} . 4-ped. Pet. purpurea.

14. *L. lusitanica* L. fruticosa; fol. 7-angulatis tomentosus plicatis; racemis terminalibus. In Lusitania. \bar{h} . Pet. purpurea.

15. *L. maritima* L. fol. subrotundis obtuse angulatis crenatis tomentosus; pedunculis solitariis axillaribus. Cav. t. 32. f. 3. Rchb. ic. 4856. In Gall. et Hispan. \bar{h} . Pet. alba.

16. *L. triloba* L. fruticosa; fol. cordato-trilobis rotundatis crenatis; stipulis cordatis; pedunc. aggregatis 1-floris. Cav. t. 31. f. 1. Jacq. h. vind. t. 74. In Hispan. \bar{h} . Pet. magna pallide purpurea.

17. *L. subovata* DC. suffruticosa; fol. subtomentosis ovatis dentatis sub-

trilobis; pedicellis 1—2 axillaribus petiolo brevioribus; calycis lobis acuminatis. Prope Magador. \bar{h} . 2—4-ped. Pet. pallide purpurea.

b. Caulis herbaceus.

18. *L. trimestris* L. superne scabro-hispida; fol. cordato-subrotundis, summis 3-lobis, lobo medio lanceolato; pedunculis solitariis folio brevioribus. Cav. t. 31. f. 1. Lam. ill. t. 582. f. 2. Jacq. vind. t. 12. Rchb. ic. 4852. In Europa. ☉. Cor. magna rosea et alba.

19. *L. punctata* All. pube stellata scabriuscula; fol. inferior. cordato-orbiculatis summis trilobis; pedunculis solitariis folio longioribus. Rchb. ic. 4853. In Europa. ☉. 2-ped. virgata. Cor. roseo-lilacina.

20. *L. thuringiaca* L. tomentosa; fol. inferior. angulatis superior. trilobis, lobo medio longiori; pedunculis axillaribus solitariis. Jacq. austr. t. 311. Cav. t. 31. f. 1. B. M. 517. Rchb. ic. 4854. In Europ. \bar{h} . 2-ped. Cor. rosea.

21. *L. arborea* L. fol. 7-angularibus tomentosus plicatis; pedunculis axillaribus confertis 1-floris. Schk. t. 193. Cav. t. 139. f. 2. Rchb. ic. 4857. In Europ. et Afr. bor. ☉. Cor. purpurascens.

22. *L. flava* Desf. att. t. 172. herbacea puberula; fol. subrotundis obsolete trilobis subtomentosis; pedicellis axillaribus aggregatis. In Sicil. et Afr. bor. ☉. Pet. flava.

23. *L. plebeja* B. M. t. 2269. herbacea scabra; fol. 5-lobis subtus pubescentibus; pedunculis axillaribus aggregatis; petalis cuneatis emarginatis acutis. L. Weinmanniana Rchb. h. t. 60. In Nor. Holl. \bar{h} . Pet. lilacina.

24. *L. biennis* Bieb. herbacea puberula; fol. rotundis lobatis, floralibus trilobis, lobo medio lanceolato; pedunculis solitariis 1-floris petiolo longioribus; petalis emarginatis. In Caucaso. \bar{h} . Pet. rosea.

25. *L. lanceolata* Willd. en. caule herbaceo punctato-scabro; fol. oblongo-lanceolatis serratis rigido-pubescentibus supremis integerrimis; pedunc. solitariis folio longioribus. Patria? ☉.

26. *L. ambigua* DC. caule herbaceo hispido; fol. 5-angulatis, lobis lanceolatis acutis dentatis, lobo me-

dio longissimo; pedunculis solitariis folio brevioribus; carpellis nudis. *Patria?* ☉. Pet. rosea.

27. *L. cachemiriana Cambess. in Jaquem. voy. t. 32.* caule laxe tomentoso; fol. 3—7-lobis supra glabriusculis subtus tomentosus; floribus pedunculatis; petalis bifidis. *In Cachemiria.* ☉.

3149. THESPESIA Corr. (1807).

1. *T. populnea Corr.* fol. cordato-rotundis acuminatis 5—7-nerviis subtus squamoso-punctatis; pedunculis longitudine petioli. *Hibiscus* L. Cav. t. 56. f. 1. Rheede 1. t. 29. *In Ind. or.* ☿. Arbor 40-ped. Pet. flava.

2. *T. brasiliensis Spr.* fol. ovato-oblongis acuminatis subtrifidis serrulatis subtus tomentosus; pedunculis paniculatis floccosis. *In Brasilia.* ☿. Pet. flava.

3. *T. macrophylla Blume bijdr.* fol. cordatis acuminatis 5-nerviis; pedunculis petiolo brevioribus. Rumph 2. t. 47. *In Java.* ☿. Pet. magna flava.

4. *T. grandiflora DC.* fol. cordato-ovatis subacuminatis. *Hibiscus* Juss. *Patria?*

5. *T. altissima Spr.* fol. oblongis retusis integris; pedunculis laterilibus multifloris; filamentis subliberis. *Esenbeckia altissima* Blume. *In Java.* ☿

6. *T. tomentosa Presl rel. Haenk. 2. p. 136.* tomentosa; fol. cordato-subrotundis obtusis integerrimis 3-lobisve supra pubescentibus, nervo medio subtus glandula oblonga instructo; floribus subsessilibus; involucri foliolis basi connatis; corolla reflexa. *In Mexico.* ☿. Pet. flava.

3150. GOSSYPIUM Plin.

1. *G. album Wight et Arn.* fol. cordato-3—5-lobis; seminibus lanaque albis. *G. herbaceum* L. *G. hirsutum* L. *G. obtusifol.* Roxb. *G. eglandulosum* Cav. DC. Pluku. t. 188. f. 1. Rheede 1. t. 31. *In Ind. or.* ☉. 2—4-ped. Pet. flava.

2. *G. nigrum Hamilt. in Wight et Arn. prod. 1. p. 84.* seminibus nigris, lana alba; var. *α.* caulibus foliisque plus minus piloso-pubescentibus; floribus lutescentibus. *G. indicum* Lam.

G. vitifolium Lam. *G. peruvianum* Cav. diss. t. 168. *G. latifolium* Murr. Rumph 4. t. 12. 13. — *β.* caule foliisque glaberrimis; floribus flavescens. *G. barbadense* L. *G. javanicum* Blume. *G. racemosum* Poir. *G. vitifolium* Wall. Plukn. t. 299. f. 1. — *γ.* caule foliisque plus minus pubescentibus interdum glabriusculis; floribus cupreis. *G. rubicundum* Roxb. *G. arboreum* L. *G. purpurascens* Poir. Plukn. t. 188. f. 2. *In Ind. or. et ins. Caribaeis.* ☿. Frut. 4—10-ped. Fol. cordata 3—5-loba. Flores flavescens vel cuprei.

3. *G. religiosum Sw.* seminibus nigris; lana cuprea. *G. cupreum* Hamilt. Cav. diss. t. 164. f. 1. *In Ind. or.* ☉. ☿. 1—4-ped. Fol. cordata 3—5-loba. Flores albi demum flavescens.

4. *G. micranthum Cav. diss. t. 193.* fol. 5-lobis obtusis glaberrimis subtus 1-glandulosus; involucello multifloro petalis longiore; caule punctato. *In Persia.* ☉? Pet. flavescens.

5. *G. punctatum Schum. et Thonn. Abhandl. 4. p. 83.* fol. 3-lobis 1-glandulosus subtus tomentosus; ramulis obsolete 3-gonis; petiolis pedunculisque nigro-punctatis; pedunculis ad basin floris glandulis trifarium ornatis. *In Guinea.* ☿.

6. *G. prostratum Schum. et Thonn. l. c.* fol. simplicibus trilobis 5-lobisque; caule depresso; ramis divaricatis prostratis. *In Guinea.* 4?

7. *G. jamaicense Macf. fl. jam. t. 73.* villosus; fol. superioribus cordatis integris, inferior. 3-lobis acuminatis subtus stellato-villosus uniglandulosus; involucri foliolis basi connatis; apice laciniatis; caps. 4-locul. loculis 5-spermis. *In Jamaica.* ☿.

8. *G. brasiliense Macf. l. c.* subglabrum; fol. 4-rarius 3—5-lobis subtus 3-glandulosus; involucri foliolis 3 laciniatis, basi glandula nigra depressa notatis; caps. 3-oculari. *In Brasilia.* ☿.

9. *G. oligospermum Macf. l. c.* hirsutum; fol. 5-lobis acuminatis undulatis supra pubescentibus subtus stellato-hirsutis 1—2-glandulosus; involucri foliolis 3-fidis apiceque incindentatis; caps. 3—5-ocularibus; loculis 4-spermis. *In Jamaica.* ☿.

10. *G. javanicum Decaisn. in nouv. ann. Mus. 3. p. 433.* fol. subrotundo-

cordatis v. subrotundis acute 3-angulatis integrisque ciliatis 3—5-nerviis nigro-punctatis, nervis petiolisque hispidis; involucri 3-phylli foliolis linearibus ciliatis, fol. calycinis inaequalibus 5-dentatis. *In Moluccis.* †.

11. *G. acuminatum Roxb.* lobis foliorum acuminatis. *Wight ic. t. 27. In Hindostan.* †. 6-ped.

12. *G. siamense Tenore.* *In China.* †.

13. *G. rubrum Forsk.* *In Arabia.* †.

3151. MALACHRA Jacq. (1762).

1. *M. urens Poit.* fol. ovatis 5-nerviis; florum capitulis sessilibus; foliolis involucri basi dentatis. *In Domingo.* ☉.

2. *M. rotundifolia Schrank h. mon. t. 56.* fol. orbicularibus crenatis; capitulis petiolatis 3-phyllis 5-floris; bracteolis cuneatis. *In Brasilia.* ☉. Pet. flava.

3. *M. plumosa Desr.* fol. indivisis ellipticis dentatis; capitulis pedunculatis polyphyllis multifloris; bracteolis ciliato-plumosis. *Sida Cav. t. 12. f. 4. In Brasilia.* ☉? Pet. flava.

4. *M. ciliata Poir.* fol. lato-ovatis inaequaliter crenatis glabris; capitulis sessilibus; involucellis bracteisque ciliatis; caule pubescente. *In Portorico.* ☉. Pet. alba.

5. *M. capitata L.* caule erecto scabro; fol. cordatis subrotundo-angulatis denticulatis rigidis; involucello 3-phylo 7-floro. *Cav. t. 33. f. 1. Lam. ill. t. 580. f. 1. In ins. Caribaeis.* ☉.

6. *M. cordata Poir.* fol. cordatis biserratis glabriusculis; capitulis laxiusculis subinvolucratis; bracteis elongatis filiformibus pilosissimis. *In Portorico.* ☉. Pet. flava.

7. *M. fasciata Jacq. ic. t. 548.* fol. subrotundis obsolete lobatis; capitulis pedunculatis 3-phyllis sub-5-floris; caule villosa. *In Caracas.* ☉. Pet. rosea.

8. *M. Berterii Spr.* fruticosa; caule rugoso tomentoso; fol. oblongis duplicato-serratis tomentosis reticulato-venosis; racemis axillaribus; involucello colorato. *In Amer. austr.* †.

9. *M. triloba Desf.* fol. rotundis obtuse 3-lobis crenulatis; capitulis longe pedunculatis multifloris 3-phyllis; caule scabro. *In Amer. austr.* ☉. Pet. alba.

10. *M. radiata L.* fol. palmatis; capitulis pedunculatis 5-phyllis multifloris; involucri foliolis acuminatis. *Cav. t. 33. f. 3. In Domingo et Cayenna.* ☉. Pet. purpurea.

11. *M. bracteata Cav. diss. t. 34. f. 2.* fol. palmatis; capitulis pedunculatis 5-phyllis multifloris; involucri foliolis ovatis acutis; floribus bracteatis. *In Amer. austr.* †. Caul. urens. Pet. alba.

12. *M. alceaefolia Jacq. ic. t. 549.* fol. cordatis 5-lobis; capitulis pedunculatis 5-phyllis sub-10-floris; caule setoso. *In Caracas.* ☉. Pet. flava.

13. *M. gaudichaudiana Hilar.* fol. palmato-5-lobis, lobo medio longissimo; capitulis terminalibus breve pedunculatis 6-phyllis 12—15-floris; caule hispido. *In Brasilia.* ☉.

14. *M. heptaphylla Fisch.* fol. cordatis palmato-5-lobis, lobo medio elongato; capitulis subpedunculatis 5-phyllis multifloris. *M. fasciata Ker B. R. t. 467. In Brasilia.* ☉. Pet. flava.

15. *M. palmata Much.* fol. palmatis 3—5-lobis lobo medio longissimo apice latissimo; caule erecto scabro lineis 2 villosis decurrentibus. *Patria?* ☉. Pet. flava.

16. *M. Urena DC.* fol. angulatis inaequaliter crenatis utrinque pilosis; carpellis muricatis; caule suffruticoso. *Urena polyflora Lour. In China.* †. Flores cuprei.

17. *M. hispida Guill. Perrott. et Rich.* fol. subcordatis oblongo-rotundis obtusis dentatis hispidis subtus glaucescentibus; capitulis 5-floris; bracteis cordato-orbiculatis dentatis. *In Senegal.* †. Pet. flavescentia.

18. *M. helodes Mart.* hispidissima; fol. serratis basi cordatis sinuato-5-angulatis sinibus rotundatis; capitulis breviter pedunculatis; involucro capituli ovato hispidissimo. *In Brasilia.* †.

19. *M. rosea Hoffmsgg.* †.

20. *M. viminea Fisch. h. Berol.*

3152. *PAVONIA* Cav. (1787).

a. Carpella spinis rigidis echinata.

1. *P. spinifex* Willd. fol. subcordatis ovatis acuminatis duplicato-dentatis; pedunculis axillaribus; calyce 7-phyllo; carpellis 4-aristatis. Cav. t. 45. f. 2. *Hibiscus* Jacq. hort. t. 103. In Amer. austr. \bar{h} . Pet. lutea.

2. *P. intermedia* Hilar. fl. bras. 1. p. 223. fol. ovato-lanceolatis denticulato-serratis pilosis; floribus subglomeratis; involucello 8—10-phyllo basi connato. In Brasilia. \bar{h} . pet. alba.

3. *P. stellata* Spr. fol. oblongo-lanceolatis elongatis inaequaliter denticulatis pube stellata rugosis; pedunculis capitatis; fructu 1-aristato. In Brasilia. \bar{h} .

4. *P. Typhalea* Cav. t. 197. fol. ellipticis serratis; carpellis recurvato-tridentatis. In Brasilia. \bar{h} . Pet. rubra.

5. *P. typhalaeoides* H. et K. fol. lanceolato-oblongis acutis basi crenatis; capitulis confertis; involucello 5-phyllo; carpellis 3-aristatis. In Nov. Granat. \bar{h} . Pet. rubra.

6. *P. urens* Cav. diss. t. 49. f. 1. fol. 7-angulatis dentatis acuminatis hirtis; floribus axillaribus subsessilibus glomeratis; involucro 9-phyllo. Jacq. ic. t. 552. In ins. Borbon. \bar{h} . Pet. carnea.

7. *P. communis* Hilar. l. c. fol. cordatis acuminatis inaequaliter dentatis subtus tomentosus pellucido-punctatis; floribus solitariis; involucello 6-phyllo calyce longiore. In Brasilia. \bar{h} . Pet. lutea.

8. *P. intermixta* A. Rich. fl. cub. p. 128. herbacea caule tereti glabro; fol. ovali-lanceolatis linearibusque basi cordatis apice acutissimis crenato-denticulatis 3-nerviis punctatis pubescentibus. In Cuba. \odot .

9. *P. linearis* Rich. l. c. t. 13. herbacea; caule triquetro stellato-pubescente; fol. linearibus coriaceis subsessilibus acutis denticulatis subtus stellato-pubescentibus pellucido-punctatis; involucro 8—10-phyllo; caps. depressa 5-spinosa, spinis retrorsum echinatis. In Cuba. \odot .

10. *P. flava* Spring. in Flora Beibl. XX. 1. p. 96. ramis pubescentibus; fol. lanceolatis grosse dentato-

serratis scabris adpresse hirsutis; floribus solitariis in corymbum congestis; involucro 8-phyllo basi connato. In Brasilia. \bar{h} ? Pet. flava.

11. *P. Schiedeana* Steud. suffruticosa; fol. late obovato-ellipticis acutis inaequaliter dentatis ramisque scabris; floribus corymbosis confertis; carpidiis 3-aristatis. In Mexico. \bar{h} .

12. *P. lanceolata* Schlecht. l. c. suffruticosa; fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis grosse serratis stellato-pilosis; pedunculis axillaribus; involucro calycem aequante. In Mexico. \bar{h} .

13. *P. sepium* Hilar. l. c. fol. ovato-oblongis acuminatis inaequaliter dentatis subtus pilosis pellucido-punctatis; floribus solitariis axillaribus; involucro 5-phyllo longitudine calycis. In Brasilia. \bar{h} . Pet. lutea.

14. *P. leptocarpa* Cav. fol. lanceolatis serratis; involucello 5-phyllo; stylis 5. In Surinam. \bar{h} . Pet. lutea.

15. *P. hirsuta* Guill. et Perrott. fl. sen. p. 51. adscendens; fol. cordatis ovatis subtricuspidatis irregulariter dentatis subtus rufo-tomentosis; involucello 10-phyllo. In Senegal. \bar{h} . Pet. parva flavescens.

16. *P. triloba* Guill. et Perrott. l. c. fol. petiolatis profunde 3-lobis, lobo medio tridentato supra fusco-viridibus; involucello 12-phyllo; carpellis villosis-hispidis. In Senegal. \bar{h} . Pet. aurantiaca.

b. Carpella incrimia interdum tuberculata.

* *Involucellum* 5—10-phyllo calyce brevius.

17. *P. hastata* Cav. t. 47. f. 2. fol. lanceolatis hastatis dentatis; pedunculis axillaribus; involucello 5-phyllo. In Brasilia. \bar{h} . Pet. rubra.

18. *P. muricata* Hilar. l. c. t. 44. fol. ovatis vel lanceolatis subcordatis subtus tomentosus; floribus terminalibus aggregatis; carpellis muricatis. In Brasilia. \bar{h} . Pet. rubra.

19. *P. laxiflora* Hilar. fol. cordatis acuminatis inaequaliter dentatis villosis; pellucido-punctatis; floribus subcorymbosis; involucello 6-phyllo; carpellis puberulis. In Brasilia. \bar{h} . Pet. lutea.

20. *P. coccinea* Cav. t. 47. 1. fol. cordatis trilobis serratis; pedicellis 1-floris axillaribus adscendentibus; involucello 5-phylo angusto. In *Domingo*. ♀. Pet. coccinea magna.

21. *P. columella* Cav. t. 48. f. 3. fol. 5-angulatis, lobis dentatis acuminatis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo multo brevioribus; involucello 5-phylo. In *Borbonia*. ♀. Pet. rubra.

22. *P. urticaefolia* Prest reliq. Haenk. 2. p. 128. ramis angulatis tomentosus; fol. ovatis acuminatis grosse inaequaliter dentatis puberulis; pedicellis axillaribus hirsutissimis; involucro 9-phylo, foliolis linearibus ciliatis. In *Mexico*. ♀.

23. *P. parviflora* Desf. fol. subpilis 5-angulatis, lobis ovato-lanceolatis; pedicellis axillaribus 1-floris longitudine petioli villosissimis; involucello 5-phylo. *Patria?* ♀. Pet. flava.

24. *P. glechomoides* Hilar. l. c. t. 45. fol. orbiculari-cordatis crenatis pilosis pellucido-punctatis; floribus axillaribus solitariis; involucello 5-6-phylo. In *Brasilia*. ♀. Pet. alba.

25. *P. affinis* Hilar. fol. hastatis lanceolatis obsolete dentatis subtus tomentosus; floribus solitariis axillaribus; involucello 5-phylo lato. In *Brasilia*. ♀. Pet. pallide rubra.

26. *P. sagittata* Hilar. fol. sagittato-lanceolatis dentatis subtus tomentosus; pedunculis axillaribus 1-2-floris; involucello 5-7-phylo; carpellis marginatis. In *Brasilia*. ♀. Pet. rosea.

27. *P. bracteosa* Benth. in Hook. Journ. 4. p. 118. fruticosa molliter incano-tomentosa; fol. ovato-orbiculatis obtusis v. acuminatis basi cordatis; floralibus sessilibus coloratis; floribus sessilibus; involucris apice uncinato-reflexis; carpellis 5 glabris. In *Gujana*. ♀.

28. *P. angustifolia* Benth. l. c. p. 119. herbacea erecta pilis stellatis rufis hispida; fol. lanceolatis crenulatis inferior. basi sublobatis; floribus aggregatis; involucro 10-phylo; cor. ampla glabra. In *Gujana*. ☉. Pet. purpurea.

29. *P. sidaefolia* H. et K. fol. cordatis ovatis acutis dentatis subtus cano-tomentosis; floribus axillaribus terminalibusque; involucello 5-7-

phylo lanceolato. In *Amer. austr.* ♀. Pet. flava.

30. *P. racemosa* Sw. fol. ovatis cordatis acuminatis subserratis; racemo terminali; involucello 8-fido. *P. spicata* Cav. t. 46. f. 1. Trev. Ehret. t. 90. In *Jamaica*. ♀. Radix longissima. Pet. fusco-lutea.

31. *P. grandiflora* Hilar. fol. cordatis acuminatis inaequaliter dentatis velutino-tomentosis, involucello 12-phylo; carpellis laevibus. In *Brasilia*. ♀. Pet. carnea.

32. *P. velutina* Hilar. fol. cordatis acuminatis crenulatis 3-lobisve velutino-tomentosis; floribus paniculatis; involucello polyphylo; carpellis viscosis. *Lopimia malacophylla* Mart. In *Brasilia*. ♀. Pet. rubra.

33. *P. speciosa* H. et K. nov. gen. t. 477. fol. cordatis ovato-ellipticis denticulatis subtus dense canescentipilosis; involucello 7-9-phylo spatulato. In *Amer. austr.* ♀. Pet. violacea.

34. *P. papilionacea* Cav. t. 49. f. 2. fol. subrotundo-cordatis acutis dentatis; pedunculis axillaribus; stylo adscendente; involucello 10-phylo. In *ins. Tahiti*. ♀. Pet. lutea.

35. *P. pellita* H. et K. fol. ovatis acutis obsolete cordatis crenulatis molle pilosis subtus fusco-canescensibus; foliolis involucelli 11 lineari-filiformibus. In *Amer. austr.* ♀. Pet. violacea.

36. *P. nudicaulis* Hilar. fol. distantibus ovato-lanceolatis dentatis subtus tomentosus; floribus terminalibus confertis; involucello 10-phylo dilatato. In *Brasilia*. ♀. Pet. carnea.

37. *P. polymorpha* Hilar. fol. cordato-rotundis ovatisque denticulato-serratis; floribus confertis; involucello 8-10-phylo dilatato; carpellis laevibus. β . cucurbitacea Hilar. In *Brasilia*. ♀. Pet. carnea.

38. *P. sessiliflora* H. et K. fol. cordato-ovatis acutis serratis subtus molliter piloso-canescensibus; floribus subsessilibus aggregatis; involucello 10-phylo hamato. In *Nov. Granat.* ♀. Pet. cuprea.

39. *P. hispida* Spr. herbacea; fol. cordatis 3-5-lobis hispidis, lobis sinuatis obtuse dentatis; involucello 7-phylo subulato; pedunculis 1-floris petiolo brevioribus. *Patria?* ♀. Pet. alba.

40. *P. praemorsa* Willd. caule fruticoso; fol. ovato-truncatis crenatis; floribus solitariis erectis longe pedunculatis; calycibus glabris. Jacq. ic. t. 141. *P. cuneifolia* Cav. t. 54. f. 1. B. M. t. 436. *Hibiscus aethiopicus* L. ex Steud. In *Prom. b. spei.* h. Pet. flava.

41. *P. Drummondii* Torr. et Gray. fl. North. Amer. 1. p. 682. fol. rotundo-cordatis subtrilobis subtus velutino-tomentosis; pedunculis 4—6-floris; involucello 8—10-phylo linearispathulato; carpellis glabris. In *Texas.* h. Pet. coccinea.

** *Involucrum 5—15-phyllum calyce longius.*

42. *P. Mutisii* H. et K. fol. cordatis ovatis acuminatis serratis subtus canescenti-tomentosis; floribus pedunculatis; involucello 8-phylo. In *Nov. Granata.* h. Pet. flava.

43. *P. hirta* Spr. fruticosa pilis stellatis puberula; fol. cordatis trilobis crenatis; pedunculis 1-floris; involucello 5-phylo. In *Montevideo.* h.

44. *P. mollis* H. et K. fol. rotundo-ovatis cordatis acuminatis obsolete trilobis serratis molliter pubescentibus; foliolis involucelli 8 linearibus calyce duplo longioribus. In *Nov. Granata.* h. Pet. violacea.

45. *P. rosea* Wall. herbacea viscoso-pubescentis; fol. cordato-suborbiculatis inaequaliter serrato-dentatis; pedunc. solitariis 1-floris; involucro 10-phylo setaceo; genitalib. declinatis. Moris in Mem. di Tor. 36. t. 10. *Ad Calcuttam.* ☉.

46. *P. betonicaefolia* Presl l. c. tomentosa; caule ramoso; fol. cordato-ovatis oblongo-lanceolatis obtusis inaequaliter dentatis; pedicellis axillaribus petiolo longioribus; carpellis reticulato-venosis pubescentibus; involucro 5-phylo. In *Peruvia.* 2.

47. *P. glandulosa* Presl l. c. ramis pubescenti-glandulosis; fol. cordato-ovatis acuminatis dentatis pelucido-punctatis subtus tomentoso-hirsutis; pedicell. folio longioribus; involucro 5-phylo calyce duplo longiore; carpellis pubescentibus. In *Mexico.* h.

48. *P. scabra* Presl l. c. pubescens; fol. cordatis acuminatis duplicato-dentatis supremis 3-lobis supra

scabris; involucro 8-phylo hirsuto calyce duplo longiore; carpellis rugoso-scribiculatis. In *Mexico.* h.

49. *P. diuretica* Hilar. pl. us. bras. t. 53. fol. cordatis acuminatis denticulato-serratis velutino-tomentosis; involucello 6—8-phylo, floribus solitariis. In *Brasilia.* h. Pet. sulphurea.

50. *P. paniculata* Cav. diss. t. 46. f. 2. villosa; fol. cordato-rotundis acuminatis crenato-dentatis subtricuspidatis; involucello 8—9-phylo; staminibus declinatis. In *Peruvia.* h. Pet. lutea.

51. *P. corymbosa* Willd. fol. cordato-angulatis serratis glabris; floribus corymbosis; pedunculis involucelloque polyphylo pilosis. In *Ind. occ.* h. Pet. flava.

52. *P. odorata* Willd. fol. cordato-ovatis tricuspidatis subdentatis ramisque pilosis viscidis; pedicellis 1-floris subracemosis; involucello 12-phylo ciliato. *P. odorata* Hornem. In *Ind. or.* h. Pet. rubra.

53. *P. rosacampestris* Hilar. l. c. t. 46. fol. cordatis acutis inaequaliter serratis coriaceis puberulis; floribus 1—3-nis; involucello 13—14-phylo; carpellis acuminatis. In *Brasilia.* h. Pet. rosea.

54. *P. viscosa* Hilar. fol. cordatis acutis denticulatis puberulis viscosis; floribus solitariis; involucello 15—16-phylo; carpellis obtusis. In *Brasilia.* h. Pet. rubra.

55. *P. mexicana* H. et K. fol. hastato-cordatis acuminatis serrato-crenatis subtus ramisque viscoso-tomentosis; involucellis 10—15-phyllis; foliolis linearibus. In *Mexico.* h. Pet. rubra.

56. *P. zeylanica* Willd. pilosa; fol. inferioribus rotundo-cordatis crenatis; caeteris 3—5-lobis; pedicellis 1-floris; involucello 10-phylo setaceo ciliato. Plukn. t. 125. f. 3. Cav. t. 48. f. 2. In *Zeylona.* h. Pet. carnea.

57. *P. arachnoidea* Presl l. c. hirsuta ramosa; fol. ovatis acuminatis dentatis subcordatis; pedicellis axillaribus solitariis fol. longioribus; involucro 10-phylo calycem velutinum 4-plo superante, phyllis setaceis hirsutis patentissimis. In *Mexico.* h.

58. *P. cancellata* Cav. fol. sagittato-cordatis dentatis; pedunculis 1-

floris; involucello polyphyllo piloso. *In Brasilia.* ♀. Pet. sulphurea.

59. *P. humifusa* Hilar. fol. cordatis 3—5-lobis inaequaliter dentatis velutino-tomentosis; involucello 18-phyllo calyce multo longiore; carpellis angulatis tricuspидatis. *In Brasilia.* ♀. Pet. flava.

60. *P. racemiflora* Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 277. stellatopillosa; fol. cordatis 5-angulatis serratis subtus tomentosis; pedunculis subracemosis; involucello 8-phyllo calycem subduplo superante; carpellis dorso puberulis bisulcatis. *In Mexico.* ♀.

c. Corolla connivens. Stamina exserta.

61. *P. malvaviscoides* Hilar. fol. cordatis subintegris coriaceis subtus canescentibus; floribus subterminalibus solitariis; involucello 10-phyllo calyce brevioris. *In Brasilia.* ♀. Pet. splendide rubra.

62. *P. grandifolia* Spring. in Flor. Beibl. 22. p. 12. fol. bipollicaribus argutis dentato-serratis basi cuneatis; floribus subcorymbosis. *In Brasilia.* ♀.

63. *P. multiflora* Hilar. fol. longe lanceolatis acuminatis integriusculis scabris; flor. corymbosis confertis; involucello polyphyllo biseriato. *In Brasilia.* ♀. Pet. viridia.

64. *P. modesta* Mart. in Flor. XXII. Beibl. p. 59. diffusum procumbens ramosum pilis glanduliferis viscidum; fol. petiolatis hastato-3-lobis obtusis inaequaliter crenatis; pedunc. axillaribus; involucro 18-phyllo plumosociliato. *In Bahia.* ♀.

65. *P. deltoidea* Mart. l. c. pilosa; fol. subtriangularibus grosse crenatis; floribus paucis racemosis; involucro praecedentis sed paulo brevioris. *In Brasilia.* ♀. Cor. citrina.

66. *P. conferta* Hilar. fol. confertis longe lanceolatis acuminatis integriusculis; floribus confertis; involucello polyphyllo 2-seriato calyce brevioris. *In Brasilia.* ♀. Pet. purpurea.

67. *P. longifolia* Hilar. fol. longissimis elliptico-lanceolatis obsolete dentatis scabris; floribus terminalibus confertis; involucello polyphyllo 2-

seriato. *In Brasilia.* ♀. Flores virides.

68. *P. tricalycaris* Hilar. fol. longis ellipticis integris; floribus terminalibus confertis; involucello polyphyllo multiseriato serie exteriori parva. *In Brasilia.* ♀.

69. *P. alnifolia* Hilar. fol. ovatis obtuse dentatis glaberrimis nitidis pelucido-punctatis; floribus terminalibus solitariis; involucro 5-phyllo basi connato. *In Brasilia.* ♀.

d. Involucrum 5-partitum. Cor. petala in tubum convoluta. Carpella mutica indehiscens. *Lebretonia* Scrank.

70. *P. Schrankii* Spr. B. M. t. 3692. fol. ovatis acuminatis serratis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus; corolla involucello duplo longiore. *Lebretonia coccinea* Schrank h. mon. t. 90. *In Brasilia.* ♀. Pet. coccinea.

71. *P. latifolia* Spr. fol. ovatis subcordatis acutis crenato-serratis pubescentibus; pedicellis 1-floris, corolla longitudine involucelli. *Lebretonia latifolia* Nees et Mart. *In Brasilia.* ♀. Pot. coccinea.

72. *P. semiserrata* Steud. fol. oblongis serratis coriaceis longe pedunculatis; floribus terminalibus; calyce colorato persistente. *Lebretonia* DC. *In Brasilia.* ♀.

73. *P. procumbens*; fol. rotundocordatis acute 3-lobis, crenatis serratisque; pedicellis 1-floris; carpellis dorso rugosis. *Lebretonia* Wight. et Arn. Wight. ic. t. 4. *In Ind. or.* ♀. Cor. sulphurea.

74. *P. hirtiflora* Benth. pl. Hartw. t. 23. fol. ovato-lanceolatis acuminatis grosse-dentatis cordatis subvelutino-villosis; pedunc. axillaribus petiolo longioribus; involucro 5—6-phyllo lineari; carpellis nudis. *In Mexico.* ♀. Pet. pollicaria.

3153. URENA Bill. (1732).

a. Folia indivisa vel sub-3—5-loba. Pedunculi axillares. Pet. rubra.

1. *U. speciosa* Wall. pl. us. rar. t. 26. fol. cordato-rotundis oblongisve

denticulatis subtus incano-tomentosis; cor. magna infundibuliformi; carpellis glabris reticulatis; stylo 1-partito. *In Ind. or.* ♀.

2. *U. lobata* L. fol. subrotundo-angulatis cordatis subtus triglandulosus. Lam. ill. t. 583. f. 1. Cav. t. 165. f. 1. Dill. elth. f. 319. Rumph. 6. t. 25. Hil. pl. us. t. 56. B. M. t. 3043. *In China.* ♀.

3. *U. scabriuscula* DC. fol. rotundis acute 3—5-lobis supra scabris subtus tomentosus 7-nerviis 1—3-glandulosus; calyce lineari. *U. lobata* Cav. t. 185. f. 1. *In Brasilia.* ♀.

4. *U. repanda* Sm. fol. rotundis repando-dentatis lobatisque serratis puberulis subtus pallidis reticulatis 1-glandulosus; involucellis subulatis. *In Java.* ♀.

5. *U. tomentosa* Blume *bijdr.* fol. lato-ovatis angulatis serratis subtus tomentosus canescentibus 1-glandulosus; involucello lanceolato longitudine calycis. *In Java.* ♀.

6. *U. multifida* Cav. t. 184. f. 2. villosa; fol. cordato-ovatis profunde 5-lobis, lobis acuminatis inciso-dentatis subtus pallidis villosis 7—8-nerviis 1-glandulosus. *In Borbonia.* ♀. Pet. flava.

7. *U. Sieberi* Coll. h. rip. t. 39. fol. orbicularibus sinuato-7-lobis profunde dentatis subtus pilosis 1-glandulosus; involucello 10-phylo. *In ins. Mascar.* ☉. Pet. violacea.

8. *U. procumbens* L. fol. hastatis cordatis serratis; caule fruticoso procumbente. *In China.* ♀.

9. *U. tricuspis* Cav. t. 183. f. 1. fol. ovato-angulatis acutis acuminatis serratis subtus 1-glandulosus; lobis involucelli striatis. *In ins. Borboniae.* ♀. Pet. flava.

10. *U. reticulata* Cav. t. 183. f. 2. fol. subtus 1-glandulosus inferioribus 3-lobis superioribus panduraeformibus; involucello calycem excedente. *In Domingo.* ♀.

11. *U. subtriloba* Schrank h. mon. t. 79. fol. 1-glandulosus mollibus orbiculatis 7-nerviis inaequaliter crenatis. *In Brasilia.* ☉.

12. *U. grandiflora* Moc. et Sesse; fol. cordato-ovatis irregulariter 3-lobis grosse inaequaliter dentatis; petalis basi glandulosus. *In Mexico.* ♀.

13. *U. viminea* Cav. t. 184. f. 1. fol. 1-glandulosus subrhombis den-

tatis subtus reticulatis incanis 5—7-nerviis; involucello calycem excedente. *In Brasilia.* ♀.

14. *U. microcarpa* DC. fol. rhombico-ovatis 3-lobis supra glabriusculis subtus incanis eglandulosus 3-nerviis; carpellis uncinato-setosis. *In ins. Caribaeis.* ♀.

15. *U. monopetala* Lour. fol. ovato-lanceolatis serratis puberulis; involucello calyce brevioris; cor. monopetala. *In China.* ♀.

16. *U. Ribesia* Sm. fol. acute 5-lobis cordato-rotundis subtus villosis 1-glandulosus; lobis involucelli spatulatis obtusis. Sloane jam. t. 11. f. 2. *In Surinam. et ins. Caribaeis.* ♀.

17. *U. obtusata* Guill. et Perrott. fl. seneng. p. 48. suffruticosa erecta apice villosa; fol. subrotundis 3-fidis grosse dentatis subtus canis; carpellis dorso echinatis hirsutis. *In Senegamb.* ♀. Pet. flavescens.

b. Folia profunde 3—5-loba sinibus dilatatis.

18. *U. virgata* Guill. et Perrott. l. c. fruticosa glaberrima; fol. latis profunde 3—5-lobis, superior. lanceolatis tricuspидatis 7-nerviis; carpellis dorso echinatis. *In Senegamb.* ♀. Pet. flavescens.

19. *U. sinuata* L. fol. profunde 3—5-lobis serratis subtus 1—3-glandulosus cano-pubescentibus, sinibus rotundis; lobis involucelli lineari-oblongis; carpellis echinatis. *U. morifolia et muricata* DC. *U. Lappago* Sm. *U. heterophylla* Wall. Plukn. t. 5. f. 3. Rheede 10. t. 2. Rumph 6. t. 25. f. 2. β . lobo medio foliorum superiorum basi attenuato caeteris longiore. *U. heterophylla* Sm. Plukn. t. 74. f. 1. Burm. zeyl. t. 69. f. 2. *In Ind. or.* ♀.

20. *U. paradoxa* H. et K. fol. 3-fidis basi 3-glandulosus supra puberulis subtus incanis argute serratis lobo medio profunde sinuato-3-lobo, lateralibus minoribus 2—3-lobis. *Ad Ori-nocum.* ♀.

21. *U. ricinocarpa* Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 37. fol. palmato-3—5-partitis subtus multiglandulosus sericeo-tomentosis laciniis sub-4-lobis dentatis; carpellis echinatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

22. *U. diversifolia* Schum. et Thonn. Dansk. 10. p. 82. fol. 1-glandulosus, inferior. palmatis mediis basi 1-lobatis superior. lanceolatis, lobo intermedio omnium tridentato, acute serratis subtus tomentoso-incanis venoso-reticulatis. In Guinea. ♀.

23. *U. Haenkeana* Walp. fol. 1-glandulosus subtus tomentosis cordato-subrotundis 3—5-lobis 7—5-nerviis supremis oblongis 3-nerviis subdentatis; calyce corolla 4-plo brevior. U. heterophylla Presl. rel. Haenk. In Panama. ♀.

3154. MALVAVISCUS Adan. [*Achania* Sw. et auct.] (1763).

a. Petala basi hinc auriculata.

1. *M. candidus* Moc. et Sesse; fol. cordatis 5-fidis acutis lobo medio longissimo; involucello 10—12-phyllis patulo. In Mexico. ♀. Frut. 12-ped. Pet. rubra.

2. *M. arboreus* Cav. t. 48. f. 1. fol. cordato-5-lobis acuminatis rugosis; involucelli phyllis erectis. *Achania* Malvaviscus Sw. B. M. t. 2305. Dill. elth. f. 208. In Amer. austr. ♀. 12-ped. Pet. magna coccinea.

3. *M. pilosus* DC. fol. cordato-trilobis molliter tomentosis; involucello patulo. *Achania* Ait. B. R. t. 11. In Mexico. ♀. Pet. coccinea.

4. *M. pilosus* DC. fol. cordatis crenatis obtusis acuminatisve; ramis petiolisque pilosis. B. Cab. t. 829. In Jamaica. ♀. Pet. rubra.

5. *M. Balbisii* DC. fol. cordatis acuminatis scabris subtus ramisque piloso-tomentosis; foliolis involucelli linearibus integris. In Mexico. ♀. Pet. coccinea.

6. *M. penduliflorus* DC. fol. cordato-ovatis acutis serratis; pedicellis incurvo-nutantibus; involucello erecto. In Mexico. ♀. Pet. rubra.

7. *M. pentacarpus* Moc. et Sesse; fol. cordato-ovatis acutis serratis subtrilobis; pedicellis erectis; carpellis 5 baccatis. In Mexico. ♀. Pet. coccinea.

8. *M. ciliatus* DC. fol. ovatis acutis serratis; pedicellis solitariis; involucellis linearibus ciliatis; petalis

basi acute auriculatis. Pav. spiralis Cav. ic. t. 434. In ins. Tabago. ♀. Pet. coccinea.

9. *M. concinnus* H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis cordatis grosse crenato-serratis puberulis; involucello 7-phyllis. In Peruvia. ♀. Pet. coccinea.

10. *M. grandiflorus* H. et K. fol. subcordatis ovato-oblongis acuminatis subtrilobis serratis glabriusculis; floribus solitariis; involucello 8-phyllis. In Mexico. ♀. Pet. rubra.

11. *M. acapulcensis* H. et K. fol. profunde cordatis ovatis acuminatis grosse dentatis pilosis subtus canescentibus; floribus solitariis; involucello sub-7-phyllis. In Mexico. ♀. Pet. rubra.

12. *M. Poeppigii* G. Don (*Achania* Spr.) fol. basi truncatis ovato-oblongis acuminatis subtrilobis dentatis pilosis; involucellis patulis; genitalibus exsertis. In Cuba. ♀. Pet. coccinea.

13. *M. acerifolius* Presl rel. Haenk. 2. p. 135. fol. cordato-subrotundis 3—5-lobis pellucido-punctatis nervis petiolisque subtomentellis; corymbo basi foliato, involucro lineari calycem aequante. In Mexico. ♀.

14. *M. populifolius* Presl l. c. ramulis pilis stellatis pubescentibus; fol. longe petiolatis cordato-subrotundis acuminatis integerrimis v. repando-sinuatis pellucido-punctatissimis; involucro 8-phyllis lineari calyce brevior. In Mexico. ♀.

15. *M. sagraeanus* A. Rich. fl. cub. t. 14. ramulis pubescentibus; fol. ovalibus acuminatis basi subcordatis petiolatis inaequaliter serratis stellato-pilosis; involucro 7-phyllis calycem aequante. In Cuba. ♀. Pet. purpurea.

16. *M. pulvinata* Rich. l. c. ramis lignosis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutissimis serratis stellato-pilosis tomentosis; involucro 8-phyllis. In Cuba. ♀.

17. *M. sepium* Schlecht. *Linnaea* 11. p. 361. fol. subcordatis oblongo-ovatis acutis crenato-serratis subpilosis; pedunc. patentim pilosis; genitalibus longe exsertis; involucro calycem aequante. In Mexico. ♀.

b. Petala basi non auriculata.

18. *M. cordatus* DC. fol. cordatis crenatis subtus tomentosus; involucellis 8—9-phyllis calyceque setosis. Achania Nees et Mart. *In Brasilia*. \bar{h} . Pet. rubra.

19. *M. flavidus* Moc. et Sesse; fol. cordatis acute 5-angulis dentatis; corolla cylindrica; columna staminum petalis duplo longiore. *In Mexico*. \bar{h} . Pet. flava.

20. *M. pleurogonus* Moc. et Sesse; fol. cordatis palmato-5—7-lobis; corolla campanulata; columna staminum longissima subdeclinata. *In Mexico*. \bar{h} .

21. *M. pleurantherus* Moc. et Sesse; fol. cordatis acute 3—5-lobis palmatifidis lobis dentatis, medio longissimo; floribus subcylindricis; columna staminum longitudine petalorum; antheris secundis. *In Mexico*. \bar{h} .

3155. HIBISCUS Diosc.

a. *Cremontia* DC. Corolla convoluta cylindracea, petala non auriculata. Stigmata 5. Fructus polyspermus.

1. *H. liliiflorus* Cav. diss. t. 57. f. 1. fol. obovatis integerrimis nervosis obtusiusculis trilobisve; involucello 5-phylo brevissimo. β . hybridus B. M. t. 2891. *In ins. Bourbon*. \bar{h} . Pet. coccinea.

2. *H. biflorus* Spr. fol. oblongo-lanceolatis remote dentatis subtus venosis tomentosus; involucello 4-phylo stellato-pubescente longitudine corollae. *In Prom. b. spei*. \bar{h} .

3. *H. Boryanus* DC. fol. ovatis subdentatis indivisis 5-nerviis glabris; involucello 5—7-phylo; petalis oblongis velutinis. *In ins. Bourbon*. \bar{h} . Pet. alba.

4. *H. fragilis* DC. fol. ovatis subtrilobis dentatis glabris; pedicellis 1-floris longitudine folii; involucello 5-phylo. *In ins. Bourbon*. \bar{h} . Pet. rubra.

5. *H. pedunculatus* Cav. t. 66. f. 2. fol. 3—5-lobis obtusis crenatis pi-

losis; pedunc. folio duplo longioribus; involucello polyphylo; cor. campanulata. B. M. t. 231. *In Prom. b. spei*. \bar{h} . Pet. rubra.

6. *H. callosus* Blume bijdr. fol. semitrilobis acuminatis subtus stellato-pubescentibus; involucellis minutissimis apice callosis; caps. ovatis 5-gonis. *In Java*. \bar{h} . Arbor 15-ped.

7. *H. Lampas* Cav. t. 56. f. 2. fol. cordato-3-lobis glabris subtus punctatis; pedunculis 1-floris petiolo longioribus; involucello 5—7-phylo setiformi. *In Ind. or. et ins. Philip.* \bar{h} . Pet. flava.

8. *H. membranaceus* Cav. t. 57. f. 2. fol. cordatis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis; involucello 1-phylo, foliolis 3-nerviis. *In Mexico*. \bar{h} . Pet. flava.

9. *H. spiralis* Cav. ic. t. 162. fol. ovatis acutis dentatis glabris basi integerrimis; involucello 9—10-phylo lineari. *In Mexico*. \bar{h} . Pet. carnea.

10. *H. physaloides* Guill. et Perrott. fl. sen. p. 53. erectus tomentosus; fol. cordato-angulatis 3—5-lobis lobis lanceolatis grosse dentatis; involucello 10-phylo filiformi velutino. *In Senegal*. \bar{h} .

11. *H. ribesiaefolius* Guill. et Perrott. l. c. decumbens hirtus; fol. parvis cordatis irregulariter crenatis cano-tomentosis; involucello 8—9-phylo; caps. rufo-villosa. *In Senegal*. \bar{h} . Pet. violacea.

12. *H. tubiflorus* Moc. et Sesse; fol. cordatis acutis subsinuatis dentato-serratis villosis; involucello polyphylo. *In Mexico*. \bar{h} . Pet. flavo-rubra.

13. *H. senegalensis* Cav. t. 68. f. 1. fol. cordatis dentatis tomentosus; pedicellis 1-floris petiolo brevioribus; involucello 10-phylo setiformi. *In Senegal*. \bar{h} . Flores parvi flavi.

14. *H. Hamabo* Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 93. fol. suborbicularibus retusis breviter cuspidatis crenatis subtus albo-tomentosis; floribus axillaribus; involucreo cupulari 8—10-fido; capsulae loculis polyspermis. *In Japonia*. \bar{h} .

15. *H. truncatus* Rich. fl. cub. t. 16. fol. breviter petiolatis ovalibu

acutis basi obtusissimis serratis hispidulis pellucide punctatis; sem. longissime pilosis gossypinis. *In Cuba.* ♀. Pet. purpurea.

16. *H. insularis* Endl. *prodr. fl. Norf. p. 132.* fruticosus; fol. ovatis 3-lobis grosse crenatis stellato-pubescentibus; involucre 3-phyllo; calyce profunde 5-dentato glauco-tomentoso. *In ins. Norfolk.* ♀.

17. *H. tubulosus* Cav. t. 68. f. 2. fol. cordatis inaequaliter dentatis subtus cano-villosis supra tomentosis; pedicellis brevissimis; involucellis 8-phyllis. *In Ind. or. et Senegal.* ♀. Pet. lutea.

18. *H. urens* L. fol. reniformibus crenatis cauleque tomentosis; pedicellis 2—3 axillaribus; involucello 12-partito. Cav. *diss. t. 67. f. 1.* *In Prom. b. spei.* ♀. Pet. purpurea.

b. *Pentaspermum* DC. *Kosteletzky Presl. Corollae expansae. Carpella 1-sperma.*

19. *H. ovatus* Cav. t. 50. f. 3. fol. ovatis integerrimis ciliatis villosis; pedicellis 1-floris petiolo duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *H. hastatus* Cav. t. 50. f. 1. fol. hastatis oblongis serratis angustis; pedicellis 1-floris longitudine foliorum; carpellis globosis puberulis. *In Ind. or.* ♀. Pet. rubentia.

21. *H. acuminatus* Cav. t. 50. f. 2. fol. cordato-acuminatis inferioribus trilobis; pedicellis 1-floris petiolo longioribus; involucello 9-phyllo, fructu compresso puberulo. *In Peruvia.* ♀. Pet. rubra.

22. *H. pentacarpos* L. fol. cordato-oblongis dentatis obtusiusculis angulatis subtrilobis; pedicellis longitudine petioli; floribus cernuis; columna staminum nutante. Jacq. *ic. t. 148.* *In Europ.* ♀. Flores parvi pallide rubri.

23. *H. virginicus* L. fol. cordato-acuminatis indivisis trilobisque inaequaliter dentatis villosiusculis; floribus pistillisque cernuis. Jacq. *ic. t. 142.* Plukn. t. 6. f. 4. *In Amer. bor.* ♀. Pet. rosea.

24. *H. pentaspermus* Bert. patulo-hispidus; fol. cordatis acuminatis grosse dentatis; pedicellis 1-floris petiolo

sublongioribus; fructu 5-angulo hispido. *In Jamaica.* ♀. Pet. lutea.

25. *H. Prestii*; pilis patulis hispidus; fol. hastato-lanceolatis acutissime serratis basi truncatis subtus stellato-pubescentibus; pedicellis folium aequantibus subtomentosis; sem. glabris dorso leviter carinatis. *Kosteletzky Presl. In Mexico.* ♀.

26. *H. sagittatus*; caule erecto paniculato patulo-hispido; fol. cordato-ovatis 4—5-lobis subtus stellatopilosis; pedicellis tomentosis folium aequantibus; sem. pube stellata scabris. *Kosteletzky Presl rel. Haenk. 2. t. 70. In Mexico.* ♀.

27. *H. hispidus*; caule erecto paniculato hispido; fol. cordato-ovatis v. sagittato-lanceolatis dentatis subtus pilis stellatis hispidis; pedicellis folio brevioribus; seminibus puberulis. *Kosteletzky Presl l. c. In Mexico.* ♀.

28. *H. cordatus*; caule erecto piloso; fol. cordato-ovatis acuminatis duplicato-obtuseque dentatis hispidis pedicellis folium aequantibus stellatopuberulis. *Kosteletzky Presl l. c. In Mexico.* ♀.

c. *Manihot* DC. *Capsulae loculi polyspermi. Sem. glabra. Involucella 4—6-phyllo. Cal. spathaceus 5-dentatus longitudinaliter ruptus.*

29. *H. Manihot* L. caule inermi; fol. glabriusculis palmato-5—7-partitis acuminatis argute lobatis; involucello 4—6-phyllo hispido; pedicellis declinatis. Cav. t. 63. f. 2. B. M. t. 1702. Dill. *elth. f. 189.* β. palmatus Cav. t. 63. f. 1. *In Ind. or.* ♀. Pet. sulphurea.

30. *H. timoriensis* DC. inermis; fol. glabris palmatifidis lobis 7 serratis acuminatis; involucello 5-phyllo glabro. *In ins. Timor.* ♀. Pet. lutea.

31. *H. Pseudomanihot* DC. inermis; fol. trifidis pilosiusculis; lobis ovatis acuminatis argute dentatis; involucello 4-phyllo hispido. *In ins. Borboniae.* ♀.

32. *H. ficulneus* L. caule tuberculis aculeato; fol. palmato-5-lobis superioribus 3-fidis lobis obtusis in-

aequaliter dentatis; involucello 5-phyllo caduco. Cav. t. 52. f. 2. Dill. elth. f. 190. In *Zeylona*. $\frac{1}{2}$. Pet. flavo-purpurea.

33. *H. mauritianus* Spr. fruticosus inermis; fol. cordatis ovatis obtusis profunde dentatis integris 3-lobisque involucelloque 5-phyllo pubescentibus. *H. ficulneoides* Lindl. B. R. t. 938. In *Ind. or. et ins. Maurit.* $\frac{1}{2}$. Pet. lutea ungue purpureo.

34. *H. tetraphyllus* Roxb. herbaceus; fol. 5-lobis serratis; involucellis 4—5-phyllis. *Ramia* 4-phylla Wall. In *Ind. or.* ☉.

d. *Ketmia* DC. *Loculi carpelorum polyspermi. Sem. glabra. Cor. expansa. Cal. 5-lobus non longitudinaliter ruptus.*

35. *H. micans* Cav. t. 60. f. 2. inermis; fol. cordatis 5-angulatis dentatis acuminatis; involucello 6-partito. In *Java*. $\frac{1}{2}$. Pet. lutea.

36. *H. calycinus* Willd. inermis; fol. cordatis angulatis subtrilobis repandis; involucello 5-phyllo stipitato petalis longiore. *H. calyphyllus* Cav. t. 140. In *ins. Borboniae*. $\frac{1}{2}$. Pet. lutea.

37. *H. columnaris* Cav. t. 59. f. 2. inermis; fol. cordato-5-angulis repandis; involucello 6-fido; columna staminum corollam excedente. In *Borbon.* $\frac{1}{2}$. Pet. lutea.

38. *H. acerifolius* DC. inermis; fol. cordatis 5-lobis pilosis lobis acuminatis subrepandis; foliolis involucelli 6—7 setosis. *Pavonia* Lk. et Otto abb. t. 1. In *Ind. or.* 4.

39. *H. Rosa sinensis* L. inermis arboreus; fol. ovatis acuminatis glabris apice grosse dentatis; pedicellis longitudine foliorum; involucello 7-phyllo. Cav. t. 69. f. 2. B.M. t. 165. B. Cab. t. 513. 963. et 932. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Arbor 15-ped. Pet. purpurea, rosea, alba, lutea et variegata.

40. *H. sidoides* Wight et Arn. fl. pen. 1. p. 49. inermis; fol. oblongis obtusis crenatis molliter tomentosis; peduncul. 3—4-floris; foliolis involucelli lineari-lanceolatis; seminibus tuberculatis. *H. Wightianus* Wall. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

41. *H. Cameroni* Knowl. et Westsc. fl. Cab. t. 82. fol. late ova-

tis cordatis grosse serrato-dentatis acutis 3—5-partitis integrisque; floribus axillaribus; calyce basi inflato 5-gono 10-costato; involucellis minutis 10-dentatis. Klotsch ic. t. 32. B. M. t. 3936. In *Madagasc.* $\frac{1}{2}$. Cor. e gilvo sordide rosea macula punicea.

42. *H. tampicensis* Moric. mem. genev. 7. t. 14. pilis stellatis asper; caule paniculato virgato; fol. hastatis lanceolatis argute serratis rameis lanceolato-cordatis; fructu 5-gono angulis subulatis hispidis. In *Mexico.* 4.

43. *H. Berlanderianus* Moric. l. c. t. 15. sarmentosus; fol. cordato-subrotundis angulatis acuminatis remote denticulatis; involucello 10-phyllo; caps. ovata setosa. In *Mexico.* 4.

44. *H. lavateroides* Moric. l. c. t. 16. stellato-tomentosus; fol. deltoideo-ovatis acutis cordato-truncatis crenato-dentatis; pedunc. articulatis; involucello 10-phyllo; cor. pilosa; caps. ovata. In *Mexico.* 4.

45. *H. setifer* Presl l. c. caule pilis patentissimis longissimis hirsuto linea alterna decurrente tomentosa; fol. cordato-3—5-lobis albo-tomentosis lobis crenulato-dentatis; involucro 15-phyllo, foliolis setaceis ciliatis densissime tomentosis. In *Amer. austr.* $\frac{1}{2}$.

46. *H. canescens* Heyne in Wall. cat. fol. rotundo-cordatis 7-nerviis acute lobatis repandis dentatis subtus tomentosis; pedicellis brevibus angulatis sub flore dilatatis; involucello 5-phyllo acutissimo; seminibus pubescentibus. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

47. *H. syriacus* L. fol. cuneiformi-ovatis trilobis inaequaliter dentatis glabris subcoriaceis; seminibus zona hispida. Cav. t. 69. f. 1. In *Syria.* $\frac{1}{2}$. Pet. violacea.

48. *H. pruriens* Roxb. herbaceus pilosus; fol. longe petiolatis ovatis 3-lobis serratis membranaceis glabris; pedicellis brevissimis; involucello calyceque villosissimis. In *Ind. or.* ☉. Pet. lutea.

49. *H. scandens* Roxb. fruticosus scandens pilosus; fol. cordato-trilobis subtus puberulis; involucello 6-fido tomentoso; floribus racemoso-paniculatis. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Pet. rubra.

50. *H. Jacquini* Colla h. rip. t. 12. piloso-pruriens; fol. cordatis 7-

lobis inaequaliter dentatis; pedicellis brevibus; involucello 5-phylo petalis brevioribus. *H. pruriens* Jacq. non Roxb. *Patria?* ♀. Petala luteola.

51. *H. Reinenianus* Vis. h. pat. 1841. p. 3. fol. cordatis 5-angularibus crenato-dentatis; stipulis setaceis; involucello 5-partito patulo; calyce 5-lobo; corolla expansa; sem. glabris. *In Afr. bor.* 4.

52. *H. versicolor* Schum. et Thonn. l. c. fol. ovato-lanceolatis serratis scabriusculis; pedunc. axillaribus subsolitariis; cor. patula; sem. lanatis. *In Guinea.* 4.

53. *H. triumfettifolius* Schum. et Thonn. l. c. fol. eglandulosus ovato-subcordatis denticulatis integris subtrilobisve subtus subtomentosis; involucrio 5-partito; caule fruticoso. *In Guinea.* ♀.

54. *H. strigosus* Schum. et Thonn. fol. cordato-subrotundis angulatis subtrilobis grosse dentatis supra villosis subtus tomentosus lucidis; caps. subrotunda alata retusa. *In Guinea.* ♀.

55. *H. obtusatus* Schum. et Thonn. fol. cordato-orbicularibus v. palmato-5-fidis lobis repandis dentatis obtusis subtus pilosis 1-glandulosus; involucrio lineari lanceolato hispido aculeato; caule recurvato aculeato superne tomentoso. *In Guinea.* ♀.

e. Furcaria DC. *Carpella polysperma.* Sem. glabra. Involucelli foliola apice bifurcata aut hinc dente appendiculata.

56. *H. surattensis* L. herbaceus aculeatus; stipulis semicordatis; fol. palmato-3-5-fidis; pedicellis longitudine petioli; involucello 11-phylo. Cav. t. 53. f. 1. B. M. t. 1356. Rumph. 4. t. 16. *In Ind. or.* ☉. Pet. lutea.

57. *H. radiatus* L. fruticosus aculeatus; stipulis lanceolatis; fol. 5-7-partitis, lobis acuminatis serratis; pedicellis brevissimis; involucello 10-phylo ciliato. B. M. t. 1911. *In Ind. or.* ☉. Pet. lutea.

58. *H. Lindleyi* Wall. pl. as. rar. t. 4. scabro-aculeatus; fol. rotundis cordatis palmato-3-7-partitis, lobis lanceolatis acuminatis serratis; foliolis involucelli 8-10 hispidis apice bifidis. B. R. t. 1395. *In Ind. or.* ♀. Pet. purpurea.

59. *H. unidens* Lindl. B. R. t. 878. caule aculeato piloso; fol. pal-

mato-5-lobis argute dentatis glabriusculis; floribus solitariis; involucelli apendiculo interiore dentiformi. *In Brasilia.* ☉. Pet. lutea.

60. *H. furcatus* Roxb. herbaceus tuberculatus; fol. ovatis 3-5-fidis lobis serratis acuminatis; foliolis involucelli 9 bifidis. *In Bengalia.* 4. Petala lutea.

61. *H. collinus* Roxb. fol. longe petiolatis 3-5-lobis basi cuneatis; pedunculis brevibus 1-floris; involucelli foliolis numerosis furcatis cauleque pilosis. *In Ind. or.* ☉. Pet. lutea.

62. *H. scaber* Michx. herbaceus scaber; fol. rugosis rotundis basi truncatis; superior. palmato-5-lobis, lobis dilatatis crenatis; floribus sessilibus; calyce hispidissimo. *In Amer. bor.* 4. Pet. flava.

63. *H. Endlicheri* Walp. erectus ramosus pilosus; fol. lanceolatis acutis serratis subpetiolatis; floribus cymosis terminalibus. Polychlaena ramosa G. Don. *In Guinea.* ♀.

64. *H. Youngeanus* Hook. in Beech. voy. p. 79. caule velutino aculeato setifero; fol. cordato-trilobis dentato-serratis; foliolis involucelli 10 divaricato-bifidis. *In ins. Oahu.* ♀. Pet. rosea.

65. *H. kitaihelifolius* Hilar. fl. bras. t. 48. pilosus; fol. cordato-3-5-lobis dentato-serratis hispidis; foliolis involucelli 10-11 bifurcatis calyce 5-glanduloso multo brevioribus. *In Brasilia.* ♀. Pet. violacea.

66. *H. furcellatus* Desr. ramis foliisque puberulis; fol. cordatis subangulatis; involucelli foliolis 10 cylindricis bifurcatis; calyce hispido. *H. Diodon* DC. sec. Spr. *In Gujana.* ♀. Pet. magna purpurea.

67. *H. flagelliformis* Hilar. prostratus rugosus; fol. reniformi-5-angularibus dentatis rugosis; involucellis 8-phyllis calyce 5-glanduloso multo brevioribus. *In Brasilia.* ♀. Pet. ramique rosea.

68. *H. multiflorus* Hilar. non Steud. herbaceus tomentosus; fol. cordato-3-lobis dentato-serratis scabris; involucello 10-phylo calyce multo brevioribus; ovarii loculis 10-spermis. *In Brasilia.* ♀. Pet. rosea.

69. *H. decipiens* Hilar. acaulis scaber; fol. cordato-3-lobis denticu-

lato-serratis scabriusculis; involucello 8—10-phylo calyce 5-glanduloso multo longiore; loculis ovarii 9-spermis. *In Brasilia.* ♀. Pet. rosea.

70. *H. uncinellus* Moc. et Sesse; ramis reflexo-pilosis; fol. cordatis palmato-3—5-lobis dentatis; involucelli foliolis 10 uncinato-appendiculatis. *In Mexico.* ♀. 5—6-ped. Pet. violacea.

71. *H. bicornis* Meyer ess. caule fruticoso petiolisque aculeato; fol. 3—5-lobis, lobis auriculatis lanceolatis serratis; foliolis involucelli 2-lobis calyce longioribus. *In Gujana.* ♀. Pet. rosea basi purpurea.

72. *H. bifurcatus* Cav. t. 51. f. 1. ramis apice aculeatis; fol. 3—5-lobis acuminatis serratis subtus petiolisque aculeatis; involucello 10—17-phylo. *In Amer. austr.* ♀.

f. *Abelmoschus* DC. *Carpella polysperma.* Sem. glabra vel dorso linea villosa. Cor. expansa. Involucella 8—15-phylla, foliolis integris.

* *Caulis aculeis tuberculatus.*

73. *H. Lambertianus* H. et K. nov. gen. t. 478. simplex aculeatus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus cano-tomentosis; involucello 11-phylo. *In Caracas.* ☉? Pet. magna purpurea.

74. *H. trilobus* Cav. t. 53. f. 2. arboreus aculeatus; pedicellis inermibus; fol. cordato-5-lobis serratis; lobo medio longissimo; involucelli foliolis 12 linearibus. Plum. et Burm. t. 159. *In Domingo.* ♀.

75. *H. diversifolius* Jacq. ic. t. 551. aculeatus; pedicellis brevibus inermibus; fol. 3—5-lobis obtusis dentatis superioribus indivisis; involucelli foliolis 9 linearibus. B. R. t. 381. *H. ficulneus* Cav. t. 51. f. 2. *In Ind. or.* ♀. Pet. lutea.

76. *H. maculatus* Desr. caule petiolisque aculeatis; fol. palmato-partitis dentatis superior. ovatis subtrilobis; involucello polyphylo; calyce hispido punctulato. *In Domingo.* ♀. Pet. rubra.

77. *H. Pseudoabelmoschus* Blume; caule subaculeato hirto; fol. mollior tomentosis cordatis 5-angulatis dentatis acuminatis; involucro 7—8-phylo lineari hirsuto; fructu 5-gono piloso. *In Java.* ♀. Cor. flava.

78. *H. congener* Schum. et Thonn. l. c. erectus aculeatus; fol. ovatis 3—5-lobis serratis; involucro sub-10-phylo cum calyce aculeato; floribus axillaribus subsessilibus. *In Guinea.* ♀.

79. *H. persicifolius* Eckl. et Zeyh. caule tuberculis aculeatus; fol. oblongo-vel lineari-lanceolatis basi attenuatis mucronulatis remote cartilagineo-serratis; involucro polyphylo; calyce aureo aculeato. *In Afr. austr.* 4? Pet. magna purpurea.

80. *H. ciliaris* Presl l. c. fruticosus angulatus; fol. cordato-ovatis v. lanceolatis trilobis acuminatis acute dentatis; involucri phyllis 13—15 setaceis tomentosis ciliatis; calyce albo tomentoso. *In Amer. austr.* ♀.

81. *H. cubensis* Rich. fl. cub. p. 140. caule tereti tomentoso-velutino tuberculis aculeato; fol. petiolatis ovali-oblongis serratis acutis velutino-tomentosis; involucro 10-phylo tomentoso lineari; stigmatibus semilunaribus. *In Cuba.* 4. Cor. maxima purpurascens.

82. *H. cisplatinus* Hilar. fruticosus aculeatus; fol. cordato-3-lobis acutis glabriusculis; involucello 12-phylo calyce triplo brevior. *In Brasilia.* ♀. Pet. purpurea.

83. *H. angustifolius* Hook. et Arn. misc. 3. p. 152. aculeatus; fol. lanceolatis acuminatis dentato-serratis glabriusculis; involucello 10-phylo setoso ciliato calyce brevior. *In Chili.* ♀.

84. *H. splendens* Grah. B. M. t. 3025. strigoso-aculeatus; fol. palmato-3—5-lobis; involucello polyphylo calyce subbrevior; corolla expansa costis tomentosa. B. R. t. 1629. *In Nov. Holl.* ♀. Pet. rosea.

85. *H. heterophyllus* Vent. malm. t. 103. fruticosus aculeatus; fol. lanceolatis acuminatis 3-lobis serraturis aculeatis; involucello 10-phylo. B. R. t. 29. *In Nov. Holl.* ♀. Pet. pallide rubra.

86. *H. cannabinus* L. aculeatus; fol. palmato-5-lobis profunde serratis subtus 4-glandulosis; floribus subsessilibus; calyce glanduloso-piloso. Cav. t. 52. f. 1. Roxb. corom. t. 190. *In Ind. or.* ☉. Pet. magna. lutea.

87. *H. verrucosus* Guill. et Perrott. l. c. subaculeatus; fol. ovalibus

subtrilobis acuminatis serratis, superior. lanceolatis subaculatis; involucello 10-phyllo ciliato verrucoso. *In Senegal.* 4. Pet. lutea.

88. *H. vitifolius* L. subaculeatus; fol. villosis dentatis 5-angulis acuminatis; floribus cernuis; caps. 5-alata pilosa; involucello 12-phyllo. Cav. t. 58. f. 2. Rheede 6. t. 46. *H. obtusifolius* Willd. *In Ind. or.* ☉. Pet. lutea.

89. *H. divaricatus* Grah. *in Edinb. phil. journ.* 1830. aculeatus; fol. rotundis cordatis sublobatis inaequaliter dentato-serratis concavis rigidis subtus pubescentibus; involucello 10-partito glanduloso muricato. *In Nov. Holl.* 5. Pet. sulphurea.

90. *H. rostellatus* Guill. et Perrott. l. c. patulo-suffruticosus; ramis hispidis aculeatis, aculeis rostellaeformibus subreflexis; fol. cordatis lobatis 3—5-cuspidatis grosse inaequaliter dentatis subtus villosissimis; involucelli foliolis appendice cochleariformi notatis. *In Senegambia.* 5.

91. *H. cancellatus* Roxb. caule hispido pruriente; fol. longe petiolatis 5-lobis cordatis subserratis tomentosis; racemis terminalibus; involucello 12-phyllo. *H. racemosus* Lindl. B. R. t. 917. *Bamia* Wall. *In Nepalia.* 5. Pet. lutea.

92. *H. crinitus* G. Don; setoso-hispidus; fol. cordato-rotundis acuminatis dentatis obtuse 5-angulis superior. sagittatis; involucello 12-partito ciliato. *Abelmoschus* Wall. pl. as. rar. t. 44. *In Ind. or.* ☉. Pet. magna lutea.

93. *H. heterotrichus* DC. pilosetosus; fol. cordatis acute 5-lobis dentatis, superior. trilobis calyceque pilosis; floribus breve pedicellatis cernuis. *Patria?* ☉.

94. *H. aculeatus* G. Don gen. syst. 1. p. 480. aculeatus; fol. profunde 3-lobis, lobis serratis; stipulis reniformibus; involucellis falcatis; calyce ovato acuminato piloso. *In Sierra Leone.* ☉. Pet. lutea.

** *Caulis inermis. Annu.*

95. *H. esculentus* L. fol. cordatis profunde 5-lobis obtuse dentatis; petiolis folio longioribus; involucello 10—12-phyllo ciliato deciduo; caps. pyramidalis. Cav. t. 61. f. 2. Tuss.

fl. Antill. 1. t. 10. *In Indiis.* ☉. Pet. sulphurea.

96. *H. Bammia* Link en. fol. 5-lobis crenatis; petiolis floribus longioribus; involucello 10—12-phyllo deciduo; caps. longa; stigmaithus 6—10. Cav. t. 61. f. 3. Toz. mus. fir. 2. t. 7. *In Africa.* ☉. Pet. sulphurea.

97. *H. angulosus* Wall. fol. longe petiolatis cordato-5-lobis inaequaliter dentatis, subtus tomentosis, lobis ovatis acuminatis; involucello deciduo; sepalis subcohaerentibus; caps. hispidissima. *In Ind. or.* ☉?

98. *H. rugosus* Wall. setoso-aculeatus; fol. longe petiolatis tomentosis dentatis 5-lobis, superior. lanceolatis acuminatis; pedicellis brevibus racemosis; involucello 1-phyllo setaceo; caps. ovoidea pilosissima. *In Ind. or.* ☉?

99. *H. Collinsonianus* Nutt. *in Torr. et Gray l. c.* fol. obtuse 5-lobis v. pedato-5-partitis lobis linearilanceolatis acuminatis argute dentatis; involucello 10—12-phyllo. *In Amer. bor.* ☉? Pet. lutea.

Perennes.

100. *H. moscheutos* L. fol. ovatis acuminatis; serratis subtus puberulis; pedunculis petiolisque articulatis involucellis calycibusque puberulis; cap. glabra. Cav. t. 65. f. 1. Sweet fl. gard. t. 268. *H. palustris* Sims. B. M. t. 882. *In Amer. bor.* 4. Pet. alba.

101. *H. palustris* L. fol. ovatis dentatis subtrilobis; pedicellis axillaribus a petiolo liberis supra medium articulatis. Cav. t. 65. f. 2. B. R. t. 1463. *In Amer. bor.* 4. Pet. magna rosea.

102. *H. roseus* Lois. fol. cordatis dentatis subtrilobis subtus incanis; pedicellis axillaribus a petiolo liberis 1-floris supra medium articulatis. Sweet fl. gard. t. 277. *In Gallia.* 5. Pet. rosea.

103. *H. aquaticus* DC. fol. ovatis dentatis subtrilobis subtus puberulis; pedicellis axillaribus 1-floris basi articulatis. *In Etruria.* 4. Pet. alba.

104. *H. incanus* Wendt. h. herrenh. 4. t. 24. fol. ovatis acuminatis obtuse serratis pube incanis; pedicellis 1-floris medio articulatis. *In Carolina.* 4. Petala maxima sulphurea.

105. *H. militaris* Cav. diss. t. 198. f. 2. fol. trilobis hastatis acuminatis serratis cauleque glabris; pedicellis medio articulatis; cor. subcampanulata; seminibus holosericeis. B. M. t. 2385. *H. riparius* Pers. In Amer. bor. 4. Pet. purpurea.

106. *H. speciosus* Ait. glaber; fol. palmato-5-fidis, segmentis lineari-lanceolatis acuminatis dentato-serratis; calyce profunde 5-partito; cor. expansa; seminibus pubescentibus. B. M. t. 360. *H. coccineus* Walt. In Amer. bor. 4. Pet. coccinea.

107. *H. grandiflorus* Michx. fol. coriaceis cordatis 3-lobis utrinque tomentosus subtus incanis; corolla expansa, caps. tomentosa subtruncata. In Amer. bor. 4. Pet. carnea.

108. *H. maculatus* Bartl. in *Linnaea* 12. litt. p. 81. suffruticosus, ramis retrorsum hispidulis; fol. cordato-subrotundis 5-angulatis dentato-crenatis hispidis; floribus cernuis; involucre 6-phylo ciliato calyce spatheo subbreviore. In regno Birmanorum. ♀.

109. *H. fugax* Mart. fol. subsessilibus oblongis acuminatis subtus ramisque tomentosus; pedicellis 1-floris petiolo brevioribus. In Brasilia. 4.

Fruticosi.

110. *H. lasiocarpus* Cav. t. 70. f. 1. fol. ovato-lanceolatis acutis serratis tomentosus; pedicellis axillaribus; calyce tomentoso; involucello ciliato; capsula setosa. In Peruvia? ♀.

111. *H. ferrugineus* Cav. t. 60. f. 1. fol. cordatis obtusis dentatis scabris; pedicellis axillaribus petiolo longioribus; caule ferrugineo-puberulo; caps. setosa. In Madagascar. ♀. Pet. rubra.

112. *H. sulphureus* H. et K. fol. oblongis obtusis integerrimis subtus cano-puberulis; involucello 10-phylo; stigmatibus multifido-capitato. In Caracas. ♀. Pet. sulphurea.

113. *H. affinis* H. et K. fol. oblongis acutis integerrimis subtus incanis; involucello 9-10-phylo longitudine calycis; ovario 4-5-spermo. In Amer. austr. ♀. Pet. sulphurea.

114. *H. Cavanillesianus* H. et K. fol. rhomboideo-ovato-oblongis acuminatis basi acutis argute serratis rigi-

do-pilosis; stylo 4-fido. In Amer. austr. ♀. Petala violacea.

115. *H. lunarifolius* H. et K. fol. rotundo-cordatis acuminatis argute dentatis subtus pilosis; pedicellis incrassatis villosis; involucello longitudine calycis. In Ind. or. ♀.

116. *H. brasiliensis* L. fol. cordatis dentatis; ramis petiolis calycibusque pilosis; involucello calyce duplo longiore. Pavonia Steud. In Brasilia. ♀. Pet. lutea.

117. *H. microphyllus* Vahl; fol. ovalibus pilosis serratis 5-nerviis; pedicellis longitudine foliorum; involucello 9-10-phylo setaceo calyce longiore. In Arabia. ♀. Pet. lutea.

118. *H. velutinus* DC. fol. cordatis obtuse dentatis molliter velutinis; involucello 8-10-phylo lineari apice latiore; caps. hispidissima. In ins. Timor. ♀.

119. *H. sororius* L. fol. cordatis crenatis scabris; foliolis involucelli 10 teretibus apice dilatatis; caule suffruticoso. In Surinamo. ♀.

120. *H. Donianus*; caule erecto ramoso piloso; fol. cordato-3-5-lobis serratis furcato-pilosis; floribus racemosis; pedunc. brevibus pilosis. In Guinea. ♀. Cor. lutea.

121. *H. mutabilis* L. fol. cordatis angulatis 3-5-lobis acuminatis dentatis ramisque puberulis; involucello 7-10-phylo; lobis calycis elongatis 3-nerviis. Cav. t. 62. f. 1. Andr. rep. t. 288. Rumph 4. t. 9. Rheede 6. t. 38-41. In Ind. or. ♀. Pet. albo-rosea.

122. *H. adscendens* G. Don l. c. p. 482. suffruticosus ramis adscendentibus pilosis; fol. 3-5-lobis, lobis acutis subtus tomentosus; pedunculis solitariis longis; calyce piloso. In Guinea. ♀.

123. *H. cucurbitaceus* Hilar. fruticosus pilosus inermis; fol. rotundo-cordatis dentato-serratis stellato-pubescentibus; involucello 10-phylo calyce 5-glanduloso multo brevioribus. In Brasilia. ♀. Pet. rosea.

124. *H. laxiflorus* Hilar. scaber inermis; fol. cordatis cuneato-ovatis denticulatis rugosis; involucello 8-9-phylo, calyce 5-glanduloso multo brevioribus. In Brasilia. ♀. Pet. purpurea.

125. *H. clypeatus* L. fol. cordato-angulatis sparse dentatis glabriusculis; ramis velutinis; pedicellis petiolo longioribus; involucello 8—9-phyllo; caps. turbinata truncata hispida. Cav. t. 58. f. 1. In Domingo. ♀. Pet. lutea.

126. *H. Abelmoschus* L. fol. subpeltatis cordato-5-angulis acuminatis serratis; caule hispido; pedicellis petiolo longioribus; involucello 8—9-phyllo; caps. setosis. Cav. t. 69. f. 2. Rumph 4. t. 15. Rheede 2. t. 38. *H. pseudoabelmoschus* Blume. In Ind. or. et Amer. austr. ♀. Pet. sulphurea.

127. *H. eriocarpus* DC. fol. ovatis trilobis 5-nerviis glabris, lobis acuminatis integris; pedicellis petiolo longioribus; foliolis involucelli 8—9 subdentatis; caps. hispidissima. *H. simplex* Roxb. In Ind. or. ♀. Pet. flava.

128. *H. quinquelobus* G. Don; fol. cordato-5-lobis rugosis longe petiolatis, lobis acuminatis dentatis; floribus spicato-racemosis. In Sierra Leone. ♀. Pet. lutea.

129. *H. domingensis* Jacq. ic. t. 550. arboreus aculeatus; fol. 3—5-lobis dentatis; foliolis involucelli 12 setaceis; calyce basi complanato. In Domingo. ♀.

130. *H. striatus* Cav. diss. t. 54. f. 1. fol. trilobis semiamplexicaulibus serratis glabris; involucello 8—10-phyllo setaceo; calyce basi ovato. In Amer. austr. ♀. Pet. flava.

131. *H. renustus* Blume bijdr. fol. rotundo-cordatis semitrilobis acutis grosse dentatis subtus pilis stellatis tomentosis; involucello 5-phyllo, foliolis ovatis acutis; caps. ovato-globosa 5-angula hispida. In Java. ♀. Pet. flava.

132. *H. cryptocarpus* Rich. fl. cub. p. 142. fol. cordatis palmato-5-lobis integriusculis stellato-pilosis; floribus axillar. longe petiolatis; involucello 8-phyllo lineari; caps. setosa 5-loculari calyce ampliato oblecta. In Cuba. ♀.

133. *H. marianus* Presl rel. Haenk. 2. p. 134. retrorsum hirsutus; fol. palmato-5-lobis, lobis ovatis acuminatis obtuse dentatis; pedicellis petiolo duplo brevioribus; involucelli 9-phyllo foliolis linearibus. In ins. Marianis. ♀.

134. *H. Haenkeanus* Presl l. c. pilis reversis hispidus; fol. hirsutis 5-fidis laciniis interior. oblongo-lanceolatis divaricatis dentatis extimis parvis auriculaeformibus, media longiore lineari acuta; involucello 8—9-phyllo, foliolis linearibus. In Luconia. ♀.

135. *H. sublobatus* Presl l. c. caule angulato petiolis pedicellisque reverso-hirsutis; fol. cordato-orbiculatis 5-angularibus hirsutis obtuse dentatis, sinibus latissimis; involucello 10-phyllo lineari; caps. ovali hirsuta. In ins. mar. pacifici. ♀.

g. *Capsulae loculi polyspermi. Sem. lanata. Cor. expansa. Involucrum 5—10-phyllo. Bombicella* DC.

136. *H. salviaefolius* Hil. fl. bras. 1. p. 249. inermis pruinoso-pubescentis; fol. ovato-lanceolatis dentato-serratis subtus cano-tomentosis; involucello 12-phyllo, foliolis linearibus calyce triplo brevioribus. In Brasilia. ♀. Pet. rosea.

137. *H. phoeniceus* L. fol. ovatis acuminatis serratis inferioribus cordatis 3-lobis; involucello 10-phyllo calyce brevioris. B. R. i. 230. Jacq. vind. t. 4. Cav. t. 67. f. 2. In Ind. or. ♀. Pet. phoenicea.

138. *H. betulinus* H. et K. ramusus; fol. deltoideo-ovatis acutis basi rotundatis crenato-serratis pilosiusculis; involucello 9—10-phyllo; caps. subglobosis oligospermis. In Amer. austr. ♀. Pet. alba.

139. *H. unilateralis* Cav. diss. t. 87. f. F. e. fol. ovatis acuminatis dentatis; involucello 9-phyllo; staminibus 1-lateralibus. Plum. et Burm. t. 160. f. 1. In Domingo. ♀. Pet. coccinea.

140. *H. rhombifolius* Cav. t. 69. f. 3. fol. rhombico-ovatis indivisis apice crenatis acuminatis; pedicellis brevissimis; involucello 7-phyllo. In Ind. or. ♀. Pet. purpurea.

141. *H. gossypinus* Thunb. fol. ovatis serratis; petiolis cauleque hispidis; pedicellis folio subbrevioribus; involucello 7-phyllo. In Prom. b. spei. ♀. Pet. purpurea.

142. *H. rosa malabarica* Koen. ramis pilosis; fol. cordatis subtrilobis serratis; pedunc. elongatis aequalibus; foliolis involucelli 5—6 linearibus calycis longitudine. B. R. t. 337.

H. hirsutus L. Cav. t. 97. f. 3. In *Malabaria*. ♀. Pet. amoene rubra.

143. *H. micranthus* Cav. t. 66. f. 1. fol. ovatis v. rotundis indivisis serratis scabris; pedicellis folio longioribus; cor. reflexa; involucello 7-phylllo. In *Ind. or.* ♀. Pet. parva lutea.

144. *H. spathaceus* Blume *bijdr.* fol. orbiculari-cordatis acuminatis denticulatis subtus stellato-villosis; pilis ramorum fasciculatis; involucello 8-10-phylllo. In *Java*. ♀.

145. *H. glandestinus* Cav. *ic. t. 2.* fol. ovatis subcordatis dense rugosis, inferior. obsolete 3-lobis; involucello 6-phylllo; calyce petala includente. In *Senegal*. ♀. Pet. alba.

146. *H. oratifolius* Vahl; fol. ovalibus subangulatis hispidis; caule pilis rigidis scabro; involucello 5-phylllo. In *Arabia felici*. ♀. Pet. lutea.

147. *H. immutabilis* Dehnh. *t. c. p. 4.* fol. late cordato-5-angularibus grosse dentatis retroflexis; calycis laciniis amplis flavo-tomentosis; involucro 9-phylllo; caule arboreo. *Patria?* ♀. Cor. rosea, expansa.

148. *H. virgatus* Blume *t. c.* fol. lineari-lanceolatis acuminatis remote dentatis inferioribus cuneiformi-ovatis 3-lobis; involucello 8-10-phylllo. In *Java*. ♀. Pet. flava.

h. Capsulae loculi polyspermi. Sem. laeria. Cor. expansa. Involucellum polyphyllum. Cal. vesicarius nervosus. Trionum DC.

149. *H. Triomm* L. fol. dentatis superioribus 3-partitis, lobis lanceolatis, medio longissimo; calycibus vesicario-membranaceis nervosis. Cav. t. 64. f. 1. B. M. t. 209. Schk. t. 193. Gaertn. t. 131. Rehb. *ic.* 4860. *H. hispidus* Mill. B. R. t. 806. β . ternatus Cav. t. 64. f. 3. In *Europ. austr.* ☉. 1-ped. Pet. ochroleuca centro atro-purpurea.

150. *H. trionoides* G. Don *t. c.* caule fruticoso hispido; fol. 3-5-lobis lobo medio longissimo, omnibus inaequaliter dentatis; calyce inflato. In *Nov. Holl.* ♀. Pet. flava.

151. *H. Humboldtii* Mart. fol. radicalibus subindivisis cordatis, superioribus partitis. In *Prom. b. spei*. ♀. Pet. sulphurea.

152. *H. vesicarius* Cav. t. 62. f. 2. fol. dentatis inferior. indivisis su-

perioribus 5-fidis lobis oblongis; calyce inflato membranaceo nervoso. In *Africa*. ☉. Pet. sulphurea.

153. *H. Richardsoni* Sweet; suffruticosus; fol. pilosis 5-lobis, lobis lineari-oblongis argute dentatis; calyce villosa involucello longiore; floribus subracemosis. B. R. t. 875. In *New South Wales*. ♀. Pet. flava.

154. *H. amoenus* Lk. et Otto *ic. t. 56.* fol. subcordatis sublobatis lobo medio producta, acute inaequaliter crenatis hirsutis; involucro polyphylllo, phyllis linearibus. In *Montevideo*. ☉?

155. *H. sphaerocarpus* Bouche in Otto et Dietr. Gartz. 8. p. 402. fol. summis 3-partitis lobis inaequaliter dentatis, intermedio elongato; involucelli foliolis subulatis; petal. basi ciliatis; caps. sphaeroidea setosa. *Patria?* ☉.

156. *H. armeniacus* Bouche *t. e.* fol. summis trisectis, segmentis inaequaliter obtuse dentatis subpinnatifidis; involucri foliolis subsetaceis; calyce fructifero sphaeroideo-cuspidato; caps. subglobosa villosa-hirsuta. In *Armenia*. ♀.

i. Caps. loculi polyspermi. Sem. laeria. Involucellum 1-phyllum multidentatum. Sabdariffa DC.

157. *H. Subdariffa* L. fol. carnosissimis dentatis inferior. ovatis indivisis mediis trilobis basi euneatis; floribus subsessilibus; involucello 10-12-lobis. Cav. *diss. t.* 198. f. 1. Bonpl. Nav. t. 29. Herb. amat. t. 296. In *Ind. or.* ☉. Pet. purpurea.

158. *H. digitatus* Cav. t. 70. f. 2. fol. palmato-5-lobis, lobis lanceolatis serratis; petiolis muricatis; floribus subsessilibus solitariis; involucello 7-fido. B. R. t. 608. In *Brasilia*. ☉. Pet. alba centro rubra.

159. *H. Wrayae* Lindl. *misc. ad B. R. 1840. no. 149. t. 69.* fruticosus tomentosus; fol. cordatis palmatis, lobis obovatis pinnatifidis subcrenatis; pedunculis bifloris folio longioribus; involucello 15-dentato. In *Nov. Holl.* ☉.

160. *H. similis* Blume *bijdr. p. 73.* fol. orbiculato-cordatis acuminatis crenulatis subtus albidis stellato-tomentosis; involucello 10-fido. In *Java*. ☉.

161. *H. arboreus* Desv. in *Hamilt. prodr. p. 49.* ramis pubescentibus; fol. subrotundo-cordatis acuminatis, apice obscure dentatis supra punctatis subtus cinereo-tomentosis; involucello 10-dentato. *Malva arborea* Hilar. fl. bras. t. 134. f. 4. In *Brasilia*. ☉. Pet. ampla lutea.

162. *H. Huegelii* Endl. en. n. 32. ramis tomentosis; fol. glabriusculis ovatis 3—5-lobis, lobis cuneatis inciso-pinnatifidis; involucro 10-dentato; stigmatibus clavatis indiviso; caps. lanata 5-loculari polysperma. In *Nov. Holl.* ☉.

163. *H. hakeaefolius* Giord. mem. 6 c. ic. fol. angustis linearibus carnosius integerrimis 3-fidisque; pedunc. apice clavatis; involucello 6-dentato; stigmatibus clavatis; caps. 5-valvi 5-loculari polysperma; sem. lanatis. In *Nov. Holl.* ☉.

k. Caps. 5-locularis 5-valvis. Sem. reniformia. Involucellum 10—14-fidum. Tubus stamineus inferus 5-dentatus nudus. Stylus 5-fidus. Paritium DC.

164. *H. tricuspis* Cav. t. 55. f. 2. fol. incanis 3-lobis, lobis lanceolatis subdentatis; pedunc. axillaribus 2-floris subracemosis; involucello 9-dentato. In *ins. Societ.* ☉. Pet. lutea.

165. *H. Azanzae* DC. fol. laevibus, inferioribus palmati-lobatis, mediis cordatis superior. ovatis integris. *Azanza insignis* Moc. et Sesse. In *Mexico*. ☉. Pet. magna coccinea.

166. *H. circinatus* Willd. fol. cordato-orbicularibus acuminatis integerrimis subtus cano-pubescentibus; involucello 10-dentato. In *Caracas*. ☉.

167. *H. tiliaceus* Hilar. fol. cordatis acuminatis crenulatis subtus cano-puberulis 9—11-nerviis; involucello 10-lobo. Tuss. fl. Antill. 2. t. 5. Cav. t. 55. f. 1. B. R. t. 232. Rheede 1. t. 30. Rumph 2. t. 73. Wight ic. 1. t. 7. In *Ind. or. et Brasilia*. ☉. Pet. sulphurea.

168. *H. elatus* Sw. fol. rotundo-cordatis integerrimis subtus albo-puberulis; pedunc. brevissimis 1-floris; involucello 10-fido. In *Ind. occ. et Gujana*. ☉. Arbor 50-ped. Pet. cuprea.

169. *H. guineensis* DC. fol. rotundo-cordatis integerrimis subtus ca-

no-pubescentibus; pedunculis 1-floris petiolo longioribus; involucro brevissimo 10-dentato. In *Guinea*. ☉. Arbor 40-ped. Pet. flava.

170. *H. Perrottettii* Steud. caule fruticoso flexili virgato gracili ramoso; fol. coriaceis subcordatis 3-lobis v. 3-cuspidatis denticulatis; floribus in axillis fasciculatis; involucellis cyathiformibus 9-dentatis. Paritium virgatum Guill. Perrott. fl. Seneg. p. 59. In *Senegamb.* ☉. Pet. flavescens centro rubra.

171. *H. sterculiaefolius* Steud. suffrutex subsimplex; fol. amplissimis utrinque glabris tenuissime 3-cuspidatis remote denticulatis longe petiolatis 7-nerviis; involucellis minimis 9—10-dentatis; seminibus subreniformibus angulatis stellato-pilosis. In *Senegamb.* ☉. Pet. ignot.

172. *H. gangeticus* G. Don t. c. fol. ovatis cordatis subtrilobis subtus rufescentibus; ramis petiolisque rufescentibus. In *Ind. or.* ☉. Flores lutei.

173. *H. macrophyllus* Roxb. villosus; fol. magnis rotundo-cordatis acuminatis crenulatis subtus pallidis glandulosis; petiolis pedunculisque tomentosis; involucello 12—14-fido; sem. margine barbatis. Wall. pl. as. rar. t. 51. In *Ind. or.* ☉. Arbor 40-ped. Pet. flava centro rubra.

174. *H. abutiloides* Willd. fol. rotundis cordatis acuminatis crenatis utrinque viridibus; stipulis cordato-ovatis. Sloane hist. t. 134. f. 4. In *Amer. austr.* ☉. Pet. flava.

175. *H. pernambuceusis* Arrud. fol. profunde cordatis rotundis acuminatis crenatis laevissimis; stipulis lanceolato-falcatis. In *Brasilia et Guadelupa*. ☉.

l. Involucellum subnullum v. I-phyllum *Lagunaria* DC.

176. *H. Patersoni* Ait. fol. lanceolato-oblongis integerrimis, subtus squamis albicantibus lepidotis. Andr. rep. t. 286. *Lagunaea* B. M. t. 769. *L. squamea* Vent. malm. t. 42. In *ins. Norfolk.* ☉. Pet. magna pallide rubra.

177. *H. cuneiformis* DC. fol. oblongis cuneatis obtusis integerrimis glabris. In *Nov. Holl.* ☉. Pet. pallide rubra.

178. *H. vilacinus* Lindl. *B. R. t.* 2009. glaber; fol. integris 3-partitis-que filiformibus v. trifidis laciniis lineari-lanceolatis acuminatis in inferior. pinnatifidis grosse dentatis; cor. infundibuliformi calyce duplo longiore. *In Nov. Holl.* ♀.

m. Involucellum polyphyllum, foliolis linearibus ciliatis calyce longioribus. Caps. 5-ocularis pilosa, loculis 1-spermis. Sem. angulata. Polychlaena G. Don.

179. *H. ramosus*; erectus ramosus pilosus; fol. lanceolatis acutis serratis breve petiolatis; floribus cymosis terminalibus. *In Guinea.* ☉. Pet. alba.

180. *H. simplex*; hispidus, simplex; fol. ovatis acutis serratis petiolatis; floribus terminalibus sessilibus. *In Guinea.* ☉. Pet. alba.

Species incertae sedis.

181. *H. dongolensis* Delile *in Caill. voy. Meroë p. 59.* fol. ovatis subcordatis acuminatis crenato-serratis; floribus breviter pedunculatis; laciniis involucri anguste linearibus; calycis segmentis apice reflexis. *In Aegypto.* ♀.

182. *H. polymorphus* Bojer; caule filiformi aspero purpurascente; fol. elongatis polymorphis orbiculatis 3—5-lobis, linearibus lanceolatis v. hastatis crenulatis v. integris. *In ins. Mauriti.* ♀.

183. *H. costatus* A. Rich. *fl. cub. t. 15.* hispidus; fol. cordatis acuminatis 5—7-nerviis serratis; floribus longe pedunculatis; involucro 10-phylo hispido; caps. ovoidea-acutissima setosa; seminibus tuberculatis. *In Cuba.* ♀.

184. *H. Bankroftianus* Macf. *fl. jam. 1. p. 70.* hispidus; fol. ovato-cordatis obtuse crenatis; pedunculis axillaribus folio longioribus supra medium articulatis; involucello 9-phylo. *In Jamaica.* ♀.

185. *H. Pinonianus* Gaudich. *in Freyc. voy. t. 100.* fruticosus; fol. subrotundo-ovatis 3—5-lobis crenato-serratis ramulisque flavescenti-tomentosis; involucelli foliolis linearibus; seminibus hirsutissimis. *In Nov. Holl.* ♀.

186. *H. immutabilis* Dehnh. *l. c.* fol. late cordatis 5-angularibus acutis grosse dentatis retroflexis; calycis laciniis amplis ovato-oblongis 3-nerviis flavido-tomentosis; involucello 9-phylo patente; caps. hirsuta polysperma; sem. reniformibus longe fusco-pilosis; pilis retrorsis. *Patria?* ♀.

187. *H. uriseanus* Hassk. *ind. sem. h. Amst. 1841.* pruriens; fol. longe petiolatis 7-lobis acutis serratis subtus stellato-hispidis; racemis terminalibus; petalis maximis. *Patria?* ♀.

188. *H. corylifolius* Presl *l. c. p. 133.* albido-tomentosus caule sparse setoso; fol. cordato-subrotundis obtusis crenatis obsolete sinuato-repandis supra scabris; involucro 10-phylo, phyllis semiteretibus apice furcatis; caps. hirsutissima. *In Guayaquil.* ♀.

189. *H. asperifolius* Eckl. et Zeyh. *en. p. 38.* fruticosus ramosus; fol. oblongo-obtusis utrinque hispidis margine subundulato-ciliatis crassiusculis; involucellis, calycibus capsulis-que hispidis. *In Afr. austr.* ♀. Pet. magna purpurea.

190. *H. atromarginatus* Eckl. et Zeyh. *l. c.* fruticosus ramosus patulopilosus; fol. 5—3-partitis atro-marginatis; involucro 8—10-phylo; caps. globosis. *In Afr. austr.* ♀. Cal. atropurpureus. Cor. lutea.

191. *Ludwigii* Eckl. et Zeyh. fruticosus subsimplex flavescenti-stellatopilosus; fol. cordato-rotundis lateribus truncatis apice trilobis crenato-serratis; floribus axillaribus subracemosis; involucellis 5-partitis, laciniis ovato-acuminatis. *In Afr. austr.* ♀. 30—40-ped. Pet. magna lutea.

192. *H. cruentus* Bertol. *fl. Guatem. t. 10.* inermis; fol. petiolatis palmato-3—5-fidis, lobis oblongo-lanceolatis obtusis crenatis; floribus racemosis; calyce maximo laciniis lanceolatis acuminatis. *In Guatemala.* ♀.

193. *H. variabilis*; *Hymenocalyx* Zenk. *pl. ind. 1. t. 10.* *In Ind. or.* ♀.

Species non satis notae.

194. *H. digitiformis* DC. fol. digitatis sub-9-lobatis; lobis inaequalibus angustissimis lanceolatis subpubescentibus; petiolis cinereo-tomentosis. *Patria ignota.* ♀.

195. *H. flabellatus* Poir. fruticosus spinosus; fol. flabellatis 5-lobis glaberrimis; lobis lanceolatis longissimis serratis. *In Nov. Holl.* ♀.

196. *H. tripartitus* Forsk. fol. tripartitis, lobis lanceolatis serratis; pedunculis axillaribus fructu 4-plo brevioribus; caule calyceque aculeato; caps. pilosa. *In Arabia.* ☉.

197. *H. fasciculatus* Moc. et Sesse ex DC. fol. villosis palmato-5-fidis lobis dentatis ultimo longiore; florum pedicellis in axillis confertis, unico longiore. *In Mexico.* ♀.

198. *H. acetosaeifolius* Moc. et Sesse ex DC. hispidus; fol. profunde 3-partitis, lobis oblongis acutis dentatis lateralibus brevibus erectis medio longissimo; pedicellis axillaribus 1-floris. *In Mexico.* ♀.

199. *H. fraternus* L. fruticosus glaber; fol. 3-lobis; involucelli radiis teretibus apice mucronato-concavo; caps. pubescente. *In Surinamo.* ♀.

200. *H. borbonicus* Lk. fol. cordato-rotundis subulatis inaequaliter et argute dentatis subtus tomentosus; involucelli foliolis 5 longe acuminatis. *In ins. Borboniae.* ♀. Pet. magna lutea.

201. *H. tomentosus* Mill. fol. cordatis angulatis serratis tomentosus; caps. pilosis 5 connatis; caule arboreo. *In Ind. occ.* ♀. Pet. flava.

202. *H. bracteosus* Moc. et Sesse ex DC. fol. cordato-suborbicularibus mucronatis integris stipulis magnis ovatis subbracteaeformibus; involucello 5-phylo. *In Mexico.* ♀. Arbor 30-ped. Pet. lutea.

203. *H. oxyphyllus* Moc. et Sesse ex DC. glaber; fol. cordatis longe acuminatis; involucello 5-phylo patulo apice subdilatato calyce longiore. *In Mexico.* ♀. Pet. alba medio incarnata.

204. *H. cyanogynus* Moc. et Sesse ex DC. hispidus; fol. cordatis acutis dentatis; pedunc. axillaribus multifloris paniculatis; involucello polyphyllo patulo. *In Mexico.* ♀.

205. *H. bahamensis* Mill. fol. glabris subtus incanis oblongo-cordatis dentatis longe petiolatis; floribus subterminalibus amplissimis laete purpureis. *In Bahama.* ♀.

206. *H. panduraeformis* Burm. *ind. t. 47. f. 2.* fol. cordatis lanceo-

latis edentatis tomentosus caule herbaceo piloso; involucello 8-phylo. *H. pilosus* Roxb. *H. setosus* Wall.

207. *H. chinensis* DC. glaber; fol. ovatis acuminatis dentatis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus; involucello 6—8-setoso. Braam ic. 1821. t. 24. *In China.* ♀. Pet. alba.

208. *H. Burchelli*; procumbens tomentosus; fol. rotundis repandis; floribus confertis racemosis axillaribus. *H. cucurbitaceus* Burch. *In Prom. b. spei.* ☉.

3156. ALTHAEA Diosc.

a. Involucrum 8—9-fidum.

1. *A. officinalis* L. fol. simplicibus ovato-rhombeis molle tomentosus sub-5-lobis. E. B. t. 147. Fl. dan. t. 530. Schk. t. 192. Gaertn. 136. Hayne 2. t. 25. Rchb. ic. 4849. *In Europa.* 4. 2—4-ped. Pet. pallide rosea.

2. *A. taurinensis* DC. fol. utrinque molliter albo-tomentosis 3-partitis; pedunc. axillaribus multifloris strictis folio multo longioribus. Rchb. ic. 4848. *In Italia.* 4. Pet. pallide purpurea.

3. *A. narbonensis* Pourr. *in Cav. diss. t. 29. f. 2.* fol. pubescentibus tomentosus inferior. 5—7-fidis, superior. 3-fidis; pedunc. multifloris laxis. Jacq. ic. t. 138. *In Hispan. et Gall.* 4. Pet. pallide rubra.

4. *A. camabina* L. fol. tomentoso-scabris, inferior. palmato-digitatis summis ternatis, foliolo intermedio longissimo. Jacq. ic. t. 101. Cav. t. 30. f. 1. Gaertn. t. 192. Rchb. ic. 4847. *In Europa.* 4. 5—6-ped. Pet. rosea.

5. *A. hirsuta* L. fol. cordatis obtusis 5-lobis crenatis supra glabris; caule hirsuto. Jacq. austr. t. 170. Cav. t. 29. f. 1. Rchb. ic. 4846. *In Europa austr.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Pet. rosea.

6. *A. Ludwigii* L. fol. glabris cordato-rotundis lobatis dentatis; pedicellis axillaribus confertis 1-floris; calyce villosus. Cav. diss. t. 30. f. 3. ic. t. 29. f. 1. *In Sicilia et Aegypto.* ☉. Pet. pallide rubra.

b. Involucrum 6—7-fidum.

7. *A. acaulis* Cav. t. 27. f. 3. subacaulis; fol. rotundo-cordatis sub-

5-angulis crenatis; pedicellis 1-floris, petiolo multo longioribus; petalis emarginatis basi barbatis. *In Syria.*

⊙. Pet. pallide lutea.

8. *A. caribaea* Sims *B. M. t. 1916.* caule stricto hispido; fol. cordatis rotundis lobatis crenato-serratis; floribus solitariis subsessilibus; petalis obcordatis basi barbatis; stigmatibus diffusis. *In ins. Caribaeis.* ⊙. Pet. rosea.

9. *A. striata* DC. caule scabro-puberulo; fol. cordatis obtuse 3-lobis crenatis; floribus solitariis breve pedicellatis; calycis lobis 7-striatis; petalis obcordatis bilobis. *In Arabia.*

2. Pet. pallida.

10. *A. pallida* Waldst. et Kit. *hung. t. 47.* stellato-hirta; caule erecto simplici; fol. cordatis obsolete lobatis, lobis rotundis crenatis; floribus axillaribus aggregato-subsessilibus. *In Hungaria.* 2. 4—6-ped. Pet. rosea.

11. *A. nudiflora* Lindl. fol. rotundo-cordatis 5-angulis v. 3-lobis crenatis rugoso-pilosis; caule petiolis pedunculisque hispidis; racemis ebracteatis nudis; floribus geminis; petalis cuneatis emarginatis. *A. leucantha* Fisch. *In Sib. att.* ⊙. Pet. alba.

12. *A. rosea* Cav. *diss. t. 29. f. 3.* caule stricto piloso; fol. cordatis 5—7-angulis crenatis rugosis; floribus axillaribus sessilibus subspicatis; petalis subcrenatis basi villosis. Hayne 2. t. 26. *Rchb. ic. 4851.* *Alcea L. In Oriente et Caucaso.* ⊙. 4—6-ped. Pet. magna rosea alba et variegata plena etc.

13. *A. sinensis* Cav. *diss. t. 29. f. 3.* caule stricto glabro ramoso; fol. cordatis scabris crenatis angularibus; floribus solitariis sessilibus spicatis; petalis subcrenatis basi villosis. *In China.* ⊙. 3—4-ped. Pet. rosea.

14. *A. africana* Lour. caule suffruticoso hispido; fol. trilobis crenatis; floribus solitariis axillaribus pedicellatis; involucello calyceque 6-partitis. *In Africa.* ♀. Pet. coccinea.

15. *A. coromandeliana* Cav. tomentosa; caule erecto; fol. subtriangularibus crenatis obtusis 5-nerviis subtrilobis; floribus solitariis axillaribus; petalis lato-oblongis. *In Pondichery.* ⊙. Pet. carnea.

16. *A. flexuosa* Sims *B. M. t. 892.* caule subflexuoso hispido; fol. corda-

tis sub-7-lobis obtusis longe petiolatis; floribus axillaribus solitariis petiolatis; petalis obcordatis. *In Ind. or.* ♀. Pet. coccinea.

17. *A. ficifolia* Cav. *diss. t. 28. f. 2.* caule erecto piloso; fol. 7-lobis, lobis oblongis obtusis irregulariter dentatis; involucello calyce dimidio brevior. Blackw. t. 54. *In Sibir. et Graecia.* ⊙. Pet. magna lutea.

18. *A. lavateraeflora* DC. erecta pilosa; fol. tomentosis palmato-5-lobis, lobis oblongis obtusis irregulariter dentatis; involucellis nervosis longitudine calycis. *In Syria.* ⊙. Pet. lutea?

d. Involucellum 5-fidum.

19. *A. Burchellii* DC. caule erecto piloso; fol. cordato-5-lobis grosse dentatis velutinis; pedicellis axillaribus 1-floris pilosis petiolo subbrevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *A. borbonica* DC. erecta villosa; fol. supra velutinis cordatis 5-lobis grosse dentatis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolô duplo longioribus; involucello basi ciliato. *In ins. Borboniae.* 2.

e. Species sectionis dubiae.

21. *A. spicata* Spr. fol. 5-lobis obtusis tomentosis; floribus sessilibus in spicam terminalem digestis. *Hibiscus* DC. *Patria ignota.* 2.

22. *A. nudiflora* Lindl. *in Trans. hort. soc. 7. p. 251.* fol. cordato-rotundis 5-angulatis 3-lobisve crenatis scabro-pilosis; caule petiolis pedunculisque hispidis; racemo ebracteato nudo; floribus geminis; petalis cuneatis emarginatis. *In Sibir. att.* 2.

23. *A. meonantha* Lk. *in Linnaea 9. p. 586.* tomentosa; caule diffuso herbaceo; fol. omnibus cordatis crenatis; stipulis bipartitis; pedunc. axillaribus solitariis petiolo brevioribus; corolla calyce duplo majore. *In ins. Zakyntho.* ⊙.

24. *A. armeniaca* Ten. *ind. sem. h. neap. 1837. p. 1.* erecta simplex; fol. palmatis v. tripartitis laciniis ovatis v. cuneiformibus sinuato-dentatis; floribus axillaribus subfasciculatis; corolla calyce duplo brevior (carnea). *In Armenia.* ⊙.

25. *A. sylvestris* Ten. *Syll. 540.* fol. tomentosis 5-lobis; calycibus ex-

terior. 5—6-fidis, laciniis inaequalibus margine crispis. *In syltris neapolit.* ☉?

26. *A. longiflora* Boiss. *pl. nov. Hispan. p. 9.* pilis patulis hirsutissima; fol. inferior. rotundato-crenatis superior. profunde 3-partitis dentatis; stipulis 2—4-fidis; cor. calyce duplo longiore; carpellis glabris transverse rugosis dorso carinatis. *In Hispania.* ☉.

3157. *KITAIBELIA* Willd.
(1799).

1. *K. vitifolia* L. *Waldst. et Kit. t. 31. Rchb. ic. 4831. In Hungaria.* 2. 4—6-ped. ramosa pilosa. Folia petiolata cordata 7—5—4-angulata acuminata duplicato-serrata. Flores axillares albi.

3158. *REDOUTEA* Vent. (1800).

1. *R. heterophylla* Vent. *cels. t. 12.* fol. ciliatis ellipticis rotundis integris rarius trilobis. *In Ind. occ.* ☉. 3-ped. Pet. sulphurea.

2. *R. tripartita* H. et K. fol. glabrusculis profunde tripartitis, segmentis oblongis acutis basi cuneatis, lobo intermedio integro v. obsolete trilobo. *In Amer. austr.* ☉. Pet. sulphurea.

3159. *SIDA* L. (1737).

1. *Malvinda* DC. *Carpella* 5—12, 1-sperma non vesicaria.

a. *Flores brevi-pedicellati. Folia oblonga v. ovata basi non cordata.*

1. *S. linifolia* Cav. *diss. t. 2. f. 1.* fol. linearibus integerrimis; racemis terminalibus; caps. submuticis. *In Amer. austr.* 2.

2. *S. stellata* Torr. stellato-pubescentis; fol. lanceolatis acutis erososerratis rugosis; floribus capitatis; carpellis bimucronatis. *In America bor.* ☉.

3. *S. brachystemon* Moc. et Sesse; fol. linearibus integerrimis; pedicellis 1-floris longitudine stipula-

rum petiolorumque. *In Mexico.* ☉. Pet. alba centro rubra.

4. *S. prostrata* G. Don; caule prostrato piloso; fol. lanceolatis inaequaliter serratis; stipulis setaceis; pedicellis 1-floris axillaribus. *In Sierra Leone.* ☉. Pet. lutea.

5. *S. linearis* Cav. *ic. t. 312. f. 1.* fol. linearibus serratis basi petiolorum spinoso-tuberculatis; carpellis 10 muticis. *In Nov. Hispan.* ☉. Pet. parva lutea.

6. *S. spinosa* L. fol. ovato-lanceolatis obsolete cordatis dentatis; pedunc. subsolitariis axillaribus; axillis 2-spinosis; stipulis setaceis pedunc. longioribus; caps. birostratis. Cav. *t. 1. f. 9. In Ind. or.* ☉. Pet. lutea.

7. *S. acuta* Burm. fol. linearilanceolatis dentatis; pedunc. solitariis axillaribus; stipulis lanceolatis; carpellis bicuspidatis. Cav. *t. 2. f. 3. In ins. Borbon.* ☉. Pet. pallide lutea.

8. *S. angustifolia* Lam. fol. lineari-lanceolatis dentatis basi petiolorum spinoso-tuberculatis; pedunc. 1-floris axillar. carpellis birostratis. Cav. *t. 2. f. 2. In Ind. or.* ☉. Pet. lutea.

9. *S. alba* L. fol. oblongo-ovatis subcordatis obtusis dentatis; pedicellis longitudine petiolorum; carp. 5 birostratis. Dill. *f. 210. In Ind. or.* ☉. Pet. alba.

10. *S. stipulata* Cav. *diss. t. 3. f. 10.* fol. lanceolatis dentatis acutis pilosis; pedicell. solitariis axillaribus; stipulis linearibus ciliatis; carp. birostratis. *In Maurit.* ☉. Pet. lutea.

11. *S. muricata* Cav. *ic. t. 579. f. 2.* fol. lanceolatis serratis; stipulis ciliatis elongatis; floribus subcapitatis; carp. 7 birostratis. *In Nov. Hispania.* ☉. Pet. flava.

12. *S. Berteriana* Balb. fol. lanceolatis dentatis acutis pilosiusculis; pedicellis 1-floris brevissimis; carpellis 5 submuticis. *In Domingo et Portorico.* ☉. Pet. lutea.

13. *S. glomerata* Cav. *diss. t. 2. f. 6.* fol. ovato-lanceolatis serratis puberulis; pedicellis glomeratis axillaribus 1-floris brevissimis; carpellis 5 bicornutis. *Patria?* ☉. Pet. flava.

14. *S. jamaicensis* Cav. *diss. t. 2. f. 5.* fol. ovatis serratis tomentosis; pedicellis axillaribus 1-floris brevibus; carpellis 5 bicornutis. *In Jamaica.* ☉.

15. *S. Balbisiana* DC. fol. ovato-lanceolatis subrhombeis acuminatis apice serrato-dentatis rugoso-puberulis; stipulis ciliatis; carpellis 8—10 bicornutis. *In Portorico.* ♀. Pet. flava.

16. *S. brachypetala* DC. fol. ovato-lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis puberulis; stipulis calyceque ciliatis; carpellis 8—10 birostratis. *In Ind. occ.* ♀. Pet. flava.

17. *S. repanda* Roth; fol. ovatis acuminatis duplo-serratis supra rigido-pilosis; petalis oblique repandis; carpellis birostratis. *Patria?* ♀. Pet. sulphurea.

18. *S. bracteolata* DC. fol. ovato-lanceolatis acuminatis dentatis glabris; ramis teretibus pilosis; racemis brevissimis 1—3-floris bracteolatis; carpellis 7—8-birostratis. *In Amer. austr.* ♀. Pet. purpureo lutea.

19. *S. carpinifolia* L. fol. ovato-oblongis duplo-serratis; pedunculis axillaribus brevissimis 4-floris; ramulis planiusculis; carpellis 8, birostratis. *In ins. Canariis et Brasilia.* ♀. Pet. lutea.

20. *S. mucronulata* DC. fol. ovato-oblongis duplo-serratis; pedicellis brevissimis 1-floris; carpellis 8—10 birostratis. *In Java.* ♀. Pet. flava.

21. *S. scabra* Schum. et Thonn. l. c. fol. ovato-oblongis subaequaliter serratis scabriusculis; pedicellis longitudine petioli; carpellis 5. *In Guinea.* ♀.

22. *S. grevioides* Guill. et Perrott. fl. Seneg. 1. p. 71. fol. oblongo-ovatis obtusis grosse dentatis cano-tomentosis; floribus axillaribus subsessilibus; carpellis 7—8 rugosis. *In Senegambia.* ♀.

23. *S. fasciculata* Torr. et Gray fl. North. Amer. 1. p. 231. pilosiuscula; fol. linearibus cordatis apice serratis; floribus sessilibus terminalibus; carpellis 5—7 vix rostratis. *In Texas.* 4. $\frac{1}{2}$ -ped.

24. *S. Elliotti* Torr. et Gray l. c. gracilis glabriuscula; fol. linearibus oblongisve denticulato-serratis cordatis; pedicell. 1-floris axillaribus; carpellis 9—10 bimucronatis. *In Amer. bor.* 4. 2—4-ped. Pet. aurantiaca.

25. *S. glabra* Nutt. fol. linearibus oblongis inaequaliter inciso-serratis; floribus axillaribus aggregatis; car-

pellis 10 bidentatis. *In Florida.* 4. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Pet. lutea.

26. *S. inaequalis* Link et Otto ic. t. 34. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis obtuse crenulatis subtomentosis; pedunc. axillaribus 1-floris; calycis laciniis basi productis. B. M. t. 3436. *In Brasilia.* ♀.

27. *S. orientalis* Cav. diss. t. 12. f. 1. fol. ovatis acuminatis supra punctatis glabris; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo brevioribus; carpellis 8—10 muticis. *In Ind. or.* ♀. Pet. lutea.

28. *S. capensis* Cav. diss. t. 12. f. 3. fol. ovato-lanceolatis dentatis; pedicellis axillaribus solitariis longitudine petiolorum; stipulis ciliatis petiolo longioribus; carpellis 10 muticis. Plukn. t. 250. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♀. Pet. lutea.

29. *S. microphylla* Cav. diss. t. 12. f. 2. fol. ellipticis dentatis; pedicellis axillaribus solitariis petiolo sublongioribus; carpellis 7 birostratis. *In Ind. or.* ♀. Pet. lutea.

30. *S. tridentata* Cav. ic. t. 312. fol. ovatis apice tridentatis subtus tomentosus; pedicellis axillaribus longitudine pedicellorum; caule filiformi brevissimo. *In Domingo.* ♀. Pet. lutea.

31. *S. erosa* Link en. fol. rhombeis basi attenuatis antice serrato-dentatis subtus subtomentosis; pedunc. petiolo brevioribus. *In Brasilia.* 4. Pet. flava.

32. *S. viarum* Hilar. prostrata; ramis stipulis persistentibus tectis; fol. parvis oblongo-linearibus utrinque obtusis serratis subtus farinoso-tomentosis; floribus glomeratis; carpellis 5-fidis. *In Brasilia.* ♀. Pet. lutea.

33. *S. ciliaris* L. fol. ovato-ellipticis apice dentatis; pedicellis axillaribus brevissimis; stipulis ciliatis; carpellis 7 muricatis. Cav. t. 3. f. 9. et t. 127. f. 2. *In Ind. occ.* ♀. Pet. rubentia.

34. *S. Haenkeana* Presl rel. Haenk. 2. p. 104. caule compresso-ancipiti cano-tomentoso; fol. oblongo-lanceolatis acutis dentatis pallide pubescentibus; calyce basi 10-costato. *In Guyaquil.* ♀.

35. *S. Kohautiana* Presl l. c. stellato-pilosa caule compresso; fol. oblongo-lanceolatis duplicato-acute dentatis, junioribus subtus tomentosus ci-

nerascentibus; calyce 10-costato; carpellis 12, longissime biaristatis. *In Martinica.* ☉.

36. *S. Pohliana* *Prest l. c.* decumbens; caule compresso apice angulato tomentoso; fol. oblongo-lanceolatis obtusis apice dentatis utrinque tomentosis; pedicellis axillaribus solitariis; calyce 10-costato tomentoso-villoso; carpellis 12 longissime biaristatis. *In Brasilia.* ☿.

37. *S. collina* *Schlecht. Linnaea XI. p. 364.* hirta; fol. subsessilibus anguste ellipticis 3-nerviis serratis; floribus confertis; carpellis 5 brevissime biaristatis rugulosis. *In Mexico.* ☿.

38. *S. costata* *Schlecht. l. c.* habitu cum praecedente, cujus forte varietas, sed hirsuta, flores magis conferti subcapitati v. glomerati. *In Mexico.* ♀.

39. *S. maderensis* *Lowe;* fol. oblongo-lanceolatis acutis serratis glabris glaucis; pedicellis axillaribus 1-floris; carpellis 10—12, 1-rostratis. *Dill. f. 212. In Madera.* ☿.

40. *S. pusilla* *Cav. diss. t. 1. f. 4. et 5. et t. 127.* fol. rotundo-ellipticis dentatis glabris; pedicellis axillaribus 1-floris; carpellis 5 muticis; caule prostrato. *In ins. Mahe.* ☿. Pet. flava.

41. *S. urticaefolia* *Hilar.* adscendens pilosa; fol. cordato-rotundis dentatis obtusissimis pubescentibus, superior. oblongis tomentosis; pedicellis numerosis 1-floris axillaribus. *In Brasilia.* ☿. Pet. rosea.

42. *S. alnifolia* *L.* fol. cordato-ovatis superior. cuneatis dentatis basi integerrimis; pedicellis numerosis axillaribus; carpellis 5—7 biaristatis. *Cav. t. 1. f. 13. Dill. f. 211. In Ind. or.* ☿. Pet. cuprea.

43. *S. intermedia* *Hilar. fl. bras. t. 34. f. 1.* simplex, fol. cordato-rotundis ovatis profunde dentatis tomentosis; pedicellis numerosis; calycis segmentis angustissimis; carpellis 5. *In Brasilia.* ☿. Pet. carnea.

44. *S. parviflora* *DC.* fol. ovatis dentatis subtus canis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo multo longioribus; carpellis 5 rugosis muticis. *In ins. Borbon.* ♀. Pet. lutea.

45. *S. hermannioides* *H. et K.* fol. ellipticis utrinque rotundis pilis adpressis tomentosis; pedicellis 1-floris

axillaribus; carpellis 5 birostratis. *In Amer. austr.* ☿. Pet. pallide rosea.

46. *S. ovata* *G. Don;* erecta ramosa; fol. ovato-lanceolatis acutis serratis; pedicellis axillaribus 1-floris. *In Guinea.* ☿.

47. *S. crenata* *G. Don;* erecta ramosa; fol. oblongis ovatis glabris crenatis acuminatis basi integris; pedicellis terminalibus 1-floris. *In Guinea.* ☿.

48. *S. discolor* *Hook. journ. 1. p. 250.* fol. oblongis v. lato-lanceolatis obtusis crenato-serratis 3-nerviis subtus stellato-tomentosis; floribus axillaribus subracemosis; calycibus obtusis stellato-tomentosis. *In ins. Van Diemen.* ☿.

b. Flores longe pedicellati. Folia linearia, lanceolata oblonga vel ovata.

49. *S. frutescens* *Cav. diss. t. 10. f. 1.* fol. ovato-oblongis subcordatis serratis subtus albidis; pedicellis 1-floris petiolo duplo longioribus sub apice articulatis. *In ins. Mauritii.* ☿. Pet. lutea.

50. *S. compressa* *DC.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis dentatis subtus canis; ramulis compressis rigido-puberulis; carpellis 5 subpubescentibus mucronatis. *In Nepalia.* ☉? Pet. flava.

51. *S. bicolor* *Cav. ic. t. 311.* fol. lanceolatis acuminatissimis serratis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo multo longioribus; carpellis 5 muticis. *In Nov. Hispan.* ☿. Pet. flava.

52. *S. adscendens* *Hilar. l. c. fol. serratis apice integris pubescentibus ciliatis; pedunc. axillaribus subarticulatis petiolo multo longioribus; calyce 5-plicato ciliato; carpellis 9. In Brasilia.* ☿. Pet. alba.

53. *S. ribifolia* *Hilar. l. c. t. 34.* adscendens flexuosa; fol. ovato-oblongis serratis subtus canescentibus; calyce 5-gono tomentoso; carpellis 10 rugosis birostratis. *In Brasilia.* ☿. Pet. flava.

54. *S. canariensis* *Willd.* fol. lanceolatis dentatis glabris; pedicellis longitudine foliorum; carpellis 7—10 birostratis. *S. alba* *Cav. t. 3. f. 8. In ins. Canariis.* ☿. Pet. lutea.

55. *S. rhombifolia* *L.* fol. oblongo-lanceolatis dentatis basi cuneatis

subtus albidis; pedicellis longitudine foliorum; carpellis 8—10 birostratis. Cav. t. 3. f. 12. ? Dill. f. 212. β . canescens Cav. t. 8. f. 3. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Pet. flava.

56. *S. serrata Willd.* fol. linearibus involutis serratis subtus stellato-pubescentibus; pedunc. filiformibus longitudine petioli; carpellis bimucronatis. *Ad Orinacum.* $\frac{1}{2}$.

57. *S. potentilloides Hilar. l. c.* fol. lineari-lanceolatis serratis subtus canescentibus; pedunc. axillaribus geminis v. solitariis; calyce 10-costato; carpellis 8—10 birostratis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

58. *S. angustissima Hilar. l. c.* fol. linearibus angustissimis obtusis remote dentato-serratis; pedunc. axillaribus 1-floris; carpellis 7—9 rugosis puberulis 2-rostratis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Pet. flava.

59. *S. linearifolia Hilar. l. c.* fol. linearibus apice remote dentatis basi cordatis subtus cano-tomentosis; pedunc. axillaribus 1-floris; carpellis glabris muticis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Pet. flava.

60. *S. hondensis H. et K.* fol. lanceolato-oblongis acutis cordatis serratis subtus cano-tomentosis; pedicellis 1-floris; carpellis 8 rugosis bidentatis. *In Nov. Granata.* $\frac{1}{2}$. Pet. lutea.

61. *S. rhomboidea Roxb.* fol. lanceolatis dentatis subtus canis; pedicellis 1-floris axillaribus; carpellis 8—10 muticis. *In ins. Timor. et Bengalia.* $\frac{1}{2}$. Pet. flava.

62. *S. aurantiaca Hilar. ramosa;* fol. parvis ovato-linearibus obtusis cordatis punctatis pubescentibus; carpellis 5 gibbosis muticis pubescentibus. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Pet. aurantiaca.

63. *S. retusa L.* fol. ovatis dentatis retusis tomentosis; pedicellis 1-floris ad apices ramorum confertis; carpellis 7—8 rostratis. Cav. t. 3. f. 4. et. t. 131. f. 2. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Pet. flava.

64. *S. philippica DC.* fol. obovatis apice dentatis obtusis basi integris glabriusculis; pedicellis 1-floris axillaribus; carpellis 8—10 muticis. *In ins. Philipp.* $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

65. *S. recisa Link en.* fol. subrhombis retusis antice crenatis subtus subtomentosis; pedunc. petiolo

longioribus. *In Brasilia.* 2. Cor. flava.

66. *S. abscissa Willd.* fol. linear-oblongis basi attenuatis apice truncatis stellato puberulis; pedunculis capillaribus longitudine foliorum. *In Amer. austr.* \odot . Flores lutei.

67. *S. hermanniaefolia Willd.* fol. oblongis acutis serrulatis tomentosis; pedunculis 1-floris longitudine foliorum. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Pet. flava.

68. *S. calyxhymenia Gay ex DC.* fol. lanceolatis obtusis dentatis, canis; pedicellis longitudine petiolorum; calyce tomentoso. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

69. *S. micans Cav. diss. t. 3. f. 1.* fol. ovatis obtusis cordatis serratis tomentosis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 9—10 bicornutis. *In Ind. or.* 2. Flores flavi.

70. *S. maculata Cav. diss. t. 3. f. 7.* fol. ovatis obtusis dentatis; ramulis calycibus stipulisque tomentosis; pedunculis longitudine petiorum; carp. 9—10 bicornutis. *S. suberosa Herit. st. t. 54. In Domingo.* $\frac{1}{2}$.

71. *S. acuminata DC.* fol. ovatis acuminatis dentatis; ramis stipulis calycibusque tomentosis; pedicellis 1-floris longitudine petioli. *In Domingo.* $\frac{1}{2}$. Cor. lutea.

72. *S. ? hastata Hilar. l. c. t. 34. f. 2.* caule piloso brevi; fol. rotundis obtusissimis basi cordatis crenatis; segmentis calycis hastato-ovatis; ovario 10—12-lobo. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

73. *S. filicaulis Torr. et Gray l. c.* caule gracillimo hispido; fol. ovato-oblongis basi cordatis serratis; petiolo longitudine laminae; floribus axillaribus; carpellis 5 birostratis. *In Texas.* \odot ?

74. *S. hyssopifolia Presl l. c. p. 109.* fol. oblongo-lanceolatis acutis apice serratis subtus tomentosis; pedicellis longitudine petioli; calyce 10-costato nervis hirsuto; carpellis 5 medio utrinque 1-dentatis. *In Mexico.* \odot .

75. *S. salviaefolia Presl l. c.* ramosa tomentosa; fol. ovatis v. linearibus obtusis acute dentatis tomentosis; pedicellis longitudine calycis 10-nervi; carpellis 6 rugosissimis. *In Mexico.* \odot .

76. *S. filiformis Moric. ex Feruss. Bull. 23. p. 79.* caule diffuso filifor-

mi ramosissimo; fol. parvis cordato-oblongis crenato-dentatis; pedunc. petiolo longioribus; carpellis 5 rugosis bimucronatis. *In Mexico.* ♀.

77. *S. lanceolata* A. Rich. fl. cub. p. 161. ramis subcompressis; fol. oblongo-lanceolatis acute serratis 3-nerviis subtus stellato-puberulis; pedunc. petiolo sublongioribus; carpellis 10 bimucronatis hispidis. *In Cuba.* ♀.

78. *S. obtusa* A. Rich. l. c. caule tuberculato-puberulo; fol. ellipticis parvis serratis obtusis subtus tomentosus; caps. 10-coeca; carpellis reticulatis apice bimucronulatis hirtis. *In Cuba.* ♀.

79. *S. involucrata* A. Rich. l. c. pusilla humifusa; fol. elliptico-linearibus apice dentatis subtus hispidulis; petiolis longitudine foliorum; capsula globoso-depressa; carpellis 5 reticulatis mucronatis. *In Cuba.* ♀.

c. *Folia cordata dentata non lobata. Pedicelli elongati solitarii.*

80. *S. pilosa* Cav. diss. t. 8. fol. parvis ovato-cordatis obtusis dentatis; pedicellis pilosis solitariis 1-floris petiolo longioribus; carpellis 5 birostratis. *In ins. Caribaeis.* ☉. Flores parvi flavi.

81. *S. betonicaefolia* Balb. hispidissima; fol. ovatis cordatis acutis crenatis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 5 reticulatis puberulis birostratis. *In ins. Marthae.* ♀. Flores albi.

82. *S. multicaulis* Cav. diss. t. 1. f. 6. fol. subrotundo-cordatis acutis dentatis; pedunc. petiolo duplo longioribus; carpellis muticis. *In Malabar.* ☉. Flores flavi.

83. *S. radicans* Cav. fol. subrotundo-cordatis acutis ciliato-dentatis; pedunc. petiolo longioribus; caule repente. Rheede 10. t. 69. *In Ind. or.* ♀. Flores albo-venosi.

84. *S. hederæfolia* Cav. diss. t. 9. f. 3. fol. subrotundo-cordatis obtusis repandis; pedunculis petiolo longioribus; caps. biaristatis; caule prostrato repente. *In ins. Dominica.* ♀.

85. *S. mysorensis* hb. Madr. glutinosa; fol. cordato-ovatis acuminatis dentatis subtus velutino-tomentosis; carpellis 5 birostratis margine incrassatis tuberculatis. *S. urens* Wall. *S. glutinosa* Roxb. *In Ind. or.* ☉.

86. *S. Wightiana*; erecta glutinoso-pubescentis; fol. longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis serratis; pedicellis corymbosis; carpellis 5 bicuspidatis. *S. urticaefolia* Wight. *S. nervosa* Wall. *In Ind. or.* ♀.

87. *S. aurita* Hornem. byssinoincana; fol. cordatis acuminatis dentatis; pedunc. petiolum subaequantibus; cor. reflexa (flava); carp. 9, trispermis. *In Java.* ♀.

88. *S. subcordata* Spanoghe in *Linnaea* 15. p. 172. ramis angulatis velutinis; fol. cordato-oblongis acuminatis grosse dentatis mollibus; pedunc. petiolo 3-plo longioribus; carp. 7 rugosis cuspidatis. *In ins. Timor.* ♀.

89. *S. denticulata* Fres. mus. *Senkenb.* 1. p. 182. fol. cordatis ovatis acutis denticulatis glauco-tomentosis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 10 truncatis muticis stellato-tomentosis. *In Arabia.* ♀.

90. *S. vitellina* Hoffmseg. fol. ovalibus subcordatis inaequaliter dentatis 7-nerviis glabris; floribus subumbellatis; pistillis 5—10 divaricatis. *Patria ignota.* ☉?

91. *S. Jussiaeana* DC. fol. rotundo-cordatis dentatis hispidis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 5 muticis; caule filiformi prostrato. *S. repens* Cav. t. 1. f. 2. *In Peruvia.* ☉. Flores flavi.

92. *S. alpestris* Hilar. l. c. fol. ovatis subcordatis dentato-serratis subtus tomentosus; pedicellis capillaribus petiolo multo longioribus; carpellis 5 birostratis. *In Brasilia.* ♀. Pet. violacea.

93. *S. Martiana* Hilar. l. c. viscosa ramosa; fol. oblongis cordatis acutis dentatis pubescentibus; pedunc. reflexis petiolo longioribus; carpellis 5 muticis. *In Brasilia.* ♀. Flores rosei.

94. *S. Dombeyana* DC. fol. ovatis cordatis dentatis pilosis; pedicellis petiolo longioribus; caule filiformi prostrato. *In Peruvia.* ☉. Flores lutei.

95. *S. rostrata* Schum. et Thonn. fol. cordatis acuminatis integerrimis subtus cano-tomentosis; pedunc. filiformibus subracemosis; carpellis 5 acuminatis 3-spermis. *In Guinea.* ♀.

96. *S. heterosperma* Visiani in *Linnaea* 16. Lit. p. 113. stellato-

floccosa; fol. cordatis acuminatis glabrusculis; corollis repando-crenulatis; carpellis 3—4 ovatis inflatis 3-spermis. *In Africa bor.* ♀.

97. *S. guineensis* Schum. et Thonn. l. c. fol. cordatis acutis obsolete crenatis junioribus tomentosus; caps. hirsuto-lanatis mucrone bifido 3-spermis. *In Guinea.* ♀.

98. *S. decagyna* Schum. et Thonn. fol. ovato-cordatis crenato-serratis molliter tomentosus; pedunculis petiolo brevioribus; carpellis 10 biaristatis 1-spermis. *In Guinea.* ♀.

99. *S. humilis* Willd. fol. subrotundo-cordatis serratis supra pilosis; pedunc. subsolitariis petiolo longioribus; carp. muticis. Cav. t. 134. f. 2. Herit. st. t. 53. *S. monifolia* Cav. t. 1. f. 1. *. Plukn. t. 132. f. 3. *In Ind. or.* ☉. Flores flavi.

100. *S. supina* Herit. caule filiformi prostrato; fol. subrotundo-cordatis obtusiusculis crenatis villosis; carpellis biaristatis. *S. ovata* Cav. t. 196. f. 2. *. *In Hispaniola.*

101. *S. diffusa* H. et K. fol. ellipticis apice rotundis cordatis crenato-serratis cano-pilosis; pedicellis longitudine foliorum; carpellis 5 muticis. *In Mexico.* ♀. Flores parvi violacei.

102. *S. subcuneata* Hillar. subsimplex; fol. cuneato-oblongis subcordatis obtusis apice serratis sericeo-villosis; floribus glomeratis axillaribus; carpellis 5 muticis. *In Brasilia.* ♀. Pet. flava.

103. *S. rufescens* Hillar. villosissima; fol. cordato-lanceolatis serratis villosissimis; floribus subcapitatis; calyce 10-costato piloso; carpellis 5 muticis. *In Brasilia.* ♀. Flores aurei.

104. *S. flavescens* Willd. caule prostrato; fol. ovato-cordatis obtusis inaequaliter dentatis; pedunc. geminis subbifloris petiolo brevioribus; carpellis acutis. Cav. t. 13. f. 2. et 3. *. *In Montevideo.* ♀. Flores flavi.

105. *S. calycina* Cav. t. 8. f. 2. fol. subrotundo-cordatis acuminatis repando-dentatis; pedunc. petiolo longioribus; carpellis muticis pyriformibus. *In ins. Borboniae.* ♀. Flores magni flavi.

106. *S. Huelseana* Torr. et Gray; caule hispido-piloso; fol. orbiculari-ovatis abrupte acuminatis subtus ve-

lutino-tomentosis supra rugoso-tomentosis crenato-dentatis; stylis 12. *In Florida.* ♀. Flores purpurei.

107. *S. obliqua* Nutt. fol. reniformi-cordatis basi valde obliquis scabro-tomentosis reticulato-venosis crenulato-dentatis; pedunc. recurvis; pet. oblongis stellato-pilosis (roseis) carpellis 7 rostratis. *In Amer. bor.* ♀.

108. *S. californica* Nutt. velutino-tomentosa; fol. orbiculari-cordatis laciniato-dentatis longissime petiolatis; floribus racemosis; stylis 7; stigmatibus longis. *In California.* ♀. Pet. purpurea.

109. *S. bonariensis* Willd. fol. cordatis oblongis argute crenatis supra stellato-tomentosis subtus tomentosus; pedunc. elongatis 1-floris; carpellis villosissimis muticis. *In Buenos Ayres.* ♀.

110. *S. macrodon* DC. pilosa; fol. rotundis cordatis argute crenatis; pedicellis petiolo 4-plo longioribus; carpellis 10 muticis. *In Brasilia.* ♀. Flores carnei.

111. *S. cordifolia* L. fol. ovatis cordatis dentatis subangulatis obtusiusculis villosis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 9—10 birostratis. Cav. t. 3. f. 2. *S. herbacea* Cav. t. 13. f. 1. *S. rotundifolia* Cav. t. 3. f. 6. et t. 194. f. 2. Dill. f. 209. *In Ind. or.* ☉. Flores sulphurei.

112. *S. bivalvis* Cav. t. 11. f. 2. fol. ovatis cordatis acuminatis crenatis tomentosus; pedicellis petiolo brevioribus; carpellis 5 bidentatis apice cohaerentibus. *In Domingo.* ♀. Flores flavi.

113. *S. elongata* Blume bijdr. fol. cordatis grosse dentatis glabris; stipulis petiolisque setaceo-pilosis; racemis axillaribus elongatis; calyce campanulato ciliato; carpellis 5 muticis. *In Java.* ♀. Pet. flava.

114. *S. rosea* Link et Otto ic. t. 32. fol. longe petiolatis cordatis acuminatis crenato-serratis; stipulis obsolete. B. M. t. 3150. *In Brasilia.* ♀. Pet. rosea.

115. *S. byssina* Zucc. sylloge ratisb. 2. p. 70. fol. cordato-ovatis inaequaliter serratis mollissime tomentosus; pedunc. subtrifloris; carpellis birostratis 1-spermis. *In Brasilia.* ♀.

116. *S. reticulata* Zucc. l. c. fol. cordatis acuminatis integerrimis sub-

tus candicantibus supra mollissimis; pedunc. 1-floris brevissimis. *In Brasilia.* ♀.

117. *S. micrantha* Zucc. fol. cordatis acuminatis integerrimis; pedunc. 1-floris petiolo longioribus; caule juniore pubescente. *In Brasilia.* ♀.

118. *S. quaternata* Zucc. fol. cordatis serratis utrinque molliter tomentosis; floribus aggregatis subsessilibus axillaribus quaternatis. *In Brasilia.* ♀.

119. *S. betulaefolia* Zucc. fol. subcordatis angulato-serratis glabriusculis; floribus solitariis subsessilibus; caps. subduodenis bidentatis. *In Brasilia.* ♀.

120. *S. holosericea* Willd. fol. cordatis ovato-ellipticis obtusis serrato-crenatis subtus ramisque molliter villosa-tomentosis; carpellis 10—11 birostratis. *S. pellita* H. et K. *In Amer. austr.* ♀. Pet. flava.

121. *S. multiflora* Cav. t. 3. f. 3. fol. cordatis ovatis obtusis dentatis tomentosis; pedicellis 1-floris petiolo longioribus; carpellis 9 birostratis. *In Brasilia.* ♀.

122. *S. sessiliflora* Hook. B. M. t. 2857. mollissime pubescens; fol. cordatis acutis serratis; floribus subglomeratis sessilibus; carpellis 10 pubescentibus muticis. *In Amer. austr.* ♀. Pet. flava.

123. *S. physalodes* Presl l. c. albedo-tomentosa decumbens; fol. cordato-ovatis obtusis inaequaliter dentatis; pedicellis longitudine petioli; carpellis obtusis muticis glabris. *In Peruvia.* ♀.

124. *S. setifera* Presl l. c. piloso-hirsuta; fol. cordatis obtusis crenatis tomentoso-velutinis; calyce 10-angulato obtuso; carpellis obtusis muticis pubescentibus. *In Mexico.* ♀.

125. *S. aggregata* Presl l. c. tomento patulo hirsuta; fol. cordato-ovatis acutis duplicato-dentatis utrinque tomentoso-velutinis; floribus glomeratis paniculatis; calyce hirsutissimo; carpellis 5 muticis dorso gibbis. *In Mexico.* ♀.

126. *S. arguta* Presl l. c. tomento patulo hirsuta; fol. cordato-ovatis acuminatis inaequaliter argute dentatis molliter velutinis; floribus paniculato-spicatis; carpellis 5 muticis sub apice retusis. *In Mexico.* ♀.

127. *S. Kunthiana* Presl l. c. caule ramoso tomentoso; fol. cordato-subrotundis acuminatis inaequaliter dentatis molliter tomentoso-velutinis subtus reticulato-venosis; calyce tomentoso; carpellis muticis. *In Mexico.* ♀.

128. *S. Hilariana* Presl l. c. fol. longe petiolatis cordato-subrotundis acuminatis inaequaliter obtuse dentatis junior. tomentoso-velutinis; floribus paniculatis; carpellis muticis puberulis. *In Mexico.* ♀.

129. *S. emarginata* Willd. fol. ovato-lanceolatis cordatis apice truncatis retusis; pedicellis 1-floris petiolo brevioribus; carpellis 5 birostratis. *S. truncata* Herit. t. 51. *In Hispaniola.* ♀. Pet. flava.

130. *S. Swartzii*; fol. cordatis acuminatis serratis glabriusculis; pedicellis 1-floris petiolo longioribus; carpellis 5 biaristatis. *S. arguta* Sw. *In Ind. occ.* ♀. Pet. flava.

131. *S. ulmifolia* Cav. diss. t. 2. f. 4. fol. ovatis cordatis acuminatis crenatis pubescentibus; pedicellis 1-floris longitudine petioli; carpellis 5 longe birostratis. *In Domingo.* ♀. Pet. flava.

132. *S. Willdenowii*; ramis glanduloso-pilosis; fol. cordatis oblongis acuminatis dentatis pilosiusculis; pedicellis 1-floris petiolo longioribus. *S. fasciculata* Willd. *In Cumanana.* ♀. Pet. flava.

133. *S. borbonica* Cav. diss. t. 10. f. 2. fol. rotundis cordatis acutis dentatis; pedicellis solitariis 1-floris petiolo sublongioribus; carpellis 5 longe biaristatis. *In ins. Borboniae.* ♀. Pet. flava.

134. *S. fragrans* Herit. stirp. t. 53. fol. cordato-rotundis acuminatis dentatis; pedicellis 1-floris petiolo brevioribus; carpellis 5 subaristatis. *In Hispaniola.* ♀. Pet. flava.

135. *S. viscidula* Blume bijdr. fol. rotundo-cordatis acuminatis mucronato-crenatis subtus stellato-puberulis; pedicellis 1-floris petiolo brevioribus confertis; carpellis 5 rostratis. *In Java.* ♀. Flores lutei.

136. *S. glutinosa* Cav. diss. t. 2. f. 8. viscoso-tomentosa, fol. rotundis cordatis acuminatis dentatis subtus tomentosis; pedicellis bifloris petiolo longioribus; carpellis longe aristatis. *In ins. Mauritii.* ♀. Flores flavi.

137. *S. parnassiaefolia* Hook. ic. t. 385. acaulis radice fusiformi tuberosa; fol. longe petiolatis cordatis obsolete dentatis; scapo 1-floro folia aequante. In Quito. 2?

138. *S. portoricensis* Spr. fol. cordatis oblongis supra glabris subtus ramisque cano-villosis; pedicellis multifloris; carpellis birostratis. In Portorico. ☉. Pet. flava?

139. *S. interrupta* Balb. fol. cordatis acuminatis junioribus calyceque cano-velutinis; floribus fasciculatis in spicam interruptam dispositis; carpellis 8—10, 1-rostratis. In ins. Marthae. ☽. Flores flavi.

140. *S. althaeifolia* Sw. fol. cordatis subangulatis obtusis serrato-crenatis tomentosis; pedicellis 3—4, 1-floris petiolo brevioribus; carpellis 10—12 birostratis. Sloane t. 136. f. 2. In Amer. austr. ☽. Flores aurantiaci.

141. *S. hibisciformis* Bertol. fl. guatem. p. 28. fol. cordato-ovatis acuminatis crebro-dentatis subtus tomentosis; floribus subsessilibus solitariis; stylo profunde multipartito. In Guatemala. ☽.

142. *S. urens* L. fol. ovatis cordatis acuminatis dentatis; pedunc. 3—4-floris brevissimis; caule petiolisque hispidis. Cav. t. 2. f. 7. In Jamaica et Guadelupa. Flores flavi?

143. *S. elata* Macf. fl. jam. 1. p. 87. fol. subrotundo-cordatis acuminatis crenulato-dentatis superne stellato-velutinis subtus tomentosis; floribus paniculatis; petalis reflexis. In

144. *S. Endlicheriana* Prest l. c. glanduloso-pubescentis; fol. cordato-ovatis acuminatis inaequaliter dentatis; stipulis acutissimis reflexis; floribus paniculatis; calyce 10-nervi ciliato. In Mexico. ☽.

145. *S. Tassmanniana* Hook. jour. bot. 1. p. 412. erecta molliter stellato-pubescentis; fol. elongato-ovatis subcordatis crenato-dentatis; racemis 4—8-floris petiolo brevioribus. In Nov. Holl. 2.

146. *S. leiophylla* Spr. fol. cordatis ovatis crenulatis utrinque glabris; pedunculis subcorymbosis; carpellis muticis hispidis incanis. In Hispaniola. ☽.

147. *S. rubra*; (*s. micrantha* Camb. in Hilar. fl. bras. 1. p. 190.) fol. subcordatis inaequaliter dentatis tomen-

tosus; racemis glomeratis; carpellis 5 birostratis pubescentibus. In Brasilia. ☽. Pet. rubra?

148. *S. pyramidata* Cav. diss. t. 1. f. 10. et t. 194. f. 1. fol. magnis rotundo-cordatis acuminatis serratis glabris; pedunc. multifloris paniculatis; carpellis 5 velutinis birostratis. In Domingo. ☽. Pet. flava.

149. *S. verticillata* Cav. diss. t. 1. f. 12. fol. ovatis cordatis acuminatis ramisque subpilosis; floribus axillaribus subsessilibus subverticillatis; carpellis 5 muticis. In Brasilia. ☉. Pet. flava.

150. *S. dumosa* Sw. fol. cordatis ovatis acuminatis serratis glabris; pedunculis multifloris paniculatis; carpellis 5—6 rotundis tomento stellato rugosis. In Jamaica. ☽. Pet. flava.

151. *S. Humboldtii*; fol. cordatis ovato-oblongis acuminatis serratis villosis subtus fuscis; racemis axillaribus; carpellis muticis. S. floribunda H. et K. In Nov. Granata. ☽. Flores violacei.

152. *S. atrosanguinea* Jacq. ic. t. 136. ramis pilosis; fol. cordatis ovatis acuminatis serratis subvillosis; pedunc. subcorymbosis paucifloris; pet. reflexis; carpellis 5, birostratis. In Amer. austr. ☽. Pet. purpurea.

153. *S. paniculata* L. caule furcato-piloso; fol. ovato-cordatis dentatis acuminatis pube stellata tomentosis; pedunc. laxo paniculatis; petalis reflexis; calyce enervi. In Jamaica et Brasilia. ☉. Pet. purpurea.

154. *S. velutina* Willd. pilosa; fol. subcordatis ovatis obtusis crenatis utrinque tomentosis; pedunc. subracemosis calyceque villosissimis. In Ind. or. ☽. Flores purpurei.

155. *S. pellita* Willd. ramis patulis; fol. subsessilibus cordatis oblongis acutis serratis fusco-villosis; pedunc. capillaribus racemosis elongatis. In Nov. Granata. ☽.

156. *S. vestita* Steud. fol. cordatis acuminatis subangulatis crenulatis mollissime tomentosis; pedunc. petiolo brevioribus; caps. birostri 1-sperma. S. velutina Zucc. In Brasilia. ☽.

157. *S. nervosa* DC. fol. cordatis acuminatis dentatis rigido-puberulis; pedunc. paniculatis; calyce nervoso; carpellis 5 birostratis. In Domingo. ☽. Flor. flavi.

d. *Folia palmata.*

158. *S. javensis* Cav. diss. t. 1. f. 5. fol. rotundis cordatis dentatis tricuspidatis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus, caule reclinato. In Java. ♀.

159. *S. oxyphylla* Moc. et Sesse; fol. cordatis dentatis villosis 3-lobis lobis lateralibus bifidis medio acuminato; carpellis 5 birostratis. In Mexico. ♀. Flores flavi.

160. *S. pungens* H. et K. fol. cordato-ovatis obsolete trilobis argute serratis subtus tomentoso-villosis; carpellis 12 birostratis. In Amer. austr. ♀. 10-ped. Flores flavi.

161. *S. heterophylla* Cav. ic. t. 421. fol. radicalibus ovatis, caulinis tripartitis profunde incis, dentatis, lobo medio longissimo; pedicellis 1-floris folio longioribus. In Chili. ☉. Pet. pallide caerulea.

162. *S. crispifolia* Cav. ic. t. 419. fol. cordatis lobatis subtus tomentosis supra stellato-pilosis margine crispis; calycibus sinuato-undulatis; carpellis 7 muticis. In Amer. austr. ☉. Cor. caerulea.

163. *S. triloba* Cav. diss. t. 1. f. 11. et t. 131. fol. cordatis crenatis 3-lobis lobo medio longissimo acuto; pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus; carpellis 7 muticis. Jacq. Schoenbr. t. 142. In Prom. b. spei. ☉. Pet. alba.

164. *S. ricinoides* Herit. t. 55. fol. peltatis 5-lobis, lobis acutis dentatis; floribus subumbellatis. *S. palmata* Cav. t. 3. f. 3. In Peruvia. ☉. Pet. pallide purpurea.

165. *S. jatrophoides* Herit. t. 56. fol. subpeltatis, lobis 7 lanceolatis pinnatifidis dentatis; pedunc. multifloris. *S. palmata* Jacq. ic. t. 547. Cav. t. 131. f. 3. In Peruvia. ☉. Pet. violacea.

166. *S. Napaea* Cav. diss. t. 132. f. 1. fol. palmato-5-lobis glabris; lobis oblongis acuminatis dentatis; pedunc. multifloris; carpellis 10 acuminatis. Lam. t. 579. f. 3. B. M. t. 2193. In Amer. bor. ♀. Flores albi.

167. *S. dioica* Cav. diss. t. 132. f. 2. fol. palmato-7-lobis scabris, lobis lanceolatis profunde dentatis; pedunc. multifloris; floribus dioicis. In Virginia. ♀. Pet. alba.

168. *S. malvaeflora* Lindl. B. R. t. 1036. fol. radicalibus rotundis 9-lobis, lobis 3-dentatis, caulinis 5-partitis segmentis linearibus subdentatis; floribus racemosis. In Amer. bor. ♀. Flores rosei.

169. *S. oregana* Nutt. fol. radicalibus 7-lobis, segmentis inciso-3-dentatis, caulinis palmato-7-partitis, 3-lobis; racemis terminalibus; stylis 8. In mont. Rocky. ☉. Flores rubri.

170. *S. diploscypha* Torr. et Gray; patulo-hispida; caule prostrato; fol. digitato-5-partitis, segmentis 2-3-lobis; floribus aggregatis; columna staminea duplici cyathiformi; stylis 7-9. In California. ♀. Pet. rosea.

171. *S. grossulariaefolia* Hook. et Arn. incana stellato-pubescentis; fol. cordatis 3-5-partitis laciniis 3-5-fidis; pedunc. axillaribus 3-5-floris; calyce basi folioso. In California. ♀.

172. *S. dissecta* Nutt. cano-stellato-pubescentis; fol. 5-partitis, segmentis lateralibus 3-fidis medio multifido; racemis terminalibus foliosis; stylis 11. In Amer. bor. ♀. Flores coccinei.

173. *S. delphinifolia* Nutt. hispidohirsuta; fol. pedato-7-partitis, lobis segmentorum linearibus obtusis; racemis longis foliosis; stylis 7. In California. ♀. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores purpurei.

174. *S. intermedia* Hilar. fl. bras. t. 36. f. 1. erecta subsimplex; fol. ovato-rotundis inciso-dentatis subtus cano-tomentosis; calycis laciniis acuminatis; ovario 5-loculari. In Brasilia. ♀.

175. *S. venosa* A. Diet. Gartz. 3. p. 33. arborea; fol. palmato-7-fidis glabris, laciniis lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis; pedunc. 1-floris, petalis apice inflexis. In Brasilia. ♀.

e. *Folia pinnatilobata.*

176. *S. pinnata* Cav. ic. t. 422. f. 1. fol. pinnati-partitis imbricatis subtus tomentosis, lobis integerrimis; floribus axillaribus sessilibus solitariis. In Peruvia. ♀. Flores flavi.

177. *S. acaulis* Cav. ic. t. 422. f. 2. fol. pinnati-partitis, segmentis ovatis 3-cuspidatis tomentosis; floribus axillaribus sessilibus solitariis

carpellis 8—10 muticis. *In Peruvia.*
 4. Flores flavi.

178. *S. pichinchensis* H. et B. *pl. aeq. t. 116.* caespitosa; fol. pinnatifidis subtus cano-tomentosis, segmentis lineari-lanceolatis tripartitis caule 1-floro; carpellis pilosis. *In Quito.* 4. Flores violacei.

2. *Abutiloides* DC. *Carpella 1-sperma 15—40 coalita vesicaria.* *Gaya et Bastardia* Kunth.

179. *S. occidentalis* L. fol. oblongis cordatis dentatis sublobatis; pedicellis petiolo brevioribus carpellis 27—30 obtusis. *Dill. f. 6. Cav. t. 4. f. 3. In Amer. austr. ☉.* Pet. flava crenata.

180. *S. sylvatica* Cav. *t. 133. f. 2.* fol. ovatis cordatis acuminatis crenatis; pedicellis geminis petiolo longioribus; carpellis 30—36 umbilicato-globosis. *In Peruvia.* 4. Pet. flava.

181. *S. spicata* Cav. *t. 8. f. 1.* fol. ovatis cordatis acutis dentatis; racemis terminalibus foliosis; carpellis 30 umbilicato-globosis. *In Domingo.* 4. Pet. flava.

182. *S. Gaya* DC. fol. subellipticis acutis oblique cordatis argute serratis ramisque albo-tomentosis; carpellis 15. *Gaya hermannioides* H. et K. n. gen. t. 475. *In Mexico.* 4. Pet. flava.

183. *S. Gaudichaudiana* G. Don; fol. ovato-oblongis inaequilateris cordatis obsolete serrato-dentatis pubescentibus; ramis planiusculis. *Gaya Hilar. In Brasilia.* 4. Pet. alba.

184. *S. aurea* G. Don; fol. caulinis cordato-oblongis acutis obsolete dentatis subtus cano-tomentosis; ovario villosa 12-loculari. *Gaya Hilar. fl. bras. t. 38. In Brasilia.* 4. Pet. aurea.

185. *S. candicans* DC. fol. ovato-ellipticis obtusis cordatis crenato-serratis ramisque cano-tomentosis; carpellis 12—14. *Gaya H. et K. In Quito.* 4. Pet. flava.

186. *S. subtriloba* (*Gaya H. et K. nov. g. t. 476.*) fol. longe petiolatis ovatis acutis obsolete trilobis profunde cordatis subtus cano-tomentosis; pedicellis longitudine petiolorum. *In Nov. Granata.* 4. Pet. flava.

187. *S. disticha* Cav. *ic. t. 432.* fol. cordatis ovatis acuminatis denta-

tis distichis cano-velutinis; pedicellis 1-floris petiolo 4-plo longioribus. *In Nov. Hispania.* 4. Pet. flava.

188. *S. nutans* Herit. *stirp. t. 57.* fol. oblongis cordatis acutis dentatis molliter velutinis; pedicellis geminis petiolo duplo longioribus; carpellis 10 depressis. *S. calyptrata* Cav. *t. 133. f. 1. In Peruvia.* 4. Pet. flava.

189. *S. viscosa* L. fol. ovatis cordatis acuminatis tenuiter serratis tomentosius viscidis, pedicellis petiolo longioribus; carpellis 7 muticis. *Sloane hist. t. 139. f. 4. In Ind. occ.* 4. Pet. flava.

190. *S. nemoralis* G. Don; fol. cordatis acuminatis dentatis subtus tomentosius; racemis compositis; caps. orbiculata pilosa 9—14-loculari. *Bastardia Hilar. l. c. t. 39. In Brasilia.* 4. Frut. ramosissimus. Pet. carnea.

191. *S. Bastardia* DC. fol. cordato-rotundis ovatis obtuse acuminatis subcrenatis rigido-tomentosis; petiolis pedicellisque viscido-tomentosis; carpellis 5. *Bastardia parvifolia* H. et K. l. c. t. 472. *In Amer. austr.* 4. Pet. flava.

192. *S. retrofracta* DC. fol. cordiformibus acuminatis dentatis pedicellisque tomentosius; stipulis deflexis; carpellis 7 pubescentibus muticis. *In ins. Martinica.* 4. Pet. flava.

193. *S. foetida* Cav. fol. cordatis ovatis acutis dentatis tomentosius; stipulis patulis; carpellis 7—8 globosis. *S. viscosa* Herit. *st. t. 53. In Peruvia.* 4. Pet. flava.

194. *S. brevipes* DC. fol. cordatis rotundis acuminatis dentatis velutino-pubescentibus; stipulis erectis; pedicellis petiolo 5-plo longioribus; carp. 5—6 muticis. *In ins. Marthae.* ☉. Pet. flava.

195. *S. angulata* Guill. et Perrott. *l. c. p. 65.* fol. cordatis acuminatis albido-tomentosis subdentatis 10—12-nerviis; carpellis 30 depressis. *In Senegamb.* 4—6-ped. Pet. flava.

196. *S. hirsutissima*; fruticosa ramosissima; fol. cordato-ovatis acuminatis crenatis subtus tomentosius; pedicellis longitudine folii; caps. tomentosa 3-loculari 3-valvi; seminibus verrucoso-punctatissimis. *Bastardia Presl. In Mexico.* 4.

197. *S. Magdalenae* DC. fol. cordiformibus acuminatis denticulatis petiolis ramisque cano-puberulis; car

pellis 5 muticis subvesicariis; sem. pubescentibus. *In Amer. austr.* ♀. Pet. flava.

198. *S. denudata* Nees et Mart. fol. cordatis rotundis acuminatis duplo-crenatis pilosis; paniculis terminalibus nudis; calyce hispido; carpellis 6—7 mucronatis. *In Brasilia.* ♀. Pet. flava.

199. *S. cubensis*; fol. ovali-oblongis acutis dentatis albido-tomentosis; caps. puberula globoso-depressa 30-coeca. *Gaya affinis* A. Rich. fl. cub. p. 175. *In Cuba.* ♀.

3. *Capitula florum involucreta. Malachroideae* G. Don.

200. *S. fulva* Hilar. humifusa; fol. ellipticis obtusissimis serratis subtus villosis; involucri foliolis elliptico-oblongis; carpellis muticis. *In Brasilia.* ♀. Pet. flava.

201. *S. anomala* Hilar. l. c. t. 33. subsimplex; fol. erectis linearibus cordatis apice tridentato-obtusis superne dentato-serratis subtus scabro-pilosis; petiolo recurvo; involucri foliolis linearibus; coccis birostratis. *In Brasilia.* ♀. Pet. rubra.

202. *S. plumosa* Cav. t. 12. f. 4. caule suffruticoso; fol. ellipticis dentatis; capitulis multifloris; foliolis involucri numerosis; bracteis ciliatoplumosis. *In Brasilia.* ♀. Pet. flava.

4. *Carpella* 5—30 polysperma saepe vesicaria. *Abutilon* Kunth.

* *Carpella* 5—8.

203. *S. periplocaefolia* L. fol. cordatis lanceolatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis; pedicellis paniculatis gracillimis; carpellis 3-spermis. Cav. t. 5. f. 2. Dill. f. 2. Plukn. t. 74. f. 1. *In Ind. or. et Amer. austr.* ♀. Pet. flava.

204. *S. ferruginea* DC. fol. ovatis subcordatis acuminatis tomentosis integerrimis; pedicellis 1-floris folio brevioribus; carpellis 5, rostratis 3-spermis. *In Peruvia.* ♀. Pet. flava.

205. *S. excelsior* Cav. t. 5. f. 3. fol. cordatis ovatis acuminatis integerrimis subtus flavo-tomentosis; racemis paniculatis; carpellis 5 bidentatis 3-spermis. *In Peruvia.* ♀. Pet. flava.

206. *S. Hermanniae* Herit. stirp. t. 58. fol. subpeltatis cordatis ovatis acuminatis integriusculis pubescentibus; pedicellis 1-floris petiolo brevioribus; carp. muticis. *In Hispaniola.* ♀. Pet. flava.

207. *S. Luciana* DC. fol. cordatis ovato-rotundis acuminatis subintegris subtus cano-tomentosis; pedunculis ramosis brevissimis; carpellis 5 subinflatis bidentatis. *In ins. Luciae.* ♀. Pet. alba.

208. *S. sundaica* Spr. fol. profunde cordatis rotundis acuminatis grosse dentatis subtus cano-velutinis; floribus racemoso-paniculatis. *Abutilon* Blume. *In Java.* ♀. Pet. flava.

209. *S. spiciflora* DC. fol. cordato-orbicularibus valde acuminatis subcrenulatis subtus cano-pubescentibus; spicis terminalibus; floribus 5-gynis. *A. spicatum* H. et K. *In Gujana.* ♀. Flores 10-andri.

210. *S. patens*; fol. cordatis ovato-lanceolatis integris subtus ramisque cano-tomentosis; panicula multiflora; carpellis 5 inflatis 3-spermis. *Abutilon* Hilar. *In Brasilia.* ♀. Pet. aurea.

211. *S. pauciflora*; ramis virgatis tomentosis; fol. cordato-acuminatis integris subtus cano-tomentosis; panicula pauciflora; carpellis vesicarioinflatis. *Abutilon parviflorum* Hilar. *In Brasilia.* ♀. Pet. alba et flavescencia.

212. *S. Lechenaultiana* DC. fol. cordatis rotundis acuminatis integerrimis supra velutinis subtus canis pedicellis multifloris axillaribus; carpellis 5 birostratis. *In Ind. or.* ♀. Pet. flava.

213. *S. nudiflora* Herit. t. 59. fol. rotundis cordatis acuminatis subintegris subtus tomentosis; panicula terminali racemosa; carpellis 5—7 subbidentatis. *S. stellata* Cav. t. 5. f. 4. *In Domingo.* ♀. Pet. magna flava.

214. *S. polyantha* Schlecht. fol. cordatis breve acuminatis subcrenulatis puberulis viridibus; panicula aphylla. *Patria?* ♀. Pet. parva flava.

215. *S. auriculata* Wall. in Lk. en. fol. profunde cordatis acuminatis dentatis subtus incanis; pedunc. petiolo longioribus; petalis reflexis; caps. muticis. *In Ind. or.* ♀. Pet. aurantiaco-striata.

216. *S. timorensis* DC. fol. cordatis rotundis acuminatis subcrenatis albo-velutinis; panicula terminali laxa; carpellis 5—6 oblongis hispidis. *In ins. Timor.* ♀.

217. *S. triquetra* L. fol. cordatis acuminatis serrulatis albo-velutinis; pedicellis solitariis 1-floris; carpellis 5 muticis; ramis triangularibus. Cav. t. 5. f. 1. Jacq. h. Schoenbr. t. 118. Gaertn. t. 34. *In Amer. austr.* ♀. Pet. flava.

218. *S. incana* Lk. caule triquetro, fol. incano-tomentosis acute crenulatis; pedunculis petiolo longioribus; calycibus capsulisque muticis tomentosis. *In ins. Sandwicens.* ♀. Cor. flava.

219. *S. glechomaefolia*; caulibus numerosis teretibus prostratis puberulis; carpellis 3—4 apiculatis 3-spermis. Abutilon Hilar. fl. bras. t. 41. *In Brasilia.* ♀. Pet. rosea.

220. *S. ramiflora*; caule simplici profunde sulcato dense tomentoso; fol. cordatis acuminatis subintegris velutino-tomentosis; floribus paniculatis; caps. hispido-viscosa. *In Brasilia.* ♀. Pet. flava.

221. *S. leucanthema*; caule angulato-pubescente; fol. cordatis acuminatis integerrimis pubescentibus; floribus paucis racemosis; carpellis 5 rostratis 3-spermis. Abutilon Hilar. *In Brasilia.* ♀. Pet. alba.

222. *S. pulchella* Bonpl. nav. t. 2. fol. cordatis ovato-lanceolatis argute inaequaliter crenatis subtus rigidopuberulis; racemis axillaribus paucifloris; carpellis 5 birostratis 2—3-spermis. B. M. t. 2753. *In Nov. Holl.* ♀. Pet. alba.

223. *S. lignosa* Cav. t. 6. f. 2. fol. rotundis cordatis acuminatis crenatis tomentosis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 7—8 birostratis lignosis. *In Domingo.* ♀. Pet. flava.

224. *S. obtusa* Cav. t. 9. f. 2. fol. cordatis ovatis obtusis dentatis 3-cuspidatis; pedunc. 4-floris umbellatis petiolo longioribus; carpellis 8—10 acutis 3-spermis. *Patria?* ♀. Pet. flava.

225. *S. ramosa* Cav. t. 6. f. 1. fol. ovatis cordatis inaequaliter profunde dentatis; pedunc. 4—6-floris; carpellis 3—5, biaristatis 3-spermis. *S. africana* Beauv. fl. d'Owar. t. 116. *In Africa.* ♀. Pet. flava.

226. *S. umbellata* L. fol. rotundis cordatis dentatis subangulatis acuminatis; pedunc. 4-floris umbellatis; carpellis 8—11, birostratis 3-spermis. Jacq. h. vind. t. 56. Cav. t. 6. f. 4. et t. 129. f. 2. *In Jamaica.* ☉. Pet. flava.

227. *S. gigantea* Jacq. h. Schoenbr. t. 141. fol. rotundis cordatis crenatis 3-cuspidatis albo-velutinis; floribus racemosis; corolla reflexa. *In Caracas.* ♀. Pet. flava.

228. *S. elegans*; fol. oblongis cordatis acuminatis inaequaliter dentatis subtus velutino-cano-tomentosis; pedicellis geminis; ovario 8-loculari, loculis 4—9-spermis. Abutilon Hilar. *In Brasilia.* ♀. Pet. rubra?

229. *S. striata*; fol. 3-lobis subcordatis serratis glabriusculis, lobis acuminatis; pedunc. capillaribus longissimis; floribus campanulatis petalis retusis. Abutilon Dicks. in Lindl. Bot. R. 1841. no. 53. Paxt. mag. 7. p. 53. c. fig. *In Brasilia.* ♀.

230. *S. polyandra* Roxb. fol. rotundo-cordatis longe acuminatis repando-dentatis; pedunc. racemosis; carpellis 5 calycem duplo excedentibus. *S. persica* Burm. ind. t. 47. f. 1. *In Ind. or. et Persia.* ♀.

231. *S. tomentosa* Roxb. ramis pilosissimis; fol. rotundis cordatis dentatis tomentosis; pedicellis crassis prope florem connatis racemosis; petalis oblique cordatis. *In Ind. or.* ♀.

232. *S. laxiflora* Steud. ramosissima apice gracillima; fol. lato-cordatis acuminatis vix dentatis subtus tomentosis; floribus paniculatis; pedunc. longissimis gracillimis; carpellis 5 basi tubulosis. Abutilon Guill. et Perrott. *In Senegamb.* ♀. Pet. flava.

233. *S. sparmannioides* Steud. caule simplici gracili molliter villosa; fol. longissime petiolatis orbiculato-cordatis 3-cuspidatis irregulariter dentatis; pedunc. longissimis 3-floris. Abutilon Guill. et Perrott. *In Senegambia.* ♀. Pet. flava.

234. *S. ceratocarpa* Hook. et Arn. bot. misc. 3. p. 154. farinoso-candicans; fol. subcordato-rotundis profunde lobatis crenatis; pedunc. elongatis; carpellis 8 tomentosis longe rostratis polyspermis. *In Chili.* ♀. Pet. rubra.

235. *S. picta* Gill. in Hook. et Arn. l. c. fol. longe petiolatis cordato-subrotundis 3—5-lobis glabris serratis, lobis acuminatis; pedunc. gracillimis 1-floris; pet. luteis venis roseis ramosis pictis. In Chili. ☉.

236. *S. Grewilleana* Gill. l. c. patenti-hirsuta; fol. ovatis acuminatis subtrilobis grosse serratis molliter pubescentibus longe petiolatis; pedunc. axillaribus; carpellis 8, rostratis 3-spermis. In Chili. ♀. Pet. aurantiaca.

237. *S. Collaei*; tomentosa; fol. cordatis acuminatis subdenticulatis subtus albensibus; pedunc. 1—3-floris; carpellis 8—10 acutis. Abutilon elegans Coll. mem. Tor. 35. p. 155. In ins. Marthae. 4. Pet. flava.

238. *S. floribunda* Schlecht. Linnaea 11. p. 366. (sub Abutilo) viscoso-pilosa; fol. cordatis longe acuminatis acutis 3-lobis dentatis 7-nerviis subtus mollissime cano-tomentosis; floribus confertis; carpellis 5, 2-spermis dorso mucronulatis. In Mexico. ♀. Pet. flava?

239. *S. suberosa*; molliter sordide tomentosa; fol. cordatis anguste acuminatis margine erosis 7-nerviis; floribus petiolo brevioribus quasi glomeratis; carpellis 5, 2-spermis bicuspidatis. Abutilon erosum Schlecht. l. c. In Mexico. ♀.

240. *S. racemiflora* Steud. molliter tomentosa; fol. cordatis acuminatis subtrilobis dentatis 7—9 nerviis subtus calyceque albidis; floribus racemoso-dispositis; carpellis 5 dorso mucronulatis 2-spermis. Abutilon racemosum Schlecht. l. c. In Mexico. ♀. Pet. flava.

241. *S. elliptica* Steud. pubescens; fol. cordatis ellipticis acutiusculis crenato-serratis sub-5-nerviis; pedunc. petiolo longioribus; carpellis 5 hispidis biaristatis 3-spermis. Abutilon Schlecht. l. c. In Mexico. ♀.

242. *S. ramosissima*; caule ramisque 3-quetris pubescenti-glandulosis; fol. cordato-ovatis acuminatis remote denticulatis albo-velutinis; pedicellis solitariis folio longioribus; carpellis 3—5-spermis mucronatis. Abutilon Presl. In Mexico. ♀.

** Polycarpae. Carpella 9 et plura.

243. *S. reflexa* Cav. t. 7. et t. 195. f. 1. fol. rotundis acuminatis

cordatis crenatis tomentosis; pedicellis solitariis petiolo longioribus; pet. dentatis reflexis (coccineis); carpellis 12. *S. retrorsa* Herit. stirp. t. 64. In Peruvia. ♀.

244. *S. peduncularis* DC. fol. rotundo-ovatis acuminatis cordatis repando-dentatis subtus cano-tomentosis; pedicellis solitariis longissimis; pet. reflexis (purpureis); carpellis 18—20, 3—4-spermis. In Amer. austr. ♀.

245. *S. microsperma* Cav. t. 13. f. 4. fol. rotundis cordatis acutis subcrenatis; pedicellis solitariis petiolo brevioribus; carpellis 12—13, 2—3-spermis ciliato-birostratis. Patria? ♀. Pet. flava.

246. *S. umbellifera*; caule tereti dense tomentoso; fol. cordatis acuminatis subtus cano-tomentosis, floribus umbellatis; carpellis 3-spermis. Abutilon Hilar. l. c. In Brasilia. ♀. Pet. purpurea.

247. *S. esculenta* Hilar. pl. us. t. 51. caule tereti viridi-tomentoso; fol. cordatis acuminatis dentatis subtus tomentosis; floribus solitariis; carpellis 3-spermis. Abutilon Hilar. In Brasilia. ♀.

248. *S. carnea*; caule tereti rufescenti-tomentoso; fol. cordatis acuminatis dentatis subtus albo-puberulis; floribus solitariis terminalibus; caps. tomentosa 10-loculari, loculis 4—9-spermis. Abutilon Hilar. In Brasilia. ♀. Pet. purpurea.

249. *S. imberbis* DC. fol. cordatis acutis crenulatis utrinque albo-velutinis; pedicellis petiolo triplo longioribus; carpellis 12—13 scabro-ciliatis. In Domingo. ♀. Pet. flava.

250. *S. rufinervis* Hilar. ferrugineo-tomentosa; fol. ovatis lanceolatis acuminatis dentatis tomentosis; floribus corymbosis; carpellis villosissimis 4—9-spermis. Abutilon Hilar. l. c. t. 42. In Brasilia. ♀. Pet. flava.

251. *S. crispa* L. fol. cordatis acuminatis crenulatis subtomentosis; pedicellis fructiferis deflexis; carpellis 12—13, 3-spermis inflatis, carina undulato-crispa. Dill. f. 5. Cav. t. 7. f. 1. et t. 135. f. 2. In Amer. bor. austr. ☉. Pet. alba.

252. *S. amplexifolia* DC. fol. cordatis acuminatis crenulatis, superioribus amplexicaulibus; panicula ter-

minali multiflora. *In Mexico.* ♀. Pet. flava.

253. *S. rivularis*; tomentosa; fol. cordatis oblongis obtusis dentatis tomentosis; floribus umbellatis; caps. villosissima mutica; carpellis 10—12, 3-spermis. Abutilon Hilar. *In Brasilia.* ♀. Pet. rubra.

254. *S. virgata* Cav. *ic. t. 73.* fol. cordatis ovatis acuminatis serratis puberulis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 7—9, 2-aristatis 3-spermis. *In Peruvia.* ♀. Pet. flava.

255. *S. arborea* L. fol. orbicularibus cordatis acuminatis crenatis tomentosis; pedicellis folio longioribus; carpellis 13—15 truncatis villosis 5-spermis. *S. peruviana* Cav. *t. 7. f. 8. et t. 130.* *In Peruvia.* ♀. Pet. sulphurea.

256. *S. montana*; caule tereti ramoso pubescente; fol. cordatis acuminatis serratis puberulis supra tomentosis; floribus solitariis; carpellis 10, 4—9-spermis. Abutilon Hilar. *In Brasilia.* ♀. Pet. purpurea.

257. *S. mauritiana* Jacq. *ic. t. 137.* fol. rotundis cordatis acuminatis dentatis subtus tomentosis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 30, 3-spermis truncatis villosis. *S. planiflora* Cav. *t. 7. f. 4. et t. 135. f. 1.* *In ins. Mauriti.* ♀. Pet. aurantiaca.

258. *S. atropurpurea* Blume; fol. orbiculari-cordatis acuminatis inaequaliter crenatis subtus pube stellata tomentosis; stipulis foliosis cordatis; carpellis 10 truncatis acuminatis. *In Java.* ♀. Pet. purpurea.

259. *S. globiflora* Hook. *B. M. t. 2821.* glabra; fol. longe petiolatis cordatis serratis acuminatis; pedunc. solitariis longitudine petiolorum; corolla subglobosa. *In ins. Mauriti.* ♀. Pet. rosea.

260. *S. tiliaefolia* Fisch. fol. rotundis lato-cordatis acuminatis dentatis molliter pubescentibus; pedicellis petiolo brevioribus; carpellis 15 birostratis. Jacq. *ecl. f. 35.* *In China et Thibet.* ☉. Pet. flava.

261. *S. mutica* Delile; fol. orbicularibus cordatis acuminatis grosse dentatis molliter tomentosis; pedunc. petiolo brevioribus. *In Aegypt.* ♀. Pet. flava.

262. *S. circinata* Willd. fol. rotundis cordatis acutis subintegris tomentosis; pedunc. 1-floris elongatis;

caps. vesicaria. *In Amer. austr.* ♀. Pet. flava.

263. *S. speciosa* Willd. fol. cordatis acuminatis crenato-serratis stellato-tomentosis; stipulis obsolete; pedunc. geminis elongatis 1-floris; carpellis muticis. *In Brasilia.* ♀. Pet. rosea.

264. *S. americana* L. fol. cordatis oblongis indivisis tomentosis; pedicellis folio brevioribus; carpellis 12 tomentosis acuminatis. *In Jamaica.* ♀. Pet. magna flava.

265. *S. Avicennae* DC. fol. rotundis cordatis acuminatis dentatis tomentosis; pedunc. petiolo brevioribus; carpellis 15 truncatis birostratis 3-spermis. *S. Abutilon* L. Schk. *t. 61.* *In Gallia, Indiis et Amer. bor.* ♀. Pet. flava.

266. *S. olygantha*; pilosa; fol. rotundis cordiformibus acuminatis inaequaliter dentatis utrinque velutinis subtus incanis; carpellis villosis 12—13, 4—9-spermis. Abutilon Hilar. *In Brasilia.* ♀. Pet. rubra.

267. *S. Jacquini*; fol. cordatis indivisis acuminatis crenatis puberulis; pedunc. longitudine petiolorum; carpellis 10, 3-spermis. *S. abutiloides* Jacq. *obs. t. 7.* *In Jamaica.* ☉. Pet. lutea.

268. *S. asiatica* L. fol. cordatis ovato-oblongis dentatis velutinis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 20, 3-spermis acutis lanatis. Cav. *t. 7. f. 2. et t. 128. f. 1.* *In Ind. or.* ☉. Pet. flava.

269. *S. Sonneratiana* Cav. *t. 6. f. 4.* fol. rotundis cordatis acuminatis dentatis tomentosis; pedunc. solitariis folio longioribus; carpellis 9, 3-spermis obtusis. *In Prom. b. spei.* ☉. Pet. flava.

270. *S. ibarrensensis* DC. fol. rotundis profunde cordatis acuminatis longe petiolatis crenato-dentatis molliter cano-tomentosis; pedunc. 2-floris. Abutilon H. et K. *In Quito.* ♀. Pet. flava.

271. *S. petiolaris* DC. fol. rotundis profunde cordatis acuminatis longe petiolatis duplo-serratis subtus albotomentosis; carpellis 10 truncatis angulatis 3—4-spermis. Abutilon H. et K. *In Nov. Granata.* ♀. Pet. alba.

272. *S. geminiflora* DC. fol. ovatis cordatis acuminatis crenato-serratis pilosis; pedicellis axillaribus ge-

minis 1-floris; calyce ferrugineo-tomentoso. Abutilon H. et K. n. g. t. 474. *In Caracas.* 4. Pet. alba.

273. *S. Guichenotiana* Decaisn. *hb. tim. p. 434.* ramis cano-velutinotomentosis; fol. subrotundo-cordatis breviter acuminatis denticulatis subtus incanis; pedunc. paniculatis; ovario 11-loculari. *In ins. Timor.* ♀.

274. *S. populifolia* Lam. fol. rotundis cordatis acuminatis repando-dentatis tomentosis; pedunc. petiolo longioribus; carpellis 9—11, 3-spermis truncatis. Rheedé 6. t. 45. Cav. t. 7. f. 9. *S. Eterosmischos* Cav. 128. f. 2. *In Ind. or. ☉.* Pet. flava.

275. *S. hirta* Lam. fol. rotundis cordatis acuminatis dentatis albo-tomentosis; pedunc. petiolo longioribus; carp. 15—17, truncatis acutis. Rumph 4. t. 102. *In Ind. or. ☉.* Pet. flava.

276. *S. mollis* Orteg. fol. cordatis orbicularibus acuminatis inaequaliter crenato-dentatis molliter pubescentibus; pedunc. 1—2-floris; carpellis 8—10, 3-spermis acuminatis; ramis pilosissimis. B. M. t. 2759. *In Peruvia.* ♀. Flores flavi.

277. *S. mollissima* Cav. t. 14. f. 1. fol. magnis rotundis cordatis acuminatis dentatis velutinis; pedunc. 2-floris; carpellis 11, 3-spermis bidentatis longitudine calycis 10-angulati. *S. cistiflora* Herit. st. t. 61. *In Peruvia.* ♀. Pet. sulphurea.

278. *S. exstipularis* Cav. t. 14. f. 2. fol. ovatis cordatis acuminatis tomentosis exstipulatis; pedicellis petiolo brevioribus; carpellis 30 truncatis 1—3-spermis. *In ins. Borboniæ.* ♀. Pet. flava.

279. *S. pulchra* Coll. h. rip. t. 34. villosissima; fol. orbiculari-cordatis inaequaliter dentatis subtrilobis; pedunc. 1-floris petiolo brevioribus; carpellis 10—12 aggregatis 3-spermis. *In ins. Marthæ.* ♀. Flores eleganter lutei.

280. *S. truncata* Cav. t. 6. f. 7. fol. rotundis cordatis apice truncatis obtusis dentatis tomentosis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 9 muticis. *In Domingo.* ☉. Pet. sulphurea.

281. *S. terminalis* Cav. t. 6. et t. 195. f. 2. fol. ovatis cordatis profunde crenatis tomentosis; racemis terminalibus elongatis; carpellis 10—12 villosis capitatis. *In Montevideo.* ♀. Pet. rosea.

282. *S. affinis* Spr. fol. cordatis oblongis crenato-dentatis cano-tomentosis; pedunc. corymbosis; calyce sericeo; caps. villosa mutica. *In Montevideo.* ♀.

283. *S. permollis* Willd. fol. rotundis cordatis acuminatis inaequaliter crenatis tomentosis; pedunc. axillaribus solitariis; carpellis 9—10 longitudine calycis. *Patria?* ♀. Pet. flava.

284. *S. polycarpa*; ramosa pubescens; fol. cordatis lobato-dentatis rotundis longissime petiolatis; pedunc. solitariis; carpellis numerosis pubescentibus. Abut. grandiflorum G. Don. *In Guinea.* ♀. Pet. flava.

285. *S. stipularis*; tomentoso-villosa; fol. cordato-rotundis acuminatis repando-crenatis mollibus subtus albidis; floribus paniculatis; carpellis 9 villosis angulatis 2-spermis. Abutilon Presl rel. Haenk. 2. p. 114. *In Luzonia.* ♀.

286. *S. macropoda* Guill. et Perrott. fl. seneg. t. 14. (sub Abutil.) difuso-ramosissima tortuosa apice dense villosa; fol. parvis cordatis 3-lobis; pedunc. 1—3-floris apice valde inflatis; carpellis 10, 3-spermis. *In Senegambia.* ♀. Pet. flavescencia parva.

287. *S. tortuosa* Guill. et Perrott. l. c. (sub Abutil.) caule simplici tortuoso molliter villosa; fol. lato-cordatis acuminatis irregulariter dentatis subtus molliter tomentosis; pedunc. longissimis 2-floris; calyce folioso; carpellis 10 villosis. *In Senegambia.* ♀. Pet. magna lutea.

288. *S. Perrottetiana*; caule fruticoso lignoso; fol. cordatis v. lanceolatis serratis dense velutinis; pedunc. gracilibus basi et apice articulatis; carpellis muticis velutinis 3-spermis. Abutilon fruticosum Guill. et Perrott. *In Senegambia.* ♀. Pet. flavescencia.

289. *S. cornuta* Willd. fol. ovatis cordatis dentatis molliter pubescentibus; floribus paniculatis; carpellis inflatis cornutis. *In Amer. austr.* ♀. Pet. flava.

290. *S. pubescens* Cav. t. 7. f. 6. pilosa; fol. rotundis cordatis acuminatis angulato-crenatis tomentosis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 15 bidentatis truncatis. *In Domingo.* ♀. Pet. albida.

291. *S. sessiliflora*; patulo-hirsuta; fol. cordato-ovatis acuminatis obtuse dentatis tomentosus; stipulis setaceis reflexis; calyce fructifero reflexo; carpellis plurimis vesicariis; sem. punctatis. *Abutilon* Presl l. c. *In Mexico*. ☉.

292. *S. diantha*; cano-tomentoso-velutina; fol. cordatis ovatis acuminatis crenatis subtus tomentoso-velutinis mollibus; calyce ferrugineo tomentoso. *Abutilon* Presl l. c. *In Peruvia*. ☿.

293. *S. confertiflora*; fol. orbiculari-cordatis longe acuminatis dentato-serratis subtus albo-tomentosis 7—9-nerviis; floribus glomeratis (luteis); carpellis 10 subtomentosis longe acuminatis. *Abutilon* A. Rich. fl. cub. *In Cuba*. ☿.

294. *S. trichoda*; fol. subsessilibus ovali-cordatis acutis dentatis tomentosus parvulis; pedunc. gracilibus capillaribus folio longioribus; capsulis ovoideo-depressis muticis. *Abutilon* A. Rich. l. c. t. 17. *In Cuba*. ☿.

295. *S. orbiculata* DC. fol. ovato-orbicularibus subcordiformibus dentatis subtus incanis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 13 obtusis bidentatis. *In China*. ☿.

296. *S. Hookeri*; fol. longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis rugoso-tomentosis grosse crenatis; pedunc. 1-floris petiolo longioribus, carpellis 10 truncatis acuminatis hirsutis. *Abutilon* albidum Hook. in Beech. voy. p. 278. *In Mexico*. ☿.

297. *S. Prestiana*; caule angulato tomentoso-velutino; fol. cordato-ovatis acuminatis dentatis tomentosus subtus cinereis; stipulis cordato-subrotundis repando-dentatis; carpellis 3—5-spermis calycem duplo excedentibus stellato-pilosis. *Abutilon* Haenkeanum Presl l. c. *In Mexico*. ☿.

298. *S. bibracteolata*; pilis patulis hirsutissima; fol. cordato-subrotundis acuminatis repando-denticulatis subtus molliter tomentosus; floribus paniculatis; pedicellis apice bibracteolatis; carpellis 12—15, 3-spermis dorso acutis. *Abutilon* mexicanum Presl l. c. *In Mexico*. ☿?

299. *S. indica* L. fol. cordatis sublobatis mollibus; stipulis reflexis; pedicellis petiolo 3-plo longioribus; carpellis 13—15, trispermis scabris ca-

lyce longioribus. Cav. t. 7. f. 10. *In Ind. or.* ☉. Pet. flava.

300. *S. vesicaria* Cav. t. 14. f. 3. fol. ovatis cordatis dentatis subtricuspidatis subtus albidis; pedicellis petiolo 2-plo longioribus; carpellis 10 truncatis muticis 5-spermis. *In Mexico*. ☿. Pet. flava.

301. *S. albida* Willd. fol. rotundis cordatis acuminatis dentatis utrinque cano-tomentosis; pedicellis longitudine petiolorum; carpellis 12—15 truncatis acutis. *In ins. Canariis*. ☿. Pet. flava.

302. *S. glauca* Cav. ic. t. 11. fol. rotundis cordatis acuminatis argute dentatis molliter glauco-tomentosis; carpellis 12—15 obtusis glanduloso-pilosis. *In Senegambia*. ☿. Pet. flava.

303. *S. Julianae*; fol. cordatis ovatis longe acuminatis inciso-dentatis tomentoso-velutinis; pedicellis 1-floris petiolum aequantibus; carpellis 20 truncatis birostratis pilosis 3-spermis. *Abutilon* Endl. prodr. 6. Norf. p. 135. *In ins. Norfolk*. ☿.

304. *S. crassifolia* Herit. st. t. 60. fol. ovatis cordatis dentatis subtricuspidatis cano-tomentosis; pedicellis longitudine petiolorum; carpellis 9—10, 2-cuspidatis 3-spermis. *S. tricuspidata* Cav. ic. t. 6. f. 5. *In Hispaniola*. ☿.

305. *S. mollicoma* Willd. fol. ovato-oblongis cordatis inaequaliter dentatis 3-cuspidatis mollissime tomentosus; pedicellis petiolo brevioribus; carpellis 9 inflatis acuminatis. *Patria?* ☿. Pet. flava.

306. *S. vitifolia* Cav. ic. t. 420. fol. cordatis 5—7-lobis, lobis acuminatis serratis subtus tomentosus; pedunc. petiolo longioribus ramosis umbellatis; carpellis 9, 6-spermis longe aristatis. *In Chili*. ☿. Pet. magna rosea.

307. *S. acerifolia* Lag. fol. cordatis subpeltato-3—5-lobis inaequaliter dentatis villosis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 10—12 inflatis basi externa biaristatis. *S. spinifex* DC. *In Mexico*. ☿. Pet. caerulea.

308. *S. rigida*; ramosa; fol. ovalibus obtusis acuminatis inaequaliter serratis subtus albo-pubescentibus; pedicellis 1-floris longitudine petiolorum. *Abutilon* G. Don. *In Guinea*. ☿. Pet. lutea.

309. *S. Bedfordiana* Hook. B. M. 3892. subarborescens; fol. profunde cordatis acuminatis serratis glabris longe petiolatis 7-nerviis; pedunc. 1—2 longitudine foliorum; calycis laciniis revolutis, petalis concavis latissime suborbiculatis; stylo multifido. *In Brasilia*. \bar{h} . Pet. flava venis purpureis ramosis amoene picta.

310. *S. Doniana*; ramosa; fol. ovatis acutis serratis subcordatis pubescentibus; pedunc. 1-floris folio longioribus. *Abutilon* G. Don. *In Guinea*. \bar{h} .

311. *S. trichosperma*; patulo-hirsuta; fol. cordato-ovatis acuminatis dentatis tomentosus; pedicellis longitudine folii; calyce villosotomentosus profundissime 5-fido basi truncato, laciniis cordato-acuminatis; carpellis 6—10-spermis villosissimis. *Abutilon calycinum* Presl l. c. *In Peruvia*. \bar{h} ?

312. *S. Arnottiana*; dense molliter lanata; fol. cordato-acuminatis subargute serratis subtus mollissimis; panicula foliosa; calyce amplo corollam superante; carpellis plurimis 2-spermis. *In Chili*. \bar{h} . Pet. flava.

313. *S. densiflora* Hook. et Arn. l. c. arborea; ramis angulatis; fol. longe petiolatis cordatis coriaceis dentato-serratis 5-nerviis subtus pallidis stellato-tomentosis; floribus parvis paniculatis; petalis angustis acutis. *In Chili*. \bar{h} .

5. *Carpella depressa pellicula orbiculari tecta versus centrum bialata birostra*. *Cristaria* Cav.

314. *S. eriantha* Steud. adscendens parce stellato-pilosa; fol. cordatis sub-5-lobis, lobis rotundis inciso-crenatis, intermedio sublongiore; pedicellis folio longioribus. *Cristaria* Hook. et Arn. misc. 3. p. 152. *In Chili*. \bar{h} . Pet. flava.

315. *S. Steudelii*; stellato-pubescentibus; fol. digitato-5-partitis, segmentis inciso-pinnatifidis, foliorum superiorum angustissimis; panicula elongata; ala carpellis multo majore. *Cristaria* Hook. et Arn. l. c. *In Chili*. \odot .

316. *S. trisecta*; ramosissima hirsutissima; fol. 3-sectis molliter albo-velutino-tomentosis, segmentis irregulariter lobatis; pedicellis petiolo bre-

rioribus; calycis laciniis acutis. *Cristaria* Presl l. c. *In Chili*. \odot .

317. *S. geraniifolia*; decumbens, floccoso-tomentosa; fol. 3-sectis cano-tomentosis; segmentis pinnatifidis inciso-dentatis; pedunculo plurifloro; calycis laciniis acutis. *Cristaria* Presl l. c. *In Chili*. \bar{h} .

318. *S. cordilleriana*; adscendens ramosa tomentosa; fol. molliter cano-tomentosis trisectis segmentis lateralibus rotundis inciso-dentatis, medio pinnatifido dentato; pedicellis axillaribus solitariis. *Cristaria* Haenkeana Presl l. c. *In Chili*. \bar{h} .

319. *S. betonicaefolia* Pers. erecta; fol. subcordatis profunde crenatis incanis. Feuill. t. 27. *In Chili*. \bar{h} . Pet. rubra.

320. *S. glaucophylla* Spr. prostrata; fol. lobatis incisus puberulis glaucis. *Cristaria* Cav. ic. t. 418. *In Chili*. \bar{h} . Pet. carnea.

321. *S. multifida* Cav. t. 4. f. 2. prostrata; fol. multifidis glabris. *S. pterosperma* Herit. st. t. 57. *In Peruvia*. \bar{h} . Pet. alba.

322. *S. coccinea* DC. pilis rigidis cano-tomentosa; fol. 3—5-fidis segmentis acutis incisus; racemo terminali; caule diffuso prostrato. *In America*. \bar{h} . Pet. coccinea.

6. *Carpella depressa 1-sperma non dehiscens dorso rostrata, rostris radiantibus*. *Anoda* Cav. et auct.

323. *S. hastata* Willd. fol. cordatis acuminatis 5-angulatis subdentatis, superioribus hastatis; pedicellis longitudine foliorum. *Anoda* Cav. t. 11. f. 2. *In Peru et Mexico*. \odot . Pet. alba.

324. *S. quinqueangulata*; fol. crenatis inferior. cordato-rotundis 5-angulatis, superior. hastatis 3-lobis acuminatis; pedicellis folio longioribus. *Anoda triloba* Cav. t. 10. f. 3. *In Mexico*. \odot . Pet. purpurea.

325. *S. Dilleniana* Willd. fol. hastatis 3-lobis acuminatis crenatis superioribus ovato-lanceolatis integriusculis; pedicellis longitudine foliorum. Dill. f. 2. *Anoda* Cav. t. 11. f. 1. *S. cristata* Curt. B. M. t. 330. *In Mexico*. \odot . Pet. rosea.

326. *S. triangularis* H. et B. fol. triangularibus subrhomboideis acumi-

natis apice integerrimis; pedicellis longitudine foliorum; Anoda DC. *In Mexico*. ☉. Pet. rosea.

327. *S. incarnata* Spr. pilosa; fol. inferior. ovato-oblongis cordatis hastatis serratis, superioribus 3-fidis; pedicellis folio sublongioribus. *In Mexico*. ☽. Pet. rosea.

328. *S. quinqueloba* Moc. et Sesse; fol. inferioribus cordatis angulatis, superioribus hastatis elongatis caeteris 5-lobis; pedicellis folio longioribus; petalis obovatis. *S. hastata* Sims B. M. t. 1541. *In Mexico*. ☉. Pet. caerulea.

329. *S. crenatiflora* Orteg. fol. inferioribus cordatis angulatis superior. hastatis; pedicellis folio brevioribus; petalis crenatis calyce longioribus. *S. parviflora* Cav. ic. t. 431. *In Nov. Hispan.* ☉. Pet. flava.

330. *S. brachyantha*; caps. loculis rostratis; pedunculo petiolum aequante demum refracto; corolla calycem vix excedente. Anoda Rehb. hort. t. 34. *In Amer. austr.* ☉.

331. *S. unidentata*; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis crenatis nunc ad medium utrinque 1-dentatis subtus velutinis; pedunc. folium aequantibus; carpellis 10 brevissime mucronatis. Anoda lanceolata Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 411. *In Mexico*. ☉. Pet. flava.

7. *Capsula stellatim multilocularis*; carpella 1-sperma. Petala in tubum spiraliter contorta.

332. *S. Periptera* Sims B. M. t. 1644. puberula; fol. inferioribus cordatis sub-5-lobis, superioribus hastatis; petalis erectis spathulatis. *Periptera punicea* DC. *In Nov. Hispan.* ☽. Pet. punicea.

333. *S. megapotamica* Spr. glabra; fol. obcordatis acuminatis 3-fidis dentatis 5-nerviis; pedunculis folio multo longioribus; genitalibus exsertis. *Periptera* G. Don. *In Brasilia.* ☽. Pet. pallide rubra.

Species non satis notae.

Fol. linearia vel ovata.

334. *S. oligophylla*; glabra ramossissima; fol. linearibus integris; pedicellis folio brevioribus. *S. paucifolia* DC. *In ins. Timor.* ☽.

335. *S. Milleri* DC. fol. lineari-lanceolatis dentatis villosis; pedicellis 1-floris; caule erecto ramoso. *In Amer. austr.* ☽. Pet. lutea.

336. *S. jamaicensis*: fol. lanceolatis inaequaliter serratis acuminatis; floribus capitatis terminalibus; carpellis 5 bidentatis. *S. fruticosa* Mill. *In Jamaica.* ☽. Pet. sulphurea.

337. *S. semicrenata* Lk. fol. lato-lanceolatis obtusis crenatis 3-nerviis subtus tomentosis; segmentis calycis longe acuminatis. *In Manilla.* ☽. Pet. flava.

338. *S. acrantha* Lk. fol. oblongis obtusis acute crenatis superioribus lanceolatis acutis serratis; floribus terminalibus sessilibus. *In Brasilia.* ☽. Pet. flava.

339. *S. spireaefolia* Willd. fol. oblongo-lanceolatis serratis integerrimis; pedunc. petiolo longioribus; calycis glabri segmentis acuminatis. Rehb. h. t. 33. *In Brasilia.* ☽. Pet. flava.

340. *S. Brasila* Schrank; fol. oblongo-lanceolatis serratis integerrimis subtus tomentosis; pedunc. confertis; calycis tomentosi segmentis acutis. *S. Schrankii* DC. *In Brasilia.* ☽.

341. *S. betulina* Hornem. fol. ovato-oblongis subduplo-serratis basi integerrimis; pedunc. axillaribus multifloris. *In Amer. austr.* ☽?

Folia eordata indivisa.

342. *S. gracilis* Rich. fol. oblongis cordatis integerrimis basi attenuatis reflexis; floribus fasciculatis; caule fruticoso gracili. *In Antillis.* ☽.

343. *S. Mociniana*; fol. ovato-oblongis subcordatis dentatis acutis; pedicellis petiolo longioribus; carpellis 5 distinctis. *S. carnea* Moc. et Sesse. *In Mexico.* ☽. Pet. carnea.

344. *S. verruculata* DC. caule verruculato-pubescente; fol. cordatis lanceolatis acuminatis acute crenatis pubescentibus; pedicellis 1-floris filiformibus. *In Brasilia.* ☽.

345. *S. graveolens* Roxb. fol. rotundis cordatis subacuminatis; pedunculis petiolo brevioribus; carpellis truncatis calyce longioribus. *In Ind. or.* ☉.

346. *S. purpurascens* Link; fol. cordatis acuminatis crenato-denticula-

tis cauleque puberulis; pedicellis petiolo brevioribus. *In Brasilia.* ♀. Pet. purpurea.

347. *S. abyssinica*; fol. cordatis acuminatis profunde serratis; pedunculis axillaribus petiolo longioribus; carpellis 5. *S. patens* Andr. rep. t. 571. *In Abyssinia.* ♀.

348. *S. contracta* Lk. fol. cordatis acuminatis repandis subcrenatis cano-puberulis; panicula contracta bracteolata; calyce tomentoso. *In Madagasc.* ♀. Pet. flava?

349. *S. conferta* Lk. fol. cordatis acutis crenatis rugulosis cauleque flavo-puberulis; floribus subsessilibus aggregatis. *In Brasilia.* ♀. Pet. flava.

350. *S. lasiostega* Lk. fol. cordatis acuminatis subtus cano-tomentosis; pedicell. 1-floris petiolo longioribus, calyce capsulisque villosopuberulis. *In Brasilia.* ♀.

351. *S. debilis* G. Don l. c. pilosa; caule debili simplici; fol. rotundis cordatis acuminatis inaequaliter serratis longe petiolatis; pedicellis 1-floris. *In Guinea.* ♀.

352. *S. congensis*; erecta pilosa; fol. rotundis cordatis acuminatis crenatis longe petiolatis; floribus racemosis subsessilibus. *S. sessiliflora* G. Don l. c. *In Guinea.* ♀.

353. *S. tetracocca*; erecta ramosa; fol. rotundis cordatis acuminatis integris subtus tomentosis; panicula terminali; carpellis 4 muticis. *S. stellata* G. Don. *In Guinea.* ♀.

Folia cordata tricuspidata v. triloba.

354. *S. pentacarpus* Roxb. fol. cordatis sub-3-cuspidatis; pedunc. longitudine petiolorum; carpellis muticis villosissimis. *In Ind. or.* ☉.

355. *S. Sessei* Lag. fol. cordatis ovatis subtrilobis acuminatis dentatis subtus puberulis; pedunc. petiolo longioribus, carpellis 5. *In Nova Hispania.* ♀.

Folia palmato lobata.

356. *S. geranioides* DC. fol. subtus cano-puberulis supra velutinis palmato-5-lobis, lobis profunde dentatis; calyce campanulato truncato. *In Nov. Holl.* ♀.

IV.

357. *S. Phyllanthus* Cav. t. 127. acaulis; fol. 3-partitis; carpellis 12. *In Peruvia.* ♀. Pet. pallide violacea.

358. *S. alcaeoides* Michx. fol. triangulari-cordatis, superioribus palmato-multifidis; corymbo terminali. *In Amer. bor.* ♀.

3160. LAGUNAEA Cav. (1787).

1. *L. lobata* Willd. fol. cordato-trilobis; lobis ovali-oblongis acuminatis dentatis, sinu angustissimo. *Solandra lobata* Murr. comm. goett. 1784. t. 1. *Triguera acerifolia* Cav. t. 11. *L. lobata* Cav. t. 136. f. 1. *Hibiscus Solandra* Herit. stirp. t. 49. *Sida diversifolia* Spr. *In ins. Borboniae.* ☉. Pet. alba.

2. *L.?* *tricolor* G. Don gen. syst. 1. p. 505. pilosa, caule erecto simplici; fol. lanceolatis acutis basi subcordatis. *In Sierra Leone.* ☉.

3. *L. sinuata* Hornem. fol. cordatis 3-lobis, lobis oblongis acuminatis dentatis sinubus dilatatis. *Patria?* ☉.

5. *L. ternata* Cav. t. 136. f. 2. fol. inferioribus ternatis; lobis oblongis integris, medio longissimo, fol. superioribus hastatis elongatis. *In Senegambia.* ☉.

5. *S. aculeata* Cav. t. 71. f. 1. fol. 3-partitis, lobis oblongo-linearibus profunde dentatis; caule aculeato tomentoso. *In Pondichery.* ☉. Pet. flava.

6. *L. lanceolata* Gaudich. in Freyc. voy. p. 476. fol. lanceolatis acutis integerrimis crassiusculis glabris; stigmatate clavato-capitato. *In Nova Hollandia.* ♀.

7. *L. spathulata* Gaudich. l. c. fol. ovato-spathulatis apice rotundatis saepe emarginatis integerrimis crassis glabris; stigmatate clavato-capitato. *In Nov. Holl.* ♀.

3161. PALAVIA Schreb. (1785).

1. *P. malvaefolia* Cav. t. 11. f. 4. glabriuscula prostrata; fol. sublobatis cordatis; pedunc. solitariis longitudine foliorum. *Malope parviflora* Herit. stirp. t. 50. *In Peruvia.* ☉. Pet. rubra.

2. *P. moschata* Cav. t. 11. f. 5. tomentosa erecta; fol. cordatis crena-

tis; pedunc. folio longioribus. *In Peruvia.* ☉.

3. *P. rhombifolia* Grah. in *Edinb. phil. journ.* 1830. fol. rhomboideolobato-crenatis stellato-pilosis; petalis obovato-cuneatis oblique emarginatis; pedunc. folio longioribus. *In Peruvia.* ☉. Pet. rosea.

3162. RUIZIA Cav. (1787).

1. *R. cordata* Cav. t. 36. f. 2. fol. cordatis oblongis acuminatis repandis pilosis. *In ins. Borbon.* ♀. Flores flava.

2. *R. lobata* Cav. t. 36. f. 1. fol. cordatis crenatis 3—5-lobis oblongis, lobo medio longissimo acuminato. *In ins. Borbon.* ♀. Flores rubri.

3. *R. variabilis* Jacq. h. Schoenbr. t. 295. fol. ramorum floriferorum palmatifidis, sterilium palmati-partitis. *R. palmata* Cav. t. 37. f. 1. et 2. *In ins. Borbon.* ♀. Flores pallide rubri.

3163. ERIOCHLAENA DC. (1823).

1. *E. Wallichii* DC. fol. cordatis dentatis acuminatis subtus villosis; pedunc. 1-floris petiolo triplo longioribus. *In Ind. or.* ♀. Flores flavi.

2. *E. Candollei* Wall. *pl. as. t.* 64. fol. ovato-cordatis acuminatis integris subtus lanato-tomentosis; floribus paniculatis. *In Ind. or.* ♀. Pet. flava.

3. *E. Hookeriana* Wight et Arn. *prodr.* 1. p. 70. fol. rotundato-cordatis brevissime acuminatis dentatis subtus rigido-pubescentibus; pedunc. 3-floris petiolum vix superantibus. *In Ind. or.* ♀. Pet. flava.

3164. EXITELIA Blume (1829).

1. *E. corymbosa* Blume *fl. jav.* Marianthes Blume *hijdr.* *In Java.* ♀. Arbor fol. alternis oblongis integerrimis basi subtus biglandulosis; stipulis nullis; floribus corymbosis.

3165. GOETHEA Nees et Mart. (1823).

1. *G. semperflorens* Nees et Mart. *act. boun.* 11. t. 7. fol. ellipticis apice serratis; floribus terminalibus involuocratis. *In Brasilia.* ♀. Flores purpurei.

2. *G. cauliflora* Nees et Mart. l. c. t. 8. fol. oblongis integerrimis; floribus lateraliter e trunco rumpentibus. *In Brasilia.* ♀. Involucella coccinea.

3166. BOMBAX L. (1747).

1. *B. Ceiba* L. trunco aculeato; fol. palmato-5-phyllis; fructu turbinato apice truncato. *B. quinatum* Jacq. *am. t.* 176. f. 1. *In Amer. austr.* ♀. Flores magni pallide rubri.

2. *B. septenatum* Jacq. trunco inermi suberoso; foliolis 7 integris. *In Carthagera.* ♀. Pet. coccinea.

3. *B. buonopozense* Beauv. *fl. d'Ow.* t. 38. trunco inermi, fol. ?. *In Guinea.* ♀. Flores rubri extus lanati.

4. *B. globosum* Aubl. *guj. t.* 281. trunco inermi; fol. palmatis foliolis 5 ovalibus obtusis integris marginatis. Cav. *diss. t.* 155. *In Gujana.* ♀. Pet. lanata pallida.

5. *B. tomentosum* Hilar. trunco inermi; foliolis 5 ovato-lanceolatis integris subtus cinereo-tomentosis. *In Brasilia.* ♀. Flores albo-sericei.

6. *B. ellipticum* H. et K. trunco inermi; fol. palmatis, foliolis 5 rotundo-ellipticis integerrimis glabris; calyce integro. *In Amer. austr.* ♀. Pet. rosea.

7. *B. coriaceum* Mart. *nor. gen.* 1. p. 93. inerme; foliolis 3 oblongis acutis integris coriaceis glabris marginatis; fructu scabro pyriformi. *In Brasilia.* ♀.

8. *B. retusum* Mart. l. c. t. 59. trunco inermi; foliolis 3—5 retusis glabris; pedunc. calycibusque glabris; petalis calyce 6-plo longioribus (albis) tenuiter tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

9. *B. Muncuba* Mart. l. c. t. 99. trunco inermi; foliolis 8 oblongis acuminatis integerrimis; petalis coriaceis reflexis; staminibus numerosis apice bifidis. *In Brasilia.* ♀. Pet. alba.

10. *B. discolor* H. et K. trunco inermi; foliolis 7—5 oblongis acumina-

tis crenulatis subtus cano-tomentosis. *In Amer. austr.* ♀. Pet. alba.

11. *B. guineensis* Schum. et Thonn. fol. septenatis; ramis patentibus inermibus; floribus 5-andris; antheris anfractuosis; caps. clavatis. *In Guinea.* ♀.

12. *B.?* *villosum* Mill. fol. 5-angulatis villosis; caule geniculato. *In Amer. austr.* ♀.

13. *B. cumanense* H. et K. inermis; foliolis 7, petiolulatis lanceolatis acuminatis integerrimis glabris subtus pallidioribus. *In Amer. austr.* ♀.

14. *B. Mompoxense* H. et K. trunco aculeato; foliolis 7—9 subsessilibus obovato-lanceolatis acuminatis membranaceis glabris apice remote denticulatis. *In Amer. austr.* ♀.

15. *B. orinocense* H. et K. trunco inermi; foliolis 5—6 oblongis acuminatis integerrimis glabris membranaceis. *Ad Orinocum.* ♀. Arbor 60-ped.

3167. CAROLINEA L. fil. (1781).

1. *C. princeps* L. fil. foliolis 5—8 ovato-lanceolatis acuminatis glabris; pedunculo calyci aequali. Aubl. guj. t. 291. et 292. Cav. t. 72. f. 1. Lam. ill. t. 589. *In Gujana.* ♀. Flores magni flavi.

2. *C. affinis* Mart. nov. gen. 1. p. 85. pedunculis calyce cylindrico triplo longioribus; petalis erectis; antheris linearibus basi affixis, stylo basi tomentoso. *In Brasilia.* ♀. Pet. fusca.

3. *C. fastuosa* Moc. et Sesse; foliolis 5 obovatis obtusis; calyce truncato integerrimo; petalis a calyce involutis. *In Nov. Hispania.* ♀. Flores sanguinei.

4. *C. insignis* Sw. foliolis 5—7 obovato-oblongis; calyce sinuato glabro; petalis erecto-patulis; antheris oblongis incumbentibus. B. Cab. t. 1104. *Bombax grandif.* Cav. t. 154. *In Amer. austr.* ♀. Flores longi pallide rubri.

5. *C. arenaria* G. Don; fol. ? floribus 4-unc. longis; tubo staminum fere sesquipollicari glabro; antheris trochleari-circinatis. *Pachira* Hilar. *In Brasilia.* ♀.

6. *C. tomentosa* Mart. nov. gen. t. 56. foliolis 8—9 obovatis coriaceis tomentosis; calyce urceolato basi multi-glanduloso, antheris oblongis. *In*

Brasilia. ♀. Pet. reflexa tomentosa alba.

7. *C. longiflora* Mart. l. c. pedunc. calyce campanulato coriaceo duplo longiore; petalis patulo-reflexis; tubo staminum calyce triplo longiore; stylo glabro. *In Brasilia.* ♀.

8. *C. macrantha* G. Don; fol. ? floribus sesquipedalibus; tubo staminum hipollicari glabro; antheris trochleari-circinatis. *Pachira* Hilar. *In Brasilia.* ♀.

9. *C. minor* Sims B. Mart. 1412. foliolis 7 elliptico-oblongis acutis; calyce truncato; petalis erectis. *C. pompalis* Moc. et Sesse. *In Mexico et Gujana.* ♀. Pet. viridia. Filamenta rubra. Antherae flavae.

10. *C. campestris* Mart. l. c. foliolis 3—5 obovato-oblongis obtusis utrinque glabris; pedunculis longitudine calycis basi biglandulosi; tubo staminum calyce brevioris. *In Brasilia.* ♀. Pet. rubra.

11. *C. marginata* G. Don; foliolis 7 inarticulatis obovato-lanceolatis immarginatis reticulato-venosis; floribus sesquipedalibus; tubo staminum sesquipollicari lanato; antheris oblongo-reniformibus. *Pachira* Hilar. fl. bras. t. 51. *In Brasilia.* ♀. Pet. alba.

12. *C. alba* Lodd. B. Cab. t. 752. fol. digitatis; filamentis numerosis 2-fidis; floribus albis. Hook. exot. fl. 2. t. 100. *The Botanist* 2. t. 80. *In Brasilia.* ♀.

13. *C. emarginata*; foliolis 7, (rarius 5 et 9) coriaceis glabris ovalibus obtusissimis apice emarginatis; floribus magnis velutinis; antheris reniformibus; ovario pyriformi velutino. *Pachira* A. Rich. fl. cub. t. 20. *In Cuba.* ♀.

3168. ADANSONIA L. (1762).

1. *A. digitata* L. Cav. t. 15. Lam. ill. t. 588. B. M. t. 2791. et 2792. Tuss. flor. des Antill. 4. t. 33. et 34. A. Baobab Gaertn. t. 135. *In Africa.* ♀. Arbor 12—15-ped. trunco spongioso. Rami 40—50 ped. longi. Folia palmata, foliolis 3—7. Flores magni albi. Antherae purpureae. Caps. magna farinosa.

3169. MONTEZUMIA DC. (1820).

1. *M. speciosissima* Moc. et Sesse ex DC. In Mexico. \bar{h} . Arbor 40-ped. fol. petiolatis cordiformibus acutis integris glabris; floribus magnis purpureo-coccineis.

3170. CAVANILLESIA Ruiz et Pav. (1794).

1. *C. arborea* Willd. (sub Pourretia); fol. cordatis. *C. umbellata* R. et P. fl. per. t. 20. In Peruvia. \bar{h} . Arbor 40-ped. Flores rubri fugacissimi.

2. *C. platanifolia* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 133. (sub Pourretia); fol. subpeltatis 5—7-lobis. In Carthagera. \bar{h} . Arbor 60-ped. Pet. carnea.

3171. MATISIA H. et Bonpl. (1809).

1. *M. cordata* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 2. In Nov. Granata. \bar{h} . Arbor 30-ped. fol. petiolatis cordatis 7-nerviis integris glabris; floribus aggregatis cernuis roseis.

3172. ERIOTHECA Schott. et Endl. (1842).

1. *E. parviflora* Schott et Endl. Melet. bot. 35. trunco inermi; fol. 3—5-natis; foliolis obovato-lanceolatis obtusis v. emarginatis coriaceis glabris; pedunc. calycibusque glabris. Bombax Mart. nov. gen. t. 57. In Brasilia. \bar{h} .

2. *E. pubescens* Schott et Endl. l. c. trunco inermi; fol. inferior. 5-natis, superioribus 3-natis binatisque; foliolis obovato-ellipticis coriaceis pubescentibus; pedunculis calycibusque tomentosis. Bombax Mart. l. c. t. 58. In Brasilia. \bar{h} .

3173. SALMALIA Schott. et Endl. (1842).

1. *S. malabarica* Schott. et Endl. l. c. trunco aculeato; foliolis 7 oblongis acuminatis integris; capsula oblonga obtusa. Bombax DC. Wight ill. t. 29. B. heterophyllum Cav. Roxb.

corom. t. 247. In Ind. or. \bar{h} . Arbor 80-ped. Pet. rubra.

2. *S. insignis* Schott et Endl. l. c. trunco inermi; foliolis 9 obovatis acuminatis subtus glaucis; caps. longissima. Bombax insigne Wall. pl. as. t. 79. et 80. In Ind. or. \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores magni rubri.

3174. HOHERIA A. Cunn. (1836).

1. *H. populnea* A. Cunn. in ann. of nat. hist. 3. p. 319. In Nov. Zealandia. \bar{h} . Arbuscula biorgyalis sempervirens fol. alternis petiolatis ovatis acuminatis duplicato-serratis; floribus umbellatis, facie florum Philadelphii.

3175. GORDONIA Ellis (1770).

1. *G. Lasianthus* L. fol. oblongis coriaceis glabris serratis; pedicellis folio brevioribus; calyce sericeo; caps. conoidea acuminata. Cav. t. 161. B.M. t. 668. Catesb. car. t. 44. In Amer. bor. \bar{h} . Pet. alba.

2. *G. Chilanea* Hamilt. fol. ellipticis acutis venosis integerrimis subtus pubescentibus; pedicellis elongatis petiolo longioribus; calyce ciliato. *G. Wallichii* DC. In Nepal. \bar{h} . Pet. alba.

3. *G. excelsa* Blume bijdr. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serrulatis; pedunc. axillaribus folio brevioribus 1-floris. In Java. \bar{h} .

4. *G. pubescens* Pursh; fol. obovato-lanceolatis subtus pubescentibus subserratis membranaceis; floribus subsessilibus; petalis sepalisque extus sericeis. Herb. amat. t. 236. Vent. malm. t. 1. Cav. t. 162. In Amer. bor. \bar{h} . Arbor 20-ped. Pet. flava.

5. *G. obtusa* Wall. cat. 159. fol. cuneato-obovatis obtuse acuminatis obsolete serratis glabris; pedunculis longitudine foliorum; petalis obcordatis basi connatis. Wight. ill. t. 39. In Ind. or. \bar{h} .

6. *G. zeylanica* Wight. ill. arborescens glabra; fol. sessilibus elliptico-oblongis acutis integerrimis apice glanduloso-retusis; petalis obcordatis staminibus numerosis; stigmatibus 5 clavatis. In Ceylona. \bar{h} .

7. *G. parviflora* Wight *ill. fol. elliptico-lanceolatis obtuse acuminatis crenato-serratis glabris; floribus sessilibus solitariis. In Ind. or. h.*

8. *G. villosa* Macf. *fl. jam. 1. p. 117. pedunc. crassis villosis; petalis distinctis; stylis 5 distinctis; fructibus oblongis, loculis 5-spermis. In Jamaica. h.*

9. *G. axillaris*; fol. obovatis glabris integris v. serratis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus. *Polyspora* Don. Hook. B. M. t. 4019. *Camellia* Roxb. B. R. t. 349. B. M. t. 2047. *In China. h. Pet. flavescentia.*

3176. STEWARTIA L. (1741).

1. *S. Malachodendron* L. fol. ovatis acutis; floribus solitariis. Herit. stirp. t. 73. Lam. *ill. t. 593. S. marylandica* Andr. rep. t. 397. *S. virginica* Cav. t. 159. f. 2. *In Amer. bor. h. Frutex floribus albis.*

2. *S. monadelphica* Sieb. et Zucc. *fl. jap. t. 96. fol. ovato-oblongis acuminatis serratis; floribus geminis. In Japonia. h.*

3177. MALACHODENDRON Michx. (1771).

1. *M. ovatum* Cav. t. 158. f. 2. B. R. t. 1104. *Stewartia pentagyna* Herit. stirp. t. 74. Smith *exot. bot. t. 101. In Amer. bor. h. Arbor 20-ped. fol. ovato-acuminatis; floribus axillaribus solitariis pallide rubris.*

3178. BLUMEA Spr. (1826).

1. *B. javanica* Spr. *Reinwardtia Blume. In Java. h. Arbor 30-ped. fol. oblongis serrulatis glabris; pedunc. 3-floris; floribus magnis luteis.*

3179. CAMELLIA L. (1753).

1. *C. japonica* L. fol. ovatis acuminatis acute serratis; floribus axillaribus sessilibus subsolitariis; ovario glabro. Cav. t. 160. Jacq. *ic. t. 553. B. M. t. 42. In Japonia et China. h. Arbor 10—20-ped. sempervirens. Flores magni purpurei, in hortis color petalorum varius. De varietatibus innumeris in hortis cultis vide G. Don*

gen. syst. 1. p. 574. Loddig. Bot. Cab. Ker. B. R. Steud. nom. p. 265. etc.

2. *C. reticulata* Lindl. B. R. t. 1078. fol. oblongis acuminatis serratis planis reticulatis; floribus axillaribus solitariis; calyce 5-phylo colorato; ovario sericeo. B. M. 2784. *In China. h. Frut 10-ped. Flores 17—18-petali purpurei.*

3. *C. maliflora* Lindl. B. R. 1078. *in not. fol. obovatis convexis obtuse serratis; floribus solitariis, ramis ovarisque villosis. Staunt. ic. chin. 2. p. 446. c. fig. In China et Japonia. h. Pet. alba.*

4. *C. Kissi* Wall. *pl. as. 3. t. 256. fol. ellipticis serrulatis obtuse acuminatis; floribus sessilibus solitariis 4-petaliodeis; stylis 3 distinctis. C. Keina* Hamilt. *In Nepalia. h.*

5. *C. oleifera* Abel *chin. p. 174. c. fig. fol. elliptico-oblongis acutis serratis coriaceis nitidis; floribus solitariis; calyce sericeo deciduo; petalis 5—6 bilobis. Lodd. B. Cab. t. 1065. In China. h. Flores numerosissimi albi fragrantis.*

6. *C. Sasanqua* Thunb. *fl. jap. t. 30. fol. ovato-oblongis serratis; floribus terminalibus axillaribusque solitariis; ramis ovarioque villosis. In China et Japonia. h. Pet. alba.*

7. *C. eurypoides* Lindl. B. R. t. 983. fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus sericeis; ramis pilosis; pedunc. 1-floris squamosis. B. Cab. t. 1493. *In China. h. Pet. alba.*

8. *C. caudata* Wall. fol. lanceolatis attenuato-acuminatissimis acute serrulatis basi subintegerrimis; petiolis ramisque puberulis; floribus fasciculatis; staminibus stylisque villosobarbatis; petalis extus villosis. Sieb. et Zucc. *fl. jap. t. 83. In Ind. or. h.*

3180. ADINANDRA Jack. (1836).

1. *A. dumosa* Jack. *in Hook. comp. 1. p. 153. arborea dumosa; fol. alternis subintegerrimis exstipulatis; pedunc. axillaribus 1-floris subsolitariis. In Sumatra. h.*

2. *A. Jackiana* Korthals *Verhandl. over nat. Gesch. p. 106. fol. oblongo-ellipticis obtusis acuminatis; gemmis glabris; pedunculis in pulvinis articulatis; petalis glabris. In Sumatra. h.*

3. *A. trichocoryna* Korthls l. c. p. 108. fol. ovalibus utrinque acutiusculis; gemmis hirsutiusculis; pedunc. in pulvinis articulatis; petalis glabris. In ins Borneo. ♀.

4. *A. dasyantha* Korthls l. c. fol. oblongo-ovalibus; pedunc. petalisque dense sericeis. In ins. Borneo. ♀.

5. *A. excelsa* Korthls l. c. t. 18. f. 1. fol. oblongo-ovalibus glabris; pedunc. in axillis sessilibus; petalis glabris. In ins. Borneo. ♀.

6. *A. acuminata* Korthls l. c. fol. ovalibus acuminatis, pedunc. in pulvinis insertis verrucosis. In Sumatra. ♀.

3181. OCHROCARPUS Thouars. (1811).

1. *O. madagascariensis* Thouars est *Tovomita madagascariensis* G. Don. Vid. synop. 3. p. 288.

3182. MESUA L. (1747).

1. *M. ferrea* L. fol. elliptico-lanceolatis acutis glaucis; floribus petiolatis axillaribus; petalis subunguiculatis regularibus. Rumph 7. t. 2. In Java. ♀. Pet. alba.

2. *M. speciosa* Chois. fol. lineari-lanceolatis subacutis longis; floribus subsessilibus; petalis rotundis regularibus. Rheede 3. t. 53. In Ind. or. ♀. Arbor 50-ped. Pet. alba.

3. *M. pedunculata* Wight ill. 1. p. 127. fol. lanceolatis acutis subtus glaucis; pedunc. axillaribus petiolo duplo longioribus. *M. ferrea* Chois. In Ind. or. ♀.

4. *M. coromandelina* Wight ill. p. 127. fol. anguste lanceolatis breve acuminatis subtus pallidis; pedunc. petiolo brevioribus. *M. ferrea* Wight et Arn. In Ind. or. ♀. Pet. alba.

5. *M. Roxburghii* Wight l. c. fol. lanceolatis breve acuminatis acutis coriaceis subtus glaucis; floribus terminalibus solitariis v. geminis; petalis obcordatis undulatis. *M. ferrea* Roxb. In Bengalia. ♀. Pet. alba.

6. *M. singapourea* Wall. In Ind. or. ♀.

3183. CALPANDRIA Blume (1826).

1. *C. lanceolata* Blume bijdr. In Java. ♀. Frut. 6-ped. fol. lanceolatis serratis; floribus solitariis v. geminis lateralibus.

3184. HUMIRIA Juss. (1775).

(*Humirium* Mart. et auct.)

1. *H. parviflora* Hilar. fl. bras. 2. p. 89. fol. brevibus obovatis in petiolum attenuatis mucronulatis; pedunc. petalisque glabris. In Brasilia. ♀. Pet. viridia.

2. *H. montana* Hilar. l. c. fol. sessilibus obovatis; pedunc. pilosis petalis glabris. In Brasilia. ♀. Pet. viridia.

3. *H. balsamifera* Aubl. guj. t. 225. fol. ovato-oblongis semiamplexicaulibus; pedunc. petalisque glabris. In Gujana. ♀. Arbor 40-ped. resinosa ligno rubro.

4. *H. erassifolia* Mart. nov. gen. t. 198. fol. obovato-oblongis coriaceis petiolatis integris; petiolis alatis; petalis dorso pubescentibus. In Brasilia. ♀. Pet. parva alba.

5. *H. floribunda* Mart. l. c. t. 199. fol. obovatis v. oblongis apice breviter emarginatis integerrimis, in petiolum brevem attenuatis; ramulis pedunculisque subancipitibus, pet. glabris. In Brasilia. ♀. Pet. alba.

3185. APOTERIUM Blume (1826).

1. *A. Sulatri* Blume bijdr. p. 218. In Java. ♀. Arbor fol. elliptico-oblongis obtusis basi acutis v. rotundis; ramulis 4-gonis; pedunc. axillaribus confertis brevibus; pedicellis 1-floris subumbellatis.

3186. STELECHOSPERMUM Blume (1832).

1. *S. flexuosum* Blume fl. jav. p. 7. In Cochinchina. ♀.

3187. *CLUSIA* L. (1737).

a. Stamina numerosa.

1. *C. rosea* L. floribus polygamis; calyce 5—6-phyllo roseo; stigmatibus 8—12; fol. obovatis obtusis emarginatis striatis. Catesb. t. 99. Linnaea v. 8. t. 4. Tuss. fl. des Antill. 4. t. 15. In Carolina, Domingo etc. \bar{h} . Frutex floribus magnis roseis.

2. *C. alba* L. floribus hermaphroditis; calyce polyphyllo; staminibus 5—10; stigmatibus 5—6; fol. praecedentis. Jacq. am. t. 166. pict. t. 250. In Amer. austr. \bar{h} . Flores magni albi.

3. *C. flava* L. floribus polygamis; calyce polyphyllo; cor. 4-petala flava; staminibus numerosis brevibus; stigmatibus 12; fol. *C. roseae*. Jacq. am. t. 167. pict. t. 251. Sloane t. 200. f. 1. In Jamaica. \bar{h} . Arbor 15-ped.

4. *C. venosa* L. calyce 4-phyllo; corolla 4-petala (alba); staminibus numerosis, stigmatibus 5; fol. obovatis obtusis venosis. Plum. am. t. 87. f. 2. In ins. Martinicae. \bar{h} . Arbor 30-ped. Pet. alba.

5. *C. pedicellata* Forst. calyce 4-phyllo; cor. 4-petala; fol. obovato-oblongis venosis; cymis axillaribus. In Nov. Caledon. \bar{h} . Pet. flava?

6. *C. Cruiva* Hilar. t. 65. fol. petiolatis obovatis v. obovato-lanceolatis venosis subtus albidis; floribus subcorymbosis 5-petalis (albis). In Brasilia. \bar{h} .

7. *C. Gaudichaudi* Choisy. in Hilar. fl. Bras. fol. petiolatis obovatis v. subellipticis subaveniis; floribus terminalibus cymosis 5-petalis (albis). In Brasilia. \bar{h} .

8. *C. retusa* Poir. calyce 8-phyllo; cor. 6-petala; staminibus numerosissimis; capsulis globosis; fol. obovatis retusis venosis. Lam. ill. t. 852. In Amer. austr. \bar{h} .

9. *C. nemorosa* Meyer; floribus polygamis; calyce 6—8-phyllo; pet. 4; staminibus sterilibus subulatis sterilibus intermixtis; stigmatibus 5; fol. oblongo-obovatis acutis venosis. In Essequibo. \bar{h} . Pet. alba dein rubra.

10. *C. Pseudochina* Poepp. et Endl. nov. gen. 3. p. 12. floribus dioicis; petalis 5 niveis; staminum disco 5-lobo; fol. elliptico-obovatis obtusis basi

acutis subtus pallidis; racemo terminali. In Peruvia. \bar{h} .

11. *C. bicolor* Mart. nov. gen. 3. p. 165. floribus ultrapollinaribus albis, pet. 4; stigmatibus sulcatis; fol. oblongis obtusis basi acutiusculis. In Brasilia. \bar{h} . Pet. alba basi purpurea.

12. *C. insignis* Mart. l. c. t. 288. petalis 9 inaequaliter obovato-oblongis intus atro-sanguineis extus albis; stigmatibus convexo dense squamuloso; fol. lato-obovatis rotundatis basi subcuneatis. In Brasilia. \bar{h} .

13. *C. leprantha* Mart. l. c. fol. longe obovato-cuneatis rotundatis; floribus subpollinaribus in cymis 3-fidis; petalis obovato-rotundatis extus purpureis basi albis intus verruculosis atro-sanguineis; stigmatibus 5-radiatis. In Brasilia. \bar{h} .

14. *C. parviflora* Willd. petalis 5 albis longitudine calycis; fol. obovatis obtusis aveniis. In Amer. austr. \bar{h} .

15. *C. elliptica* H. et K. floribus albis; calyce 4-phyllo; stigmatibus 6; fol. sessilibus ellipticis utrinque rotundatis; pedunc. 2—3-floris. In Peruvia. \bar{h} . Pet. alba.

16. *C. lanceolata* Hilar; fol. petiolatis lanceolatis venosis; floribus terminalibus subcorymbosis; petalis 6—8, (albis). In Brasilia. \bar{h} .

17. *C. multiflora* H. et K. calyce 4-phyllo; pet. 5 calyce sublongioribus; stigmatibus 5; fol. sessilibus obovatis apice rotundatis; pedunc. multifloris. In Quindiu. \bar{h} .

18. *C. volubilis* H. et K. stigmatibus 6; caule volubili; fol. petiolatis ellipticis utrinque obtusis crassis coriaceis. In Peruvia. \bar{h} . Pet. alba?

19. *C. Sellowiana* Schlecht. in Linnaea 8. p. 183. floribus dioicis; perigonio floris foeminei 10-phyllo; sepalis petalisque 5; stigmatibus 6 subrotundis omnino liberis; fol. magnis obovatis. In Brasilia. \bar{h} .

20. *C. Lhotskyana* Schlecht. l. c. perigonio floris foeminei 10-phyllo; sepalis et petalis 5; stigmatibus 5 confertissimis; fol. magnis ovalibus 25—30-nerviis. In Bahía. \bar{h} .

21. *C. Hoffmannseggiana* Schlecht. l. c. floribus antecedentis sed minoribus; staminibus altius cohaerentibus dein subulato-acuminatis liberis; fol. obovatis 50—60 venis. In Brasilia. \bar{h} .

22. *C. leucantha* Schlecht. floris hermaphroditi perigonio 10-phyllo; sepalis 4; petalis 6; staminibus copiosis linearibus, stigmatibus 4 distinctis; fol. ellipticis v. ovato-ellipticis obtusis 20—30-nerviis. *In Brasilia.* ♀.

23. *C. sessilis* Forst. floribus axillaribus solitariis subsessilibus; petalis 4; fol. obovatis et ellipticis. *In ins. Tongatabu.* ♀.

b. Stamina 5—6.

24. *C. Quapoya* Chois. floribus dioicis petiolatis; calyce 5—6-phyllo; petalis 5—6 luteis; nectario brevi 5—6-lobo; stigmatibus 5; fructu globoso; fol. obovatis acutis. *Quapoya scandens* Aubl. guj. t. 343. *C. microphylla* Spr. *In Gujana.* ♀.

25. *C. Panapanari* Chois. floribus dioicis subsessilibus; fructu oblongo; fol. ovato-oblongis acutis parvis. *Quapoya* Aubl. guj. t. 344. *C. macrocarpa* Spr. *In Gujana.* ♀.

26. *C. acuminata* Spr. fol. rotundis abrupte acuminatis spinoso-apiculatis subtus venosis; floribus axillaribus breve pedunculatis. *In Portorico.* ♀.

27. *C. laxiflora*; scandens; fol. elliptico-obovatis acutis utrinque venosis membranaceis; paniculis petiolo 4-plo longioribus corymbosis deflexis; calyce diphylo; pet. 6—8. *Quapoya* Poepp. et Endl. nov. gen. 3. p. 11. *In Peruvia.* ♀.

28. *C. sulphurea*; scandens; fol. ellipticis utrinque acutis venosis coriaceis; paniculis petiolum aequantibus 3-fidis paucifloris; calyce 5-phyllo; petalis 5—6. *Quapoya* Poepp. et Endl. l. c. *In Peruvia.* ♀.

3188. *ARRUDEA* Cambess. (1830).

1. *A. clusioides* Camb. in Hilar. fl. bras. 1. t. 66. *In Brasilia.* ♀. Arbor parva fol. petiolatis ovatis v. ellipticis venosis; floribus solitariis pallide rubris.

3189. *CHRYSOCHLAMYS* Poepp. et Endl. (1822).

1. *C. multiflora* Poepp. et Endl. nov. gen. 3. t. 211. *In Peruvia.* ♀.

Frutex subparasiticus, fol. oppositis oblongis utrinque angustatis membranaceis glaberrimis; panicula terminali pyramidata.

3190. *LECYTHIS* L. (1736).

a. Folia serrata.

1. *L. ollaria* L. fol. sessilibus serratis cordato-ovatis; racemis terminalibus; fructibus rotundis. *In Cumana et Brasilia.* ♀ Pet. alba.

2. *L. minor* Jacq. am. 109. fol. petiolatis serratis lanceolato-oblongis; racemis terminalibus; fructu globoso. *In Carthagera.* ♀ Pet. magna alba.

3. *L. lanceolata* Poir. fol. petiolatis serratis; racemis lateralibus; fructu ovato. *In Brasilia.* ♀. Pet. obtusissima alba.

4. *L. elliptica* H. et K. fol. petiolatis ellipticis breve acuminatis basi rotundatis denticulatis crenatis; racemis strictis; petalis obtusis. *In Amer. austr.* ♀.

5. *L. dubia* H. et K. fol. oblongis acuminatis basi attenuatis obsolete dentatis. *Ad fl. Magdalenae.* ♀.

6. *L. longifolia* H. et K. fol. petiolatis lanceolatis acuminatis basi acutis obsolete et remote dentatis conduplicatis. *In Amer. austr.* ♀.

b. Folia integerrima.

7. *L. grandiflora* Aubl. guj. t. 283. 284. et 285. fol. petiolatis ovalibus acutis integerrimis rigidis; racemis axillaribus terminalibusque; pedicellis crassis; fructu ovato; operculo acuto. *In Cayenna.* ♀. Pet. rubra.

8. *L. coriacea* DC. fol. breve petiolatis ovalibus acutis integerrimis rigidis glaberrimis; floribus paniculatis; pedicellis gracilibus. *In Brasilia.* ♀.

9. *L. Idatimou* Aubl. guj. t. 289. fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis; floribus racemosis; fructu ovato depresso 4-loculari. *In Gujana.* ♀. Pet. rosea.

10. *L. longipes* Poit. mem. mus. 13. t. 2. fol. petiolatis oblongis integerrimis abrupte acuminatis; racemis laxis pendulis; fructu ovato depresso 2-loculari. *In Cayenna.* ♀. Pet. violacea.

11. *L. pedicellaris* DC. fol. subpetiolatis oblongis acuminatis integerrimis; panicula terminali; pedicellis longitudine corollae. In Brasilia. \bar{h} .

12. *L. acuminata* DC. fol. subpetiolatis ovalibus subacuminatis membranaceis integerrimis; panicula elongata; pedicellis gracilibus longitudine corollae. In Brasilia. \bar{h} .

13. *L. subbiflora* R. et P. fl. peruv. t. 461. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis acuminatis; pedicellis 1-floris; petalis obtusis. In Peruvia. \bar{h} .

14. *L. albiflora* DC. fol. petiolatis ovalibus coriaceis integerrimis; panicula terminali; pedicellis corolla longioribus. In Brasilia. \bar{h} .

15. *L. corrugata* Poit. l. c. t. 3. fol. petiolatis oblongis acutis coriaceis integerrimis; panicula terminali erecta; fructu turbinato 4-loculari corrugato. In Gujana. \bar{h} . Pet. rosea.

16. *L. Zabucajo* Aubl. guj. t. 288. et 289. fol. petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis; racemis terminalibus; petalis acutis; fructu ovato. In Gujana. \bar{h} . Pet. albo-rosea.

17. *L. amara* Aubl. guj. t. 285. et 286. f. 1. fol. petiolatis oblongis acuminatis integerrimis rigidis; floribus racemosis; petalis acutis; fructu ovato 4-loculari. In Gujana. \bar{h} . Pet. parva lutea.

18. *L. parviflora* Aubl. guj. t. 287. fol. petiolatis oblongis acuminatis integerrimis; racemis paniculatis; petalis acutis; fructu ovato 2-loculari. In Gujana. \bar{h} . Pet. parva sulphurea.

19. *L. ovalifolia* DC. fol. petiolatis ovalibus basi obtusis apice acutis integerrimis; racemis subpaniculatis; sepalis petalisque obtusissimis. In Brasilia. \bar{h} .

20. *L. multiflora* Sm. in Rees cycl. v. 20. no. 8. fol. ignotis; racemis terminalibus paniculatis; petalis obtusis; calycis lobis tomentosis. In Gujana. \bar{h} . Pet. flava.

21. *L. ovata* Camb. in Hilar. fl. bras. t. 158. In Brasilia. \bar{h} .

22. *L. Pisonis* Camb. l. c. In Brasilia. \bar{h} .

23. *L. pedicellata* Rich. In Cayenna. \bar{h} .

3191. BERTHOLLETTA H. et B. (1809).

1. *B. excelsa* H. et Bonpl. pl. aeq. 1: t. 36. Poit. mem. mus. 3. t. 4. et 8. In Amer. trop. \bar{h} . Arbor celsissima, ramis alternis, fol. alternis exstipulatis magnis oblongis integerrimis coriaceis; floribus spicato-racemosis ochroleucis.

3192. CURATARIA [Couratari Aubl.] (1782).

1. *C. gujanensis* Aubl. guj. t. 290. fructu sub-4-gono, orificio integro; seminibus alatis. In Gujana. \bar{h} . Arbor 60-ped.

2. *C. estrellensis* Raddi in mem. pl. bras. add. p. 25. t. 2. fructu subcylindrico, orificio lobato; seminibus acutis. In Brasilia. \bar{h} .

3. *C. glabra* Cambess. in Hilar. fl. bras. In Brasilia. \bar{h} .

4. *C. rufescens* Camb. l. c. In Brasilia. \bar{h} .

5. *C. Lecythopsis* Mart. In Brasilia. \bar{h} .

6. *C. legalis* Mart. In Brasilia. \bar{h} .

3193. BARRINGTONIA Forst. (1776).

1. *B. speciosa* L. fil. thyrsis erecto; fol. cuneato-oblongis nitidis obtusis integerrimis; fructu pyramidalis acute 4-gono. B. Butonica Forst. gen. 38. Sonner. it. t. 8. et 9. Paxt. mag. v. X. p. 241. c. icon. In ins. ocean. austr. \bar{h} . Arbor magna. Filamenta rosea.

2. *B. racemosa* Blume; racemis pendulis longissimis; fol. cuneato-oblongis acuminatis serrulatis; fructu pyramidalis obtuso 4-gono. Freyc. voy. t. 107. Rheed. 4. t. 6. In ins. Molucc. \bar{h} .

3194. *ASTEROTRICHIMUM* Klotsch.
(1842).

1. *A. sidoides* Klotsch et Otto ic. *pl. rar. 1. t. 8. In Nov. Holl.* ♀. Frut. pube stellato-furfuracea; fol. alternis serratis exstipulatis; floribus racemosis.

3195. *GUSTAVIA* L. (1775).

1. *G. angusta* L. *amoen. 8. t. 5.* fol. oblongis acuminatis dentatis; corolla 4-petala; calycis laciniis 4 subrotundis petaloideis. Pirigara 4-petala Aubl. *guj. t. 192. In Nov. Granata.* ♀. Frut. floribus albis.

2. *G. urceolata* Poit. *mem. mus. 13. t. 5.* fol. oblongo-lanceolatis obtusis v. acutis remote serratis membranaceis; petalis 6—7; calycis margine integro. *In Gujana.* ♀. Pet. alba.

3. *G. pterocarpa* Poit. *l. c. t. 6.* fol. ovali-oblongis acuminatis subco-

riaceis subdenticulatis; petalis 6; calyce 6-lobo persistente. *In Gujana.* ♀.

4. *G. speciosa* DC. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis coriaceis; petalis 6, calyce subintegro tomentoso. *In Nov. Granat.* ♀.

5. *G. fastuosa* Willd. fol. obovatis acuminatis serrulatis; petalis 6; calycis laciniis 6 lanceolatis. Pirigara Aubl. *guj. t. 193. In Gujana.* ♀. Pet. alba.

6. *G. brasiliana* DC. fol. ovali-oblongis acuminatis subrepando-dentatis; pet. 6; calycis lobis 6 acutis foliaceis planis. *In Brasilia.* ♀.

7. *G. tetrapetala* Raeusch. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis serratis basi attenuatis; petalis 4; calycis lobis 4 rotundis demum deciduis. *In Gujana.* ♀.

8. *G. valida* DC. fol. cuneato-oblongis acutis denticulatis; pet. 4?; lobis calycis 4 rotundis. Pirigara tetrapetala Blume. *In Java.* ♀. Arbor 30-ped.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

DIANDRIA.

3196. Monneria. Cal. 5-partitus inaequalis. Cor. tubulosa bilabiata, lab. inferior. 4-partito, superior. integro. Stam. 2, superius bifidum, inferius 3-fidum. Caps. 5, 1-spermae bivalves. *Rutaceae.*

TRIANDRIA.

3197. Tamarindus. Cal. bilabiatus 4-partitus. Pet. 3, medium cucullatum. Stam. 3 fertilia, 4 sterilia. Legumen pedicellatum compressum 6-spermum. Sem. in pulpa nidulantia. *Leguminosae.*

3198. Heterostemon. Cal. tubulosus 4-fidus bracteis 2 suffultus. Pet. 3 obovata. Stam. 8 connata; 3 fertilia longiora 5 sterilia. Legumen pedicellatum polyspermum. *Leguminosae.*

TETRANDRIA.

3199. Camarea. Cal. 5-fidus, laciniis basi biglandulosis. Pet. 5 subaequalia. Stam. 3 fertilia connata, 3 sterilia. Achenia 3 cristata subcomata. *Malpighiaceae.*

HEXANDRIA.

3200. Saraca. Cal. nullus. Cor. hypocrateriformis faucis margine elevato, limbo 4-partito. Filamenta setacea declinata. Antherae calcaratae. Legumen pedicellatum. *Leguminosae.*

Fumariaceae.

3201. Dactylocapnos. Cal. disepalus. Pet. 4; exteriora saccato-

calcarata inferiora unguiculata. Bacca 1-ocularis polysperma.

3202. Dicentra. Cal. disepalus. Pet. 4, 2 exteriora in calcar producta. Stam. 6 in phalangas duas approximata. Filamenta libera. Antherae biloculares. Stigma bilobum. Caps. compressa 1-ocularis 2-valvis polysperma.

3203. Adlumia. Cal. diphyllus. Pet. 4, lateralia calcarata, in corollam 4-lobam fungosam apice connata. Stam. et stylus priorum. Siliqua bivalvis polysperma.

3204. Phacocapnos. Cal. diphyllus. Pet. 4, anticum planum, posticum basi calcaratum, duo lateralia interiora distincta antico conformia. Stam. 6. diadelpa. Siliqua compressa 2-valvis. Sem. lenticularia rostellata.

3205. Corydalis. Cal. diphyllus. Pet. 4 subconnata superius basi cornutum, inferius lineare. Stam. diadelpa calcarata. Siliqua 2-valvis. Sem. strophiolata.

3206. Discocapnos. Cal. diphyllus. Pet. 4, posticum basi calcaratum cum lateralibus connatum. Stam. 6 diadelpa basi glandula aucta. Fructus orbicularis complanatus 1-spermus.

3207. Sarcocapnos. Cal. diphyllus. Pet. 4 libera superius basi calcaratum. Stam. diadelpa. Caps. disperma indehiscens compressa, valvis 3-nerviis. Sem. 2 nitida compressa.

3208. Cysticapnos. Cal. diphyllus. Pet. 4 subcoalita, superius basi gibbum. Stam. diadelpa. Sili-

qua inflata globosa 2-valvis polysperma intus substantia membranaceo-filamentosa.

3209. Fumaria. Cal. diphyllus. Pet. 4 coalita ringentia, superius basi gibbum inferius carinatum. Stam. 6 diadelpa. Stigma orbiculatum. Fructus globosus v. compressus.

3210. Platycapnos. Cal. diphyllus. Cor. 4-petala ringens, pet. anticum carinatum posticum calcaratum. Stam. diadelpa. Fructus ovalis compressus 2-valvis valvulis marginatis. Sem. reniforme.

3211. Eucapnos. Cal. diphyllus. Pet. 4, lateralia superne cucullata, anticum et posticum basi saccato-gibba apice appendiculato-reflexa. Stam. diadelpa, filamenta calcarata. Stigma bilamellatum, lobis orbiculatis.

OCTANDRIA.

Polygaleae.

3212. Polygala. Cal. 5-phyllus, foliolis 2 alaeformibus persistentibus. Pet. 3—5, superius vexillum inferius carinam cristatam v. ecristatam sistens. Stam. coalita bipartita. Stigma tubulosum. Caps. 2-ocularis 2-sperma.

3213. Badiera. Cal. 5-phyllus deciduus, foliolis subaequalibus. Pet. 3 ima basi coalita medio concavo imberbi. Stam. 2-partitum utrinque antheras 3 gerens. Caps. obcordata 2-ocularis.

3214. Comosperma. Cal. 5-phyllus deciduus, foliola 2 alaeformia. Cor. 1-petala 3-partita lacinia media subcucullata. Stam. 2, utrinque antheras 4 lineares gerens. Caps. cuneata 2-valvis 2-ocularis 2-sperma.

3215. Muraltia. Cal. 5-sepalus, sepalis subscariosis. Pet. 3 coalita obtusa, medium bifidum. Caps. 4-cornis 2-ocularis 2-sperma.

3216. Mundia. Cal. 5-phyllus persistens. Pet. 3 sublibera medio cucullato imberbi. Tubus stamineus antice fissus in petalo medio reconditus. Drupa 2-ocularis 2-sperma.

3317. Monnina. Cal. 5-phyllus, foliolis 2 interioribus magnis petaloideis. Pet. 5. irregularia resupinata. Tubus stamineus antice fissus petalis adnatus. Stigma subglobosum. Fructus lignosus alatus 1-spermus.

3218. Securidaca. Cal. 5-phyllus coloratus irregularis. Pet. 5

inaequalia, superius galeatum crispato-plicatum reflexum. Stigma emarginatum. Caps. subcompressa 1-sperma alata.

3319. Bredemeyera. Cal. 3-phyllus coloratus. Pet. 5 subpapilionacea. Tubus stamineus antice fissus. Stigma truncatum. Drupa putamine biloculari.

3220. Caapolobia. Cal. 5-phyllus subbilabiatus. Pet. 3—5 carinali lato, reliquis aequalibus omnibus unguiculatis. Stam. 8 monadelpa. Drupa 1-sperma, semine villososericeo.

3221. Catocoma. Cal. 5-phyllus deciduus, foliolis interioribus maximis petaloideis. Pet. 5 cum tubo stamineo inferne coalita anticum maximum 3-lobum 2 lateralia minutissima. Stam. monadelpa. Stylus curvatus apice emarginatus. Caps. subcarnosa oblongo-cuneata 2-ocularis. Sem. pendula pilosissima.

DECANDRIA.

Leguminosae s. Papilionaceae.

1. Legumen bivalve continuum. Cotyledones germinatione foliaceae. *Loteae.* DC.

* *Stamina monadelpa.*

3222. Hovea. Cal. 5-fidus bilabiatus. Carina obtusa. Legumen sessile rotundum ventricosum 2-spermm. Sem. strophiolata.

3223. Plagiolobium. Cal. bilabiatus, labio superior. latissimo retuso, inferior. 3-partito. Carina obtusa. Legumen obliquum coriaceum ventricosum 2-spermm. Sem. strophiolata. Fol. simplicia spinoso-dentata.

3224. Lalage. Cal. bilabiatus 5-fidus. Vexillum planum subrotundum emarginatum. Stylus subulatus adscendens. Stigma obtusum. Legumen? Folia simplicia.

3225. Platylobium. Cal. 5-fidus bracteatus bilabiatus. Legumen pedicellatum compressum planum polyspermm dorso alatum. Folia opposita simplicia. Flores flavi.

3226. Bossiaea. Cal. 5-fidus bilabiatus. Legumen compressum pedicellatum polyspermm marginibus crassis. Sem. strophiolata. Fol. alterna simplicia. Pet. flava.

3227. Goodia. Cal. 5-fidus bilabiatus. Vexillum magnum planum. Legumen pedicellatum compressum. Sem. strophiolata. Fol. alterna trifoliata. Flores flavi.

3228. Templetonia. Cal. 5-dentatus. Carina oblonga alis sublongior. Legumen pedicellatum compressum polyspermum. Sem. strophiolata. Fol. alterna simplicia. Flores flavi.

3229. Scottia. Cal. bracteatus 5-dentatus. Vexillum brevissimum. Legumen stipitatum compressum suturis incrassatis. Sem. 3—4 strophiolata. Fol. simplicia dentata. Flores rubri.

3230. Rafnia. Cal. 5-lobus lobo infimo setaceo. Carina obtusa. Vexillum rotundum. Legumen lanceolatum compressum polyspermum. Fol. simplicia. Flores flavi.

3231. Pelecynthis. Cal. 5-fidus, lacinia inferiore angustiore. Carina subfornicata truncata. Legumen stipitato-resupinatum compressum 1-spermum, subalatum.

3232. Borbonia. Cal. 5-fidus, lobis spinosis. Cor. villosa. Vexillum emarginatum. Carina obtusa. Legumen lineare planum polyspermum. Fol. simplicia. Flores flavi.

3233. Achyronia. Cal. 5-dentatus lobo inferiore elongato bifido. Legumen compressum polyspermum. Flores flavi.

3234. Liparia. Cal. 5-lobus, lobo inferiore longissimo petaloideo. Cor. glabra. Carina acuta. Legumen ovatum oligospermum. Folia simplicia pungentia. Flores flavi.

3235. Priestleya. Cal. 5-lobus subbilabiatus. Cor. glabra. Alae falcatae. Legumen sessile compressum 4—6-spermum. Fol. simplicia. Flores flavi.

3236. Amphithalea. Cal. 5-lobus subbilabiatus. Cor. glabra; vexillum stipulatum profunde emarginatum lateribus reflexum; alae subfalcatae. Legumen subventricosum 1—2-spermum. Fol. simplicia.

3237. Lathriogyne. Cal. bilabiato-5-fidus. Vexillum oblongum emarginatum complicatum. Alae falcatae. Legumen ovale compressum 1—2-spermum. Fol. simplicia. Flores flavi.

3238. Coelidium. Cal. 5-fidus. Legumen subrotundum reflexum. Carina recta obtusa. Stylus suberectus, stigma capitatum. Legumen sessile plano-compressum.

3239. Epistemum. Cal. bilabiatus, labio superior. 4-partito. Vexillum stipitatum reflexum. Alae lanceolatae falcatae. Stylus incurvus. Stigma capitatum. Legumen?

3240. Hallia. Cal. 5-fidus. Carina obtusa. Stam. monadelpha integra. Legumen membranaceum 1-spermum. Folia simplicia. Flores purpurei.

3241. Heylandia. Cal. 5-fidus. Carina oblique truncata acuminata. Stam. monadelpha. Legumen membranaceum 1-spermum stylo basi refracto coronatum. Fol. simplicia. Flores lutei.

3242. Requiënia. Cal. 5-dentatus acutus. Carina obtusa. Legumen ovale compressum 1-spermum. Fol. simplicia.

3243. Crotalaria. Cal. 5-fidus subbilabiatus. Vexillum cordatum magnum. Carina falcata acuminata. Stylus lateraliter barbatus. Legumen turgidum polyspermum. Fol. simplicia v. composita.

3244. Lupinus. Cal. bilabiatus. Vexillum margine reflexum. Carina acuminata. Antherae 5 minores 5 majores. Legumen coriaceum oblongum compressum oblique torulosum.

3245. Xerocarpus. Cal. 5-fidus subaequalis. Vexillum oblongum acutum; alae cultraeformes. Tubus [stamineus hinc fissus. Legumen acinaciforme subinflatum. Sem. reniformia.

3246. Westonia. Cal. 5-partitus laciniis superior. falcatis vexillum deprimentibus. Carina dipetala. Legumen lineare polyspermum.

3247. Loddigesia. Cal. subinflatum acute 5-dentatus. Vexillum alis et carina brevius. Ovarium oblongum 2—4-ovulatum compressum. Fol. 3-foliolata. Pet. rubra.

3248. Hypocalyptus. Cal. 5-fidus basi intrusus, laciniis acutis sinibus rotundatis. Legumen compressum lanceolatum. Fol. trifoliolata. Flores purpurei.

3249. Lebeckia. Cal. 5-fidus laciniis acutis, lobis rotundatis. Le-

gumen cylindricum polyspermum. Flores flavi.

3250. Viborgia. Cal. tubulosus 5-dentatis. Vexillum obovatum. Carina obtusa. Legumen compressum 1-spermum latere superiore alatum, valvis ventricosus.

3251. Dichilus. Cal. subcampanulatus bilabiatus, labio superior. 2-inferior. 3-dentato, dentibus acutis. Legumen terciusculum 6—8-spermum.

3252. Colobotus. Cal. campanulatus brevissime bilabiato-5-dentatus. Ala fornicata biceps. Legumen? Folia trifoliata.

3253. Aspalathus. Cal. 5-dentatus. Vexillum stipitatum. Carina bifida. Legumen oblongum oligospermum muticum. Fol. trifoliata. Flores plerumque lutei.

3254. Sarcocalyx. Cal. campanulatus 5-fidus, laciniis curvatis undulatis 2 superior. apice emarginatis. Alae longissime stipitatae. Ovarium lineare multiovulatum.

3255. Euchlora. Cal. tubulosus 5-fidus. Vexillum suborbiculatum reflexum. Carina brevissima arcuata retusa. Legumen turgidum stylo flexuoso terminatum sub-4-spermum.

3256. Mellobium. Cal. bilabiato-5-fidus. Vexillum obcordatum stipitatum. Alae obtusae. Legumen sessile lineari-oblongum torulosum 2—6-spermum. Fol. trifoliolata. Flores flavi v. rubentes.

3257. Leptis. Cal. tubulus 5-fidus, laciniis acutis. Vexillum ovale subacuminatum dorso puberulum. Alae rotundatae. Carina biloba. Legumen subclavatum hamatum oligo- v. polyspermum.

3258. Lotononis. Cal. profunde 5-fidus, lobis acuminatis. Vexillum suborbiculatum puberulum. Stigma depressum. Legumen sessile oblongum subarcuatum polyspermum. Folia trifoliata.

3259. Polylobium. Cal. 5-fidus, lobis acutis. Vexillum stipitatum suborbiculatum acutum. Carina arcuata. Stigma acutum. Legumen sessile lineari-oblongum polyspermum. Flores flavi.

3260. Leobordea. Cal. campanulatus 3-fidus lacinia infima setacea. Vexillum ovatum longe ungui-

culatum. Alae margine plicato rugosae. Legumen oblongum apice oblique truncatum 4—6-spermum.

3261. Krebsia. Cal. 5-fidus laciniis 4 superioribus coalitis. Vexillum subrotundum dorso adpresse pubescens. Alae subfalcatae. Legumen lineari-oblongum subturgidum 5—7-spermum. Flores caerulescentes.

3262. Listia. Cal. trifidus lacinia infima angustiore lateralibus bifidis. Carina alas et vexillum superans. Legumen lineari-compressum lateribus flexuoso-anfractuoso.

3263. Adenocarpus. Cal. 2-labiato-bipartitus. Vexillum obovato-oblongum patens. Staminum tubus hinc fissus. Legumen oblongum plano-compressum glandulosum oligospermum.

3264. Oronis. Cal. campanulatus 5-fidus, segmentis linearibus. Vexillum magnum. Legumen turgidum oligospermum. Fol. simplicia v. trifoliolata. Flores variabiles.

3265. Erinaea. Cal. tubulosus demum inflato-globosus acute 5-dentatus. Pet. angusta longe unguiculata. Legumen lineare compressum 4—6-spermum. Fol. simplicia. Flores caerulescentes.

3266. Ulex. Cal. 5-dentatus bibracteatus 2-partitus. Legumen breve turgidum oligospermum. Rami et folia spinosa. Flores lutei.

3267. Stauranthus. Cal. 5-dentatus bilabiatus. Legumen longum exsertum planum polyspermum. Frutex habitu Ulicis.

3268. Spartium. Cal. spathaceus sub-5-dentatus bilabiatus. Legumen compressum polyspermum. Fol. lanceolata. Flores flavi.

3269. Sarcophyllum. Cal. 5-fidus subaequalis. Vexillum ovatum reflexum. Stam. alterna breviora. Stylus adscendens. Stigma capitatum. Legumen elongato-lineare subfalcatum polyspermum.

3270. Sarothamnus. Cal. bilabiatus, labio superior. emarginato-bidentato, inferior. 3-dentato. Vexillum cordato-orbiculatum. Carina supra unguem saccato-impressa. Legumen lineare polyspermum.

3271. Genista. Cal. campanulatus bilabiatus. Vexillum ovatum explanatum. Carina obtusa utrinque

supra unguem saccato-imprensa. Legumen compressum polyspermum. Seminum strophiole lanato. Fol. saepe simplicia. Flores flavi.

3272. Retama. Cal. campanulatus labio superior. truncato-bidentato inferior. 3-dentato. Vexillum oblongum patens. Stigma planiusculum. Legumen ovatum inflatum 1-spermum.

3273. Gamoehilum. Cal. bilabiatus labio super. bifido inferior. integro carinam includente. Vexillum suborbiculatum emarginatum. Carina acuminata. Legumen compressum lineare sericeum polyspermum.

3274. Argyrolobium. Cal. bilabiato-5-dentatus. Vexillum suborbiculatum extus puberulum. Alae apice latiores. Carina obtusissima. Legumen lineari-ensiforme acutum polyspermum.

3275. Cytisus. Cal. bilabiatus 5-dentatus. Vexillum ovatum amplum. Alae carinam obtusam aequantes. Antherae alternae minores. Stigma obliquum antrorsum declive. Legumen lineare complanatum polyspermum.

3276. Diotolotus. Cal. bilabiatus labio superior. bifido inferiore brevissime tridentato. Vexillum oblongum bilobum lateribus reflexum. Carina obtusissima. Legumen lineare compressum nodoso-tortuosum.

3277. Anthyllis. Cal. tubulosus 5-dentatus subinflatus. Pet. subaequilonga. Legumen ovatum 1-2-spermum rarius polyspermum. Folia trifoliolata v. impari-pinnata.

** *Legumen 1-loculare. Stamina diadelphia.*

3278. Medicago. Cal. subcylindricus 5-fidus. Carina a vexillo remota. Legumen polyspermum forma varium spiraliter tortum.

3279. Trigonella. Cal. campanulatus 5-fidus. Carina parva cum carina et alis patula. Legumen oblongum compressum v. cylindricum polyspermum.

3280. Pooeekia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Carina alis et vexillo brevior. Legumen calyce longius membranaceum compressum alatum.

3281. Melilotus. Cal. tubulosus 5-dentatus. Carina alis et vexil-

lo brevior. Legumen calyce longius coriaceum 1-polyspermum forma varians.

3282. Trifolium. Cal. tubulosus 5-fidus. Carina alis et vexillo brevior. Legumen parvum vix dehiscens calyce brevius ovatum 1-2-spermum rarius oblongum 3-4-spermum.

3283. Doryenium. Cal. subcampanulatus bilabiatus basi subgibbosus. Alae vexillo breviores. Carina submutica. Stigma capitatum.

3284. Doryenopsis. Cal. tubulosus subbilabiatus 5-dentatus. Vexillum abrupte unguiculatum. Alae carinae obtusae adhaerentes. Legumen calyce inclusum ovatum reticulatum 1-spermum non dehiscens.

3285. Lotus. Cal. tubulosus 5-fidus. Alae et vexillum vix aequalia. Carina rostrata. Stigma subulatum. Legumen cylindricum v. compressum.

3286. Tetragonolobus. Cal. tubulosus 5-fidus. Alae vexillo breviores. Carina rostrata. Stigma infundibuliforme demum oblique rostratum. Legumen 4-alatum.

3287. Bonjeania. Cal. campanulato-5-fidus. Vexillum alas superans. Filamenta apice dilatata alterna longiora. Legumen polyspermum isthmis cellulosis inter semina distinctum.

3288. Hosackia. Cal. tubulosus 5-dentatus. Pet. unguiculata subaequilonga. Vexillum adscendens. Alae patentes. Carina rostrata. Legumen cylindricum v. compressum laeve apterum polyspermum.

3289. Syrmadium. Cal. campanulato-tubulosus 5-dentatus. Vexillum et alae oblonga. Carina rostrata. Stylus curvatus. Legumen compressum di-monospermum inter semina contractum.

3290. Paroehetus. Cal. campanulatus 4-fidus lacinia infima longiore. Vexillum incumbens late ovatum emarginatum. Legumen gibbum polyspermum. Sem. subrotunda. Fol. trifoliolata.

3291. Podolotus. Cal. ovato-tubulosus subbilabiatus. Alae vexillum subaequantes. Carina rostrata. Stylus filiformis, stigma obliquum. Legumen stipitatum lineare subteres polyspermum.

3292. Melinospermum. Cal. profunde bilabiatus 5-dentatus. Vexillum glabrum alas superans. Carina apice bifida. Legumen complanatum 4—6-spermum subtorulosum levissime subfalcatum.

*** *Stamina saepissime diadelphea.*
Galegeae DC.

3293. Petalostemon. Cal. glandulosus turbinato-campanulatus 5-dentatus. Pet. unguibus filiformibus, tubo stamineo usque ad apicem adnata, posticum obcarinatum conduplicatum. Legumen compressum calyce inclusum 1-spermum.

3294. Dalea. Cal. glandulosus aristato-5-dentatus. Vexillum obcordatum adscendens. Alae et carina unguibus tubo stamineo usque ad medium adnatae. Legumen calyce inclusum compressum membranaceum 1-spermum.

3295. Amorpha. Cal. campanulatus 5-fidus. Vexillum concavum erectum. Alae et carina deficientes. Legumen compressum oblongum incanum glanduloso-tuberculatum 1—2-spermum.

3296. Eysenhardtia. Cal. tubuloso-campanulatus, acute 5-dentatus. Vexillum oblongum basi cuneato-unguiculatum reflexum. Alae et carina dipetala vexillo breviores. Stigma obtusum papillosum. Legumen?

3297. Psoralea. Cal. glanduloso-tuberculatus 5-fidus bilabiatus. Vexillum marginibus reflexum. Alae et carina liberae. Legumen calyce inclusum membranaceum indehiscens 1-spermum.

3298. Ototropis. Cal. acute 5-fidus. Vexillum latum exappendiculatum. Carina utrinque calcarata. Legumen cylindricum compressiusculum 3-spermum, isthmis inter semina interceptum.

3299. Hidrosia. Cal. 5-fidus. Vexillum striatum basi utrinque appendiculatum. Alae hinc calcaratae. Carina incurva obtusissima. Stigma hispidum. Legumen stipitatum compressum 2-spermum.

3300. Picrospora. Cal. profunde 5-fidus, lacinia postica apice bifida. Vexillum latum rotundatum. Alae carinae adhaerentes. Legumen

oblongum inflatum polyspermum. Fol. pinnatim trifoliata.

3301. Indigofera. Cal. acute 5-fidus. Vexillum rotundum emarginatum. Carina utrinque calcarata. Legumen teretiusculum planum 5—4-gonum 2-valve polyspermum. Fol. imparipinnata v. trifoliata.

3302. Oxyramphis. Cal. profunde bilabiatus 5-dentatus laciniis acutis. Vexillum apice attenuato-acuminatum plicatum. Carina rostrata. Legumen ovatum compressum villosissimum 1-spermum.

3303. Glycyrrhiza. Cal. tubulosus basi gibbus 5-fidus subbilabiatus. Vexillum ovato-lanceolatum rectum. Legumen ovatum v. oblongum compressum saepe echinatum 2—4-spermum. Sem. reniformia compressa.

3304. Galega. Cal. campanulatus 5-dentatus dentibus subulatis. Vexillum obovato-oblongum. Alae liberae. Carina obtusa. Legumen teretiusculum torulosum oblique striatum polyspermum. Sem. cylindracea.

3305. Cyclogyne. Cal. campanulatus semi-5-fidus. Vexillum orbiculatum emarginatum complicatum. Alae breves. Stylus incurvus circinato-involutus longe barbatus. Legumen inflatum oblongum intus nudum.

3306. Calotropis. Cal. campanulatus 5-fidus, laciniis filiformibus. Vexillum ovatum. Stigma pilosum. Legumen lineare compressum acutum polyspermum. Folia imparipinnata.

3307. Polytropia. Cal. campanulatus glandulosus 5-dentatus, laciniis lanceolatis acuminatis infima longiore. Vexillum supra unguem angulato-bidentatum. Legumen stipitatum ellipticum 1-spermum. Sem. compressum. Fol. imparipinnata.

3308. Chaetocalyx. Cal. glandulis spinuloso-setiferis hinc inde onustus bilabiato-5-fidus, laciniis superior. recurvis inferior. adpressis. Vexillum subrotundum emarginatum. Stylus compresso-filiformis villosus.

3309. Apodynomene. Cal. bractea spathacea arida semibifida inclusus, 5-fidus. Vexillum amplum extus hirsutum. Stylus angustissime linearis barbatus. Legumen complanatum polyspermum.

3310. Tephrosia. Cal. ebracteatus campanulatus 5-fidus. Vexillum suborbiculatum patentissimum extus hirsutum. Stigma pubescens. Legumen lineare compressum isthmis interceptum.

3311. Crafordia. Cal. campanulatus 5-fidus. Vexillum magnum reflexum. Alae adpressae basi auriculatae. Stigma punctiforme glabrum. Legumen lineare torulosum striatum dispermum.

3312. Brongniartia. Cal. bibracteatus turbinato-campanulatus bilabiatus 5-dentatus. Vexillum suborbiculatum emarginatum patentissimum. Legumen stipitatum cultriforme compressum sub-7-spermum, intus spongiosum.

3313. Peraltea. Cal. bibracteolatus subcampanulatus profunde bilabiato-5-fidus. Discus cyathiformis. Legumen substipitatum oblongum ad suturam seminiferam membranaceo-alatum.

3314. Xiphocarpus. Cal. urceolatus-campanulatus 5-dentatus dente inferiore productiore. Vexillum orbiculatum extus velutinum reflexo-patentissimum. Stylus hinc barbatus. Legumen stipitatum lineare compressum polyspermum.

3315. Lonchocarpus. Cal. urceolatus vix 5-dentatus. Vexillum obcordato-orbiculatum reflexum. Stylus subfiliformis, stigma globosum. Legumen substipitatum lanceolatum complanatum 1-2-spermum.

3316. Gliricidia. Cal. urceolatus limbo oblique 5-dentato. Vexillum subrotundum patentissimum. Stigma urceolatum. Legumen stipitatum longum compressum margine incrassatum coriaceum 2-valve oligospermum.

3317. Robinia. Cal. urceolatus-campanulatus subbilabiatus labio superiore truncato inferiore trifido. Vexillum orbiculatum patentissimum. Carina biceps. Stigma urceolatum pubescens. Legumen elongatum marginatum polyspermum.

3318. Poitaea. Cal. urceolatus-campanulatus oblique truncatus 5-dentatus. Vexillum retusum alis subbrevis. Legumen lineare mucronatum 2-valve polyspermum.

3319. Meristotropis. Cal. campanulatus 5-dentatus. Vexillum

ovato-oblongum adscendens. Carina dipetala obtusa. Legumen exsertum ovato-oblongum turgidum indehiscens echinatum 2-6-spermum.

3320. Harpalyce. Cal. elongato-bipartitus laciniis integris. Vexillum amplum ovato-orbiculatum ecallosum. Alae oblongo-falcatae. Legumen oblongum compressum bivalve multiloculare. Sem. oblonga strophiolata.

3321. Sabinea. Cal. cyathiformis subintegerrimus. Vexillum obovatum patens. Carina obtusissima subcuculliformis. Legumen compressum lineare bivalve polyspermum.

3322. Coursetia. Cal. campanulatus acuminato-5-fidus. Vexillum obcordatum. Stylus superne barbatus. Legumen compressum apice angustatum 5-8-spermum. Sem. reniformia.

3323. Glottidium. Cal. campanulatus truncatus oblique 5-dentatus. Vexillum reniforme brevissimum latissimum. Alae ovali-oblongae. Stigma acutum. Legumen longe stipitatum oblongum compressum acutum 2-spermum.

3324. Sestania. Cal. bibracteolatus cyathiformis 5-fidus. Vexillum subrotundum complicatum. Alae cultriformes hinc uncinato-auriculatae, carina semilunata. Legumen elongatum incrassatum polyspermum.

3325. Herminiera. Cal. acute bilabiato-bipartitus, labiis integerrimis. Vexillum subrotundum complicatum. Alae dolabriformes. Carina apice cucullata. Legumen spiralter tortum lineare 6-10-spermum.

3326. Agati. Cal. truncatus repando-5-dentatus. Vexillum ovali-oblongum. Carina maxima falcata. Legumen angustatum elongato-lineare polyspermum multilocellatum.

3327. Daubentonia. Cal. campanulatus vix 5-dentatus. Vexillum subrotundum patens. Carina obtusissima. Legumen oblongum longe stipitatum acutum tetrapterum polyspermum.

3328. Diphyssa. Cal. 5-fidus inaequalis. Vexillum oblongum reflexum. Carina falciformis acuta. Legumen lineare 1-loculare 5-6-spermum acutum, vesica maxima. Sem. oblonga.

3329. Corynelia. Cal. bilabiato-5-dentatus, dentibus patulis subulatis. Pet. brevissime unguiculata; carina obtusa. Stylus clavaeformis. Legumen lanceolatum polyspermum.

3330. Caragana. Cal. tubulosus 5-dentatus. Stigma terminale truncatum. Legumen sessile subcylindricum mucronatum polyspermum.

3331. Chesneya. Cal. tubulosus subbilabiatus 5-fidus. Pet. recta obtusa. Legumen compressum demum teres rostratum pulpa sicca fartum.

3332. Halimodendron. Cal. urceolato-campanulatus 5-fidus. Vexillum orbiculatum replicatum. Alae acutissimae auriculatae. Legumen stipitatum inflatum durum oligospermum. Sem. ovalia subcompressa.

3333. Calophaca. Cal. 5-fidus laciniis acuminatis. Vexillum obovato-oblongum reflexum. Alae angustae carinam obtusam superantes. Stylus basi villosus-hirsutus. Legumen oblongum glanduloso-pilosum.

3334. Colutea. Cal. subcampanulatus 5-dentatus. Vexillum amplum orbiculatum basi bicallosum. Alae angustae exciso-auriculatae. Stigma laterale. Legumen cymbiformi-inflatum scariosum apice hians v. clausum polyspermum. Sem. reniformia.

3335. Swainsona. Cal. subcampanulatus 5-dentatus. Vexillum amplum orbiculatum basi bicallosum. Alae biauriculatae. Stigma in stylo barbato terminale. Legumen ovatum mucronatum turgidum polyspermum.

3336. Lesaertia. Cal. subcampanulatus 5-fidus. Vexillum obovatum emarginatum explanatum. Stylus superne barbatus. Legumen scariosum compressum v. inflatum apice dehiscens polyspermum.

3337. Phyllobium. Cal. 5-fidus, laciniis acutis. Vexillum obovatum emarginatum lateribus reflexum. Stylus glaber. Stigma supra pilis obvallatum. Legumen turgidum falcatum 6—10-spermum, sutura superiore dehiscens.

3338. Sylitra. Cal. subbilabiato-5-fidus. Carina erecta apice rotundata. Stigma oblique capitellatum. Legumen scariosum pellucidum oblongum obtusum subtrispermum indehiscens.

3339. Sutherlandia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Vexillum

oblongum lateribus replicatum. Carina cymbiformis. Stylus longitudinaliter barbatus. Legumen scariosum inflatum polyspermum indehiscens.

3340. Clianthus. Cal. campanulatus 5-dentatus. Vexillum ovatum incumbens v. reflexum. Alae lanceolatae basi auriculatae. Stylus infra apicem uncinato-barbatus. Legumen oblongum tumidum coriaceum transverse venosum acuminatum polyspermum.

3341. Carmichaelia. Cal. cyathiformis 5-dentatus, dentibus brevissimis. Vexillum suborbiculatum reflexum. Stigma obtusum nudum. Legumen compressum 2—3-spermum. Sem. reniformia.

**** *Legumen sutura altera introflexa longitudinaliter biloculare v. semibiloculare Astragaleae DC. Folia pinnata.*

3342. Sphaerophysa. Cal. campanulatus 5-dentatus. Vexillum explanatum. Carina obtusa. Stylus longitudinaliter subbarbatus. Legumen inflatum sphaericum duriusculum biloculare polyspermum.

3343. Güldenstaedtia. Cal. bibracteolatus campanulatus 5-fidus laciniis 2 superior. latioribus. Carina minuta. Legumen subcylindricum 1-loculare polyspermum, medulla fartum.

3344. Phaca. Cal. tubulosus 5-dentatus. Carina obtusa. Stigma capitatum. Legumen turgidum 1-loculare polyspermum. Sem. reniformia.

3345. Oxytropis. Cal. tubulosus 5-dentatus. Carina in mucronem desinens. Stigma obtusum v. capitatum. Legumen turgidum subbiloculare. Sem. reniformia. Flores spicati.

3346. Astragalus. Cal. 5-dentatus. Carina obtusa. Legumen forma varium incomplete bilocellatum polyspermum. Sem. reniformia. Flores racemosi spicati v. capitati.

3347. Biserula. Cal. campanulatus 5-fidus. Vexillum alas et carinam superans. Legumen plano-compressum dorso utrinque sinuato-dentatum 2-loculare 2-valve.

3348. Homalobus. Cal. 5-dentatus. Carina obtusa. Legumen lineare v. oblongum compressum pleio-

spermum suturis nec introflexis nec tumidis. Sem. funiculis longis.

3349. Kentrophyta. Cal. campanulatus profunde 5-dentatus. Vexillum oblongum reflexum. Legumen calyce subinclusum ovatum 1-loculare submembranaceum 1—2-spermum.

2. Legumen bivalve continuum. Cotyledones crassae, germinatio hypogaea, radícula incurva. Folia abrupte pinnata. *Vicieae* DC.

3350. Cicer. Cal. 5-lobus basi gibbus lobis acuminatis 2, posticis vexillo incumbentibus. Vexillum obovato-oblongum. Legumen turgidum oligospermum. Sem. gibbosa arietis caput referentia.

3351. Pisum. Cal. 5-fidus, laciniis elongatis foliaceis. Vexillum amplum reflexum. Stylus compressus carinatus supra villosus. Legumen subcompressum. Sem. globosa.

3352. Ervum. Cal. 5-fidus segmentis acutis linearibus longitudine corollae. Stigma infra apicem introrsum clavato-incrassatum. Legumen oblongum 2—4-spermum.

3353. Lathyrus. Cal. campanulatus 5-fidus, lobis 2 superioribus brevioribus. Vexillum basi utrinque appendiculato-gibbosum. Carina orbiculata. Stylus apice complanatus villosus. Legumen compressum subalatum oligospermum.

3354. Orobus. Cal. campanulatus 5-fidus, laciniis 2 superioribus brevioribus. Vexillum callosum. Stylus semiteres sursum ampliatus interne barbatus. Legumen cylindricum polyspermum.

3. Legumen transversim in articulos monospermos secedens. Cotyledones foliaceae. Folia 1—3-foliolata v. imparipinnata. *Hedysareae* DC.

a. Flores umbellati. Legumina teretia v. compressa.

3355. Scorpiurus. Cal. 5-fidus laciniis acutis. Stylus filiformis acutus. Legumen revolutum subspirale, 3—6-articulatum, articulis 1-spermis longitudinaliter sulcatis muriculatis. Sem. oblonga v. ovalia.

3356. Coronilla. Cal. subcampanulatus sinuato-5-dentatus, dentibus 2 superioribus subcoalitis. Carina acuta. Legumen teretiusculum gracile demum in articulos 1-spermos secedens. Sem. ovata v. cylindrica.

3357. Arthrolobium. Cal. ebracteatus tubuloso-campanulatus 5-dentatus. Carina minima compressa. Legumen subangulatum, articulatum, articulis 1-spermis cylindraceutis indehiscentibus.

3358. Ornithopus. Cal. bracteatus tubuloso-campanulatus 5-dentatus. Carina minima. Legumen compressum articulatum; articulis truncatis 1-spermis rugosis indehiscentibus.

3359. Hammatolobium. Cal. campanulatus semi-5-fidus. Vexillum magnum semiorbiculatum. Alae supra unguem plica obliqua. Legumen arcuatum anceps articulatum, articulis turgidis 1-spermis.

3360. Antopetitia. Cal. ebracteatus tubuloso-campanulatus subbilabiato-5-fidus. Pet. aequilonga. Legumen arcuatum moniliforme, articulis 1—3 globosis laevibus 1-spermis. Semina nigricantia punctato-scribiculata reniformia.

3361. Hippocrepis. Cal. 5-fidus laciniis acutis. Carina biceps. Legumen compressum articulatum; articulis plurimis semicirculariter excisis monospermis indehiscentibus. Sem. reniformia curvata v. angulata.

3362. Bonaveria. Cal. bilabiato-5-fidus. Carina acuta. Legumen compressum isthmis interceptum, suturis incrassatis supera bisulca continuis, non articulatum. Sem. compresso-4-angula.

b. Flores racemoso-spicati. Legumina compressum.

3363. Diphaca. Cal. bibracteatus 5-fidus persistens, lobo infimo longiore. Vexillum trigono-rotundatum emarginatum adscendens. Alae obovatae. Carina longe unguiculata. Legumina 2 compressa articulata acuminata. Sem. ovata compressa.

3364. Pietetia. Cal. bibracteatus campanulatus 5-fidus, laciniis 3 inferioribus spinoso-acuminatis. Vexillum subrotundum complicatum. Ca-

rina obtusa. Legumen stipitatum compressum oligospermum subarticulatum.

3365. Brya. Cal. bilabiato-5-dentatus. Legumen biarticulatum, articulis 1-spermis dehiscentibus compressis.

3366. Ormocarpum. Cal. bibracteatus acute 5-fidus. Vexillum latum integrum. Stigma obtusum. Legumen stipitatum pluriarticulatum, articulis utrinque angustatis striatis verruculosus 1-spermis.

3367. Amicia. Cal. campanulatus 5-fidus, laciniis 2 superioribus maximis, infimo carinato - concavo. Vexillum cordato-orbiculatum adscendens. Legumen lineare compressum 5-articulatum, articulis 1-spermis. Sem. compressa.

3368. Poiretia. Cal. campanulatus bilabiato-5-dentatus. Vexillum semiorbiculatum reflexo-patentissimum. Alae patentissimae foveolato-rugosae. Carina falcata. Stigma puberulum. Legumen compressum 3-4-articulatum, articulis truncatis 1-spermis.

3369. Myriadenus. Cal. bibracteatus campanulatus 5-dentatus. Vexillum erectum complicatum. Alae foveolato-rugosae. Carina obtusa. Legumen multiarticulatum, articulis compressis. Sem. subquadrangula.

3370. Geissaspis. Cal. bilabiatus, labio inferiore apice utrinque dente aucto. Vexillum magnum demum reflexum. Alae acute oblongae. Legumen abortu 1-articulatum, articulis glabris reticulato-venosis medio tumidis 1-spermis.

3371. Phylacium. Cal. bibracteolatus 4-fidus. Vexillum unguiculatum biauriculatum cum alis adhaerens. Legumen subrotundum compressum reticulato-venosum 1-spermum.

3372. Zornia. Cal. campanulatus bilabiatus. Vexillum orbiculatum marginibus revolutum, carina lanata. Legumen sessile 4-6-articulatum, articulis compressis 1-spermis muricatis.

3373. Stylosanthes. Flores polygami. Cal. filiformis profunde bilabiatus 4-fidus. Vexillum suborbiculare. Alae oblongae leviter transverse plicatae. Legumen sessile, articulis 2 compressis 1-spermis. Sem. lenticulari-compressum.

3374. Arachis. Flores polygami. Cal. flor. hermaphr. tubo filiformi bilabiato 5-dentato. Vexillum suborbiculare. Alae oblongae transversim subplicatae. Carina incurva rostrata. In flor. foemineo: Calyx, corolla et stam. nulla. Legumen hypogaeum oblongum crassum reticulatum 2-4-spermum indehiscens.

3375. Chapmannia. Flores polygami. Cal. flor. hermaphroditi filiformis 5-fidus. Vexillum orbiculatum. Alae obovatae. Carina incurva apice bifida. Legumen in flor. foem. 1-3-articulatum, articulis indehiscensibus oblongis turgidis hispidis 1-spermis.

3376. Adesmia. Cal. campanulatus acute 5-fidus. Vexillum demum adscendens. Alae plicato-rugosae oblongae. Legumen compressum subfalcatum sutura recta incrassata 2-multiarticulatum, articulis laevibus v. muricatis 1-spermis.

3377. Rathkea. Cal. campanulatus 4-fidus, lacinia superior semibifida. Vexillum ovatum emarginatum basi bicallosum reflexum. Carina falcato-semiorbiculata obtusa. Legumen subcompressum moniliforme, articulis 1-spermis striatis.

3378. Aeschynomene. Cal. bibracteolatus bilabiatus. Vexillum subrotundum. Alae oblongae foveolato-rugosae. Carina cymbiformis. Legumen compressum e calyce exsertum multiarticulatum. Sem. compressa.

3379. Sömmeringia. Cal. bibracteatus bilabiato-5-fidus. Vexillum late orbiculatum complicatum. Alae oblongae foveolato-rugosae. Legumen stipitatum compressum 2-5-articulatum, articulis emarginatis 1-spermis.

3380. Hotschya. Cal. bilabiatus, labio superiore compresso emarginato inferior. trifido. Vexillum obovato-oblongum adscendens. Alae oblongae foveolato-rugosae. Legumen compressum inclusum, multiarticulatum, articulis subtruncatis marginatis 1-spermis.

3381. Smithia. Cal. bibracteatus bilabiato-bipartitus, labiis subintegris. Vexillum subrotundum patens. Alae transversim plicatae. Stam. pentadelpa. Legumen compressum

plicato 4—6-articulatum; articulis orbicularibus 1-spermis.

3382. Lourea. Cal. campanulatus reticulato-venosus scariosus 5-fidus, fructifer inflatus. Vexillum obcordatum, alae oblongae transversim plicatae. Legumen 4—6-articulatum, articulis orbiculatis intra calycem plicato-retrofractis 1-spermis.

3383. Uraria. Cal. pilosus profunde bilabiatus 5-fidus. Vexillum obovatum. Alae oblongae transversim rugosae. Legumen 2—6-articulatum; articulis ovatis plicato-retrofractis monospermis, infra calycem nidulantibus.

3384. Mecopus. Cal. pilosus campanulatus 4-fidus, lacinia postica 4-dentata. Vexillum obovatum. Carina apice cucullata. Legumen longissime stipitatum membranaceum 1-loculare 1-spermum rarius 2-spermum.

3385. Nicolsonia. Cal. 5-partitus, laciniis lanceolatis barbatis. Vexillum subrotundum. Alae oblongae. Legumen rectum adscendens, articulis plurimis compressis semiorbicularibus 1-spermis.

3386. Anarthrosyne. Cal. bilabiato-5-fidus. Carina demum reflexa. Legumen lineare subfalcatum; compressum 6-articulatum; articulis subquadratis 1-spermis.

3387. Dollinera. Cal. bibracteolatus campanulatus 4-dentatus, dente superior. latiore. Vexillum obcordatum patens. Carina basi utrinque auriculata. Legumen paucarticulatum, articulis compressis chartaceis 1-spermis.

3388. Desmodium. Cal. bibracteolatus bilabiatus. Vexillum subrotundum. Alae oblongae. Legumen multiarticulatum, articulis compressis 1-spermis. Sem. compresso-reniformia.

3389. Dicerma. Cal. adpresse bilabiatus, labio superiore integerrimo v. bidentato inferior. 3-fido. Vexillum obovatum, alae oblongae. Legumen 2—3-articulatum, articulis membranaceis orbiculatis reticulato-venosis 1-spermis.

3390. Taverniera. Cal. bibracteolatus bilabiato-semi-5-fidus, laciniis lineari-acuminatis. Alae calyce breviores. Legumen biarticulatum, ar-

ticulis orbiculatis plano-compressis monospermis.

3391. Eversmannia. Cal. bibracteatus bilabiato-5-dentatus. Vexillum obovatum plicatum. Carina oblique truncata. Alae semihastatae brevissimae. Stigma punctiforme. Legumen continuum oligospermum torulosum.

3392. Hedysarum. Cal. 5-fidus laciniis subulatis. Vexillum amplum; alae carina oblique truncata multo breviores. Legumen articulatum, articulis compressis orbiculatis, pilosis aut muricatis 1-spermis.

3393. Onobrychis. Cal. 5-fidus, laciniis subulatis. Vexillum obovatum v. oblongum. Alae carina oblique truncata breviores. Stylus longissimus medio geniculatus. Legumen subsessile 1-articulatum 1-spermum lacunoso-reticulatum margine dentato, spinoso v. labiato.

3394. Eleiotis. Cal. campanulatus 5-dentatus v. 5-fidus. Vexillum obovatum. Alae oblongae, carina obtusa. Stylus filiformis. Legumen compressum 1- v. biarticulatum, sutura inferiore curva, articulis 1-spermis.

3395. Oxydium. Cal. campanulatus subbilabiatus 5-fidus. Vexillum obovatum. Alae oblongae. Carina obtusa. Legumen compressum membranaceum articulatum biloculare 1-spermum.

3396. Campylotropis. Cal. campanulatus bilabiatus labii inferioris lacinia media longiore. Vexillum plicatum acutum. Carina falcato-inflexa acuminata. Legumen obovatum planum membranaceum indehiscens 1-spermum.

3397. Lespedeza. Cal. bibracteolatus 5-partitus. Vexillum obovatum. Alae oblongae. Carina transversim obtusa. Legumen lenticulare compresso-planum inerme indehiscens 1-spermum. Sem. compressum.

3398. Ebenus. Cal. profunde 5-fidus demum ventricosus, laciniis lineari-subulatis. Vexillum oblongum. Alae minimae. Carina obtusa inflexa. Legumen subrotundum 1—2-spermum.

c. Flores racemoso-spicati. Legumina teretiuscula.

3399. Alhagi. Cal. 5-dentatus, dentibus parvis. Vexillum ob-

ovatum complicatum. Alae oblongae. Carina recta obtusa. Stigma acutum. Legumen stipitatum sublignosum teres oligospermum isthmis inde irregulariter strangulatum aut articulatum.

3400. Alysicarpus. Cal. tubulosus 4-fidus lacinia suprema emarginata v. bifida. Cor. parva. Stigma acutum. Legumen teres v. compressum in articulos plurimos 1-spermos secedens.

3401. Hegetschweilera. Cal. infundibuliformis bilabiatus, labio superior. bifido inferior. 3-partito. Vexillum unguiculatum, lamina orbiculari emarginata. Legumen teretiusculum articulis 6—8 clausis 1-spermis.

3402. Bremontiera. Cal. campanulatus subtruncatus 5-dentatus dentibus minimis acutis. Legumen articulis plurimis 1-spermis subcompressis truncatis demum secedentibus. Sem. ovata.

3403. Rhadinocarpus. Cal. campanulatus 5-dentatus. Pet. aequilonga. Alae foveolato-rugosae. Carina apice rotundata. Stylus elongatus curvatus. Legumen sessile teres elongatum transverse articulatum indehiscens.

3404. Nissolia. Cal. urceolato-campanulatus 5-dentatus. Vexillum suborbiculatum emarginatum reflexum alas et carinam superans. Legumen teretiusculum, articulis 2—3, 1-spermis truncatis, supremo cultriformi alato-membranaceo.

4. Cor. papilionacea. Stamina 10 monadelphia. Legumen bivalve continuum v. isthmis interceptum. Cotyledones crassae, germinatione hypogaeae v. epigaeae. *Phaseoleae*.

a. Ovarium pluriovulatum.

* *Vexillum non appendiculatum.*

3405. Amphicarpaea. Flores dimorphi; in flor. completis: Cal. tubuloso-campanulatus 4—5-dentatus. Vexillum late obovato-oblongum basi obsolete auriculatum. Alae longe unguiculatae basi calloso-calcaratae.

3406. Dumasia. Cal. tubuloso-cylindricus oblique truncatus den-

tatus. Vexillum complicatum. Stylus medio abrupte dilatatus. Legumen basi attenuatum compressum oligospermum, valvis inter semina tomentosis.

3407. Pueraria. Cal. campanulatus bilabiato-5-fidus. Vexillum obovatum. Carina recta obtusa. Stylus filiformis, stigma pubescens. Legumen lineare basi attenuato-stipitatum bivalve polyspermum.

3408. Cologania. Cal. tubuloso-campanulatus 5—4-dentatus. Vexillum obovato-orbiculatum emarginato-bilobum basi alas et carinam amplectens. Legumen lineare hispidissimum.

3409. Amphodus. Cal. tubo basi intruso, limbo bilabiato 5-dentato. Vexillum basi utrinque dente auctum reflexum. Alae et carina lineares. Legumen lineare oblongum, compressum bivalve polyspermum torulosum. Sem. arillo carnosio.

3410. Clitoria. Cal. tubulosus 5-fidus. Vexillum amplum suborbiculare emarginato-bifidum. Alae oblongae extrorsum falcatae. Carina longissime stipitata. Stylus barbatus. Legumen lineare compressum, suturae incrassatae.

3411. Neurocarpum. Cal. tubulosus 5-fidus. Vexillum amplum suborbiculare emarginatum. Alae oblique oblongae extrorsum falcatae. Carina longissime stipitata parva. Legumen oblongo-lineare subfalcatum bivalve multiloculare.

3412. Vexillaria. Cal. campanulatus 5-dentatus. Vexillum late orbiculatum complicatum subcallosum. Alae semiorbiculatae introrsum subfalcatae. Carina oblonga incurva. Stigma maximum. Legumen coriaceum oblongo-lineare sutura bialata.

3413. Centrosema. Cal. late campanulatus, 5-dentatus v. 4-fidus. Vexillum late orbiculatum complicatum dorso calcare brevi auctum. Alae obovatae falcatae. Stylus barbatus stigmatosus. Legumen lineare compressum suturis incrassatis.

3414. Periandra. Cal. campanulatus 5-dentatus dente quinto longiore. Vexillum late orbiculatum complicatum dorso nudum. Alae obovatae falcatae. Carina lata semiorbiculata incurva. Legumen lineare compressum, suturis subincrassatis.

3415. *Platysema*. Cal. campanulatus 5-dentatus dentibus brevissimis. Vexillum late orbiculatum dorso nudum. Carina late semiorbiculata obtusa incurva. Stigma sublinguaeforme subciliatum. Legumen ovato-oblongum subfalcatum, sutura altera 3-alata, altera bialata.

** *Vexillum biappendiculatum v. nudum.*

a. Semina strophilata.

3416. *Kennedyia*. Cal. bilabiatus 5-fidus. Vexillum obovato-oblongum reflexum biappendiculatum. Carina elongato-oblonga. Stylus apice subincurvus. Legumen oblongo-lineare compressum isthmis cellulosis multiloculare.

3417. *Zichya*. Cal. campanulatus bilabiato-5-fidus. Vexillum late orbiculatum emarginatum reflexum basi biappendiculatum. Alae oblongae. Carina incurva obtusa. Legumen oblongo-lineare compressum coriaceum multiloculare.

3418. *Physolobium*. Cal. campanulatus bilabiato-5-fidus. Vexillum late orbiculatum patens basi nudum. Carina incurva obtusa. Legumen coriaceum oblongum turgidum isthmis cellulosis multiloculare.

3419. *Hardenbergia*. Cal. campanulatus 5-dentatus. Vexillum orbiculatum subintegrum. Alae oblique ovato-oblongae. Stigma subpenicillatum. Legumen lineare compressum celluloso-multiloculare.

3420. *Leptocyanus*. Cal. campanulatus bilabiato-5-fidus. Vexillum orbiculatum exappendiculatum ecallosum. Alae oblongae. Carina recta obtusa. Legumen lineare compressum, celluloso-multiloculare.

β. Sem. estrophiolata.

3421. *Johnia*. Cal. profunde 5-fidus laciniis angustis. Vexillum obovato-oblongum alas et carinam duplo superans. Stylus ensiformis glaber. Legumen lineare apiculatum pilosum, 3—4-spermum.

3422. *Cyamopsis*. Cal. turbinato-tubulosus acute 5-fidus. Vexillum subrotundum. Alae oblongae. Carina dipetala recta acuta. Legumen acinaciforme longitudinaliter canaliculatum binervosum. Sem. truncata verrucosa.

3423. *Stenolobium*. Cal. campanulatus breviter bilabiatus. Vexillum obovatum erectum basi membrana inflexa. Alae basi subulato-auriculatae. Legumen sessile lineare elongatum sutura utraque incrassata, polyspermum.

3424. *Soya*. Cal. bibracteolatus 5-fidus. Vexillum ovatum substipitatum alas includens. Carina oblonga recta. Legumen oblongum subfalcatum membranaceum 2—5-spermum pluriloculare. Sem. ovata compressa.

3425. *Glycine*. Cal. bibracteolatus bilabiatus. Vexillum obovatum emarginatum marginibus alas amplectens. Legumen lineare subcompressum mucronatum polyspermum. Sem. ovata.

3426. *Betencourtia*. Cal. bibracteatus campanulatus 5-fidus. Alae et carina obtusae. Staminum tubo hinc fisso. Discus conicus costatus. Stigma parvum. Legumen sessile polyspermum.

3427. *Shuteria*. Cal. bibracteatus 4-fidus, laciniis acuminatis. Pet. longe unguiculata. Vexillum obovatum incumbens. Carina subincurva. Stylus demum flexuosus. Legumen lineare compressum pilosum 5—6-spermum. Sem. compressa ovata.

3428. *Galactia*. Cal. bibracteatus 4-fidus laciniis imbricatis-acuminatis. Vexillum suborbiculare patens v. reflexum basi membrana inflexa. Alae et carina oblongae. Stigma parvum. Legumen lineare compressum polyspermum multiloculare. Sem. orbicularia.

3429. *Kiesera*. Cal. campanulatus basi gibbus 5-dentatus. Vexillum orbiculatum. Stylus introrsum villosus. Legumen lineare compressum apice aduncum polyspermum.

3430. *Vilmorinia*. Cal. cylindraceus obtuse 4-dentatus subbilabiatus. Vexillum oblongum. Stylus subulatus glaber, stigma acutum. Legumen stipitatum lanceolatum apice filiforme. Sem. 12—16.

3431. *Barbieria*. Cal. bibracteolatus longe tubulosus acuminato-5-fidus. Pet. elongato-oblonga longissime unguiculata. Vexillum incumbens. Stylus hinc barbatus. Stigma obtusum. Legumen?

3432. Collaea. Cal. campanulatus 4-fidus laciniis acuminatis imbricatis. Vexillum reflexum basi utrinque membrana auctum. Legumen sessile lineare compressum multiloculare. Sem. orbicularia v. reniformia.

3433. Bionia. Cal. tubulosus 4-fidus, laciniis acuminatis imbricatis. Vexillum oblongum rectum ecallosum. Carina oblonga recta. Legumen stipitatum lineare compressum coriaceum polyspermum.

3434. Camptosema. Cal. campanulatus 4-fidus, laciniis acuminatis. Vexillum obovato-oblongum basi appendiculatum. Alae basi calloso-dentatae. Legumen lineare oblongum, stylo longo acuminatum.

3435. Cleobulia. Cal. tubuloso-campanulatus 4-fidus lacinia suprema latissima truncata. Vexillum reflexo-patens ecallosum membrana reflexa appendiculatum. Stigma magnum obliquum basi subpenicillatum.

3436. Cratylia. Cal. tubulosus 4-fidus lacinia suprema lata intus sericeo-villosus. Vexillum orbiculatum basi nudum. Alae obovatae. Legumen oblongum plano-compressum exalatum. Sem. compressa.

3437. Dioclea. Cal. campanulatus 4-fidus intus sericeo-villosus. Vexillum orbiculatum bicallosum. Alae intus auriculis subadhaerentibus. Legumen oblongum plano-compressum coriaceum sutura incrassata bialata.

3438. Cymbosema. Cal. tubulosus 4-fidus, lacinia suprema bidentata. Vexillum erectum oblongo-ovatum complicato-carinatum ecallosum basi marginibus inflexum. Legumen oblongum falcatum compressum coriaceum.

3439. Canavalia. Cal. tubulosus bilabiatus labio superiore maximo inferior. parvo integro v. bifido. Vexillum amplum emarginatum, intus bicallosum appendiculatum. Alae oblongae falcatae, basi late auriculatae. Legumen oblongum compressum multiloculare.

3440. Chloryllis. Cal. bilabiatus, labio superiore maximo integro rotundo, inferior. 3-fido. Vexillum oblongum erectum. Alae non appendiculatae. Stylus pilosus, stigma capitellatum. Legumen?

*** *Vexillum inappendiculatum. Legumen indehiscens.*

3441. Mucuna. Cal. campanulatus bilabiatus labio superiore integro inferior. 3-fido. Vexillum alis et carina acuta brevius. Legumen hispidum oblongum torosum cellulosum. Folia trifoliata.

3442. Wenderothia. Cal. bilabiatus, labio superiore maximo rotundato subemarginato inferiore minutissimo 3-dentato. Vexillum complicatum late ellipticum dorso cuneatum. Alae et carina uncinata angustae. Legumen?

3443. Erythrina. Cal. tubulosus truncatus v. bilabiatus spathaceus. Vexillum obovato-oblongum nudum. Stylus apice subtus stigmatosus. Legumen indehiscens longum torulosum rostratum. Sem. ovalia.

3444. Strongylodon. Cal. 4-lobus, lobis rotundatis superiore emarginato. Vexillum ovato-oblongum acutum reflexum basi bicallosum. Alae subrhombeae. Carina subfalcata acuminata. Ovarium longissime stipitatum.

3445. Rudolphia. Cal. tubulosus 4-fidus bilabiatus. Vexillum oblongo-lineare rectum. Alae et carina angustissimae. Legumen oblongum compressum rostratum. Sem. plana.

3446. Butea. Cal. campanulatus 2-labiatus, labio superiore subintegerrimo inferiore trifido. Vexillum ovatum recurvum. Alae et carina incurva. Legumen compressum apice 1-spermum.

**** *Vexillum biappendiculatum. Stylus supra medium induratus.*

3447. Pachyrrhizus. Cal. urceolatus 4-lobus labio superiore lato emarginato. Vexillum suborbiculatum ecallosum basi biplicatum. Alae semilunatae appendice filiformi. Stigma magnum. Legumen lineare rectum.

3448. Psophocarpus. Cal. urceolatus bilabiatus obtuse 5-fidus. Vexillum subrotundum reflexum ecallosum alae oblongae basi hamatae. Stigma magnum lanatum. Legumen oblongum 4-alatum pleiospermum.

3449. Dicsingia. Cal. campanulatus 5-fidus laciniis obtusiuscu-

lis. Vexillum subrotundum reflexum bicallosum. Alae oblongae basi hamatae. Stylus falcatus, stigma maximum spongiosum. Legumen lineare 4-alatum polyspermum.

3450. Dunbaria. Cal. campanulatus 4-fidus. Cor. persistens scariosa. Alae hinc auriculatae. Carina falcata obtusa. Stylus superne pilosus. Legumen oblongo-lineare compressum 1—5-spermum inter semina constrictum. Sem. subrotunda parva.

3451. Taeniocarpum. Cal. bilabiatus 4-fidus, labio superiore bidentato, inferiore tripartito. Vexillum ovatum. Alae calcaratae. Carina obtusa. Legumen hispidum compressum margine sinuosum. Sem. reniformia nitentia.

3452. Phaseolus. Cal. campanulatus 4-fidus. Vexillum orbiculatum recurvum patens v. subtortum. Alae obovatae. Carina obovata rostro spiraliter torto. Stylus supra medium cartilagineus infra stigma ciliatum barbatus. Legumen lineare v. falcatum.

3453. Vigna. Cal. campanulatus 4-fidus. Vexillum latum reflexum basi callo semilunari v. falcato. Alae subrhomboideae hinc hamatae. Carina non torta. Stigma oblongum ciliatobarbatum. Legumen teres v. subcompressum, isthmis cellulosis.

3454. Dolichos. Cal. campanulatus bilabiatus 5-fidus. Vexillum basi callo semilunari v. falcato auctum. Alae basi hamatae. Carina non torta. Stigma capitatum hispidulum. Legumen compressum lineare polyspermum.

3455. Lablab. Cal. campanulato-tubulosus 4-fidus, lacinia suprema lata obtusa. Vexillum patens canaliculatum, callis 4. Carina falcata non torta. Stylus barbatus, stigma truncatum glabrum. Legumen compressum tuberculatum 4-spermum.

3456. Sphenostylis. Cal. 5-fidus, laciniis 4 latissimis rotundatis. Vexillum latum reflexum basi callo semilunari. Alae hinc hamatae. Stigma crispatum hispidulum. Legumen compressum lineare coriaceum. Sem. subquadrata.

3457. Voandzeia. Flores polygami. Hermaphr. Cal. campanulatus. Alae horizontales. Stylus hir-

sutus. Foem. in pedunculo reflexo. Cal. campanulatus. Cor. et stam. nulla. Stigma uncinatum. Legumen subterraneum subrotundum carnosum 1-spermum.

3458. Wisteria. Cal. bibracteolatus campanulato-bilabiatus. Vexillum subrotundum basi bicallosum. Carina falcata. Stylus filiformis. Legumen lineare oblongum sublignosum, torosum polyspermum.

3459. Cyrtotropis. Cal. bibracteolatus bilabiatus. Vexillum oblongum emarginatum reflexum basi bicallosum. Alae cuneiformes divaricatae. Carina linearis falciformis. Stylus spiralis. Legumen lineari-compressum polyspermum.

3460. Apios. Cal. bibracteolatus campanulato-bilabiatus. Vexillum latum reflexum medio plica longitudinali. Carina longa falcata. Stigma emarginatum. Legumen teretiusculum subfalcatum polyspermum.

***** *Legumen bivalve lineis constrictum.*

3461. Egelia. Cal. acute 5-fidus. Vexillum reflexum. Carina obtusissima. Stylus subulatus glaber. Legumen ovato-cylindricum turgidum 6-spermum inter semina ovata constrictum.

3462. Cajanus. Cal. campanulatus bilabiatus 5-fidus. Vexillum latum basi bicallosum, alae rectae. Carina falcata. Stylus adscendens inferne pilosus stigma subpeltatum. Legumen lineari-lanceolatum utrinque angustatum 3-spermum torulosum.

3463. Atylosia. Cal. campanulatus profunde bilabiatus. Vexillum recurvum ecallosum. Carina subfalcata. Stylus pilosus, stigma capitatum. Legumen oblongo-lineare compressum sub-4-spermum intus cellulosum. Sem. rotunda.

3464. Cantarospermum. Cal. 4-fidus. Vexillum recurvum oblongo-obovatum ecallosum. Carina falcata. Stylus glaber. Legumen lineari-oblongum compressum 3—8-spermum intus septis coriaceis. Sem. oblonga.

3465. Pseudartheria. Cal. subbilabiatus. Vexillum rotundum. Stylus brevis stigma capitatum. Le-

gumen membranaceum planum lineare apice rotundatum inter semina compressa transverse reticulato-venosum.

b. Ovarium biovulatum.

3466. Orthodanum. Cal. subbilabiato-5-fidus laciniis lineari-subulatis petala aequantibus. Vexillum basi gibboso-bicallosum. Alae hamatae. Stylus superne incrassatus. Legumen sessile elliptico-oblongum dispermum intus parvum.

3467. Erisaema. Cal. bilabiato-5-fidus. Vexillum basi subgibboso-bicallosum. Alae hamatae. Stylus filiformis demum elongatus. Legumen sessile rhomboideo-ovatum, inter semina oblonga subcontractum.

3468. Rhynchosia. Cal. bilabiatus v. ad basin 4-partitus. Vexillum basi processulis 2 ecallosis. Carina falcata. Stylus subulatus stigma acutum. Legumen oblique ovatum subfalcatum compressum 1-2-spermum.

3469. Nomismia. Cal. profunde bilabiatus, laciniis subulatis subfalcatis. Vexillum basi bicallosum. Alae et carina falcatae. Legumen stipitatum-orbiculatum compressissimum 1-spermum nervoso-venosum.

3470. Cylista. Cal. scariosus profunde 4-fidus, lacinia infima maxima. Vexillum basi bicallosum. Alae lineari-oblongae hamatae. Carina subfalcata. Stylus superne tumidus pilosus. Legumen oblique ovale calyce inclusum 1-spermum.

3471. Cyanospermum. Cal. herbaceus basi bilabiatus 5-fidus. Vexillum obcordatum patens ecallosum. Stylus superne pilosus. Legumen calyce inclusum 1-spermum inter semina constrictum. Sem. globosa.

3472. Chrysoscias. Cal. herbaceus 5-fidus. Vexillum magnum ecallosum. Alae basi semicordatae. Carina fornicata. Stylus inferne hispidus superne glaber. Legumen oblongum turgidum 2-spermum.

3473. Flemingia. Cal. acute 5-fidus, lacinia infima longiore. Vexillum ecallosum ungue marginibus inflexis. Carina falcata. Legumen sessile ovale turgidum 2-spermum. Sem. subglobosa.

3474. Abrus. Cal. campanulatus 4-5-dentatus. Vexillum ova-

tum. Stylus brevis. Legumen oblongum compressum 4-6-spermum isthmis plurilocellatum. Sem. subglobosa.

3475. Maecranthus. Cal. tubulosus tomentosus coloratus 4-fidus persistens. Vexillum ovatum emarginatum calyce longius. Alae oblongae rectae vexillo triplo longiores. Stylus pilosus; stigma scabriusculum. Legumen rectum subteres acuminatum polyspermum.

5. Stam. 10, mono- v. diadelphia. Legumen indehiscens isthmis interceptum. Cotyledones crassae. *Dalbergiae.*

3476. Cyclolobium. Cal. campanulatus 5-dentatus. Vexillum patens unguiculatum orbiculatum emarginatum. Alae et carina oblongae. Stylus subulatus incurvus stigma truncatum. Legumen orbiculatum plano-compressum reticulatum indehiscens sutura alata.

3477. Amerimnum. Cal. bilabiatus 5-lobus. Vexillum patentissimum alas oblongas superans. Stylus brevis. Legumen stipitatum lanceolatum compressum utrinque acuminatum 1-4-spermum. Sem. oblonga.

3478. Corytholobium. Cal. et corolla ignota. Legumen coriaceum sublignosum ovali-globosum reticulato-venosum, sutura seminifera acuta carinali alata. Semen unicum subglobosum.

3479. Hecastophyllum. Cal. campanulatus subbilabiatus 5-fidus. Vexillum orbiculatum emarginatum. Alae obovato-oblongae. Carina oblonga. Stylus brevis filiformis. Legumen stipitatum orbiculare v. oblongum compressum indehiscens 1-2-spermum.

3480. Moutouchia. Cal. subincurvus subbilabiato-5-dentatus. Vexillum orbiculare basi angustatum Alae obovatae. Stigma obtusum. Legumen 1-spermum orbiculare compressum indehiscens membranaceo-alatum.

3481. Pterocarpus. Cal. subincurvus bilabiato-5-dentatus. Vexillum orbiculare basi angustatum alas obovatas superans. Stylus incurvus, stigmatate tenui. Legumen sub-

orbiculare compressum coriaceum sub-
lignosum alatum 1—3-spermum.

3482. Echinodiscus. Cal. subincurvus bilabiato-5-dentatus. Vexillum orbiculatum apice emarginatum basi angustatum. Alae oblongae. Stigma acutum. Legumen coriaceum compressum orbiculare setis longis echinatum alatum 2-spermum.

3483. Centrolobium. Cal. campanulatus bilabiato-5-fidus. Vexillum orbiculatum. Alae oblongae. Carina dipetala. Legumen sessile ovatum subcompressum coriaceum sublignosum spinis longis echinatum 1-spermum.

3484. Drepanocarpus. Cal. tubuloso-campanulatus 5-dentatus. Vexillum ovato-orbiculatum subintegrum. Alae oblongae obtusae. Carina obovata. Legumen stipitatum fungoso-coriaceum indehiscens reniforme v. cochleato-falcatum apterum 1-spermum.

3485. Machaerium. Cal. campanulatus truncatus 4—5-dentatus. Vexillum ovatum v. orbiculatum basi complicatum. Alae falcatae. Carina incurva rostrata. Legumen compressum coriaceum indehiscens apice alatum 1-spermum.

3486. Ateleia. Flor.? Legumen stipitatum compressum membranaceum indehiscens, sutura subalata.

3487. Brachypterum. Cal. campanulatus oblique truncatus 1-dentatus. Vexillum basi callosum, alae obtusae basi ciliatae. Legumen sessile lineari-lanceolatum 2—3-spermum sutura seminifera submarginata.

3488. Pongamia. Cal. urceolatus 5-dentatus. Pet. unguiculata. Stam. monadelpho tubo hinc fisso. Legumen substipitatum compressum indehiscens rostratum 1—2-spermum.

3489. Sphinctolobium. Cal. campanulato-urceolatus obsolete 5-dentatus. Vexillum patens. Stylus brevis, stigma capitatum. Legumen utrinque attenuatum apice subuncinato sublignosum 1—3-spermum.

3490. Milletia. Cal. urceolatus sub-5-dentatus. Vexillum recurvatum emarginatum. Legumen compresso-planum ellipticum v. lanceolatum acutum suturis incrassatis 1—2-spermum.

3491. Endospermum. Cal. bilabiatus 5-dentatus. Alae et carina longe unguiculatae. Legumen longe pedicellatum subfoliaceum lanceolatum 1-spermum.

3492. Dalbergia. Cal. campanulatus 5-fidus. Vexillum ovatum erectum. Alae oblongae hinc auriculatae. Stigma crassiusculum. Legumen stipitatum membranaceum compressum reticulato-venosum oblongum 1—2-spermum.

3493. Trioptolemea. Cal. campanulatus 5-dentatus. Vexillum biauriculatum. Alae anguste oblongae hinc auriculatae. Stigma oblique truncatum. Legumen oblongum samaroideum medio induratum 1-spermum.

3494. Miscolobium. Cal. campanulatus 5-dentatus. Vexillum obovato-orbiculatum. Alae oblongae divaricatae. Stigma obliquum. Legumen oblongum membranaceum subreticulatum 1—2-spermum. Sem. magna reniformia.

3495. Spatholobus. Cal. subcoloratus campanulatus bilabiatus. Vexillum subrotundum patulum. Legumen indehiscens substipitatum compressum falciforme 1-spermum. Sem. transverse obovatum.

3496. Platymiscium. Cal. campanulatus 5-dentatus. Vexillum orbiculatum v. ovatum. Stylus filiformis brevis, stigma subcapitatum. Legumen longe stipitatum oblongum plano-compressum indehiscens membranaceum 1-spermum.

3497. Callisemaea. Cal. herbaceus subcampanulatus bilabiato-5-fidus. Vexillum amplum ovato-orbiculatum. Alae oblique ovatae oblongae. Carina obovato-oblonga. Legumen longe stipitatum oblongum sublignosum membranaceo-alatum polyspermum.

3498. Discolobium. Cal. subherbaceus campanulatus bilabiato-5-fidus. Vexillum orbiculatum. Alae late obovatae. Stigma tenue. Legumen reniforme reticulato-venosum margine undulatum 1-spermum. Sem. lunato-reniforme.

3499. Piscidia. Cal. urceolato-campanulatus 5-fidus. Vexillum orbiculatum emarginatum. Legumen stipitatum lineare compressum inter

semina reniformia torulosum, sutura utraque bialata polyspermum.

3500. Phellocarpus. Cal. turbinatus subincurvus 5-dentatus. Vexillum obovatum. Carina late obovata subincurva. Legumen sessile oblongum v. pyramidatum crassum suberosum 5-alatum 1-spermum.

3501. Geoffroya. Cal. campanulatus semi-5-fidus. Vexillum rotundum reflexum. Legumen drupaceum ovato-ellipticum molle, putamine lignoso 1-spermo.

3502. Andira. Cal. late campanulatus 5-dentatus subtruncatus. Vexillum orbiculatum emarginato-bidum. Carina incurva obtusa. Stigma minutum. Legumen drupaceum obovatum 1-spermum. Sem. pendulum.

3503. Euchresta. Cal. campanulatus basi gibbus 5-dentatus. Stigma acutum. Legumen longe stipitatum ovale chartaceum 1-spermum. Sem. pendulum.

3504. Dipterix. Cal. campanulatus, laciniis limbi 2 superioribus maximis concavis coriaceis. Legumen orbiculatum emarginatum. Alae et carina obovatae. Legumen drupaceum crassum indehiscens 1-spermum.

3505. Commilobium. Cal. campanulatus laciniis limbi 2 superioribus maximis petaloideis corollam aequantibus. Vexillum orbiculatum patens. Legumen ovato-subrotundum coriaceum compressum intus lignosum cellulosum.

3506. Pterodon. Cal. cupuliformis laciniis 2 superioribus majoribus alaeformibus, 3 inferioribus minimis. Cor. petala apice rotundata. Stylus compressus. Legumen plano-compressum oblongum indehiscens circumcirca membranaceo-alatum 1-spermum.

3507. Apoplanesia. Cal. campanulatus coriaceus dentibus demum patentissimis excrecentibus. Pet. 5 subaequalia oblongo-lanceolata acuta 3-nervia. Legumen subellipticum compressum mucronatum verruculosum 1-spermum. Sem. pendulum.

3508. Derris. Cal. tubulosus 5-crenatus. Cor. papilionacea, petala 2 inferiora in carinam lunatam connata. Legumen oblongum obtusum

membranaceum compressissimum 1-spermum. Sem. oblongum planum.

3509. Deguelia. Cal. bilabiatus, labio superiore integro inferiore trifido. Pet. subaequalia. Stylus capillaris introrsum infra apicem hispidus, stigma glandulosum. Legumen globosum parvum 1-spermum.

3510. Müllera. Cal. campanulatus 4-dentatus. Vexillum cordato-ovatum integrum. Alae oblongae stipitatae basi gibbae. Stylus brevis, stigma acutum. Legumen moniliforme 3-5-articulatum, articulis subglobosis 1-spermis.

3511. Amphimenium. Cal. campanulatus acute 5-dentatus. Vexillum longitudine alarum et carinae. Stylus pubescens. Legumen sessile compressum orbiculare v. oblongum late alatum basi cordatum 1-spermum.

DIADELPHIA. DIANDRIA.

3196. *MONNERIA* Loeft. L.
(1756).

1. *M. trifolia* L. Aubl. guj. t. 293. Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. t. 18. f. c. Adr. Juss. mem. mus. 7. t. 52. f. 31. In Amer. austr. ☉. Herba villosa; fol. petiolatis ternatis pellucido-punctatis; floribus axillaribus secundis.

TRIANDRIA.

3197. *TAMARINDUS* Matth.
(1535).

1. *T. indica* L. legumine elongata 8-10-spermo 6-plo longiore quam lato. Woodw. med. bot. 166. Tuss. fl. Ant. III. t. 35. Rheede 1. t. 23. Rumph 2. t. 23. In Ind. or. et Afr. austr. ☉. Arbor 40-60-ped. Pet. flavescencia.

2. *T. occidentalis* Gaertn. t. 146. legumine brevi 1-4-spermo 3-plo longiore quam lato. Jacq. am. t. 179. f. 98. Blackw. t. 201. In Amer.

austr. et Ind. occ. $\frac{1}{2}$. Arbor 30—80-ped. Pet. lutea rubro striata.

3198. *HETEROSTEMON* Desf.
(1815).

1. *H. mimosoides* Desf. *mem. mus.* 1. t. 12. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Arbor. fol. abrupte pinnatis, petiolo lanato, foliolis linearibus obtusis; floribus magnis corymbosis.

TETRANDRIA.

3199. *CAMAREA* Hilar. (1823).

1. *C. hirsuta* Hilar. *bull. philom.* 1823. p. 133. fol. lanceolatis v. oblongis v. ovato-lanceolatis pilosis margine sericeis; umbellis terminalibus. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Pet. lutea.

2. *C. axillaris* Hilar. *l. c.* fol. cordato-lanceolatis acutis villosis patulis; floribus solitariis axillaribus (luteis). *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

3. *C. sericca* Hilar. *l. c.* fol. longe lineari-lanceolatis acutis sericeis; umbella terminali. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Pet. flava.

4. *C. ericoides* Hilar. *l. c.* fol. parvis linearibus angustis confertis; floribus umbellatis luteis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

5. *C. linearifolia* Hilar. *l. c.* fol. linearibus subdistantibus; floribus umbellatis luteis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

HEXANDRIA.

3200. *SARACA* Burm. (1768).

1. *S. indica* L. *Burm. ind. t.* 25. f. 2. *In Ind.* $\frac{1}{2}$. Arbor fol. imparipinnatis, foliolis oblongis; paniculis racemosis.

3201. *DACTYLICAPNOS* Wall.
(1823).

1. *D. thalictrifolia* Wall. *fl. nep.* t. 39. *In Nepal.* $\frac{1}{2}$? Herba scandens; fol. triternatis; floribus racemosis lutescentibus fragrantibus.

3202. *DICENTRA* Borkh. [*Diclytra* DC.] (1812).

1. *D. cucullaria* (DC.) calcaribus 2 strictis acutis; scapo nudo; racemo simplici. *Fumaria* L. B. M. t. 1127. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Pet. alba.

2. *D. canadensis* (DC.) calcaribus brevibus rotundatis; racemo simplici 4—6-floro; fol. multifidis, lobis linearibus. B. M. t. 3030. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Cor. viridi-alba rubro tincta.

3. *D. formosa* (DC.) calcaribus brevibus obtusis subincurvis; racemo composito; stigmatibus bicornibus; fol. numerosis. Andr. t. 393. B. M. t. 1155. *Fum. eximia* Ker. B. R. t. 50. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Flores penduli rubro-purpurei.

4. *D. saccata* Nutt. calcaribus brevibus obtusissimis; racemo subcomposito; stigmatibus triangularibus integris; fol. numerosis; rhizomate repente. *Ad fl. Oregon.* $\frac{1}{2}$. Flores pallide rubri.

5. *D. lachenaliaefolia* (DC.) calcaribus brevissimo obtuso; scapo 3—4-floro; pedicellis calyce longioribus; fol. lineari-multifidis. *Fum. tenuifolia* Ledeb. Deless. ic. 1. t. 6. *In Amer. arct. et Sibir.* $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

6. *D. scandens* (D. Don prodr.) calcaribus obtusissimis; racemis simplicibus corymbosis folio oppositis; fol. bipinnatis; caule scandente. *In Nepal.* ☉.

7. *D. chrysantha* Hook. et Arn. *in Beech. voy. t.* 73. petalis interioribus dorso longitudinaliter late alatis; stigmatibus late truncatis; fol. 2—3-pinnatis-divisis glaucis; caule elato ramoso folioso. *In California.* $\frac{1}{2}$. Flores aurei.

3203. *ADLUMIA* Raf. (1809).

1. *A. cirrhosa* Raf. *Carydalis fungosa* Vent. *choix. t.* 19. Sweet. *fl. gard. t.* 189. *In Amer. bor.* ☉. Scandens 18—20-ped. fol. biternatis-divisis; floribus numerosis pallide violaceis.

3204. *PHACOCAPNOS* Bernh.
(1836).

1. *P. cracca* Bernh. *Carydalis* Cham. et Schlecht. *In Prom. b. spei.*

☉. Caule scandente; fol. radicalibus caespitosis ecirrhosis, caulinis bipinnatisectis; racemo oppositifolio.

3205. *CORYDALIS* DC. (1823).

a. *Radix fusiformis. Caulis simplex diphyllus.*

1. *C. verticillaris* DC. caule simplicissimo diphylo; fol. glaucis biternatis, segmentis linearibus. *In Persia.* ☉. Pet. alba.

2. *C. oppositifolia* DC. caule simplicissimo; fol. glaucis opposite ternatis; petiolo ramoso; lobis foliorum ovatis. *In Syria.* ☉. Flores albi.

3. *C. diphylla* Wall. caule simplici brevi; fol. oppositis ternatis lobis cuneatis obtusis profunde bilobis integrisque; bracteis magnis cuspidatis. *In Nepalia.* ☉. Flores lutei 1-unciales.

4. *C. meifolia* Wall. *tent. fl. nep. t. 41.* fol. supra decompositis, segmentis capillaribus, floribus laxe racemosis longe pedunculatis; bracteis decompositis setaceis. *In Nepal.* 2. Flores magni lutei.

5. *C. Ledebouriana* Kar. et Kir. *bull. Mosc. 16. p. 377.* fol. biternato-sectis, segmentis obovato-oblongis; bracteis lato-lanceolatis; pedunculis fructiferis patulis; calcare recto flore longiore. *In mont. altaic.* 2.

6. *C. longipes* DC. radice ramosa; fol. triternatis lobis obovatis obtusis; bracteis incis; caule procumbente v. erecto. Wall. *tent. t. 42.* *In Nepalia.* 2. Flores secundi lutei.

7. *C. juncea* Wall. *tent. t. 42. fig. dextra;* fol. lineari-lanceolatis integerrimis; racemis elongatis; caule erecto glaberrimo. *In Nepalia.* 2. Flores flavi.

b. *Radix tuberosa. Caulis simplex. Stylus persistens.*

8. *C. rutaefolia* DC. fol. vix oppositis glaucis ternatis lobis ovatis, medio 3-partito; bracteis ovatis; caule esquamoso. *Fumaria fl. graec. t. 667.* *In ins. Cypro.* 2. Pet. lutea.

9. *C. decumbens* Pers. fol. biternatis lobis cuneatis 3-dentatis; bracteis ovatis; racemo 3-4-floro; caule

decumbente. *In Japonia.* 2. Flores lutei.

10. *C. pauciflora* Pers. fol. 3-sectis, segmentis sessilibus profunde 3-partitis laciniis obovatis mucronulatis; racemo conferto; calcare incurvo obtusissimo. *Ledeb. ic. t. 450.* *In mont. alt. et Amer. austr.* 2. Flores purpurei.

11. *C. Marschalliana* Pers. fol. biternato-sectis, segmentis ovalibus; bracteis ellipticis integerrimis; calcare incurvo obtusissimo; caule esquamato. *Deless. ic. 1. t. 10.* *In Tauria.* 2. Flores sulphurei.

12. *C. ambigua* Cham. fol. 2-3-natis segmentis ellipticis obtusis; racemo laxo; bracteis oblongis subintegris; calcare obtusissimo rectiusculo; caule squamigero. *In Sibir. et Amer. bor.* 2. Flores lutei.

13. *C. longiflora* Pers. fol. biternatis, segmentis 3-partitis, lobis ovali-oblongis; racemis elongatis 10-floris; calcare pedicellis longiore; caule squamato. *Fum. Schangini Pall. act. petr. 6. t. 14. f. 1-3.* *In Tauria et Sib. alt.* 2. Flores pallide purpurei.

14. *C. cava* Schweigg. et Koort. radice cava fibris undique adspersa demum multicauli; caule esquamato; fol. biternatis incis; racemo fructifero erecto; pedicellis caps. triplo brevioribus. *Fumaria L. Sturm 1. 11. Rchb. ic. 4463. B. M. 332.* *In Europa.* 2. Flores purpurascens v. albi.

15. *C. solida* Sm. radice solida basi ima fibris obsita; fol. biternatis incis; caule 1-squamato; bracteis digitato-partitis; fructibus remotis. *C. digitata Pers. Rchb. ic. 4462. C. Halleri Hayne 5. t. 3.* *In Europa.* 2. Flores purpurascens.

16. *C. fabacea* Pers. radice solida basi fibris obsita; fol. biternatis incis; caule 1-squamato; racemo fructifero conferto nutante; bracteis integris. *Rchb. ic. 4462. Hayne 5. t. 2. C. alpina Gay.* *In Europa.* 2. Palmaris. Flores pauci purpurascens.

17. *C. pumila* Host; radice solida basi ima fibris obsita; fol. biternatis incis; caule 1-squamato; racemo fructifero conferto nutante; bracteis digitato-partitis. *Rchb. ic. 4461. Fumaria Lobelii Tausch.* *In Europa.* 2. Habitus *C. fabaceae* sed minor.

18. *C. caucasica* DC. radice solida; caule basi squamato diphylo; fol. biternato - sectis; bracteis integris; calcare vix incurvo, racemo laxo. *In Caucaso*. 2. Flores purpurascens.

19. *C. conorhiza* Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 99. radice solida; caule subsquamato 3-phylo; fol. 3-sectis; bracteis ellipticis subintegris; calcare obtusissimo medio subincurvo. *In Caucaso*. 2. 5—7-poll. Flores purpurascens.

20. *C. Emanueli* C. A. Meyer *ind. cauc.* p. 176. caule basi squamigero; fol. 3—4-biternatim sectis; bracteis ellipticis integerrimis pedicello longioribus; floribus nutantibus; calcare recto. *In Caucaso*. 2.

21. *C. alpestris* C. A. Meyer *l. c.* caule basi squamigero fol. brevioribus; fol. 4—5-alternis biternatim sectis; bracteis integerrimis; floribus erectis; calcare apice incurvo. *In Caucaso*. 2.

22. *C. tenella* Ledeb. *bull. Petrop.* 2. p. 313. radice solida; caule squamigero; fol. 2—3 biternatim sectis segmentis dentatis v. 2—3-fidis; bracteis integerrimis serratisque; calcare adscendente recto obtusissimo. *In mont. altaic.* 2. Flores amoene rosei.

23. *C. gracilis* Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 101. radice solida; caule squamigero; fol. ternatim sectis, segmentis petiolatis; bracteis ellipticis obtusis; calcare adscendente recto obtuso. *Ad Jeniseam*. 2.

24. *C. angustifolia* DC. radice solida; caule squamato; fol. biternatim sectis; bracteis subincisis capsulam superantibus; calcare adscendente subincurvo obtuso. *Fumaria* Bieb. *In Caucaso*. 2. Flores purpurei.

25. *C. incisa* Pers. fol. biternatis, segmentis acute incisis; bracteis oblongo-cuneatis incisis pedicello brevioribus. *Fumaria* Thunb. *act. petrop.* 12. t. D. *In Japonia*. 2. Pet. lutea.

26. *C. bracteata* Pers. caule basi squamigero; fol. biternatim sectis; bracteis cuneatis flabellatim incisis pedicellum superantibus; calcare recto obtusissimo. B. M. t. 3242. B. R. t. 1644. *In Sibir. att.* 2. Flores sulphurei.

27. *C. Goveniana* Wall. *l. c.* fol. oblongis bipinnatis; foliolis profunde pinnatifidis; racemis laxis secundis; bracteis cuneatis incisis pedunculum

excedentibus. *Royle ill.* t. 15. f. 2. *In Ind. or.* 2. Flores flavi.

28. *C. nobilis* Pers. caule simplici plurifolio esquamato; fol. bipinnatis-sectis, segmentis cuneatis parce incisis; bracteis cuneatis integris incisive pedicellos longe superantibus; calcare incurvo. *Fumaria* Jacq. *vid. t.* 116. B. M. 1953. B. R. t. 395. *In Sibir.* 2. Flores flavi.

29. *C. Scouleri* Hook. *fl. Amer.* 1. t. 14. racemo simplici; fol. 3—4-pinnatis; foliolis ovalibus v. oblongis oblique decurrentibus integris incisive; bracteis oblongis pedicello longioribus. *C. macrophylla* Nutt. et Torr. et Gray. *In Amer. bor.* 2. Flores rosei.

30. *C. Hamiltonii* G. Don; fol. 3-ternatis, foliolis 3-lobis; bracteis 3 sessilibus digitatis; pedicellis elongatis terminalibus 1-floris subumbellatis. *C. longipes* Don. *In Nepalia.* 2. Flores purpurei.

31. *C. Gostschakovii* Schrenk. *en. p.* 100. radice cylindracea; caule toto folioso; fol. bipinnatis pinnis pinnatifidis; racemo elongato; bracteis subbipinnatifidis; sepalis suborbicularibus incisis. *In Songaria.* 2.

32. *C. triternata* Zucc. *Abh. Münch.* 3. t. 9. f. 1. radice tuberosa; caule squamato; fol. biternatis-sectis, segmentis rotundatis incisis, lobis oblongis obtusis; bracteis pedunc. brevioribus. *In Palaestina.* 2.

33. *C. Erdelii* Zucc. *l. c. t.* 9. f. 2. caule esquamato diphylo; fol. glaucis ternatis-sectis segmentis longe petiolatis 3—5—9-partitis, laciniis linearibus; bracteis obovato-oblongis integerrimis. *In Libano.* 2.

34. *C. crassifolia* Royle *ill.* p. 68. caule esquamato; fol. crassis 2—3 supra medium bipinnatis-sectis; racemo conferto 15-floro; bracteis 3-partitis summis integris. *In Himalaya.* 2.

35. *C. cachemiriana* Royle *ill.* t. 16. f. 1. caule erecto simplicissimo; fol. pinnatis-sectis, segmentis lineari-lanceolatis integris; racemo conferto paucifloro; bracteis foliaceis 3-dentatis; calcare obtuso incurvo. *In Cachemiria.* 2.

36. *C. crassissima* Jacquem. *voy.* 4. t. 11. caule esquamato simplici v. ramoso; fol. glaucis 9-sectis, segmentis subrotundis apice obtuse dentatis;

siliqua obovata vesiculari magna glabra. *In Cachemeria.* 4.

37. *C. physocarpa* Cambess. in *Jacquem. l. c. t. 12.* caule esquamato simplici glabro; fol. carnosus glaucis pinnatisectis, segmentis cuneatis rotundatis inciso-lobatis; siliqua subelliptica vesiculari magna glabra. *In Tartaria chinensi.* 4.

c. Radix fibrosa. Stylus persistens. Caulis saepissime ramosus.

38. *C. glauca* Pursh; glaucissima erecta; fol. bipinnatis; racemis saepe fasciculatis; bracteis linearibus pedicello brevioribus; siliquis subtorulosis. *Fumaria sempervirens* L. *F. glauca* B. M. t. 197. *In Amer. bor.* ☉. 1—2-ped. Pet. rosea et lutea.

39. *C. paeoniaefolia* Pers. radice ramosa; caule erecto ramoso; fol. bipinnatim sectis, segmentis glaucis 2—4-fidis; bracteis ovato-acuminatis; calcare obtuso; capsula ovata. *Gmel. sib. 4. t. 34. In Sibir.* 4. Flores purpurei magni.

40. *C. stricta* Steph. glauca; caule erecto subramoso; fol. pinnatisectis, segmentis pinnato-incisis laciniis serratis; bracteis oblongis; calcare brevissimo recto obtuso; caps. oblongo-lineari. *Ledeb. ic. t. 56. In reg. alt. 4. Pet. lutea.*

41. *C. chaerophylla* DC. caule erecto ramoso; fol. 3-pinnatifidis glaucis, segmentis trilobis; racemis densis spicatis; bracteis parvis acutis inferior. serratis; caps. obovatis. *Wall. tent. t. 40. In Nepalia.* 4. Pet. flava.

42. *C. sibirica* Pers. caule suberecto ramoso; fol. glaucis bipinnatisectis segmentis incisis; bracteis pinnatifidis serratisque superior. integris; caps. oblonga. *Gmel. sib. 4. t. 33. In Sibiria.* 4. Pet. flava.

43. *C. impatiens* Fisch. ex DC. caule ramosissimo; fol. glaucis bipinnatisectis, segmentis incisis, bracteis inferioribus pinnatifidis serratis 3-fisque superior. integris; caps. linearibus. *Fumaria* Pall. *In Sibiria.* 4. Flores lutei.

44. *C. capnoides* Koch; caule diffuso ramosissimo; fol. glaucis 3-sectis segmentis 3-partitis; bracteis inferior. foliiformibus; caps. prismatico-tetraedra; seminibus nitidissimis. *C.*

Gebleri *Ledeb. ic. t. 49. In mont. alt.* ☉.

45. *C. ochtonensis* Turcz. in litt. caule erecto debili ramoso; fol. glaucescentibus biternatim sectis; bracteis lato-ellipticis acutis integerrimis; calcare incurvo; caps. obovato-oblonga; seminibus nitidis. *Circa Ochotzk.* ☉.

46. *C. uralensis* Fisch. ex DC. erecta subramosa; fol. 3-sectis; segmentis 3-partitis, laciniis subincisis; racemo paucifloro; bracteis apice incisis; calcare recto; caps. linearibus. *In mont. ural.* 4?

47. *C. inconspicua* Bunge; caule adscendente simplici 1-folio; fol. 3-sectis, segmentis 3-partitis, laciniis integris v. 2—3-fidis; floribus erectis; bracteis foliiformibus incisis; calcare recto; caps. ovato-oblonga pendula. *In alp. altaic.* 4.

48. *C. breviflora* DC. caule ramoso diffuso; petiolis subcirrhosis; fol. biternatim sectis; bracteis oblongis; calcare lato subacuto; caps. sublinearibus. *In Kamtschatka.* ☉. Flores flavi.

49. *C. aurea* Willd. caule diffuso; fol. glaucescentibus bipinnatis, segmentis ultimis oblongis acutis; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis; caps. teretibus torulosis. *C. flavula* Raf. *Fumaria* B. R. t. 66. *In Amer. bor.* ☉. Pet. aurea.

50. *C. lutea* Pers. radice ramoso-fibrosa; fol. ternato-tripinnatis glaucescentibus, foliolis integris 3-fisque terminalibus lato-obovatis; bracteis oblongis cuspidatis eroso-denticulatis; seminibus nitidis subtilissime granulato-rugulosis; caruncula patente granulato-lobata denticulata. *Rehb. ic. 4459. In Europa.* 4. Cor. citrina apice lutea.

51. *C. ochroleuca* Koch in Sturm 62. fol. ternato-tripinnatis glaucescentibus; petiolis elevato-marginatis; bracteis oblongis cuspidatis eroso-denticulatis; seminibus subopacis granulato-scabris, caruncula adpressa subintegerrima. *C. acaulis* β. *Rehb. ic. 4458. In Europa.* 4. Flores ochroleuci apice lutei.

52. *C. acaulis* Pers. fol. ternato-bipinnatis caesio-glaucis; petiolis supra planis immarginatis; bracteis oblongis eroso-denticulatis; seminibus subopacis granuloso-scabris, caruncula adpressa subintegerrima. *Fuma-*

ria Wulf. Jacq. ic. t. 554. Sturm 24. Rchb. ic. 4458. *In Europa.* 4. Flores nivei, carina viridis.

53. *C. claviculata* DC. caule ramoso diffuso scandente; fol. bipinnatis; petiolis cirrhosis, segmentis ovalibus integris; bracteis oblongis acuminatis denticulatis pedicello longioribus. Rchb. ic. 4457. E. B. t. 103. *In Europa.* ☉. Flores parvi albid.

54. *C. epithymifolia* Royle *ill. p.* 68. fol. radic. 2—4 longe petiolatis pinnatisectis, segmentis saepe dichotome partitis laciniis longissimis lineari-lanceolatis; racemo patulo 20-floro. *In Himalaya.* 4.

55. *C. nana* Royle *l. c.* caule erecto folioso; fol. ternatim supracompositis, segmentis cuneatis lobatis; racemo conferto paucifloro; calcare brevi incurvo pedicello 4-plo brevior. *In Himalaya.* 4.

56. *C. vaginans* Royle *l. c.* caule ramoso diffuso; fol. membranaceis longe petiolatis biternatim sectis, segmentis oblongis cuneatis 3—4-lobis; petiolis basi membranaceis vaginantibus; racemo laxo paucifloro. *In Himalaya.* 4.

57. *C. filiformis* Royle *l. c.* caule ramoso; fol. triternatim sectis, segmentis cuneatis 3-lobis; racemo laxo paucifloro; bracteis lobatis summis integris; pedicellis fructiferis elongatis; calcare acuto transversim equitante. *In Himalaya.* 4.

58. *C. cornuta* Royle; caule erecto ramoso striato; fol. tripinnatim sectis, segmentis oblongis cuneatis 3-lobatis; racemo laxo paucifloro; calcare elongato pedicello triplo longiore. *In Cachemiria.* 4.

59. *C. pallida* Pers. caule ramoso decumbente; fol. bipinnatis; bracteis acute dentatis. *Fumaria lutea* Thunb. act. petrop. 12. t. C. *In Japonia.* 4.

3206. *DISCOCAPNOS* Cham. et Schlecht. (1827).

1. *D. Mundtii* Cham. et Schlecht. *Linnaea* 1. p. 569. *In Prom. b. spei.* ☉. Herba ramosa; fol. petiolatis bipinnatisectis, segmentis cuneiformibus subtus glaucis obtuse inciso-loba-

tis; petiolis cirrhosis; racemis oppositifoliis pedunculatis.

3207. *SARCOCAPNOS* DC. (1820).

1. *S. enneaphylla* DC. fol. triternatis, segmentis suborbicularibus. Lam. *ill. t.* 597. f. 4. Barr. ic. t. 42. *In Hispan. et Insitan.* 4. Flores albi rubro-punctati.

2. *S. crassifolia* DC. fol. indivisis v. ternatis, segmentis ovatis. *Fumaria* Desf. atl. t. 173. *In Mauritania.* 4. Flores pallide lutei.

3208. *CYSTICAPNOS* Boerh. (1820).

1. *C. africana* Gaertn. t. 115. *Fumaria vesicaria* L. *In Prom. b. spei.* ☉. Herba scandens dichotoma glabra, fol. petiolatis bipinnatisectis, segmentis trilobis; petiolis apice cirrhosis; floribus racemosis parvis albis.

3209. *FUMARIA* Trag. (1551).

1. *F. capreolata* L. sepalis corollam dimidium aequantibus; siliculis subrotundis obtusissimis; racemis fructiferis laxis; laciniis foliorum ovalibus oblongisve. Sturm 62. Rchb. ic. 4456. *In Europa.* ☉. Flores albi v. ochroleuci.

2. *F. officinalis* L. sepalis corolla triplo brevioribus pedicello latioribus; siliculis subrotundis transverse latioribus antice truncatis; laciniis fol. oblongo-linearibus. Sturm 62. Rchb. ic. 4454. *F. densiflora* DC. *In Europa.* ☉. Flores rosei.

3. *F. Vaillantii* Lois. sepalis pedicello angustioribus corolla multoties brevioribus; siliculis orbiculatis rotundato-obtusis; laciniis fol. sublinearibus. Sturm 62. Rchb. ic. 103. et 4452. Vaill. par. t. X. f. 6. *In Europa.* ☉. Flores pallide rosei.

4. *F. parviflora* Lam. sepalis corolla sexies brevioribus latitudine corollam aequantibus; siliculis ovato-rotundis antice acutiusculis; laciniis fol. linearibus. Rchb. ic. 102. et 4451. Wight *ill. t.* 11. *F. leucantha* Viv. *In Europ. et Ind. or.* ☉. Flores parvi albi.

5. *F. Lichtensteinii* Schlecht. *Linnaea* 1. p. 569. caule scandente; fol. bipinnatis cirrhosis; segmentis lanceolatis incis; floribus parvis; pedicellis defloratis capillaribus elongatis bracteis 6-plo longioribus. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores carnei.

6. *F. macrosepala* Boiss. *voy. t. 4.* decumbens; fol. pinnatisectis non cirrhosis, segmentis 3-partitis, lobis obovatis; pedicellis brevissimis, fructiferis erectis; sepalis maximis ovatis basi subdentatis. *In Hispania.* ☉. Flores albi apice atro-violacei.

7. *F. calycina* Babingt. *trans. of bot.* 1. p. 34. sepalis orbicularibus denticulatis; corolla triplo brevioribus; siliculis globosis mucronulatis; bractea pedicello fructifero longiore. *In Scotia.* ☉.

8. *F. Gasparinii* Babingt. l. c. sepalis lanceolatis acutis dentatis corollam dimidium aequantibus pedicello latioribus; silicula globosa; bractea pedicellum fructiferum aequante. *In Sicilia.* ☉.

9. *♀. Petteri* Rehb. *ic.* 4453. f. b. petiolis subcirrhosis; fol. viridibus supradecompositis; laciniis lanceolatis flabellatis; sepalis rhombeis medio utrinque sub-1-dentatis; siliculis globoso-compressis apiculatis. *In Dalmatia.* ☉.

3210. PLATYCAPNOS Bernh. (1835).

1. *P. spicata* Bernh. erecta; racemis terminalibus capitato-condensatis; siliculis ovalibus compressis. Rehb. *ic.* 4450. *Fumaria* L. *In Europa austr.* ☉. Flores rosei ore atro-violacei.

2. *P. turbinata* Pers. siliculis compressis turbinatis truncatis striatis; caulibus subscandentibus; petiolis apice cirrhosis. *Fumaria* Sm. *In Oriente.* ☉.

3. *P. corymbosa* (Bernh.) siliculis ovatis compressis apiculatis punctatis; racemis subcorymbosis; caulibus diffusis. *Fumaria* Desf. *act. par.* 1. t. 6. *In Algeria.* 4. Flores purpurei.

3211. EUCAPNOS Sieb. et Zucc. (1842).

1. *E. spectabilis* Sieb. et Zucc. *munch. Abh.* II. t. 1. f. 2. *Fumaria* L. *amoen.* 7. t. 7. *In Japonia.* 4. Caulis volubilis, fol. alternis triternato-sectis, segmentis acutis incis; floribus racemosis maximis speciosis.

OCTANDRIA.

3212. POLYGALA Diosc.

a. *Cristatae*; flores appendice penicilliformi.

* *Species europaeae.*

1. *P. major* Jacq. *austr. t.* 413. alis ellipticis trinerviis venosisque, venis ramulosis areolato-anastomosantibus; stipite ovarii sub anthesi ovario 3—4-plo longiore. *In Austria.* 2. Flores semipollicares rosei.

2. *P. nicaeensis* Risso ex Koch *syn. ed. alt.* racemis multifloris; alis subrotundo-ovatis trinerviis, nervis apice vena obliqua conjunctis, lateralibus externe venosis, venis ramulosis areolato-anastomosantibus; bracteis lateralibus pedicellum aequantibus; fol. lanceolatis infinis brevioribus ellipticis. *P. buxifolia* β. Rehb. *ic.* 51. *Ad Triest.* 4. Flores rosei.

3. *P. vulgaris* L. alis ellipticis ovatisque trinerviis, nervis apice vena obliqua conjunctis venosis, venis ramulosis anastomosantibus; ovarii stipite sub anthesi ovarium subaequante; bracteis lateralibus pedicello dimidio brevioribus; fol. lanceolatis v. ellipticis. Rehb. *ic.* 52. et 53. *P. oxyptera* Rehb. *ic.* 46. et 49. *P. multicaulis* Tausch. *γ. alpestris*; *P. vulgaris densiflora* Tausch. *In prat. Europae.* 4. Flores rosei caerulei et albi.

4. *P. comosa* Schk. t. 294. alis ellipticis trinerviis; nervis apice vena obliqua conjunctis, lateralibus externe venosis; venis ramulosis subareolato-anastomosantibus; ovarii stipite sub anthesi ovarium subaequante; bracteis lateralibus longitudine pedicelli; fol. lineari-lanceolatis. Koch. Rehb.

ic. 54—56. *In Europa.* 4. Flores rosei.

5. *P. depressa* Wender. act. *Marb. t. 1.* racemis sub-5-floris denique lateralibus; alis ellipticis trinerviis, nervis apice vena obliqua conjunctis, lateralibus externe venosis venis ramulosis areolato-anastomosantibus; fol. lanceolatis, inferior. brevioribus oppositis ellipticis. Koch. syn. *P. serpyllacea* Weihe. *P. vulgaris depressa* Fries. *In Germ. et Suec.* 4. Caulis prostratus ramosissimus.

6. *P. calcarea* F. W. Schultz; alis ovatis trinerviis, nervo intermedio fere a medio venoso-ramuloso, lateralibus externe venosis venis ramulosis, frequenter areolato-anastomosantibus; caudiculis valde elongatis; fol. ipsorum obovatis obtusis supremis maximis; fol. lanceolato-linearibus. Koch syn. *P. amara* Rehb. Vaill. par. t. 32. f. 3. *In regione rhenana* *Germ.* 4. Differt a *P. amara* fol. caudiculatorum majoribus et saporis amari defectu.

7. *P. amara* L. alis oblongis obovatisque trinerviis, nervis apice vix conjunctis lateralibus externe venosis, venis subramulosis non areolato-anastomosantibus, fol. caudiculatorum modice elongatorum obovatis obtusis, supremis ipsorum rosulatis maximis. Koch syn. Var. *α. gemina* Koch; floribus majoribus, alis capsula saepe longioribus; fol. radicalibus maximis. *P. amara* Jacq. austr. t. 412. *P. amarella* Crantz. Rehb. ic. 43. et 44. *β. amblyptera* Koch; alae latiores fere latitudine capsulae. *P. buxifolia* Rehb. ic. 50. (non 51.) *γ. alpestris* Koch; humilis; fol. ellipticis radicalibus saepe nullis. *P. alpestris* Rehb. ic. 45. *δ. austriaca* Koch; flores minores; alae capsula saepe breviores; flores albi v. caerulescentes rarius intense caerulei. *P. myrtifolia* Fries. *P. austriaca* Rehb. ic. 42. *P. uliginosa* Rehb. ic. 40. 41. *In Europa* 4. Flores intense caerulei, rosei et albi.

8. *P. saxatilis* Desf. att. t. 175. fol. oblongo-lanceolatis mucronatis; caulibus basi suffruticosis decumbentibus; racemis extraaxillaribus paucifloris; alis calycis ellipticis. *In Hispan., Gall. et Mauritan.* 5. Flores caerulei v. purpurascens.

9. *P. venulosa* Sibth. et Sm. fol. elliptico-lanceolatis; caule adscenden-

te; racemis subterminalibus; alis calycis oblongis 3-nerviis transverse venosis corolla dimidio brevioribus. *In Graecia.* 4. Flores sanguinei.

10. *P. straminea* Presl fl. sic. p. 136. caule erecto subramoso; fol. linearibus acutissimis, inferioribus lanceolatis; alis ovato-ellipticis 3-nerviis acutiusculis corolla duplo longioribus. *In Sicilia.* 4. Flores straminei.

11. *P. elongata* Presl l. c. caule adscendente; fol. serrulatis, inferioribus ovatis super. oblongis; alis calycis ellipticis corolla brevioribus. *In Sicilia.* 4.

12. *P. flavescens* DC. fol. linearibus sublanceolatis acutis; caulibus adscendentibus; alis calycis ellipticis utrinque acutis corolla capsulaque longioribus. Seb. pl. rom. t. 1. *In Apenninis.* 4. Flores flavescens.

13. *P. podolica* DC. caule erectiusculo glabro simplici; fol. linearibus acutis; bracteis subulatis floribus duplo longioribus; alis calycis oblongis 1-nerviis longitudine corollae. *In Podolia.* 4.

14. *P. exilis* DC. caule erecto glabro ramosissimo; fol. linearibus crassiusculis; alis calycis ovalibus obtusis 1-nerviis longitudine capsulae; racemis laxis. *P. nova* Boiss. fl. eur. 1. f. 1. *In Gall. et Hispan.* 4. Flores caerulei v. rosei.

** Asiaticae.

15. *P. sibirica* L. fol. oblongis inferioribus ellipticis v. omnibus oblongo-linearibus; racemis oppositifoliis; bracteis pedicello brevioribus deciduis; sepalis exterioribus acutis; alis ellipticis v. obovatis falcatis sub 1-nerviis venosis mucronatis, capsula suborbiculata longioribus duplo fere angustioribus. Ledeb. ic. t. 448. Gmel. 4. t. 32. *β. angustifolia* Ledeb. *P. tenuifolia* Willd. *In Sibiria.* 4. Flores caerulei v. carnei.

16. *P. Hohenackeriana* Fisch. et Meyer ind. sem. 1837. fol. oblongis v. ellipticis; bractea media pedicellum subaequante; sepalis exterioribus obtusis, inferioribus superiore multo minoribus; alis ellipticis rectis basi inaequalibus sub-1-nerviis venosis obtusis; caps. obcordata sessili angustioribus vix longioribus. *In Caucaso.* 4.

17. *P. supina* DC. fol. obovatis obtusis; racemis demum oppositifoliis; bracteis pedicellum subaequantibus deciduis; alis subovato-ellipticis subobliquis 3-nerviis obtusis corolla sublongioribus. *P. Schreberi* Pall. *In Tauria.* 4.

18. *P. japonica* Houtt. syst. 8. t. 62. f. 1. fol. glabris subrotundis v. ovatis acutis; caule erecto; racemis lateralibus subcorymbosis; calyce patulo; alis calycis oblongis. *In Japonia.* 4. Flores caerulei.

19. *P. densiflora* Blume bijdr. fol. lineari-lanceolatis mucronatis margine ciliatis revolutis inferioribus obovatis; racemis supraaxillaribus densis brevibus; alis calycis falcatis capsula orbiculari longioribus. *In Java.* 4. Flores rubri?

20. *P. adscendens* Clarke; fol. oblongis basi attenuatis inferioribus obovatis subvillosis; racemis paucifloris; alis calycis oblongis obtusis corolla dimidio brevioribus; caule adscendente suffruticoso. *In ins. Chios.* 4.

21. *P. glumacea* Sm. fl. graec. t. 670. suberecta; fol. lanceolato-linearibus acuminatis; alis calycis elliptico-lanceolatis corolla duplo longioribus 3-nerviis obsolete venosis. *In Cypro.* 4. Flores albi.

22. *P. discolor* Hamilt. hb. Lamb. spica multiflora; alis spathulatis; caule erecto simplici; fol. inferioribus obovatis v. ellipticis subtus rubentibus superioribus lineari-lanceolatis. *P. leptostachya* et *oligophylla* DC. *In Nepalia.* 4. Flores parvi penduli.

23. *P. Rothiana* Wight et Arn. prodr. 1. p. 37. ramosa erecta; fol. subsessilibus anguste oblongis v. linearibus obtusis 3-5-nerviis; racemis subcapitatis 4-6-floris; bracteis minutis; alis subfoliaceis ovatis acuminatis caps. rotunda ciliata longioribus. *P. procumbens* DC. *P. angustifolia* Heyne. *P. glaucoides* Wall. *In Ind. or.* 4.

24. *P. tranquebaria* Mart. procumbens ramosa pubescens; fol. obovatis v. oblongo-linearibus mucronulatis petiolatis; racemis 3-5-floris folio oppositis; alis margine membranaceis ovatis acuminatis ciliatis longitudine capsulae ciliatae. *P. brachystachya* DC. *In Ind. or.* 4.

25. *P. rosmarinifolia* Wight et Arn. l. c. ramis virgatis; fol. oblon-

go-linearibus obtusis mucronulatis; racemis 3-4-floris axillaribus; alis ovatis acutis capsula emarginata ciliata longioribus. *P. tranquebaria* Wight. *In Ind. or.* 4.

26. *P. triflora* L. simplex erecta; fol. linearibus mucronulatis glabris; racemis 3-5-floris axillaribus; alis membranaceis ellipticis capsulaque subbreviore pubescentibus ciliatis. *P. linearifolia* Roth. *In Ind. or.* 4.

27. *P. Wightiana* Wall. glaberrima; caulibus diffusis; fol. linearibus acutis longe mucronatis; racemis folio oppositis multifloris; alis oblongis acuminatis subfoliaceis capsula emarginata sublongioribus. *In Dindygul.* 4.

28. *P. elongata* Klein ex Wight et Arn. l. c. caulibus a basi ramosis pubescentibus; fol. oblongo-linearibus mucronatis obtusis glabris; racemis axillaribus v. folio oppositis; alis oblongis acutis subfoliaceis capsula rotundata glabra sublongioribus. *In Mysore.* 4.

29. *P. Heyneana* Wall. cat. suffruticosa; ramis procumbentibus; fol. lineari-oblongis obtusis mucronatis subpubescentibus; racemis 5-8-floris laxis longitudine foliorum; alis foliaceis ovatis acutis glabris longitudine capsulae rotundae margine pubescentis. *In Neelgherries, Ind. or.* 4.

30. *P. javana* DC. suffrutescens molliter villosa; ramis diffusis; fol. obovatis v. oblongis basi cuneatis obtusis mucronulatis; racemis folio oppositis multifloris; alis ovato-orbicularibus membranaceis molliter pubescentibus capsula orbiculari latioribus longioribusque. *P. ceylana* Heyne. *In Ind. or.* 4.

31. *P. arillata* Hamilt. in Don prodr. p. 199. suffruticosa erecta; fol. oblongis acuminatis longe petiolatis; racemis laxis multifloris cernuis; alis obovatis obtusis glabris; caps. reniformi retusa coriacea. Wall. pl. as. rar. t. 100. *In Ind. or.* 4.

32. *P. persicariaefolia* DC. erecta subpilosa; fol. lanceolatis obtusis pilosis; racemis 10-15-floris; alis obovatis capsula obcordata ciliata longioribus. *P. Buchanani* Don. *In Nepalia.* 4. Flores rubri.

33. *P. glomerata* Lour. suberecta ramosa pubescens; fol. ovato-oblon-

gis; racemis densis 7—8-floris; alis ovalibus acuminatis; caps. orbiculari. *In China.* ♀. Flores albi.

34. *P. glaucoides* L. caulibus diffusis subpubescentibus; fol. ovali-oblongis breve petiolatis glabris glaucis; racemis 7—8-floris; alis calycis ovalibus acutis; capsula obovata emarginata ciliata. *In Zeylona.* 4. Flores albi.

35. *P. Vahliana* DC. caule erecto pubescente; fol. obovatis mucronatis subvillosis; racemis 3—5-floris; alis florum ellipticis capsula ovata emarginata ciliata longioribus. *P. tomentosa* Vahl. *In Ind. or.* ☉. Flores virescentes.

36. *P. crotalarioides* Hamilt. suffruticosa ramosa decumbens pilosa; fol. obovatis; racemis brevioribus 8—10-floris folio oppositis; alis orbicularibus longitudine capsulae ciliatae. *In Nepalia.* ♀. Flores rubri.

37. *P. hirsutula* Arnott; suffruticosa hirsuta; fol. elliptico-ovatis utriusque acutis subsessilibus; racemis supraaxillaribus erectis paucifloris; alis foliaceis oblongo-lanceolatis ciliatis. *In Zeylona.* ♀.

38. *P. spinescens* Decaisn. *ann. sc. nat.* 3. p. 275. suffruticosa; ramis rigidis spinescentibus; fol. parvis oblongis incano-puberulis; racemis laxifloris; alis ovalibus albis carina purpurea longioribus; seminibus hirsutis. *In desert. Sinaic.* ♀.

39. *P. abyssinica* R. Br. *ex Fres. mus. Senk.* 2. p. 273. suffruticosa ramosa; fol. lineari-lanceolatis linearibusque cuspidatis; racemis elongatis multifloris; alis ovali-subrotundis capsula obcordata longioribus; sem. villosis. *In Syria.* ♀.

40. *P. sphenoptera* Fresen. l. c. suffruticosa curvato-pilosa; fol. lanceolatis margine revolutis obtusis utriusque puberulis; floribus cernuis laxo racemosis; alis cuneato-subrotundis 6-nerviis; caps. obcordata margine ciliata. *In Sgria.* ♀.

41. *P. quartiniana* Delile et Rich. *ann. sc. nat.* 14. p. 263. suffruticosa; fol. ovali-oblongis obtusis puberulis margine ciliatis; spica multiflora laterali; alis latissimis obtusis linea violacea marginatis. *In Abyssinia.* ♀.

42. *P. elegans* Wall. suffruticosa; fol. lanceolatis lucidis margine reflexis; racemis foliosis elongatis pau-

cifloris; alis ovato-oblongis capsula duplo brevioribus. *P. myrsinites* Wight. *ill. t.* 19. f. A. *In Himalaya.* ♀.

43. *P. rufa* Spanoghe *in Linnaea* 15. p. 167. simplex erecta rubro-sericeo-villosa; fol. subsessilibus, linearilanceolatis acuminatis margine ciliatis; racemis terminalibus multifloris; carina rubra; alis subrotundis albis viridi-venosis; caps. obcordata. *In ins. Timor.* ♀.

44. *P. humilis* Spanoghe *ic.* 39. ramis prostratis pubescentibus; fol. elliptico-lanceolatis mucronatis glabriusculis, margine recurvo pubescente; racemis lateralibus; alis ovalibus acuminatis subfalcatis; caps. ovali ciliata. *In ins. Timor.* ♀.

45. *P. Wallichiana* Wight. *ill. t.* 22. f. A. glabra erecta ramosa; fol. anguste lanceolatis obtusis; racemis axillaribus vel in ramorum dichotomia paucifloris; alis late ovatis caps. glabra longioribus; sem. nigro-pilosis. *P. persicariaefolia* Wall. *In Ind. or.* ♀.

46. *P. venenosa* Juss. caule suffruticoso; fol. petiolatis obovatis acuminatis magnis; floribus racemosis. *In Java.* ♀.

47. *P. longifolia* Poir. racemis spiciformibus; alis florum oblongis; fol. longissimis crassis superioribus filiformibus; caule subsimplici. *In Java.* ☉.

48. *P. Martii* DC. caulibus prostratis herbaceis; fol. lanceolatis linearibus obtusiusculis; racemis lateralibus. *P. pubescens* Mart. *In Ind. or.* ☉.

49. *P. varians* Mart. caule herbaceo ramoso procumbente; pedunculis pilosis; fol. inferioribus obcordatis ovatisque superioribus lanceolatis; racemis axillaribus. *In Bengalia.* ☉.

50. *P. umbrosa* Mart. fol. oblongis acutis basi attenuatis; racemis axillaribus. *In Bengalia.* ☉.

*** Africanæ.

1. *Capenses.* *Carina ampla cristata.*

α. *Folia opposita.*

51. *P. oppositifolia* L. fol. cordatis ovatis acutis. B. R. t. 636. ♀. Flores purpurei. *Carina flavescens.*

52. *P. cordifolia* Thunb. fol. cordatis acuminatis; antheris basi barbatis; ramulis teretibus glabris; racemis subcorymbosis. ♀. Flores purpurei.

53. *P. latifolia* Ker B. R. t. 645. fol. subsessilibus cordato-ovatis acuminatis 3—5-nerviis subtus ramulisque villosis; corymbis terminalibus; antheris basi barbatis. ♀. *P. cordifolia* B. M. 2438. ♀. Flores purpurei.

54. *P. tetragona* Burch. fol. cordatis acuminatis; ramis 4-gonis glabris. *P. cordifolia* β. major. Lindl. B. B. t. 1146. ♀. Flores magni purpurei.

55. *P. nummularia* Burch. fol. orbiculari-reniformibus basi cordatis mucronulatis; ramulis subteretibus glabris. ♀. Flores racemosi purpurei.

56. *P. borboniaefolia* Burch. fol. cordatis acuminatis; ramulis teretibus hispidis. *P. oppositifolia* B. M. ♀. Racemi purpurei.

57. *P. rhombifolia* Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 18. fol. ovato-rhombeis acuminatis; ramulis teretibus glabris luteis. ♀.

58. *P. diffusa* A. Dietr. Gartz. 2. p. 114. ramis teretibus glabris; fol. ovatis acutis glabris; alis lunulatis acutis; petalis lateralibus bifidis lacinia interiore brevior angustissima. ♀.

β. Folia alterna.

59. *P. cluytioides* Burch. fol. ellipticis submucronulatis; ramulis glaberrimis; petalis bilobis, lobis acutis longissimis. ♀. Flores racemosi purpurei.

60. *P. grandiflora* Lodd. B. C. t. 1227. fol. oblongis mucronatis; ramulis pubescentibus; bracteis aequalibus persistentibus. ♀. Flores magni racemosi purpurei.

61. *P. myrtifolia* L. fol. obovatis v. oblongis submucronatis; ramulis adpresse puberulis; bracteis persistentibus; pedicellis flore brevioribus. Burch. afr. t. 73. f. 1. B. R. t. 669. ♀. Flores purpurei.

62. *P. ligularis* Ker. B. R. t. 637. fol. ligulato-linearibus obtusiusculis confertis patulis glabris; ramis villosis; racemis brevibus confertis. ♀. Flores purpurei.

63. *P. intermedia* DC. ramulis glabris; fol. oblongo-linearibus mu-

cronatis margine revolutis; pedicellis flore longioribus; alis subacuminatis. ♀. Flores purpurei.

64. *P. bracteolata* L. ramis glabris; fol. lineari-lanceolatis planis; bracteis inferioribus longissimis; pedicellis flore sublongioribus; alis acuminatis. ♀. Valde varians. Flores purpurei.

65. *P. umbellata* Thunb. fol. lineari-lanceolatis planis; floribus paucis; ramis hispidis. Burm. afr. t. 73. f. 5. ♀. Flores purpurei. Crista alba.

66. *P. pubiflora* Burch. fol. lanceolatis acuminatis ciliatis; ramulis pilosis; calyce pubescente. ♀. Flores purpurei.

67. *P. Burmanni* DC. ramulis velutino-pubescentibus; fol. linearibus obtusis; racemis supraaxillaribus; pedicellis flore brevioribus; bracteis deciduis. Burm. afr. t. 73. f. 4. ♀. Flores purpurei.

68. *P. affinis* DC. ramulis pubescentibus; fol. linearibus obtusis junioribus villosis; racemis folio oppositis; bracteis parvis persistentibus. ♀. Flores purpurei.

69. *P. microlopha* Burch. fol. linearibus mucronatis ramulisque glabris; racemis paucifloris; pedicellis brevissimis; alis obovatis. ♀. Flores purpurei.

70. *P. simplex* Burch. glabra; caule simplici; fol. oblongo-cuneatis mucronulatis; bracteis deciduis; pedicellis patulis; alis ovalibus. ♀. Flores racemosi purpurei.

71. *P. speciosa* Sims B. M. t. 1780. glabra; ramis virgatis; fol. inferioribus oblongo-cuneatis obtusis mucronatis, superioribus linearibus; pedicellis patulis; alis oblongis. B. R. t. 150. Herb. amat. t. 193. B. M. t. 621. ♀. Flores laxo racemosi purpurei.

72. *P. peduncularis* Burch. fol. linearibus margine revolutis supra scabris; pedunculis rigidis patulis ramulisque angulatis. ♀. Flores purpurei.

73. *P. teretifolia* Thunb. fol. linearibus margine revolutis subteretibus subtus sulcatis glabris; ramulis velutino-puberulis; racemis brevibus paucifloris. *P. empetrifolia* Houtt. syst. 11. D. V. t. 28. f. 1. Andr. rep. t. 370. ♀. Flores purpurei.

74. *P. pinifolia* Lam. *ill. t. 598. f. 2.* fol. linearibus margine revolutis subteretibus subtus sulcatis patulis petiolatis ramisque glabris. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

75. *P. refracta* Burch. fol. linearibus acuminatis patulis ramisque glabris; pedunculis lateralibus paucifloris pedicellisque refractis; alis ovalibus. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

76. *P. macra* DC. fol. parvis sublinearibus acutis erectis ramisque glabris; racemis paucifloris; pedicellis flore brevioribus; alis ovalibus. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

77. *P. Loddigesiana* Steud. fol. angustis utrinque attenuatis acutis ramisque glabris; racemis elongatis; bracteis deciduis; pedicellis flore longioribus; alis obtusis. *P. attenuata* Lodd. B. Cab. t. 1000. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

78. *P. genistoides* Poir. fol. paucis linearibus acutis distantibus ramisque virgatis glabris; racemis elongatis; pedicellis demum patulis flore brevioribus; alis ovalibus obtusis. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

79. *P. Garcini* DC. fol. linearibus subulatis subdistantibus ramisque virgatis glabris; racemis elongatis; alis ovalibus obtusis. *Burm. afr. t. 73. f. 3.* $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

80. *P. ericifolia* DC. fol. linearibus erectis confertis acutis glabris, superioribus ciliatis; pedicellis subumbellatis flore longioribus; alis ovalibus mucronatis. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

81. *P. pungens* Burch. fol. paucis acutis linearibus; ramulis glaucis divaricatis rigidis spinescentibus; racemis 2—4-floris. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei venosi.

82. *P. rigens* Burch. fol. linearibus oblongis canaliculatis obtusis acumine recurvo ramisque junioribus pubescentibus; racemis paucifloris; alis florum ciliatis. $\frac{1}{2}$. Flores purpurascens.

83. *P. leptophylla* Burch. fol. erectis linearibus acutis ramisque junioribus subpubescentibus; racemis laxis; alis ellipticis. $\frac{1}{2}$. Pet. purpurascens.

84. *P. Ohlendorffiana* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. breviter petiolatis ovatis cordatisque margine revolutis membranaceis ciliatis; racemis elongatis puberulis; caps. glabris; caule subherbaceo. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

85. *P. Ludwigiana* Eckl. et Zeyh. caule subherbaceo filiformi angulato; fol. sparsis subulatis; racemis axillaribus flexuosis 8—10-floris. $\frac{1}{2}$.

86. *P. hispida* Burch. fol. inferioribus ellipticis superioribus linearibus ramulisque molliter setosis; racemis elongatis pubescentibus; alis ellipticis. $\frac{1}{2}$. Pet. purpurascens?

87. *P. asbestina* Burch. fol. obovatis basi attenuatis mucronulatis glaucis ramulisque pubescentibus; pedunc. 1-floris lateralibus; alis lanceolatis viridibus. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

88. *P. polyphylla* DC. fol. oblongis utrinque acutis rugosis; ramulis subpuberulis; pedicellis axillaribus 1-floris. $\frac{1}{2}$. Pet. alba.

89. *P. serpentaria* Eckl. et Zeyh. caule herbaceo ramoso procumbente; fol. alternis ovato-mucronulatis subtus glaucis; racemis lateralibus. \odot . Rad. remedium ad morsus serpentum.

90. *P. amatymbica* Eckl. et Zeyh. caule herbaceo erecto hispido; fol. ovatis v. lanceolatis acuminatis margine revolutis; pedunculis lateralibus 1-floris; caps. obsolete bicorni. \odot .

91. *P. muraltoides* Eckl. et Zeyh. caule suffruticoso erecto elongato ramoso subtriquetro glabro; fol. lanceolato-mucronulatis subdenticulato-scabris; caps. bicorni. $\frac{1}{2}$.

92. *P. Eckloniana* Lehm. *ind. sem. 1830.* caule fruticoso ramoso glabro; fol. linearibus acutis incumbentibus confertissimis glabris aculeato-ciliatis; floribus racemosis; alis ovalibus obtusiusculis. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

93. *P. cernua* Thunb. fol. lanceolatis glabris; floribus racemosis. $\frac{1}{2}$.

94. *P. virgata* Thunb. fol. ovato-oblongis; floribus racemosis. $\frac{1}{2}$.

95. *P. amoena* Thunb. fol. obovato-oblongis glabris; floribus lateralibus. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

96. *P. tomentosa* Thunb. fol. cordatis subtus puberulis; floribus verticillatis. $\frac{1}{2}$.

97. *P. micrantha* Guill. et Perrott. *fl. seneg. 1. p. 37.* caule herbaceo gracillimo ramoso; fol. linearibus acutis glabris integerrimis; floribus minimis dense spicatis; caps. orbiculata medio sulcata; sem. villosis. *In Senegambia.* \odot . 4—6-poll. Flores rosei.

98. *P. conosperma* Bojer ann. sc. nat. 4. p. 266. fol. linearibus acutis 1-nerviis glabris; spicis multifloris terminalibus; stigmatibus 4-dentato; staminibus 6 clavatis; seminibus conicis pubescentibus; arillo luteo. In Africa. ☉. 1—2-ped. Flores pallide rosei.

99. *P. arenaria* Schum. et Thonn. Danks. 4. p. 102. caule herbaceo trichotomo; ramis dichotomis; fol. lanceolatis obtusis; racemis subaxillaribus ovatis compactis. In Guinea. ♀.

*** Americanae.

a. Boreali-americanae.

100. *P. sanguinea* L. caule fastigiato-ramoso; fol. linearibus; spicis globoso-ovatis laxiusculis; alis elliptico-obovatis caps. duplo longioribus; sem. obovatis pilosis. *P. viridescens* Poir. Plukn. t. 438. f. 5. ☉. Flores rosei.

101. *P. purpurea* Nutt. caule fastigiato-ramoso; fol. linearibus v. lineari-oblongis; spicis ovatis v. oblongis compactis, alis late ovatis v. obovatis. *P. sanguinea* Michx. ♀. 8—12-unc. Flores rosei.

102. *P. cruciata* L. caule subfastigiato; fol. verticillatis quaternis linearibus v. lineari-oblongis punctatis. *P. brevifolia* Nutt. *P. fastigiata* Nutt. *P. cuspidata* Hook. et Arn. In Amer. bor. ☉. Flores viridi-purpurei.

103. *P. lutea* L. caule subramoso; fol. radicalibus obovatis attenuatis caulinis oblongo-lanceolatis acutis; spicis ovatis densis; alis ovatis abrupte acuminatis; sepalis minutis. In Amer. bor. ☉. 6—12-unc. Flores aurantiaci.

104. *P. nana* DC. caule subsimplici foliis saepe brevioribus; fol. oblongo-spathulatis subpetiolatis; spicis cylindrico-ovatis densis; alis ovatis cuspidato-acuminatis; segmentis filiformibus, petala lateralia excedentibus. In Amer. bor. ☉. 1—4-unc. Flores viridi-flavescentes.

105. *P. corymbosa* Michx. caule simplici inferne angulato; fol. radicalibus spathulato-obovatis, caulinis lineari-obovatis; cymis e spicis ovatis compositis; alis oblongis cuspidatis. In Amer. bor. ♀. 8—12-unc. Flores aurei.

106. *P. acutifolia* Torr. et Gray. fl. of North Am. 1. p. 128. caule

simplici; fol. radicalibus lanceolato-linearibus acutissimis, caulinis lineari-subulatis; cyma e spicis ovatis composita; alis oblongis obtusiusculis; sem. glabris. In Florida. ♀. 2—3-ped. Flores atro-virides.

107. *P. cymosa* Walt. caule simplici tereti; fol. radicalibus lineari-spathulatis, caulinis minutis lineari-subulatis; cyma spicata simplici; alis elliptico-oblongis obtusis; seminibus subglobosis glabris. *P. attenuata* Nutt. In Amer. bor. ♀. 2—5-ped. Flores lutei.

108. *P. Baldwinii* Nutt. gen. cyma e spicis globosis subcompactis composita; sepalis cuspidatis; alis oblongo-lanceolatis cor. longioribus; seminibus ovatis villosissimis; fol. spathulatis v. lanceolatis obtusis. In Amer. bor. ♀. 2—4-ped. Flores albi.

109. *P. incarnata* L. glauca; caule gracili subsimplici; fol. lineari-subulatis sparsis; alis lanceolatis corolla brevioribus; unguibus petalorum in tubum connatis. In Amer. bor. ☉. 1—2-ped. Flores rosei.

110. *P. setacea* Michx. caule filiformi subramoso; fol. minutissimis squamaeformibus; alis oblongis abrupte acuminatis corolla 2-plo longioribus; tubo corollae brevissimo. In Amer. bor. ☉. 1-ped. Flores rosei.

111. *P. verticillata* L. caule erecto ramoso; fol. verticillatis lineari-lanceolatis glanduloso-punctatis; spicis pedunculatis acutis densis; alis rotundo-obovatis. In Amer. bor. ☉. 6—10-unc. Flores minutissimi viridi-albi.

112. *P. ambigua* Nutt. caule erecto, ramis virgatis; fol. linearibus non glandulosis inferior. verticillatis; spicis pedunculatis acutis densis; rachi squarrosa persistente; alis rotundis. In Amer. bor. ☉. 8—12-unc. Flores viridi-albi.

113. *P. bicolor* H. et K. nov. gen. t. 509. fol. inferioribus ternato-v. quinato-verticillatis, superioribus lineari-lanceolatis. Ad New Orleans. ♀. 1½-ped. Spica longissima.

114. *P. leptocaulis* Torr. et Gray l. c. caule filiformi subsimplici; fol. linearibus, angustissimis; spicis racemosis longissimis gracillimis laxis; alis elliptico-obovatis; lobis caruncu-

lae minutissimis. *In Texas.* ☉. 1—2-ped. Flores pallide purpurei.

115. *P. Beyrichii Torr. et Gray l. c.* caulibus numerosis subramosis; fol. linearibus v. spathulatis subglandulosis; spica densa, acuta; alis orbiculari-obovatis concavis; seminibus villosissimis pilis adpressis. *In Texas et Arkansas.* 4. 1-ped.

116. *P. polygama Walt.* caulibus numerosis assurgentibus; fol. oblongis v. oblongo-linearibus; racemis terminalibus spiciformibus laxis; alis late obovatis patulis corolla longioribus; seminibus pilosissimis. *Eigel. med. bot. t. 54. Hook. fl. am. bor. t. 29.* ☉. 2-ped. Flores rosei.

117. *P. paucifolia Willd.* rhizomate repente ramosa, ramis erectis simplicibus; fol. ovatis petiolatis; floribus terminalibus 2—3; floribus radicalibus apteris. *Bart. fl. t. 56. f. 1. Hook. B. M. t. 2852. P. uniflora. Michx. In Amer. bor. 4. 3—4-unc.* Flores intense rosei.

118. *P. attenuata Hook. jour. bot. 1. p. 195.* caule gracili elongato angulato ramoso; fol. linearibus oppositis superioribus alternis; racemis laxis; alis ovatis acutis carina barbata sublongioribus. *In Louisiana.* ☉. Flores virescentes.

b. Species Americae australis et Ind. occidentalis.

119. *P. thesioides Willd.* caulibus multis erectis; fol. oblongo-linearibus confertis; racemis 8—12-floris; caps. apice subbicornibus. *Feuill. obs. t. 13. In Chili et Peruvia.* ♀. Flores caerulei.

120. *P. gnidioides Willd.* caulibus diffusis ramosis; fol. linearibus obtusis; racemis 6—10-floris; caps. subemarginata. *In Chili et Peruvia.* 4. Flores virescentes.

121. *P. trichosperma L.* caulibus erectis virgatis; fol. alternis oblongo-linearibus erectis; racemis ovatis spicaeformibus. *Jacq. obs. t. 67. In Nov. Granata.* 4.

122. *P. aspalatha L.* caule suffruticoso erecto virgato; fol. lineari-setaceis mucronatis patulis pellucido-punctatis; racemis densis capitatis. *In Brasilia.* ♀. Flores purpurei.

123. *P. stelleri DC.* caulibus erectis virgatis ramosis; fol. paucis ellip-

ticis v. linearibus pellucido-punctatis; racemis subcapitatis; alis lanceolatis acuminatis carina longioribus. *In Brasilia et Ind. occ.* ☉. Flores intense purpurei.

124. *P. hygrophila H. et K. nov. gen. t. 508.* caulibus erectis virgatis; fol. sparsis linearibus acutis subfalcatis glabris; racemis densis oblongis spiciformibus; alis ellipticis carina longioribus. *P. Berteriana DC. In Brasilia et ad Orinocum.* ☉. Flores albescentes.

125. *P. filiformis Hilar. fl. bras. 2. p. 7.* caule longo filiformi simplici subaphyllo; fol. inferioribus squamiformibus; racemis spiciformibus angustissimis laxis; alis ellipticis obtusis carina brevioribus. *In Brasilia.* ☉. Flores purpurei.

126. *P. equisetoides Hilar. l. c.* caule herbaceo aphylo; ramis dichotomis, ramulis foliosis; fol. angustissimis linearibus acutis; racemis spiciformibus subconicis; seminibus elongatis cylindricis. *In Brasilia.* ☉. Flores purpurei.

127. *P. longicaulis H. et K.* caule elongato subramoso; fol. sparsis linearibus remotis glanduloso-punctatis; racemis spiciformibus rotundis; corolla glandulosa. *In Nov. Granata.* ☉. Flores rosei.

128. *P. adenophora DC.* caule erecto, subramoso; fol. sparsis subulatis; racemis oblongis spiciformibus; alis capsulaeque glandulosis. *In Gujana.* ☉. Flores carnei.

129. *P. bicolor H. et K. l. c. t. 507.* fol. inferioribus verticillatis superioribus sparsis lineari-lanceolatis; racemis densis cylindricis; sepalis 3 brevioribus crasse binerviis. *In Mexico.* ☉. Flores albo-rosei.

130. *P. Timoutou Aubl. guj. t. 225.* caule erecto ramoso alato-4-angulo; fol. inferioribus quaterno-verticillatis sessilibus oblongis, superioribus alternis oblongis acutis; racemis spiciformibus cylindricis imbricatis. *P. lupulina Willd. In Brasilia et Cayenna.* ☉. Flores albo-viduli.

131. *P. distans Hilar. l. c. t. 84.* caule subsimplici erecto; fol. 5—7 verticillatis lanceolatis acutissimis pellucido-punctatis, verticillis paucis remotissimis; racemis spiciformibus

angustissimis laxis; alis obovatis; seminibus oblongis pubescentibus. *In Brasilia.* ☉.

132. *P. molluginifolia* Hilar. caule dichotomo 4-angulato; fol. quaternoverticillatis linearibus v. lineari-oblongis mucronulatis pellucido-punctatis glabris; racemis spiciformibus; alis ellipticis; seminibus oblongis pubescentibus. *In Brasilia.* ☉. Flores purpurei.

133. *P. variabilis* H. et K. l. c. t. 509. caulibus adscendentibus fastigiato-ramosis, racemis spiciformibus laxiusculis; fol. sparsis anguste linearibus glabris pellucido-punctatis. *In Amer. austr.* ☉.

134. *P. angulata* DC. caulibus suffruticosis angulato-alatis adscendentibus; fol. ovalibus apiculatis; racemis spiciformibus brevibus 8—10-floris; alis oblongis. *In Brasilia.* ☉.

135. *P. lancifolia* Hilar. caule suffruticoso puberulo; fol. ovatis lanceolatis acuminatis acutissimis; racemis spiciformibus; alis obovatis obtusissimis; seminibus clavatis submentosis. *In Brasilia.* ☉. Flores viridi-albi.

136. *P. pulchella* Hilar. caule brevi subcaespitoso filiformi subpubescente; fol. parvis linearibus utrinque attenuatis angustissimis; racemis spiciformibus laxiusculis; alis obovatis longe unguiculatis; seminibus cylindricis pilosiusculis. *In Brasilia.* ☉. Flores albi.

137. *P. gracilis* H. et K. l. c. caule erecto elongato subramoso; fol. sparsis linearibus; racemis spiciformibus laxiusculis. *Ad Orinocum.* ☉. Flores purpurei.

138. *P. paludosa* Hilar. l. c. glabra; caule erecto ramoso v. simplici; fol. angustis linearibus acutis; racemis spiciformibus; alis oblongis unguiculatis carina sublongioribus; seminibus subglobosis pilosis. *P. tenuis* DC. *In Brasilia.* ☉. Herba $\frac{1}{2}$ -ped. valde variabilis. Flores lutei.

139. *P. subtilis* H. et K. l. c. t. 506. caule erecto filiformi ramoso; fol. squamiformibus remotis lineari-subulatis; racemis capitatis densis; floribus glandulosis; alis oblongis acutis carina longioribus. *Ad Orinocum et in Brasilia.* ☉. Flores parvi albi.

140. *P. atropurpurea* Hilar. caule herbaceo subvirgato, ramis subaphyllis sparse dichotomis; fol. squamiformibus vix conspicuis subteretibus acutis; racemis spiciformibus subpyramidalibus; alis suborbicularibus. *In Brasilia.* ☉. Flores intense purpurei.

141. *P. herbiola* Hilar. caule herbaceo subaphyllo sparse ramoso; fol. parvis angustissime linearibus acutis; racemis capitatis densis; seminibus conico-oblongis pubescentibus. *In Brasilia.* ☉. Flores purpurei.

142. *P. juncea* Hilar. caule erecto angulato subaphyllo; fol. squamiformibus vix conspicuis subovatis acutis; racemis capitatis; alis ellipticis carina longioribus; seminibus oblongis pilosis. *In Brasilia.* ☉. Flores pallide purpurei.

143. *P. glochidata* H. et K. caule erecto paniculato-ramoso; fol. anguste linearibus oppositis ramorum sparsis; racemis laxis spiciformibus. *Ad Orinocum.* ☉. Flores carnei.

144. *P. galioides* Poir. caule erecto 4-angulo sparse ramoso; fol. verticillatis lineari-lanceolatis pellucido-punctatis; racemis spiciformibus gracillimis laxis; alis rotundato-obovatis submarginatis. *In Cayenna et ins. Caribaeis.* ☉. Flores purpurei.

145. *P. spergulaefolia* Hilar. caulibus herbaceis gracilibus glanduloso-pubescentibus; ramis filiformibus; fol. parvis angustissime linearibus acutis verticillatis v. alternis; racemis spiciformibus laxis subcorymbosis; seminibus ellipticis villosis. *In Brasilia.* ☉.

146. *P. crucianelloides* DC. caule erecto angulato, fol. rhombico-ovatis basi cuneatis verticillatis v. alternis; racemis spiciformibus laxis; alis calycis oblongis. *In Domingo.* ☉. Flores pallide rosei.

147. *P. asperuloides* H. et K. caulibus diffusis caespitosis; fol. oblongis glabris pellucido-punctatis verticillatis oppositisque; racemis spiciformibus gracilibus laxis; floribus rostro glandulosis. *In Amer. austr.* ☉. Flores rosei.

148. *P. cyparissias* Hilar. caulibus umbellato-ramosis; fol. numerosis, subteretibus linearibus angustissimis mucronatis; racemis capitatis obtusissimis; alis obovatis obtusissimis. *In Brasilia.* ☉.

149. *P. polycephala* Hilar. caulibus conferto-umbellato-ramosis; fol. numerossimis approximatis acicularibus acutis subteretibus; racemis capitatis; alis oblongo-ellipticis acutissimis. *In Brasilia*. ☉.

150. *P. corisoides* Hilar. l. c. t. 83. procumbens; ramis simplicibus angulatis compressis v. complanatis; fol. carnosissimis deflexis linearibus obtusis mucronatis; racemis capitatis sessilibus; alis obovatis obtusis. *In Brasilia*. ☉.

151. *P. stricta* Hilar. caule brevi stricto; fol. imbricatis carnosissimis linearibus mucronulatis pellucido-punctatis; racemis capitatis obtusissimis; alis oblongo-ellipticis acutissimis; seminibus cylindricis villosis. *In Brasilia*. ☉. Flores purpurei.

152. *P. rigida* Hilar. caule suffruticoso subdichotomo puberulo; fol. numerossimis imbricatis rigidis linearilanceolatis pellucido-punctatis; racemis capitatis densis; alis ellipticis mucronatis. *In Brasilia*. ☉.

153. *P. coriacea* Hilar. caule suffruticoso apice angulato erecto; fol. sessilibus coriaceis imbricatis lanceolatis acutissimis pellucido-punctatis; racemis capitatis parvis; alis oblongis acuminatis; seminibus oblongo-clavatis villosissimis. *In Brasilia*. ♀. Flores viridi-albi.

154. *P. poaya* Mart. caule suffruticoso 5-angulo; fol. coriaceis 5-nerviis; racemis spiciformibus; alis oblongo-ellipticis v. obovatis obtusis; seminibus clavatis villosissimis. *In Brasilia*. ♀.

155. *P. adenophylla* Hilar. caule suffruticoso erecto 4-angulo glabro; fol. sessilibus obovatis obtusis mucronatis pellucido-tuberculatis; racemis spiciformibus elongatis; alis oblongo-ellipticis obtusis; seminibus oblongo-clavatis villosis. *In Brasilia*. ♀. Flores viridi-albi.

156. *P. Raddiana* Hilar. herbaea erecta puberula; fol. verticillatis teretibus linearibus acutis erectis; racemis spiciformibus laxis; alis obovatis carina longioribus; seminibus clavatis glanduloso-pilosis. β . subaphylla Hilar. *In Brasilia*. ☉.

157. *P. paniculata* L. erecta ramosissima; fol. sparsis linearibus utrinque attenuatis; racemis subspiciformibus laxis elongatis; alis el-

lipticis unguiculatis. B. R. t. 761. *In Amer. austr.* ☉. Flores rosei.

158. *P. scoparia* H. et K. radice vermiculari tortuosa; caule erecto superne fastigiato-ramoso; fol. sparsis linearibus; spicis laxifloris; seminibus oblongo-cylindricis retrorsum sericeo-pilosis. *In Mexico*. 4. Flores albi.

159. *P. Neaei* DC. multicaulis subramosa; fol. subulatis; racemis multis subcorymbosis brevibus; alis calycis obtongis acutis. *In Peruv. et Chili*. ☉. Flores albi.

160. *P. linoides* Poir. caulibus caespitosis apice ramosis; fol. parvis linearibus acuminatis confertis subfalcatis; racemis subspiciformibus elongatis; alis ellipticis. *In Brasilia*. 4.

161. *P. aparinoides* Hook. et Arn. *in Beech. aeg. bot. p. 277.* caulibus 4-angulis simplicibus; fol. verticillatis 2—6-nis ovato-oblongis mucronatis subpunctatis flaccidis margine scabris; spica gracili subdensiflora; alis obovatis; seminibus retrorsum pubescentibus. *In Mexico*. 4.

162. *P. obscura* Benth. *pl. Hartw. p. 446.* pubescens adscendens ramosa; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis margine revolutis racemis oppositifoliis laxis; sepalis 3 exterior. linearibus acutis interior. obovatis ciliatis; capsula obovata emarginata dense pubescente. *In Mexico*. 4.

163. *P. P. floribunda* Benth. l. c. fruticulosa; ramis pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis supra nitidis subtus pubescentibus; racemis laxis paniculatis; sepalis inferioribus suborbiculatis; caps. latissima emarginata glabra. *In Mexico*. ♀.

164. *P. resedoides* Hilar. herbaea caespitosa simplex, punctulis resinosis conspersa; fol. numerosis angustis linearibus falcato-curvatis acutissimis; racemis spiciformibus laxiusculis; alis obovatis obtusissimis; sem. pilosis. *In Brasilia*. ♀. Flores albo-rosei.

165. *P. Dunuliana* Hilar. l. c. t. 85. caulibus gracillimis; fol. parvis adpressis ovato-lanceolatis acuminatissimis basi cordatis; racemis spiciformibus gracillimis; alis ovato-rhomboides; sem. incurvis glabris. *In Brasilia*. ♀. Flores purpurei.

166. *P. Duarteana* Hilar. herbaea puberula; fol. linearibus acutis subsessilibus glabris; racemis spici-

formibus laxis; alis ellipticis v. obovatis obtusis; seminibus clavatis subpilosis. *In Brasilia.* ☉.

167. *P. Roubienna* Hilar. caule suffruticoso caespitoso subramoso; fol. obovatis obtusis mucronulatis; racemis spiciformibus apice truncatis laxis; alis ellipticis obtusissimis subemarginatis; sem. incurvis villosis. *In Brasilia.* ☿.

168. *P. Moquiniana* Hilar. l. c. t. 86. caulibus suffruticosis prostratis subquadrangularibus puberulis; fol. numerosis distichis lanceolatis puberulis obsolete punctulatis; racemis capitatis obtusis densis longe pedunculatis; alis lanceolatis acutis; seminibus pubescentibus. *In Brasilia.* ☿. Capitula semilia iis *Jasione montanae* v. *Globulariae*.

169. *P. obovata* Hilar. l. c. caule suffruticoso conferto puberulo; fol. obovatis mucronatis pellucido-punctatis; racemis capitatis densis; alis oblongo-ellipticis acutis; seminibus villosis. *In Brasilia.* ☿. Flores albi.

170. *P. Cneorum* Hilar. caulibus suffruticosis adscendentibus; fol. numerosissimis anguste linearibus basi attenuatis pellucido-punctatis; racemis capitatis densis; alis lanceolatis mucronulatis; seminibus cylindricis pubescentibus. *In Brasilia.* ☿.

171. *P. bryoides* Hilar. suffruticosa conferte dichotomo-ramosa viscoso-puberula; fol. parvis numerosissimis anguste linearibus acutis falcatis subcarnosis pellucido-punctatis; alis lanceolatis acutis subglandulosis; sem. clavato-cylindricis villosis. *In Brasilia.* ☿. Habitus *Ericae*. Flores albi rubro tincti.

172. *P. pseudo-erica* Hilar. l. c. t. 87. suffruticosa dichotoma; ramulis pubescentibus, fol. numerosissimis patulis anguste linearibus acutis pellucido-punctatis; racemis terminalibus lateralibusque; alis ellipticis obtusis glandulosis; sem. oblongis incurvis villosis. *In Brasilia.* ☿. Flores lutei purpureo tincti.

173. *P. densifolia* Hilar. erecta subvirgata, ramis umbellatis bi-trichotomis; fol. numerosissimis imbricatis linearibus acutis pellucido-punctatis; racemis spiciformibus subpyramidalibus; alis ellipticis obtusis; sem. oblongis villosis. *In Brasilia.* ☉. Flores lutei.

174. *P. quadrangula* Presl *Reliq. Haenk.* 5. p. 100. fruticulosa glaberrima; caulibus pluribus adscendentibus ramisque 4-angulis; fol. sparsis sessilibus linearibus acutis; spica capitata multiflora; alis seminibusque oblongis. *In Mexico.* ☿.

175. *P. spinescens* Gill. in *Hook. misc.* 3. p. 146. fruticosa dense ramosa rigida; ramulis spinescentibus, junioribus foliiferis; fol. minutissimis subulatis; racemis paucifloris laxis; caps. oblonga glabra vix marginata. *In Chili.* ☿.

176. *P. peduncularis* Rich. *fl. cub.* p. 106. t. 12. erecta subramosa pubescens; fol. ovalibus obtusis basi angustatis; spicis longissime pedunculatis oppositifoliis; floribus subsuccundis; alis ovalibus obtusissimis; caps. oblonga glabra. *In Cuba.* ☉.

b. *Corolla cristata* v. *vix cristata.* (Sect. *Senegae* DC. partim.)

177. *P. Senega* L. caulibus numerosis simplicibus; fol. lanceolatis margine scabris; spicis densis; alis orbiculari-obovatis concavis; caps. suborbiculari; sem. hirsutis. B. M. t. 1051. *In Amer. bor.* 4. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores viridi-albi.

178. *P. alba* Nutt. caule simplici; fol. linearibus margine revolutis; spicis longe pedunculatis; floribus subsessilibus; alis rotundis. *In Missouri.* 4. 6-unc. Flores albi.

179. *P. Boykinii* Nutt. in *Torr. et Gray.* l. c. caulibus numerosis superne ramosis; fol. verticillatis obovato-oblongis v. lanceolatis; spica densa acuta; alis orbiculari-obovatis; sem. pilis adpressis hirsutissimis. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Flores viridi-albi.

180. *P. Chapmanii* Torr. et Gray. l. c. caulibus filiformibus subramosis; fol. lineari-subulatis numerosis; spica oblonga acuta laxa; alis obovatis; sem. obovatis patulo-hirsutis. *In Florida.* ☉. 1-ped. Flores amoene rosei.

181. *P. graciliflora* Watt. adscendens; fol. ovato-lanceolatis ciliatis; racemis elongatis pubescentibus; alis rotundis; carina magna cucullata. *P. Senega* Hilar. et Moq. *Tand. in mem. mus.* 17. t. 27. f. 17. et t. 28. f. 10. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores rosei.

182. *P. Hilariana* Endl. in *Linnaea* 7. p. 357. fruticosa simplex; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis; carina triloba; petalis lateralibus basi latere productis. Endl. atact. 4. t. 4. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores rosei.

183. *P. monticola* H. et K. sub-simplex pubescens; fol. remotis lanceolatis acutis; spicis terminalibus laxifloris. In *Nov. Andatusia*. 4. *P. Senegae* affinis. Flores rosei.

184. *P. angustifolia* H. et K. l. c. t. 5110. superne ramosa puberula; fol. remotis lineari-lanceolatis acutis margine revolutis glabris; spicis subterminalibus laxifloris. *Ad Orinocum*. 4. Flores purpurei.

185. *P. mollis* H. et K. villosa simplex v. ramosa; fol. lanceolato-oblongis molliter canescenti-pilosis; spicis terminalibus laxifloris; sem. pilis retrogradis villosis. In *Amer. austr.* 4. Flores violaceo-purpurei.

186. *P. nutkana* Moc. et Sesse ex DC. basi suffruticosa adscendens; fol. ovalibus utrinque acuminatis; racemis laxis 4—5-floris; alis orbicularibus; caps. emarginata. n *Amer. bor.* 4. Flores rubri?

187. *P. hebecarpa* DC. simplex; fol. ovatis reticulato-venosis; racemis 10—12-floris; alis ovato-oblongis; caps. ovali pubescente. In *Domin-go*. 4.

188. *P. pedicellaris* Hilar. suffruticosa horizontalis, ramis pubescentibus; fol. lanceolatis acuminatis glabriusculis; racemis capitatis laxis; floribus longe pedicellatis; alis oblongo-ovatis obtusis subpubescentibus. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Flores albi violaceo-tincti.

189. *P. laxa* Mart. ex Spr. ramis virgatis; fol. lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus; racemis paucifloris; alis obovatis longitudine corollae. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

190. *P. violacea* Vahl; suffruticosa erecta; ramis pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis pellucido-punctatis pubescentibus; racemis spiciformibus, floribus secundis; alis elliptico-orbicularibus obtusissimis; seminibus sericeo-villosis. In *Cayenna et Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Flores virides violaceo-tincti.

191. *P. cinerea* Willd. caule erecto ramoso piloso; fol. lanceolatis acuminatis subtomentosis; racemis 8—10-floris; carina et marginibus florum fimbriatis; caps. oblonga glabra. *P. violacea* Aubl. Guj. t. 294. In *Gujana et Cayenna*. \odot . Flores violacei.

192. *P. americana* Mill. caulibus erectis ramosis junioribus pubescentibus; fol. oblongis mucronatis velutino-pubescentibus; racemis multifloris; caps. orbiculari velutina. In *Amer. austr.* 4. Flores caeruleo-purpurei.

193. *P. caracasana* H. et K. procumbens v. erecta; ramis foliisque hirtis pubescentibus ellipticis acutis; spicis terminalibus plurifloris. *Prope Caracas*. $\frac{1}{2}$. Flores caerulei.

194. *P. monninoidea* H. et K. fruticosa; ramis villosis pubescentibus; spicis subterminalibus, tardius lateralibus. In *Nov. Granata*. $\frac{1}{2}$. Flores albi purpureo tincti.

195. *P. ligustroides* Hilar. fruticosa; ramis subpuberulis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; racemis brevibus; alis obovatis obtusis; sem. ovatis villosissimis. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Flores luteo-aurantiaci.

196. *P. oleaefolia* Hilar. suffruticosa; ramis striatis tomentosis; fol. coriaceis oblongo-lanceolatis acuminatis acutissimis pubescentibus; racemis brevibus; alis ovatis obtusissimis. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Flores conferti flavi.

197. *P. laureola* Hilar. l. c. t. 89. suffruticosa sparse ramosa pubescens; fol. lanceolatis oblongis acuminatis; racemis paucifloris; alis oblongo-triangularibus obtusis; seminibus oblongis 4-gonis pilosis. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Flores viridi-flavi.

198. *P. cestrifolia* Hilar. suffruticosa; ramis erectis puberulis; fol. magnis obovato-oblongis acuminatis mollibus; racemis extraaxillaribus brevibus latiusculis; alis irregulariter ovatis obtusis carina brevioribus. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

199. *P. grandifolia* Hilar. suffruticosa simplex puberula; fol. magnis lanceolatis breve acuminatis glabris; racemis supraaxillaribus incurvis paucifloris; alis oblongis ellipticis acuminatis carina longioribus. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Flores albi rubro tincti.

200. *P. rivinaefolia* H. et K. l. c.

t. 512. herbacea subsimplex pubescens; fol. ovatis valde acuminatis utrinque puberulis ciliatis; spicis terminalibus multifloris. *In Mexico.* 4. Flores violacei.

201. *P. ovalifolia* DC. caulibus teretibus subvelutinis; fol. ovalibus breve petiolatis; racemis 7—8-floris; alis calycis obovatis; capsula ovali pubescente. *In Nov. Hispan.* ½. Flores albi purpureo tincti.

202. *P. strigulosa* Schlecht. in *Linnaea* 15. p. 150. fruticulosa; caulibus gracilibus ramosis; fol. lanceolato-linearibus adpresse puberulis; racemis terminalibus; caps. orbiculari brevissime puberula. *In Mexico.* ½.

203. *P. calvipes* Schlecht. *l. c.* fol. ovatis breviter acuminatis utrinque glabriusculis margine pubescentibus; pedunculis calycibusque glabris. *In Mexico.* ½. Affinis *P. rivinaefoliae* H. et K. sed differt fol. multo brevioribus, racemis floribusque brevioribus, et in omnibus partis densius pubescentibus.

204. *P. Preslii*; fruticosa glaberrima; caulibus adscendentibus simplicibus; fol. confertis linearibus cartilagineo-mucronatis; racemis capitatis multifloris; seminibus ovatis, arillo fuscato. *P. cordifolia* Presl rel. Haenk. 5. p. 99. *In Peruvia.* ½.

205. *P. velutina* Presl *l. c.* fruticulosa pubescenti-velutina; caulibus adscendentibus filiformibus; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acuminatis; racemis laxis; tubo stamineo villosa; sem. oblongis; arillo campanulato. *In Mexico.* ½.

206. *P. minutiflora* Presl *l. c.* fruticosa puberula; caulibus erectis ramosis teretibus fastigiatis; fol. sparsis sessilibus approximatis linearibus acutis; spicis oblongis densifloris; alis subrotundis; caps. orbiculata. *In Mexico.* ½.

207. *P. Pappiana* Eckl. et Zeyh. *en. p.* 176. caule angulato filiformi subaphyllo; fol. alternis sparsis linearibus; umbellis axillaribus subflexuosis. *In Prom. b. spei.* 4.

208. *P. Lehmanniana* Eckl. et Zeyh. caule subherbaceo filiformi adscendente angulato; fol. lineari-lanceolatis acutis puberulis; racemis axillaribus 2—3-floris reflexis. *In Prom. b. spei.* 4.

209. *P. Beiliana* Eckl. et Zeyh. caule herbaceo erecto triquetro; fol. alternis sessilibus lanceolato-mucronatis puberulis margine scabris; floribus axillaribus 1-floris reflexis. *In Prom. b. spei.* 4.

210. *P. Steudeliana* Eckl. et Zeyh. *l. c.* caule subherbaceo procumbente filiformi; fol. alternis remotissimis lineari-acutis glaberrimis. Rami floriferi extraaxillares, racemi 1-vel ebracteati. Flores, ex omnibus hujus sectionis prominent magnitudine. *In Prom. b. spei.* 4.

211. *P. hebeclada* DC. suffruticosa erecta ramosa villosa; fol. linearibus obtusis v. acutis pubescentibus; racemis elongatis laxis; alis obovatis obtusissimis. *In Brasilia.* 4. Flores pallide violacei.

212. *P. brizoides* Hilar. *l. c. t.* 88. caule herbaceo erecto simplici pubescente inferne nudo; fol. linearibus acutis superioribus longioribus approximatis; racemis extraaxillaribus paucifloris; floribus pendulis; alis cuneiformibus oblique truncatis. *In Brasilia.* ☉. Flores virides rubrotincti.

213. *P. Pohliana* Hilar. caule suffruticoso piloso; fol. oblongo-ovatis subacutis pilosis ciliatis; racemis laxis paucifloris; alis cuneatis oblique truncatis; seminibus oblongis villosissimis. *In Brasilia.* ½. Flores purpurei.

214. *P. hirsuta* Hilar. suffruticosa, pilosa; fol. lanceolato-ovatis acuminatis ciliatis; racemis laxis paucifloris; floribus pendulis; alis orbiculari-cuneiformibus obtusissimis; seminibus oblongis villosissimis. *In Brasilia.* ½. Flores pallide purpurei.

215. *P. buxifolia* H. et K. caulibus ramosis diffusis; ramis foliisque hirtis-pubescentibus oblongo-ellipticis apice rotundatis margine revolutis; spicis paucifloris. *In Mexico.* ½. Flores albid.

216. *P. glandulosa* H. et K. *l. c. t.* 510. ramosissima procumbens punctato-glandulosa; fol. obovato-cuneatis acute mucronatis enerviis tenuissime puberulis; floribus extraaxillaribus et oppositifoliis pedunculatis. *In Nov. Hispan.* ½. Flores albi.

217. *P. microphylla* L. caulibus

suffruticosis virgatis; fol. minimis ellipticis; racemis axillaribus sessilibus 8—10-floris. *P. juniperina* Cav. *In Lusitania.* †.

218. *P. triphylla* Don *prodr. nep. p. 200.* caule apice trichotomo; ramis 3-phyllis; fol. ovatis acutis glabris serrulatis; alis obovatis; lobis petalorum lateralium falcatis truncatis apice bidentatis. *In Nepalia.* ☉. Flores parvi lutei.

219. *P. oxyphylla* DC. caule suffruticoso; fol. oblongis acuminatissimis; racemis brevibus; alis orbicularibus. *In Brasilia.* †.

220. *P. spectabilis* DC. suffruticosa; fol. ovali-oblongis acuminatis basi attenuatis; racemis longis; alis orbicularibus. *In Amer. austr.* †.

221. *P. camporum* Benth. *in Hook. jour. IV. p. 100.* caule erecto subramoso brevissime puberulo; fol. lanceolato-linearibus glabrisculis; racemis gracilibus laxiusculis; alis late obovatis; stylo plicato sub stigmatem penicillato; caps. oblonga emarginata glabra. *In Gujana.* ☉.

222. *P. chinensis* L. suffruticosa prostrata; fol. ovalibus obtusis; floribus breve racemosis; alis obovatis. *In China.* †.

Species hujus sect. dubiae.

223. *P. multiflora* Poir. caule herbaceo; ramis virgatis; fol. linearibus paucis; racemis longis. *In Sierra Leone.* †?

224. *P. Thunbergii* DC. fol. ovatis inermibus; floribus racemosis. *P. microphylla* Thunb. non L. *In Prom. b. spei.* †. Flores purpurei.

225. *P. mucronata* Willd. caule suffruticoso, ramis pilosis; fol. lanceolatis mucronatis subtus puberulis; floribus racemosis. *In America australis.* †.

226. *P. myrtilloides* Willd. caule suffruticoso; ramis procumbentibus; fol. rotundo-ovatis reticulato-venosis; racemis oppositifoliis. *In Amer. austr.* †. Flores albi.

227. *P. mexicana* Moc. et Sesse; caulibus simplicibus erectis; fol. linearibus acutis; floribus racemosis demum pendulis. *In Mexico.* †.

228. *P. linariaefolia* Poir. caule herbaceo tereti; fol. linearibus superior. verticillatis; racemis confertis ovatis. *Patria?*

229. *P. ramosissima* Cav. caule herbaceo ramosissimo; fol. linearibus; spicis terminalibus; floribus minutis. *In Teneriffa.* ☉.

230. *P. theezans* L. fol. alternis lineari-lanceolatis; pedunc. 1-floris axillaribus. *Burm. zeyl. t. 85. In Java et Zeylona.* †.

c. Crista carinae 4-fida.

231. *P. Chamaebuxus* L. fruticulosa; pedunculis terminalibus axillaribusque bifloris, fol. oblongo-lanceolatis coriaceis acutis. *Jacq. austr. t. 233. Sturm 13. In Europa.* †. Cor. ochroleuca.

232. *P. polifolia* Presl *l. c. p. 101.* fruticulosa; caulibus diffusis ramosis angulatis pubescentibus; fol. sparsis sessilibus oblongis mucronatis aveniis coriaceis; corymbis subumbellatis; alis obovatis acutiusculis; sem. retrorsum hirsutis. *In ins. Luzoniae.* †.

Species incertae sedis.

233. *P. roucherensis* Cambess. *in Jaquem. voy. t. 26.* puberula; fol. oblongis obtusis; racemis brevibus; alis obovatis obtusis; capsula obcordata; sem. hirsutis exappendiculatis. *In regn. Cachemir.* †.

234. *P. monopetala* Cambess. *l. c. t. 27.* puberula; fol. lanceolatis acutis; racemis folio paulo longioribus; alis obovatis acutis; caps. obcordata; seminibus pilosis appendiculatis. *In regno Cachemir.* †.

235. *P. Dietrichiana*; ramis teretibus glabris; fol. alternis oblongis subapiculatis glabris; bracteis ovatis aequalibus persistentibus, alis ovatis acutis venulosis; petalis lateralibus bifidis; laciniis subaequalibus acutis. *P. venulosa* A. Dietr. *Gartz. 2. p. 116. In Prom. b. spei.* †.

236. *P. macrophylla*; ramis teretibus hirtis; fol. alternis lanceolatis acutis glabris; bracteis lanceolatis obtusis subaequalibus persistenti-

bus; alis oblongis apiculatis; petalis lateralibus bifidis lacinia interiore longissima angustissima. *P. longifolia* Alb. Dietr. l. c. *In Prom. b. spei.* ♀.

237. *P. glaucescens* Wall. *cat.*
4182. *P. furcata* Royle *ill. t. 22. f. B. In Nepatia.* ♀.

3213. *BADIERA* DC. *Polygala* L.
et auct. (1824).

1. *B. diversifolia* DC. fol. ovalibus oblongis utrinque acuminatis; racemis brevibus axillaribus. *Browne jam. t. 5. f. 3. Sloane t. 170. f. 2. In Jamaica.* ♀. 8-ped. Flores viridi-albi.

2. *B. domingensis* DC. fol. oblongo-lanceolatis obtusis; racemis axillaribus longissimis pubescentibus. *B. Berteriana* Spr. *In Domingo.* ♀. Flores flavescentes.

3. *B. Penaea* DC. fol. obovatis obtusis; floribus solitariis axillaribus pedunculatis. *Plum. et Burm. t. 214. f. 1. In Amer. austr.* ♀. Flores flavescentes.

4. *B. acuminata* DC. fol. oblongis acuminatis racemis oppositifoliis brevioribus. *In Nov. Hispania.* ♀. Flores flavescentes.

5. *B. divaricata* DC. fol. ovalibus oblongis glabris; racemis paniculatis velutinis; alis obovatis. *In Brasilia.* ♀.

3214. *COMOSPERMA* Labill.
(1806).

1. *C. retusa* Labill. *fl. n. holl. t. 160.* fruticosa glabra erecta; fol. oblongis obtusis; racemis contractis; lobo medio corollae integro. *In ins. Van Diemen.* ♀. Flores purpurei.

2. *C. secunda* DC. fruticosa pubescens erecta; fol. ovatis mucronatis; racemis secundis. *In Nov. Holl.* ♀. Flores purpurei.

3. *C. conferta* Labill. l. c. t. 161. fruticosa erecta glabra; fol. linearibus erectis confertis margine revolutis; racemis contractis; corollae lobo medio emarginato. *In ins. Van Diemen.* ♀. Flores purpurei.

4. *C. ericina* DC. fruticosa glabra ramosa; fol. linearibus margine revolutis oblique erectis; racemis brevibus laxis; cor. lobo medio integro. *In Nov. Holl.* ♀. Flores purpurei.

5. *C. flava* DC. fruticosa glabra erecta; fol. linearibus planis; racemis contractis; lobo medio corollae integro. *In Nov. Holl.* ♀. Flores flavi.

6. *C. calymega* Labill. l. c. t. 162. herbacea glabra erecta; fol. lanceolatis; lobo medio petali inferioris integro. *C. isocalyx* Spr. *In ins. Van Diemen.* ♀.

7. *C. nudiuscula* DC. fruticosa glabra erecta virgata; fol. linearibus subsetaceis glabris superior. angustissimis; racemis laxiusculis; alis sepala vix excedentibus. *In Nov. Holl.* ♀. Flores purpurei.

8. *C. virgata* Labill. l. c. t. 159. fruticosa glabra erecta virgata; fol. lanceolatis linearibus obtuse acuminatis; racemis elongatis; cor. lobo medio emarginato. *In Nov. Holl.* ♀. Flores purpurei.

9. *C. rotabilis* Labill. t. 163. herbacea glabra volubilis; fol. paucis lanceolatis; racemis contractis; corollae lobo medio dentato. *In ins. Van Diemen.* ♀.

10. *C. stricta* Endl. *in Hüg. en. 18.* suffruticosa erecta glabra; fol. lanceolatis acutis planis coriaceis strictis; racemis laxiusculis ramosis; corollae tubo intermedio emarginato. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *C. simplex* Endl. l. c. herbacea erecta simplicissima glabra; fol. linearibus acutiusculis flaccidis; racemo laxo; corollae limbo intermedio emarginato. *In Nov. Holl.* ♀.

12. *C. integerrima* Endl. l. c. suffruticosa volubilis glabra; fol. linearibus planis obtusis; racemis elongatis; corollae flavae lobo intermedio integerrimo. *In Nov. Holl.* ♀.

3315. *MURALTIA* Neck. (1790).

a. Folia apice mucronato-pungentia.

1. *M. Heisteria* DC. ramulis puberulis; fol. triquetris apice spinosis fasciculatis; floribus axillaribus sessi-

libus. *Polygala* L. Curt. B. M. t. 340. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores parvi purpurei.

2. *M. conferta* DC. ramulis pilosis; fol. oblongis lanceolatis conferto-fasciculatis apice subspinosi, margine scabris; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

3. *M. brevifolia* DC. fol. elliptico-oblongis sparsis apice spinoso recurvo junioribus ramulisque pubescentibus; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

4. *M. serpyllifolia* DC. ramis pilosis; fol. ovatis apice spinosis, margine revolutis, nervo inferne pilosis; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

5. *M. alopecuroides* DC. ramis subpilosis; fol. floralibus ovatis spinoso-apiculatis confertis glabris ciliatis, inferioribus linearibus. B. M. t. 1006. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

6. *M. trinervia* DC. ramis angularibus glabris; fol. ovatis cordatis 3-nerviis glabris; floribus axillaribus pedicellatis. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

7. *M. squarrosa* DC. ramulis villosis; fol. lanceolatis mucronato-spinosis fasciculatis, superioribus patulis inferioribus reflexis; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

8. *M. stipulacea* Burch. ramulis subpubescentibus; fol. linearibus inferne convexis mucronatis glabris fasciculatis distantibus; floribus axillaribus sessilibus. B. M. t. 1715. Andr. rep. t. 263. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei albo mixti.

9. *M. juniperifolia* DC. fol. triquetris subulatis mucronatis strictis ramisque glabris; floribus axillaribus brevissime pedicellatis; capsulis tuberculis 4 coronatis. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

10. *M. cliffortiaefolia* Eckl. et Zeyh. en. p. 25. fol. ovatis acuminatis mucronato-spinosis concavis rigidis glabris; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀.

11. *M. ruscifolia* Eckl. et Zeyh. l. c. ramulis pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis mucronato-spinosis concavis rigidis intus subtomentosis extus pubescentibus ciliatis, fasciculatis

subremotis adpressis; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

12. *M. aspera* Lehm. ramis tomentosis; fol. ovato-lanceolatis mucronato-spinosis carinatis rugosis ciliatis subtus strigosis solitaris ornatisque; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀.

13. *M. ononidifolia* Eckl. et Zeyh. ramis puberulis; fol. subulatis mucronato-spinosis triquetris rigidis fasciculato-confertis patulis marginibus spinosiusculis; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

14. *M. ericaefolia* DC. ramulis subpubescentibus; fol. trigono-subulatis mucronatis strictis fasciculatis glabris; caps. 4-cornutis. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

15. *M. sprengeioides* Burch. fol. subtrigonis mucronatis pungentibus sparsis demum patulis ramisque glabris; floribus axillar. brevissime pedicellatis. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

16. *M. satureioides* Burch. ramis pubescentibus; fol. subtrigonis mucronatis pungentibus fasciculatis margine subpuberulis; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

17. *M. tenuifolia* DC. ramis pubescentibus; fol. subulatis apice recurvis mucronatis patulis fasciculatis tenuissimis; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

18. *M. aspalatha* DC. ramis pilosis; fol. linearibus subtrigonis acuminatis pungentibus pilosis inferioribus subulatis glabris; caps. pubescenti 4-corni. In *Prom. b. spei.* ♀.

19. *M. diffusa* Burch. ramis gracillimis diffusis; fol. linearibus acuminatis pungentibus sparsis distantibus; floribus axillaribus sessilibus. *Polyg. micrantha* Willd. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

20. *M. virgata* Burch. fol. linearisubulatis pungentibus sparsis strictis ramisque gracillimis glabris; sepalis oblongis apiculatis. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

21. *M. macrocarpa* Lehm. ex Eckl. et Zeyh. fol. sublinearibus triquetris rigidis hamoso-mucronatis margine scabris; floribus solitariis

axillaribus sessilibus; caps. subrotunda inflata divergenti-4-cornuta. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores carnei.

22. *M. metalasiaefolia* Eckl. et Zeyh. ramulis pubescentibus; fol. linearibus triquetris rigidis uncinato-mucronatis margine scabris puberulis ciliatis; floribus axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

23. *M. rubeacea* Eckl. et Zeyh. ramulis pilosiusculis; fol. linearibus extus subconvexis uncinato-mucronatis scabris ciliatis fasciculatis; floribus axillaribus confertis subsessilibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

24. *M. anthospermifolia* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. alternis v. fasciculatis confertis lanceolato-linearibus mucrone recurvo apiculatis remote ciliatis; ramulis puberulis; floribus axillaribus sessilibus sparsis; caule decumbente v. erecto. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

25. *M. linophylla* Burch. ramulis subtiliter puberulis v. glabris; fol. lineari-subulatis subpungentibus sparsis puberulis; sepalis ovato-oblongis mucronatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

26. *M. macroceras* DC. fol. lineari-subulatis mucronatis strictis confertim fasciculatis ramisque gracillimis glabris; cornibus caps. longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

27. *M. mixta* L. fil. fol. lineari-subulatis mucronulatis strictis fasciculatis ramisque gracillimis glabris; floribus axillaribus sessilibus; cornibus caps. brevioribus. Andr. rep. t. 455. B. M. t. 1714. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores albi rubro mixti.

28. *M. ciliaris* DC. fol. linearibus subulatis mucronatis patulis fasciculatis ramisque hispido-ciliatis; caps. subinermibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rosei.

29. *M. laricifolia* Eckl. et Zeyh. fol. subulato-mucronatis fasciculatis subdiffusis divergentibus; ramis puberulis debilibus; floribus axillaribus confertis. *In Prom. b. spei.* ♀.

30. *M. Burchellii* Eckl. et Zeyh. ramis tenuibus puberulis; fol. linearibus lanceolatisve remote ciliatis fasciculato-densis membranaceis patulis; capsula cordata cornibus divergentibus brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

31. *M. marifolia* Eckl. et Zeyh. ramis debilibus pilosiusculis; fol. ova-

tis lanceolatisque mucronato-subspinosus margine revolutis hispidociliatis 3-4-nis densis reflexis; cornibus capsula hispidula brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

32. *M. asparagifolia* Eckl. et Zeyh. ramis debilibus divaricatis puberulis; fol. capillaceis mucronato-spinosiusculis rigidulis fasciculatis densissimis horizontalibus; floribus axillaribus sparsis; cornibus setaceis capsula brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

33. *M. divaricata* Eckl. et Zeyh. fol. teretibus subclavatis mucronatis hispidulis fasciculato-diffusis; ramis tenuissimis divaricatis hispidulis; floribus axillaribus remotis; cornibus setaceis strictis capsula longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

b. Folia apice obtusiuscula.

34. *M. pubescens* DC. fol. linearibus patentibus fasciculatis ramisque velutino-pubescentibus; floribus axillaribus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

35. *M. humilis* DC. caule prostrato ramosissimo; fol. linearibus erectis sparsis; floribus axillaribus sessilibus solitariis. Polygala B. Cab. t. 420. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

36. *M. depressa* Burch. ramis junioribus pubescentibus; fol. subtrigonis callosis glabris rosulato-fasciculatis; floribus axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

37. *M. brevicornis* DC. ramis virgatis glabris; fol. linearibus obtusis glabris utrinque basi tuberculatis sparsis; floribus axillaribus sessilibus; capsula cornibus brevissimis coronata. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

38. *M. obovata* DC. fol. obovatis obtusis subfasciculatis ramisque glabris; floribus axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

39. *M. laxa* DC. fol. lanceolatis obtusis solitariis; floribus racemosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

40. *M. striata* DC. fol. subteretibus obtusis. *In Prom. b. spei.* ♀.

Species dubiae.

41. *M. phyllicoides* DC. fol. lineari-lanceolatis mucronatis margine re-

volutis subtus ramisque pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

42. *M. thymifolia* DC. fol. oblongo-lanceolatis carinatis denticulatis ramisque glabris. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rosei.

43. *M. pilosa* DC. fol. lanceolatis mucronatis rigidis pilosis; ramis velutinis. *In Prom. b. spei.* ♀.

44. *M. filiformis* DC. fol. trigonis mucronatis solitariis. *In Prom. b. spei.* ♀.

45. *M. pauciflora* DC. fol. linearibus mucronatis; floribus axillaribus pedunculatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

46. *M. Burmanni* DC. fol. ovato-linearibus strictis adpressis. Polygala ericoides Burm. *In Prom. b. spei.* ♀.

47. *M. Poiretii* DC. fol. subulatis ramisque virgatis glabris; floribus axillaribus sessilibus confertis. Polygala ericoides Poir. *In Prom. b. spei.* ♀.

48. *M. dumosa* DC. fol. sublinearibus apice reflexis; floribus sessilibus solitariis. Polygala Poir. *In Prom. b. spei.* ♀.

49. *M.?* *fasciculata* DC. fol. gracillimis subciliatis; ramis fasciculatis; floribus sessilibus solitariis geminisque. *In Prom. b. spei.* ♀.

tis divergentibus sparsis in spinam subdesinentibus; fol. alternis subsessilibus lineari-obtusatis hamoso-mucronulatis carnosus sparsis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri. Rami purpurascens.

5. *M. glauca* Eckl. et Zeyh. caule erecto subcompresso angulato sulcato; ramis virgatis subhorizontalibus confertis in spinam brevem desinentibus; fol. lineari-obtusatis hamoso-mucronulatis subcarnosus glaucis sparsis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores albi. Rami purpurascens.

6. *M. desertorum* Eckl. et Zeyh. caule erecto tereti apice ramoso; ramis flexuosis in spinam brevissimam desinentibus; fol. horizontalibus triquetris pungentibus carnosus densis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri. Drupa lutea.

7. *M. scoparia* Eckl. et Zeyh. caule erecto ramoso angulato compressiusculo sulcato subaphyllo; ramis virgatis distichis patulis in spinam brevem desinentibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri. Drupa lutea.

8. *M. brasiliensis* Hilar. *fl. bras. t. 92.* ramis patulis puberulis; fol. lanceolatis basi acutis apice obtusis emarginatis membranaceis. *In Brasilia.* ♀. Frut. spinosus. Flores caerulei demum flavescens.

3216. MUNDIA Kunth. (1821).

1. *M. spinosa* DC. ramis glabris apice spinescentibus angularibus; fol. sparsis spathulatis obtusis submucronatis; carina 1-loba. Polygala L. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores albi carina rubra. Bacca edulis.

2. *M. tabularis* Eckl. et Zeyh. *en. 1. p. 29.* erecta; ramis patulis in spinam desinentibus; fol. alternis subsessilibus obovatis v. oblongis hamoso-mucronulatis carnosus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri. Bacca lutea.

3. *M. albiflora* Eckl. et Zeyh. erecta angulata; ramis patulis in spinam desinentibus; fol. alternis subsessilibus lineari-obtusatis uncinato-mucronatis subcarnosus confertis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores albi. Drupa carnea.

4. *M. montana* Eckl. et Zeyh. erecta angulata sulcata; ramis virga-

3217. MONNINA R. et P. (1794).

a. Drupa non alata.

* *Racemi compositi.*

1. *M. polystachya* R. et P. suffruticosa; fol. ovatis acutis; paniculis ramisque villosis. *In Peruvia.* ♀. Flores flavescens.

2. *M. ligustrifolia* H. et K. fruticosa; ramulis foliisque tenuissime puberulis oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis reticulato-venosis membranaceis; pedunc. subtristachyis. *In Quito.* ♀. Flores violaceo-caerulei.

3. *M. latifolia* Bonpl. sub *Hebeandra*; herbacea; fol. obovato-oblongis acuminatis subtus pubescentibus; ramis sulcatis; racemis paniculatis. *In Nov. Granata.* 4.

4. *M. parviflora* H. et K. ramis teretibus molliter pilosis; fol. oblongis acuminatis basi cuneatis reticulato-venosis membranaceis; spicis co-

rymboso-congestis. *In Nov. Granata.* ♀. Pet. alba alis caeruleis.

5. *M. pubescens* H. et K. nov. gen. t. 505. fruticosa; ramis molliter villosis-hirtis; fol. oblongis acutis basi cuneatis reticulato venosis membranaceis, supra puberulis, subtus hirtopubescentibus; spicis solitariis ternisque. *Prope Caracas.* ♀. Flores caeruleascentes.

6. *M. pilosa* H. et K. arborea, ramulis hirtello-pilosis; fol. oblongis acuminatis basi angustatis reticulato-venosis membranaceis pilosis; spicis fasciculato-globosis. *In Quito.* ♀. Flores caerulei.

7. *M. aestuans* DC. suffruticosa; fol. oblongis acuminatis reticulato-venosis membranaceis supra puberulis subtus incanis; racemis corymbosis puberulis. *In Nov. Granata.* ♀. Flores caerulei.

8. *M. cestrifolia* H. et K. l. c. t. 502. fruticosa ramis foliisque glabris; fol. oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis margine revolutis venosis coriaceis; spicis corymboso-congestis. *In Quito.* ♀. Flores caerulei.

9. *M. phytolaccaefolia* H. et K. villosa-hirta; fol. elliptico-oblongis acutis utrinque angustatis reticulato-venosis glabris; spicis ternis. *In Nov. Granata.* ♀. Calyx caeruleus. Cor. lutescens.

10. *M. obscura* G. Don gen. syst. 1. p. 367. caule ramosissimo; fol. leprosis oblongo-lanceolatis margine revolutis utrinque attenuatis; racemis compositis simplicibusque. *In Mexico.* ♀. Flores caerulei.

11. *M. Deppei* G. Don l. c. fol. ovatis v. rotundis obtusiusculis; racemis corymbosis lateralibus terminalibusque. *In Mexico.* ♀. Flores caerulei.

** *Racemi simplices.*

12. *M. xalapensis* H. et K. arborescens; ramulis puberulis; fol. oblongis acuminatis basi angustatis; reticulato-venosis membranaceis glabriusculis; floribus spicatis. *In Mexico.* ♀. Cal. violaceo-caeruleus.

13. *M. nemorosa* H. et K. l. c. t. 504. fruticosa ramulis subpuberulis; fol. elliptico-oblongis acutis mucronatis basi angustatis et revolutis obsolete denticulatis subvenosis crassiusculis glabris; pedunculis bifidis

distachyis. *In Quito.* ♀. Flores caeruleascentes.

14. *M. obtusifolia* H. et K. fruticosa glabra; fol. oblongis obtusis basi cuneatis obsolete venosis subcoriaceis; spicis solitariis. *In Nov. Granata.* ♀. Flores violacei.

15. *M. crassifolia* H. et K. fruticosa; ramulis pubescentibus; fol. lineari-oblongis apice rotundatis basi obtusis aveniis carnosocoriaceis glabris; spicis solitariis. *In Quito.* ♀. Flores caerulei.

16. *M. revoluta* H. et K. l. c. t. 501. fruticosa; ramulis pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis acutis basi obtusiusculis margine revolutis aveniis coriaceis leviter hirtellis; spicis solitariis. *In Peruvia.* ♀. Cal. caeruleus. Cor. alba.

17. *M. rupestris* H. et K. ramulis pilosiusculis; fol. oblongis subacuminatis mucronatis basi angustatis irregulariter undulato-dentatis reticulato-venosis membranaceis glabriusculis; spicis solitariis. *In Nov. Granata.* ♀. Alae caeruleae.

18. *M. conferta* R. et P. suffruticosa; fol. confertis oblongis brevissime apiculatis; racemis brevibus corymbosis terminalibus. *In Peruvia.* ♀. Flores caerulei.

19. *M. cardiocarpa* Hilar. fl. bras. 2. p. 60. t. 93. caule suffruticoso piloso; fol. lato-linearibus basi obtusissimis submarginatis denticulatis pelucido-punctatis; racemis spicaeformibus laxis solitariis; alis obovato-orbicularibus obtusissimis. *In Brasilia.* ♀.

20. *M. Selloi* Spr. erecta, pilis ramosis tecta; fol. oblongis v. obovato-lanceolatis utrinque attenuatis margine ciliatis revolutis; racemis terminalibus solitariis elongatis; floribus magnis. *In Brasilia.* ♀.

21. *M. lancifolia* G. Don gen. syst. 1. p. 367. fol. lanceolatis subtiliter reticulatis, nervo medio valido; racemis lateralibus terminalibusque in apicibus ramorum confertis. *In Brasilia.* ♀.

22. *M. tuberosa* G. Don l. c. racemis laxis simplicibus terminalibusque; fol. ovato-oblongis acuminatis membranaceis glabris; caule suffruticoso subvolubili; ramulis pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

23. *M. crotalarioides* DC. suffruticosa; fol. ellipticis utrinque acuminatis, inferioribus ovatis; ramulis adpresso-pubescentibus; racemis elongatis. *In Amer. austr.* ♀. Bacca nigra.

24. *M. mexicana* G. Don l. c. pubescens suffruticosa; fol. oblongo-lanceolatis acutis; racemis terminalibus solitariis; caule ramoso; radice lignosa. *In Mexico.* ♀.

25. *M. caerulea* G. Don l. c. caule suffruticoso erecto piloso; fol. glabriusculis oblongis acuminatis acutis; racemis solitariis gracilibus elongatis. *In Mexico.* ♀. Flores caerulei.

26. *M. lanceolata* DC. fol. lanceolatis acuminatis glabris; ramis divaricatis; racemis elongatis pedunculatis. *P. lanceolata* Poir. *In Peruvia.* ♀?

27. *M. salicifolia* R. et P. suffruticosa; fol. lanceolatis supra glabris apiculatis; ramis pilosis; racemis brevibus subpyramidalibus. *In Peruvia.* ♀. 2-ped. Flores purpurei.

28. *M. pallida* Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis ramisque glabris; racemis axillaribus simplicibus; fructu glabro. *In Brasilia.* ♀.

29. *M. longifolia* DC. suffruticosa; fol. anguste lanceolatis longissimis; ramis subvelutinis brevibus laxiusculis pyramidalibus. *Polygala salicifolia* Poir. *In Brasilia.* ♀.

30. *M. bifurcata* Moc. et Sesse; caule herbaceo apice furcato; fol. lanceolatis breve petiolatis superioribus suboppositis glabris. *In Mexico.* ♀.

31. *M. ciliolosa* Moc. et Sesse; fruticosa dichotoma; fol. oblongis acutis; petiolis brevibus ciliatis; racemis brevibus. *In Mexico.* ♀.

32. *M. linearifolia* R. et P. suffruticosa; fol. sublinearibus subsessilibus glabris; racemis longis basi nudis. Hook. in Beech. voy. t. 6. *In Chili.* ♀.

33. *M. herbacea* DC. subramosa glabra; fol. rhombeo-lanceolatis; racemis subelongatis; drupa pubescente exalata. *In Peruvia.* ♀.

b. Drupa alata.

34. *M. pterocarpa* R. et P. herbacea glabra; fol. lanceolatis inferioribus subovatis; racemis longissimis; drupa membrana emarginata. *In Peruvia.* ♀.

35. *M. macrostachya* R. et P. herbacea; fol. lanceolato-rhombeis; racemis longissimis lateralibus terminalibusque; drupa glabra membrana dentata. *In Peruvia.* ♀.

36. *M. angustifolia* DC. herbacea glabra; fol. linearibus inferioribus lanceolatis; racemis longissimis; drupa membrana alata. *In Peruvia.* ♀.

37. *M. resedoides* Hilar. l. c. t. 94. caule subherbaceo dichotomo-ramoso; fol. oblongo-lanceolatis acutis undulato-denticulatis glabriusculis; racemis spicaeformibus laxis; alis obovatis; drupa anguste alata. *In Brasilia.* ♀. Flores violacei.

38. *M. cuneata* Hilar. l. c. t. 95. caule herbaceo subsimplici puberulo; fol. cuneiformibus linearibus obtusis v. truncato-emarginatis mucronulatis integerrimis; racemis spiciformibus angustissimis laxis; alis obtusissimis; drupa late alata. *In Brasilia.* ♀.

39. *M. emarginata* Hilar. l. c. caule basi lignoso puberulo; fol. cuneiformibus apice cordatis mucrone incurvo, integerrimis; racemis spiciformibus laxis; alis suborbicularibus; drupa 1-locul. elliptica pubescenti-alata. *In Brasilia.* ♀. Flores purpurei.

40. *M. stenophylla* Hilar. l. c. caule lignoso substristo parce ramoso; fol. linearibus obtusis mucronulatis integerrimis glabris; racemis spiciformibus; alis orbicularibus; drupa orbiculari pubescente alata. *In Brasilia.* ♀. Flores purpurei.

41. *M. tristaniana* Hilar. caule basi sublignoso subanguloso puberulo sparse ramoso; fol. linearibus basi attenuatis obtusis mucronulatis integerrimis; racemis spiciformibus laxissimis; alis ovatis obtusissimis; drupa elliptica alata. *In Brasilia.* ♀. Flores purpurei.

42. *M. Richardiana* Hilar. l. c. caule suffruticoso simplici angulato pubescente; fol. ellipticis obtusissimis mucronulatis integerrimis glabris superior. oblongo-linearibus pubescentibus; racemis spiciformibus laxis; alis orbicularibus; drupa orbiculari alata. *In Brasilia.* ♀. Flores purpurei.

43. *M. retusa* Presl rel. Haenk. 2. p. 102. fruticosa; fol. anguste cuneatis recurvo-mucronulatis in petiolum angustatis carnosiss glaberrimis;

racemis longissimis; drupa elliptica obtusa utrinque profunde emarginata reticulato-venosa pubescente. *In Chili.* ♀.

44. *M. marginata* *Presl l. c.* fruticosa; fol. lanceolatis utrinque acuminatis anguste cartilagineo-marginatis subtus petiolis ramisque puberulis; racemis paniculatis elongatis; sepalis ciliatis pubescentibus; drupis linea dorsali hirsutis. *In Peruvia.* ♀.

45. *M. Schlechtendaliana*; fruticosa; ramulis subtomentosis; fol. oblongo-lanceolatis cuspidato-acuminatis in petiolum angustatis glabris margine pilosulis; racemis pluribus densifloris; floribus majoribus bractea longioribus. *M. angusifolia* *Schlecht. Linnaea 14. p. 380. In Mexico.* ♀.

46. *M. evonymoides* *Schlecht. l. c.* fruticosa; ramulis angulatis leviter adpresse-puberulis; fol. membranaceis glabris breviter petiolatis late ovalibus acute acuminatis basi in petiolum attenuatis; racemis remotifloris; floribus parvis bractea longioribus. *In Mexico.* ♀.

3218. SECURIDACA Jacq. (1762).

1. *S. virgata* *Sw.* glabra; caule scandente; ramis virgatis; fol. rotundis obtusissimis; racemis terminalibus; alis caps. rotundis. *Plum. et Burm. t. 248. f. 1. Tuss. fl. des Antill. 4. t. 20. In Ind. occ.* ♀. Flores fragrantés variegati.

2. *S. volubilis* *L.* caule volubili; ramulis subpubescentibus; fol. ovali-oblongis acutis; racemis lateralibus; alis capsulae obovatis appendiculatis. *In Amer. austr.* ♀. Flores rubri fragrantés.

3. *S. ovalifolia* *Hilar. fl. bras. 2. p. 68.* caule scandente ramoso; fol. tenuibus ovatis v. orbiculari-ovatis obtusissimis tenuiter nervosis supra glabris subtus pilosis; alis obovatis basi subciliatis; alis capsulae tenuiter ciliatis denticulatisque. *In Brasilia.* ♀. Flores flavi.

4. *S. rivinaefolia* *Hilar. l. c.* caule suffruticoso scandente; ramis tomentosis; fol. ellipticis brevissime acuminatis suborbicularibus subtus tomen-

tosus; alis obovato-orbicularibus obtusissimis ciliatis. *In Brasilia.* ♀. Flores purpurei.

5. *S. lanceolata* *Hilar. l. c.* caule fruticoso scandente; ramis maculatis apice puberulis; fol. lanceolatis inferioribus suborbicularibus subtus puberulis; racemis laxiusculis; alis subelliptico-orbicularibus tenuiter ciliatis. *In Brasilia.* ♀. Flores purpurei.

6. *S. mollis* *H. et K.* caule scandente; ramulis pubescentibus; fol. rotundo-ovatis utrinque obtusis supra puberulis subtus pubescentibus; racemis terminalibus. *P. coriacea* *Bonpl. Ad fl. Amazonum.* ♀. Flores violacei.

7. *S. pubescens* *DC.* caule scandente; fol. ovalibus ovatis v. obovatis subtus ramulisque pubescentibus; racemis terminalibus. *In Cayenna et Gujana.* ♀. Flores purpurei.

8. *S. hebeclada* *DC.* caule subscandente; ramis nervis foliorum subtus pedicellisque velutinis; fol. ovalibus mucronatis supra nitidis; racemis terminalibus subfoliosis. *In Brasilia.* ♀.

9. *S. acuminata* *Hilar. l. c.* caule fruticoso-scandente; ramis hirsuto-tomentosis; fol. ovatis acuminatis supra glabris subtus pilosis; racemis subconicis latiusculis; alis irregulariter orbicularibus puberulis. *In Brasilia.* ♀. Flores purpurei.

10. *S. tomentosa* *Hilar. l. c. t. 96.* ramis lignosis hirsuto-tomentosis; fol. elliptico-ovatis subemarginatis obtusis ciliatis supra glabris nitidis subtus tomentosis; racemis capitatis sessilibus; alis florum obovatis obtusissimis; sepalis exterioribus ciliatis. *In Brasilia.* ♀. Flores purpurei.

11. *S. sylvestris* *Schlecht. Linnaea 14. p. 381.* scandens; fol. late ovatis ellipticisve utrinque acutis margine revolutis, supra puberulis subtus molliter pubescentibus; racemis terminalibus corymbosis; petalis lateralibus spathulatis. *In Mexico.* ♀.

12. *S. Schlechtendaliana* *Walpers*; scandens; fol. angustis acute acuminatis 2-pollicaribus longiusculis glabriusculis; flor.? *In Mexico.* ♀.

13. *S. divaricata* *Mart. in act. bonn. v. 11.* ramis virgatis; fol. ovato-ellipticis obtusissimis coriaceis supra nitidis subtus tomentosis; racemis densis paniculatis. *S. acuminata*

Schlecht. l. c. *In Brasilia*. ♀. Flores purpurei.

14. *S. longepedunculata* Fres. *mus. Senk.* 2. p. 275. fol. oblongis v. oblongo-linearibus obtusiusculis ramisque irregulariter dichotomis pubescentibus; floribus racemosis longe pedunculatis; alis subrotundis obtusissimis subciliatis; petalis superioribus spathulato-ovatis. *In Abyssinia*. ♀.

15. *S. complicata* H. et K. caule scandente; fol. ovato-ellipticis obtusis basi rotundatis subtus complicatopilosis; ramulis molliter pilosis. *S. pendula* Bonpl. *Ad Orinocum*. ♀. Flores purpurei.

16. *S. parvifolia* Benth. *in ann. of nat. hist.* II. p. 479. stipulis minimis tuberculiformibus subspinescentibus; fol. oblongis ovalibus basi in petiolum angustatis herbaceis. *In Gujana*. ♀.

17. *S. coriacea* Benth. l. c. stipulis longis validis rectis spinescentibus; fol. subsessilibus oblongis obtusissimis coriaceis. *In Gujana*. ♀.

18. *S. floribunda* Benth. l. c. stipulis minimis tuberculiformibus vix spinescentibus; fol. breviter petiolatis ovatis acuminatis coriaceis; paniculae rachide pubescente. *In Gujana*. ♀.

19. *S. longifolia* Benth. l. c. stipulis minimis recurvis spinescentibus; fol. subsessilibus lanceolato-ellipticis acuminatis reticulatis coriaceis. *In Gujana*. ♀.

20. *S. macrophylla* Benth. l. c. stipulis spinescentibus recurvis; fol. breviter petiolatis amplis ovato-ellipticis acuminatis; paniculae rachide glabra. *In Gujana*. ♀.

21. *S. marginata* Benth. *in Hook. journ.* 4. p. 103. scandens; fol. ovatis obtusis marginatis cordatis ramisque glabris; panicula laxa subtomentella; alis maximis late orbiculatis; carinae lobis brevissimis lateral. latissimis plicatis intermedio minuto fimbriato. *In Gujana angl.* ♀.

22. *S. latifolia* Benth. p. 104. scandens; fol. ovatis emarginatis basi late obtusis supra glabris subtus tenuissime tomentellis; panicula laxa tomentella; alis maximis late orbiculatis glabris; carinae lobis lateral. latissimis margine subplicatis, intermedio erecto-recurvo fimbriato cristaeformi. *In Gujana angl.* ♀.

23. *S. pubiflora* Benth. l. c. scandens; fol. ovatis v. ovali-oblongis obtusiusculis basi subrotundatis subtus puberulis; panicula tomentella; alis obovato-orbiculatis unguiculatis extus pubescentibus; carinae lobis lateralibus orbiculatis, intermedio subreflexo cristato-fimbriato. *In Gujana angl.* ♀.

24. *S. erecta* L. caule erecto; fol. oblongis utrinque acutis; ramulis pedicellisque subpubescentibus; racemis terminalibus simplicibus. *Jacq. am.* t. 183. f. 39. *In Hispaniola et ins. Thomas*. ♀. Flores purpurei.

25. *S. paniculata* Lam. *ill.* t. 599. f. 2. caule erecto; fol. ovali-oblongis subacutis; ramis glabriusculis; racemis terminalibus subcompositis. *In Cayenna*. ♀. Flores purpurei.

26. *S. brasiliensis* Spr. fol. obovatis obtusis subtus ramisque pubescentibus; floribus paniculatis. *In Brasilia*. ♀. Flores purpurei.

3219. BREDEMEYERA Willd. (1801).

1. *B. floribunda* Willd. *in nov. act. nat. berol.* 3. p. 411. t. 6. *In Caracas*. ♀. Frutex 5—6-ped. fol. alternis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris breve petiolatis; floribus paniculatis parvis luteis.

3220. CARPOLOBIA G. Don (1831).

1. *C. versicolor* G. Don *gen. syst.* 1. p. 370. fol. ovalibus acuminatis mucronatis integris; pedunculis 3—5-floris; petalis lacteis striatis. *In Sierra Leone*. ♀. Flores rosei striati.

2. *C. dubia* G. Don l. c. fol. ovato-oblongis acuminatis basi cordatis longe petiolatis; racemis paniculatis multifloris; staminibus distinctis. *In Sierra Leone*. ♀. Flores albi.

3. *C. lutea* G. Don l. c. fol. ovatis acuminatis mucronatis breve petiolatis; pedunculis 2—5-floris. *In Sierra Leone*. ♀. Flores lutei.

4. *C. alba* G. Don l. c. fol. ovato-lanceolatis acuminatis breve petiolatis; pedunc. subbifloris. *In Sierra Leone*. ♀. Flores albi rubro striati.

3221. *CATACOMA* Benth. (1841).

1. *C. lucida* Benth. in Hook. Journ. 4. p. 102. fruticosa; fol. supra glabris subtus tomentoso-pubescentibus; paniculis foliatis; sepalis omnibus dorso puberulis; ovario ovato glabro; stylo geniculato; caps. glabra. In Gujana. ♀.

2. *C. brevifolia* Benth. l. c. fruticosa; fol. late ovatis obovatisque utrinque tomentoso-pubescentibus, supra demum glabris; panicula oblonga densa; alis obovatis dorso glabris; ovario obovato villosa; stylo incurvo; caps. basi longe angustatis. In Gujana. ♀.

3. *C. laurifolia* Benth. l. c. caule suffruticoso scandente; ramis apice angulosis tomentosis; fol. elliptico-lanceolatis breviter acuminatis supra glabris subtus tomentoso-pubescentibus; panicula laxa; alis obovato-orbiculatis basi ciliatis. *Comosperma* Hilar. In Brasilia. ♀.

4. *C. floribunda* Benth. l. c. fruticosa scandens; ramis crassis apice angulosis pubescentibus; fol. oblongis basi obtusis breviter acuminatis supra glabris subtus puberulis; paniculis floribundis subfoliosis; alis obovatis vix emarginatis, medio puberulo. *Comosperma* Hilar. fl. bras. t. 91. In Brasilia. ♀.

5. *C. Kunthiana* Benth. l. c. fruticosa; ramis subpatulis tomentosis; fol. lanceolatis v. orbiculatis acutis v. obtusissimis quandoque emarginatis interdum mucronulatis utrinque molliter pubescentibus; panicula subpyramidata densiflora inferne foliosa; alis orbiculatis ciliatis. *Comosperma* Hilar. l. c. t. 90. In Brasilia. ♀.

DECANDRIA.

3221. *HOVEA* R. Br. (1812).

1. *H. longifolia* R. Br. fol. linearibus elongatis mucronatis margine subrevolutis subtus venosis leguminibusque tomentosis. B. Reg. t. 614. In Nov. Holl. ♀. Flores purpureo-violacei.

2. *H. linearis* R. Br. fol. linearibus mucronatis subtus pilosiusculis; leguminibus glabris. B. Rep. t. 463. In Nov. Holl. ♀. Flores purpureo-violacei.

3. *H. elliptica* DC. fol. elliptico-oblongis marginatis subtus subpubescentibus supra nitidis utrinque reticulatis; pedicellis geminis folio 3-plo brevioribus. In Nov. Holl. ♀.

4. *H. lanceolata* Sims B. Mag. t. 1624. fol. lanceolatis mucronatis subtus pubescentibus; floribus axillaribus geminis; ramis virgatis. B. Reg. t. 1427. In Nov. Holl. ♀. Flores purpureo-caerulei.

5. *H. apiculata* Cunningh. fol. lanceolatis margine revolutis subtus tomentosis supra glabris coriaceis nervo medio valido apice mucronulatis. In Nov. Holl. ♀. 2—4-ped. Flores purpureo-violacei.

6. *H. crispa* Lindl. misc. 1839. ramis gracilibus pilosis; fol. ovato-oblongis mucronatis margine crispis utrinque pilosis; pedunculis subternis; bracteolis sub calyce villosa setaceis. In Nov. Holl. ♀. Flores purpurei.

7. *H. mucronata* Cunningh. fol. ovato-lanceolatis apice attenuatis mucronulatis subtus tomentosis supra glabris; pedunculis brevissimis paucifloris; ramis villosis. In Nov. Holl. ♀. 2—4-ped. Flores purpureo-caerulei.

8. *H. acutifolia* Cunningh. fol. lanceolatis utrinque attenuatis apice mucronatis subtus ramisque ferrugineo-tomentosis supra glabris; pedunculis brevibus 2—3-floris; pedicellis pedunculo longioribus. In Nov. Holl. ♀. 2—4-ped. Flores purpureo-caerulei.

9. *H. purpurea* Sweet; fol. oblongo-linearibus obtusis mucronatis margine revolutis supra glabris subtus reticulatis tomentosisque; stipulis subulatis parvis; pedunculis axillaribus geminis; ramis calycibusque rufotomentosis. In Nov. Holl. ♀. Flores purpurei.

10. *H. pannosa* Cunningh. fol. lanceolatis obtusis pilis mollibus terminatis coriaceis margine revolutis supra glabris subtus dense tomentosis; ramis leguminibus calycibusque tomentosis; pedunculis brevissimis 1—3-floris. B. M. t. 3053. *H. lanigera* Lodd. In Nov. Holl. ♀. 3—6-ped. Flores purpurei.

11. *H. latifolia* Lodd. B. Cab. t. 30. fol. elliptico-oblongis acutis ramisque glabris; pedicellis axillaribus solitariis petiolo longioribus. In Nov. Holl. ♀. 2—4-ped. Vexillum caeruleum carina purpurea.

12. *H. Celsii* Bonpl. *nav. t. 51.* fol. lanceolatis subrhombis obtusiusculis mucronatis; pedunculis axillaribus multifloris; ramis calycibus bracteisque subpilosis. *B. Reg. t. 280.* *Botanist 1. t. 40.* *Rchb. h. t. 148.* *Platyphilum celsianum* Herb. *amat. t. 187.* *In Nov. Holl. h. 2—4-ped.* Flores caerulei.

13. *H. rosmarinifolia* Cunningh. fol. linearibus reticulatis revolutis subtus leguminibusque rufo-tomentosis. *In Nov. Holl. h. 1—2-ped.*

14. *H. chorozaefolia* DC. Lindl. *B. Reg. t. 1524.* fol. lanceolato-oblongis sinuato-spinosis mucronatis coriaceis glabris; stipulis spinescentibus; calycibus villosis. *Botanist, Ill. t. 130.* *In Nov. Holl. h. Frut. erectus.* Flores intense cyanei.

15. *H. villosa* Lindl. *B. Reg. t. 1512.* fol. lineari-oblongis obtusis mucronulatis supra glabris reticulatis subtus ramisque villosissimis; pedicellis petiolo brevioribus calycibusque villosis. *In Nov. Holl. h.*

16. *H. longipes* Benth. in *Hügel en. 110.* fruticosa; fol. obovatis oblongis subrhombis lanceolatisve supra venis numerosis lineatis subtus tenuiter tomentosis; calycis campanulati lobis brevissimis subaequilongis. *In Nov. Holl. h.*

17. *H. Manglesii* B. *Reg. 1838. t. 62.* fol. linearibus mucronatis margine revolutis supra reticulatis glabris subtus pilis laxis torulosis vestitis; stipulis setaceis; floribus geminis axillaribus sessilibus; ovario sessili trispermo. *In Nov. Holl. h.*

18. *H. pungens* Benth. *t. c.* fol. linearibus margine revolutis reticulatis glabris v. rigido-pilosis apice mucronato-pungentibus; stipulis setiformibus; pedicellis calyce sublongioribus; ovario stipitato glabro. *Paxt. mag. X. p. 51. c. ic.* *In Nov. Holl. h.*

19. *H. trisperma* Benth. fol. oblongo-linearibus lanceolatisve inferioribus ellipticis supra reticulatis subtus pubescentibus; pedicellis calyce brevioribus; leguminibus 3-spermis. *In Nov. Holl. h.*

20. *H. racemulosa* Lindl. *B. R. 1842. misc. no. 36.* fol. oblongo-linearibus sublanceolatis subtus tomentosis supra glabris racemis axillaribus laxis plurifloris; calycis labio superiore maximo. *In Nov. Holl. h.*

21. *H. splendens* Paxt. *mag. bot. X. p. 103. c. ic.* fol. subsessilibus cordato-ovatis mucronulatis; racemis laxis; floribus geminis; calyce ferrugineo. *In Nov. Holl. h. Vexillum caeruleum, alae et carina purpurea.*

3223. PLAGIOLOBIUM Sweet. (1832).

1. *P. chorizemaefolium* Sweet; fol. oblongo-lanceolatis spinoso-dentatis mucronatis coriaceis glabris; pedicellis 3—4 axillaribus; leguminibus glabris. *Hovea* DC. *In Nov. Holl. h.* Flores magni caeruleo-purpurei.

2. *P. ilicifolium* Sweet; fol. ovatis vel ellipticis spinoso-dentatis mucronatis glabris; pedunculis axillaribus geminis; leguminibus pubescentibus. *Hovea* Cunningh. *In Nov. Holl. h.*

3224. LALAGE Lindl. (1835).

1. *L. ornata* Lindl. *Bot. Reg. t. 1722.* fol. late ovatis integerrimis; bracteis setaceo-filiformibus. *Platyphilum* Herb. *amat. t. 87.* *In Nov. Holl. h.* Frutex floribus aurantiaco et purpureo variis.

2. *L. hoveaefolia* Benth. in *Lindl. Sw. Riv. bot. n. 68.* laxa pubescens; fol. oblongis lanceolatisve mucronulatis basi subcordatis; bracteis ovato-lanceolatis sericeis. *Paxt. mag. IX. p. 171. c. ic.* *In Nov. Holl. h.* Vexillum aurantiacum, alae pallide violaceae, carina purpurea.

3225. PLATYLOBIUM Smith. (1794).

1. *P. formosum* Sm. *nov. Holl. t. 6.* fol. ovatis subcordatis; ovario villosa; bracteis sericeis; stipite leguminis calyce brevioris. *Vent. malm. t. 31. B. Mag. t. 469.* *In Nov. Holl. h. 2—4-ped.* Flores magni lutei.

2. *P. parviflorum* Sm. fol. ovato-lanceolatis; ovario ciliato; bracteis glabris; stipite leguminis calycem excedente. *B. Mag. t. 1520.* *In Nov. Holl. h.* Flores flavi.

3. *P. ovatum* Andr. fol. ovato-lanceolatis acuminatis utrinque glabris subtus pallidis; bracteis ovarisque glabris; ovarii stipite brevissimo.

In Nov. Holl. h. 2—4-ped. Flores lutei.

4. *P. triangulare* R. Br. fol. deltoideis subhastatis angulis spinosis; pedunculis basi et apice bracteatis medio nudis; legumine calycem excedente. B. Mag. t. 1508. *In Nov. Holl.* h.

5. *P.?* *obcordatum* DC. fol. obcordatis basi cuneatis apice retuso-emarginatis utrinque ramisque pubescentibus. *In Nov. Holl.* h.

6. *P. Murreyanum* Hook. B. Mag. t. 3259. caule ramosissimo; ramis erectiusculis flexuosis rigidis; fol. deltoideis acute mucronatis; pedunc. filiformibus folio longioribus, basi apiceque solummodo bracteatis. *In Nov. Holl.* h.

7. *P. obtusangulum* Hook. B. Mag. t. 3258. fol. deltoideis, angulis obtusiusculis cum mucrone; pedunculis brevissimis calyceque ad basin bracteatis. *In Nov. Holl.* h.

8. *P. aphyllum* Hort. *In Nov. Holl.* h.

9. *P. gracile* Hort. *In Nov. Holl.* h.

3226. BOSSIAEA Vent. (1800).

Rami compressi. Flores lutei.

1. *B. scolopendria* Sm. ramis planis linearibus aphyllis dentatis; carina nuda; bracteis superioribus permanentibus imbricatis longitudine pedunculorum. *Platylobium* Andr. t. 191. Vent. malm. t. 55. *In Nov. Holl.* h. 3—10-ped. Flores flavi.

2. *B. ensata* Sieb. ramis planis linearibus aphyllis dentatis; carina subnuda; bracteis superioribus ab inferioribus distantibus pedicello brevioribus. B. rufa B. Cab. t. 1119. *In Nov. Holl.* h. Flores flavi.

3. *B. rufa* R. Br. ramis planis linearibus aphyllis dentatis; carina fimbriata; bracteis superioribus caducis ab inferioribus remotis. B. Mag. t. 1508. *In Nov. Holl.* h.

4. *B. aphylla* R. Br. ramis compressis foliosis; fol. linearibus margine recurvis; leguminibus 1-spermis. B. Cab. t. 174. B. Mag. t. 2491. *In Nov. Holl.* h. 1—4-ped.

5. *B. heterophylla* Vent. h. cels. t. 7. ramis planis foliosis; fol. obovatis linearibus vel lanceolatis planis; leguminibus septis spongiosis multilocularibus. B. lanceolata B. Mag. t. 1144. *In Nov. Holl.* h.

6. *B. rotundifolia* DC. ramis ramulisque foliosis compressis; fol. rotundatis vel late obovatis submucronatis planis. *In Nov. Holl.* h. 1—2-ped.

7. *B. rhombifolia* Sieb. ramulis compressis foliosis; ramis teretibus; fol. rhomboideo-orbicularibus subemarginatis mucronatisque; legumine longe stipitato falcato. *In Nov. Holl.* h. 1—3-ped.

8. *B. virgata* Hook. B. Mag. t. 3986. glaberrima; ramis elongatis ancipiti-alatis; fol. petiolatis ellipticis linearibusque; calycis dentibus rectis; leguminibus glabris. *In Nov. Holl.* h. Flores flavi, carina purpurea.

9. *B. biloba* Benth in Hügel. en. p. 109. ramis subteretibus villosis; fol. coriaceis apice dilatato-bilobis; leguminibus coriaceis glabris; stipite calyce brevior. *In Nov. Holl.* h.

10. *B. eriocarpa* Benth. l. c. ramis junioribus compressis; fol. oblongo-linearibus obtusis mucronatis; leguminibus 1-ocularibus longe pilosis; stipite calyce brevior. *In Nov. Holl.* h.

11. *B. nummularia* Endl. nov. stirp. dec. no. 22. ramis teretibus diffusis foliosis; fol. ovato-suborbiculatis mucroulatis glabris; stipulis petiolum aequantibus; calycibus leguminibusque glabris. *In Nov. Holl.* h.

12. *B. ovalifolia* Endl. l. c. no. 21. ramis teretibus foliosis; fol. ovali-ellipticis mucronatis subtus villosis; stipulis petiolum superantibus; pedicellis folio brevioribus. *In Nov. Holl.* h.

13. *B. microphylla* Sm. ramis teretibus foliosis spinescentibus; fol. cuneiformi-obcordatis glabris. B. Cab. t. 656. B. Mag. t. 863. *Platylobium* obcordatum Vent. *In Nov. Holl.* h. 1—2-ped.

14. *B. lenticularis* Bieb. ramis teretibus foliosis demum spinescentibus; fol. glabris exacte orbicularibus. Lodd. B. Cab. t. 1238. *In Nov. Holl.* h.

15. *B. foliosa* Cunningh. in Field's New South Wales p. 347. ramis strictis teretibus villosis; fol. alternis par-

vis orbicularibus retusis scabris margine revolutis subtus sericeis; stipulis persistentibus hamatis petiolo longioribus. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

16. *B. ovata* G. Don *gen. syst.* 2. p. 128. ramis strictis teretibus glabris; fol. ovatis distichis alternis glaberrimis. *Platylobium* Andr. *In New South Wales.* $\frac{1}{2}$. Flores lutei carina purpurea.

17. *B. buxifolia* Cunningh. l. c. ramis foliosis attenuatis procumbentibus; fol. lato-ellipticis obtusis mucronatis subvillosis margine recurvis subtus ramisque cinereis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

18. *B. cordifolia* Sweet *fl. austr.* no. 20. ramis teretibus villosis; fol. confertis sessilibus cordatis acutis spinoso-mucronatis supra scabris subtus ad nervos pilosis margine recurvis; pedunculis hibracteatis longitudine foliorum. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

19. *B. cinerea* R. Br. ramis teretibus foliosis lanato-villosis; caule erecto ramosissimo; fol. ovato-lanceolatis supra scabris subtus pubescentibus margine recurvis. *B. Reg.* t. 306. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 1—3-ped.

20. *B. prostrata* R. Br. ramis filiformibus foliosis; caulibus procumbentibus; fol. ovalibus glabris; stipulis petiolo brevioribus; legumine 1-spermo. *B. Mag.* t. 1493. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

21. *B. linæoides* G. Don l. c. p. 127. ramis teretibus foliosis prostratis puberulis; fol. ellipticis mucronatis; pedicellis solitariis 1-floris elongatis; bracteis puberulis; corolla longitudine calycis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Flores flavi carina fusca.

22. *B. disticha* Lindl. *misc. ad B. Reg.* 1841. n. 67. et t. 55. ramis junioribus teretibus; fol. distichis ovatis obtusis muticis; stipulis petiolo longioribus; floribus solitariis axillaribus; pedicellis folio longioribus. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Flores magni lutei.

23. *B. tenuicaulis* Graham in *Edinb. phil. jour.* 1840. ramis teretibus diffusis filiformibus foliisque ovatis subacutis rigidis mucronulatis adpresse pubescentibus. *In terra Van Diemen.* $\frac{1}{2}$. Frutex procumbens. Flores lutei.

24. *B. paucifolia* Benth. in Lindl. *B. R. new. ser. XIV. misc.* 118. gla-

bra inermis; ramis compressis alatis; fol. paucis obovatis oblongis v. linearibus; leguminibus glabris longitudine pluries longioribus; pedicellis folio brevioribus. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

3227. GOODIA Salisb. (1805).

1. *G. latifolia* Salisb. *par. t.* 41. foliolis obovatis calycibusque glabris; leguminibus expansis 2—4-spermis. *B. Mag.* t. 958. *In terra Van Diemen.* $\frac{1}{2}$. 2—4-ped. Flores lutei.

2. *G. pubescens* Sims *B. Mag.* t. 1310. foliolis obovato-cuneatis calycibusque pubescentibus; leguminibus laevibus dispermis. *In terra Van Diemen.* $\frac{1}{2}$.

3. *G. polysperma* DC. foliolis ovalibus utrinque acutis calycibusque pubescentibus; leguminibus 8—10-spermis. *Cytisus tomentosus* Andr. *rep. t.* 237. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

4. *G. retusa* Mackay *ex Sweet.* *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

5. *G. subpubescens* Sweet. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

3228. TEMPLETONIA R. Br. (1812).

1. *T. restusa* R. Br. bracteolis a calyce subremotis; staminibus omnibus connexis. *B. Mag.* t. 2338. *Rafnia* Vent. *malm.* t. 53. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 1—3-ped.

2. *T. glauca* Sims *B. Mag.* t. 2088. bracteolis calyci approximatis; staminibus superioribus caeteris brevioribus vix liberis. *Bot. Cab.* t. 644. *B. Reg.* t. 859. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 1—3-ped. Fol. glauca.

3229. SCOTTIA R. Br. (1812).

1. *S. dentata* R. Br. fol. oppositis sessilibus cordatis triangularibus dentatis; floribus solitariis axillaribus brevissime pedicellatis. *B. Reg.* t. 1233. *The Botanist.* III. t. 134. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 2—4-ped. Flores rubro-virides.

2. *S. angustifolia* Lindl. *B. Reg.* t. 1266. fol. oppositis lineari-oblongis basi truncatis; floribus solitariis

In Nov. Holl. ♀. 2—4-ped. Flores lutei.

4. *P. triangulare* R. Br. fol. deltoideis subhastatis angulis spinosis; pedunculis basi et apice bracteatis medio nudis; legumine calycem excedente. *B. Mag.* t. 1508. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *P.?* *obcordatum* DC. fol. obcordatis basi cuneatis apice retuso-emarginatis utrinque ramisque pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *P. Murreyanum* Hook. *B. Mag.* t. 3259. caule ramosissimo; ramis erectiusculis flexuosis rigidis; fol. deltoideis acute mucronatis; pedunc. filiformibus folio longioribus, basi apiceque solummodo bracteatis. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *P. obtusangulum* Hook. *B. Mag.* t. 3258. fol. deltoideis, angulis obtusiusculis cum mucrone; pedunculis brevissimis calyceque ad basin bracteatis. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *P. aphyllum* Hort. *In Nov. Holl.* ♀.

9. *P. gracile* Hort. *In Nov. Holl.* ♀.

3226. BOSSIAEA Vent. (1800).

Rami compressi. Flores lutei.

1. *B. scolopendria* Sm. ramis planis linearibus aphyllis dentatis; carina nuda; bracteis superioribus permanentibus imbricatis longitudine pedunculorum. *Platylobium* Andr. t. 191. *Vent. malm.* t. 55. *In Nov. Holl.* ♀. 3—10-ped. Flores flavi.

2. *B. ensata* Sieb. ramis planis linearibus aphyllis dentatis; carina subnuda; bracteis superioribus ab inferioribus distantibus pedicello brevioribus. *B. rufa* B. Cab. t. 1119. *In Nov. Holl.* ♀. Flores flavi.

3. *B. rufa* R. Br. ramis planis linearibus aphyllis dentatis; carina fimbriata; bracteis superioribus caducis ab inferioribus remotis. *B. Mag.* t. 1508. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *B. aphylla* R. Br. ramis compressis foliosis; fol. linearibus margine recurvis; leguminibus 1-spermis. *B. Cab.* t. 174. *B. Mag.* t. 2491. *In Nov. Holl.* ♀. 1—4-ped.

5. *B. heterophylla* Vent. *h. cels.* t. 7. ramis planis foliosis; fol. obovatis linearibus vel lanceolatis planis; leguminibus septis spongiosis multilocularibus. *B. lanceolata* B. Mag. t. 1144. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *B. rotundifolia* DC. ramis ramulisque foliosis compressis; fol. rotundatis vel late obovatis submucronatis planis. *In Nov. Holl.* ♀. 1—2-ped.

7. *B. rhombifolia* Sieb. ramulis compressis foliosis; ramis teretibus; fol. rhomboideo-orbicularibus subemarginatis mucronatisque; legumine longe stipitato falcato. *In Nov. Holl.* ♀. 1—3-ped.

8. *B. virgata* Hook. *B. Mag.* t. 3986. glaberrima; ramis elongatis ancipiti-alatis; fol. petiolatis ellipticis linearibusque; calycis dentibus rectis; leguminibus glabris. *In Nov. Holl.* ♀. Flores flavi, carina purpurea.

9. *B. biloba* Benth *in Hügel. en.* p. 109. ramis subteretibus villosis; fol. coriaceis apice dilatato-bilobis; leguminibus coriaceis glabris; stipite calyce brevior. *In Nov. Holl.* ♀.

10. *B. eriocarpa* Benth. *l. c.* ramis junioribus compressis; fol. oblongo-linearibus obtusis mucronatis; leguminibus 1-ocularibus longe pilosis; stipite calyce brevior. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *B. nummularia* Endl. *nov. stirp. dec. no. 22.* ramis teretibus diffusis foliosis; fol. ovato-suborbiculatis mucronulatis glabris; stipulis petiolum aequantibus; calycibus leguminibusque glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

12. *B. ovalifolia* Endl. *l. c. no. 21.* ramis teretibus foliosis; fol. ovali-ellipticis mucronatis subtus villosis; stipulis petiolum superantibus; pedicellis folio brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

13. *B. microphylla* Sm. ramis teretibus foliosis spinescentibus; fol. cuneiformi-obcordatis glabris. *B. Cab.* t. 656. *B. Mag.* t. 863. *Platylobium obcordatum* Vent. *In Nov. Holl.* ♀. 1—2-ped.

14. *B. lenticularis* Bieb. ramis teretibus foliosis demum spinescentibus; fol. glabris exacte orbicularibus. *Lodd. B. Cab.* t. 1238. *In Nov. Holl.* ♀.

15. *B. foliosa* Cunningh. *in Field's New South Wales* p. 347. ramis strictis teretibus villosis; fol. alternis par-

vis orbicularibus retusis scabris margine revolutis subtus sericeis; stipulis persistentibus hamatis petiolo longioribus. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

16. *B. ovata* G. Don *gen. syst.* 2. p. 128. ramis strictis teretibus glabris; fol. ovatis distichis alternis glaberrimis. *Platylobium* Andr. *In New South Wales.* $\frac{1}{2}$. Flores lutei carina purpurea.

17. *B. buxifolia* Cunningh. l. c. ramis foliosis attenuatis procumbentibus; fol. lato-ellipticis obtusis mucronatis subvillosis margine recurvis subtus ramisque cinereis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

18. *B. cordifolia* Sweet *fl. austr.* no. 20. ramis teretibus villosis; fol. confertis sessilibus cordatis acutis spinoso-mucronatis supra scabris subtus ad nervos pilosis margine recurvis; pedunculis bibracteatis longitudine foliorum. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

19. *B. cinerea* R. Br. ramis teretibus foliosis lanato-villosis; caule erecto ramosissimo; fol. ovato-lanceolatis supra scabris subtus pubescentibus margine recurvis. *B. Reg.* t. 306. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 1—3-ped.

20. *B. prostrata* R. Br. ramis filiformibus foliosis; caulibus procumbentibus; fol. ovalibus glabris; stipulis petiolo brevioribus; legumine 1-spermo. *B. Mag.* t. 1493. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

21. *B. linæoides* G. Don l. c. p. 127. ramis teretibus foliosis prostratis puberulis; fol. ellipticis mucronatis; pedicellis solitariis 1-floris elongatis; bracteis puberulis; corolla longitudine calycis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Flores flavi carina fusca.

22. *B. disticha* Lindl. *misc. ad B. Reg.* 1841. n. 67. et t. 55. ramis junioribus teretibus; fol. distichis ovatis obtusis muticis; stipulis petiolo longioribus; floribus solitariis axillaribus; pedicellis folio longioribus. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Flores magni lutei.

23. *B. tenuicaulis* Graham in *Edinb. phil. jour.* 1840. ramis teretibus diffusis filiformibus foliisque ovatis subacutis rigidis mucronulatis adpresse pubescentibus. *In terra Van Diemen.* $\frac{1}{2}$. Frutex procumbens. Flores lutei.

24. *B. paucifolia* Benth. in Lindl. *B. R. new. ser. XIV. misc.* 118. gla-

bra inermis; ramis compressis alatis; fol. paucis obovatis oblongis v. linearibus; leguminibus glabris longitudine pluries longioribus; pedicellis folio brevioribus. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

3227. GOODIA Salisb. (1805).

1. *G. latifolia* Salisb. *par. t.* 41. foliolis obovatis calycibusque glabris; leguminibus expansis 2—4-spermis. *B. Mag.* t. 958. *In terra Van Diemen.* $\frac{1}{2}$. 2—4-ped. Flores lutei.

2. *G. pubescens* Sims *B. Mag.* t. 1310. foliolis obovato-cuneatis calycibusque pubescentibus; leguminibus laevibus dispermis. *In terra Van Diemen.* $\frac{1}{2}$.

3. *G. polysperma* DC. foliolis ovalibus utrinque acutis calycibusque pubescentibus; leguminibus 8—10-spermis. *Cytisus tomentosus* Andr. *rep.* t. 237. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

4. *G. retusa* Mackay *ex Sweet.* *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

5. *G. subpubescens* Sweet. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

3228. TEMPLETONIA R. Br. (1812).

1. *T. restusa* R. Br. bracteolis a calyce subremotis; staminibus omnibus connexis. *B. Mag.* t. 2338. *Rafnia* Vent. *malm.* t. 53. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 1—3-ped.

2. *T. glauca* Sims *B. Mag.* t. 2088. bracteolis calyci approximatis; staminibus superioribus caeteris brevioribus vix liberis. *Bot. Cab.* t. 644. *B. Reg.* t. 859. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 1—3-ped. Fol. glauca.

3229. SCOTTIA R. Br. (1812).

1. *S. dentata* R. Br. fol. oppositis sessilibus cordatis triangularibus dentatis; floribus solitariis axillaribus brevissime pedicellatis. *B. Reg.* t. 1233. *The Botanist.* III. t. 134. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 2—4-ped. Flores rubro-virides.

2. *S. angustifolia* Lindl. *B. Reg.* t. 1266. fol. oppositis lineari-oblongis basi truncatis; floribus solitariis

brevissime pedicellatis. *In Nov. Holl.* \bar{h} . 2—4-ped. Flores viridi-flavi.

3. *S. laevis* Lindl. *B. Reg. t. 1652.* fol. ovatis basi truncatis inaequaliter denticulatis; ramulis laevibus. *In Nov. Holl.* \bar{h} .

3230. RAFNIA Thunb. (1800).

(Flores omnium spec. lutei.)

1. *R. cordata* Mart. *act. acad. mon. 6. p. 189.* fol. suborbicularibus cordatis ciliatis subsessilibus; stipulis scariosis; floribus axillaribus folio brevioribus. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . 2—3-ped.

2. *R. cuneifolia* Thunb. fol. cuneiformi-obovatis; ramis angulatis. *Crotalaria* Lam. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . 2—3-ped.

3. *R. triflora* Thunb. fol. ovatis ramis angulatis; pedunculis in axillis foliorum superiorum ternis 1-floris bi-bracteatis. *Vent. malm. t. 48.* *Borbonia cordata* Andr. *Rep. t. 31.* *R. elliptica* Thunb. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . 2—4-ped. Flores magni.

4. *R. lancea* DC. fol. lanceolatis erectis imbricatis; caulibus adscendentibus teretibus; floribus axillaribus solitariis breve pedicellatis dentibus calycis 4 in labium 4-dentatum connexis. *Oedmannia* Thunb. *act. holm. 1800. t. 4.* *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

5. *R. virens* Meyer et Drege *comm. pl. afr. 1. p. 11.* fol. cordato-orbiculatis glaucescens demum orbatis; calycis laciniis 4 superioribus subaequalibus acuminatis. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . Species omnium maxima. Folia saepe 3—4 poll. lata.

6. *R. angulata* Thunb. fol. lanceolatis alternis; pedunculis lateralibus 1-floris; caule angulato. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

7. *R. spicata* Thunb. fol. lanceolatis alternis; floribus axillaribus racemosis. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . Frut. 1—3-ped. subherbaceus.

8. *R. filifolia* Thunb. fol. linearilanceolatis alternis; floribus axillaribus. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . 1—3-ped. Legumen inflexum pendulum.

9. *R. erecta* Thunb. fol. oblongis; floribus lateralibus; caule erecto. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

10. *R. Ecklonis* E. Meyer et Drege *l. c.* fol. linearibus; calycis laciniis 4 superioribus dilatatis obtusis. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

11. *R. fastigiata* Eckl. et Zeyh. *en. 1. p. 160.* fol. elliptico-lanceolatis vel subcordato-ovatis acuminatis; ramis angulatis fastigiatis; pedunculis axillaribus subternis 1-floris supra medium geniculato-reflexis; leguminibus pendulis. *R. ovata* E. Meyer. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

12. *R. alpina* Eckl. et Zeyh. *l. c.* fol. ellipticis v. ovato-ellipticis mucronatis; ramis subtriquetris; pedunculis axillaribus geminis 1-floris folio duplo brevioribus; alis calyce fere 3-plo longioribus. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

13. *R. pauciflora* Eckl. et Zeyh. *l. c.* fol. oblongis lanceolatisque alternis vel oppositis acutis mucronatis; ramis erectis filiformibus; floribus terminalibus solitariis; lobis calycis alis 3-plo brevioribus. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

14. *R. humilis* Eckl. et Zeyh. *l. c.* fol. linearibus utrinque acutis mucronatis erecto-patulis; ramis virgatis approximatis subfastigiatis sulcatis; pedunculis 1-floris axillaribus; lobis calycis alas subaequantibus. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . Suffrutex spithameus biflorus.

15. *R. amplexicaulis* (DC.) fol. orbicularibus cordatis obtusissimis; floralibus cordatis. *Crotalaria* L. *Rafnia* Thunb. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . Frut. 3—4-ped. Flores flavi.

16. *R. perfoliata* (DC.) fol. cordatis orbiculatis obtuse mucronatis *Seba Thes. 1. t. 29. f. 5.* *Borbonia* Thunb. *Rafnia perfoliata* E. Meyer et Drege. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . 2—3-ped. Flores flavi.

3231. PELECYNTHIS E. Meyer (1835).

1. *P. rhomboidea* E. Meyer *comm. p. 14.* fol. alternis subrhomboideis; floribus 1—3 terminalibus. *Rafnia cuneifolia* Eckl. et Zeyh. *Viborgia fusca* Willd. *h.* *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

2. *P. corymbosa* E. Meyer; subvirescens; fol. alternis lanceolatis; corymbis terminalibus solitariis v. conjugatis. *Rafnia* E. Mey. *R. spicata* Thunb. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

3. *P. racemosa*; fol. ellipticis v. elliptico-oblongis mucronatis succulentis; ramis sulcatis erecto-patentibus; floribus racemosis; calycis lobis inaequalibus alis paulo brevioribus. Rafnia Eckl. et Zeyh. l. c. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . Planta siccata partim nigrescit.

4. *P. opposita* E. Meyer l. c. fol. obovato-oblongis, rameis oppositis; floribus subsolitariis; calyce petalorum unguibus parum longiore. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

5. *P. axillaris* E. Meyer l. c. fol. obovato-oblongis, rameis oppositis; floribus solitariis; calyce petala subaequante. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

6. *P. dichotoma* E. Meyer l. c. fol. lanceolato-linearibus, ramis oppositis; floribus terminalibus solitariis. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

7. *P. gibba* E. Meyer l. c. fol. glaucis ellipticis, rameis oppositis ovatis; floribus terminalibus solitariis; stipite legumen subaequante. Rafnia dichotoma Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . Flores parvi.

8. *P. retroflexa* E. Meyer l. c. erecta glaucescens; ramis divaricato-subrefractis; fol. obovatis rameis alternis; floribus terminalibus axillaribusque. Rafnia Thunb. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

9. *P. diffusa* E. Meyer l. c. ascendens glaucescens; ramis erectis foliisque secundis; rameis alternis obovato-lanceolatis; floribus terminalibus. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

3232. BORBONIA Plum. (1703).

1. *B. barbata* Lam. *ill. t. 610. f. 2.* fol. angustis lanceolatis multinerviis complicatis ciliato-barbatis acuminatissimis. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . Flores lutei.

2. *B. trinervia* L. fol. lanceolatis 3-nerviis integerrimis glabris. Plukn. t. 297. f. 4. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . 3—6-ped. Flores flavi.

3. *B. lanceolata* L. fol. ovato-lanceolatis pungentibus multinerviis integerrimis sessilibus cauleque glabris. Jacq. h. Schoenbr. 2. t. 217. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . 2—3-ped. Flores dense villosi flavi.

4. *B. cordata* L. fol. cordatis multinerviis integerrimis glabris; ra-

mulis hirsuto-villosissimis. Jacq. h. Schoenbr. 2. t. 218. *B. cordifolia* Lam. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . 3—6-ped. Flores flavi.

5. *B. ruscifolia* Sims *B. Mag. t. 2128.* fol. cordatis multinerviis minute ciliatis ramulisque glabris. Breyn cent. 1. t. 28. Seba thes. 1. t. 24. f. 3. Lam. *ill. t. 610. f. 1.* *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

6. *B. parviflora* Lam. fol. cordatis multinerviis minute denticulatis ramisque glabris. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . Frut. 2—3-ped. Flores parvi sessiles.

7. *B. crenata* L. fol. cordatis rotundatis acutis denticulatis multinerviis reticulatisque ramisque glabris. *B. Mag. t. 274.* *Herb. amat. t. 222.* *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

8. *B. Candolleana* Eckl. et Zeyh. fol. cordatis suborbicularibus obtusis vel acutis multinerviis reticulatis denticulatis pilis longis ad nervos marginesque ciliatis. *B. ciliata* DC. non Willd. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . 2—6-ped. Flores flavi.

9. *B. decipiens* E. Meyer et Dreyge l. c. p. 15. fol. anguste lanceolatis 7-nerviis glabris, summis ramulisque pilosis; pedunculis axillaribus terminalibusque 1-floris calyce pilosiusculo brevioribus; petalis omnibus villosis. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

10. *B. commutata* Vogel in *Linnaea* 10. p. 596. fol. cordatis ovali-rotundis mucronatis dentatis amplexicaulibus; floribus subracemosis. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

11. *B. perforata* Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 163. fol. orbiculatis denticulatis emarginatis reflexo-mucronatis multinerviis alternis perforatis? floribus terminalibus ternis; leguminibus reflexis. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . Flores flavi.

12. *B. ciliata* Willd. fol. amplexicaulibus cordato-rotundis oblique mucronatis obsolete denticulatis longe ciliatis nervoso-venosis glabris. *B. perfoliata* Lam. *B. perforata* Thunb. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

13. *B.?* *monosperma* DC. fol. lanceolatis 3-nerviis acutissimis; pedicellis 1-floris reflexis; leguminibus 1-spermis pendulis. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

14. *B.?* *undulata* Thunb. fol. amplexicaulibus undulatis in mucronem

housia E. Mey. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

11. *A. perplexa* Eckl. et Zeyh. tota hirsuta; fol. ovato- v. lanceolato-acuminatis obtusiusculis intus concavis subimbricatis; ramis brevibus robustis divaricato-perplexis; floribus terminalibus fasciculato-ternis v. quaternis folium vix superantibus. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped.

12. *A. phyticoides* Eckl. et Zeyh. fol. ovato-lanceolatis basi cordatis calloso-submucronatis margine revolutis subtus hirsutis superne pubescenti-sericeis demum glabris medio sulcatis patulis v. reflexis; calycibus hirsutiusculis; ramulis incurvato-patentibus subsecundis hirsutis; floribus terminalibus fasciculatis; leguminibus 1-2-spermis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped.

13. *A. imbricata* Steud. fol. ovato-subcordatis vel orbiculato-cordatis acuminatis calloso-mucronatis obsolete pellucido-punctatis imbricatis apice reflexis intus concavis glaberrimis extus adpresso-hirsutis nervosis; calycibus breve pubescentibus; ramis hirsutis; floribus axillaribus vel subternato-terminalibus. *Cryphiantha* Eckl. et Zeyh. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped. Frut. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores albi.

14. *A. ericaefolia* Eckl. et Zeyh. ramis subumbellatis erectis; fol. erectis lanceolato-oblongis marginibus recurvatis sericeis supra demum glabris; spicis terminalibus foliosis; fol. floralibus calyces aequantibus. *Priestleya* DC. *Ingenhousia* E. Meyer. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped.

15. *A. micrantha* Walp. fol. ovatis planis pilosis demum glabratis subciliatis; floribus axillaribus sessilibus sparsis foliis brevioribus. *Ingenhousia* E. Meyer pl. afr. 1. p. 21. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped. Flores subalbentes, carina violacea.

16. *A. verticillata* Steud. fol. elliptico-subovatis planis utrinque tenuissime subtomentosis caulinis ramisque quaternis verticillatis; ramis inferioribus oppositis superioribus alternis; pedunculis terminalibus axillaribusque crassis 1-floris folia aequantibus. *Ingenhousia* E. Meyer. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped.

17. *A. spinosa* Steud. ramis divaricatis spinosis; fol. ovato-ellipticis margine subincurvato utrinque sericeo-pubescentibus demum subglabratis; pe-

dunculis axillaribus capillaceis bifloris folio multo longioribus. *Ingenhousia* E. Mey. l. c. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped.

3237. LATRIOGYNA Eckl. et Zeyh. (1836).

1. *L. parvifolia* Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 170. fol. lanceolatis calloso-submucronatis erecto-patulis utrinque cano-sericeis; calycibus leguminibusque 1-spermis hirsutis; ramulis adpresse pubescentibus; floribus terminalibus geminis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi lutei.

2. *L. candicans* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. ellipticis calloso-mucronatis imbricatis utrinque candicanti-sericeis; calycibus pubescentibus; ramulis leguminibusque 2-spermis adpresse hirsutis; floribus axillaribus subternis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped. Flores lutei.

3238. COELIDIUM Vogel (1839).

1. *C. ciliare* Vogel in *Linnaea* XIII. p. 284. ex Walp. fol. ovato-lanceolatis acuminatis calloso-apiculatis parce ciliatis subadpressis intus coriacis; floribus fasciculato-spicatis. *Ingenhousia* rugosa E. Meyer. *Sarcophyllum* carnosum Willd. hb. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$ -ped.

2. *C. Vogelii* Walp. l. c. fol. lanceolatis contortis margine incurvatis supra sericeis subtus demum glabratis laevibus; spicis subcapitatis foliosis. *Ingenhousia* tortilis E. Meyer. *Sarcophyllum* gnidioides Willd. hb. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$ -ped.

3239. EPISTEMUM Walp. (1839).

1. *E. ferrugineum* Walp. in *Linnaea* 13. p. 473. *Amphithalea* cuneifolia Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$ -ped. Fruticulus ramosissimus; fol. alternis simplicibus utrinque sericeis; floribus axillaribus solitariis brevissime pedicellatis purpureis.

3240. *HALLIA* Thunb. (1794).

1. *H. alata* Thunb. fol. oblongis glabris; stipulis decurrentibus; caule alato. *In Prom. b. spei.* 2.

2. *H. flaccida* Thunb. fol. lanceolatis mucronatis glabris; pedunculis 1-floris longitudine foliorum. *In Prom. b. spei.* 2.

3. *H. angustifolia* DC. caule filiformi; fol. linearibus acutis glabris; pedicellis 1-floris folio subbrevioribus. *In Prom. b. spei.* 2.

4. *H. virgata* Thunb. fol. lanceolatis mucronatis glabris; petiolis brevissimis; pedicellis folio multo brevioribus. *In Prom. b. spei.* 2.

5. *H. cordata* Thunb. fol. cordatis oblongis acutis glabris; pedunculis longitudine foliorum; caule filiformi trigono. *Hedysarum* Thunb. nov. act. ups. 6. t. 1. *Glycine monophylla* Jacq. h. Schoenbr. t. 296. β . *Burchellii* DC. *In Prom. b. spei.* 2. 1-ped.

6. *H. asarina* Thunb. fol. cordatis subrotundis mucronatis villosis; pedunculis longitudine foliorum; caule filiformi striato. *In Prom. b. spei.* 2.

7. *H. imbricata* Thunb. fol. cordato-ovatis convolutis imbricatis; floribus axillaribus sessilibus. *B. Mag.* t. 1850. et 2596. *Hedysarum* Thunb. act. ups. 6. t. 1. f. 2. *In Prom. b. spei.* 2.

3241. *HEYLANDIA* DC. (1825).

1. *H. hebecarpa* DC. leguminibus pilos longos sparsos gerentibus; fol. brevissime petiolatis cordato-subrotundis. *In Ceylona.* $\frac{1}{2}$. Flores lutei.

2. *H. leiocarpa* DC. leguminibus glabris; fol. brevissime petiolatis cordato-subrotundis. *Hallia hirta* Willd. *Lespedeza* Pers. *Plukn.* t. 454. f. 8. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Flores lutei.

3. *H. latebrosa* DC. leguminibus subpilosis; fol. sessilibus ovatis cordatis acutis. *Hedysarum* L. *Lespedeza* Pers. *Crotalaria* Koen. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Flores lutei.

3242. *REQUIENIA* DC. (1825).

1. *R. obcordata* DC. leg. mem. VI. t. 37. stipulis vix longitudine calycis; IV.

legumine villosa; seminibus ovato-oblongis. *Podalyria* Lam. ill. t. 327. f. 5. *In Senegalia.* $\frac{1}{2}$.

2. *R. sphaerosperma* DC. l. c. t. 38. stipulis calyce brevioribus; leguminibus pubescentibus basi attenuatis; seminibus sphaericis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

3243. *CROTALARIA* L. (1739).

a. Folia simplicia.

* *Asiaticae. Flores saepissime lutei.*

1. *C. rubiginosa* Willd. humilis fruticosa diffusa pubescens; stipulis triangularibus decurrentibus; fol. rotundato-oblongis mucronatis subtus tomentosus glaucis; racemis lateralibus. *C. Wightiana* Wall. *C. ovalifolia* Wall. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

2. *C. scabrella* Wight et Arn. *prodr.* 1. p. 131. procumbens elongata rigida ramosa dense pubescens; stipulis triangulari-acuminatis recurvis; fol. ovalibus mucronatis coriaceis subtus glauco-tomentosis; racemis lateralibus. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

3. *C. Wightiana* Grah. in *Wight et Arn. prodr.* elata erecta ramosa; adpresse ferrugineo-pilosa; stipulis triangulari-ovatis mucronatis; fol. elliptico-ovatis obtusis; racemis lateralibus. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

4. *C. anthylloides* Lam. erecta brunneo-adpresse pilosa; stipulis minutis setaceis; fol. oblongo-linearibus glabriusculis; floribus axillaribus solitariis; calyce pilosissimo corolla longiore. *C. stricta* Roxb. *C. Roxburghiana* DC. *C. calycina* Schrank. h. mon. t. 12. *In Ind. or.* \odot .

5. *C. barbata* Grah. l. c. herbacea erecta dense badio-pilosa; stipulis minutis inconspicuis; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis; racemis terminalibus elongatis; calyce profunde 5-fido pilosissimo, segmentis falcatis. *In Ind. or.* \odot .

6. *C. mysorensis* Roth nov. sp. p. 333. suffruticosa erecta ramosa superne pilosa; stipulis foliaceis lineari-lanceolatis; fol. anguste linearibus obtusis; racemis terminalibus elongatis; calyce pilosissimo longitudine corollae; sem. numerosis. *C. stipulacea* Roxb. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

7. *C. salicifolia* Heyne, in *Wight et Arn.* herbacea erecta ramosa dense

ferrugineo-pilosa; stipulis subnullis; fol. oblongis linearibusque acuminatis; racemis terminalibus longissimis; calyce subpiloso corollam aequante; leguminibus magnis. *In Ind. or.* ☉.

8. *C. hirta* Willd. suffruticosa diffuso-ramosa pilosa; stipulis subulatis; fol. lineari-oblongis obtusis mucronatis; racemis terminalibus paucifloris; calyce pilosissimo; legumine ovali sessili nitido. *C. chinensis* Roxb. Plukn. t. 185. f. 4. *In Ind. or. et China.* ☿.

9. *C. montana* Roxb. (nec alior.) fruticosa erecta; ramis gracilibus subpilosis; stipulis minutissimis subulatis; fol. lineari-oblongis obtusis argenteo-pilosis; racemis longis multifloris; legumine sessili lineari 8-10-spermo. *In Ind. or.* ☿.

10. *C. speciosa* Heyne; erecta ramosa superne adpresse ferrugineo-pilosa; stipulis subnullis; fol. angustis oblongis obtusis mucronatis; floribus dense capitatis, capitulis paniculatis; calyce vexillo carinaque ferrugineo-pilosis. *In Mysore.* 4.

11. *C. fulva* Roxb. fruticosa erecta pilis albis fulvisque mollissima; stipulis nullis; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis utrinque sericeis demum glabris; racemis terminalibus; calyce profunde 5-fido dense sericeo; legumine villosa 2-spermo. *In Ind. or.* ☿.

12. *C. longipes* Wight et Arn. fruticosa erecta ramosa albo-villosa; stipulis nullis; fol. oblongo-ovalibus obtusiusculis sericeis; racemis terminalibus; vexillo sericeo; carina margine unguibusque villosa; legumine glabro 8-10-spermo. *In Ind. or.* ☿.

13. *C. paniculata* Willd. fruticosa ramosissima superne villosa; stipulis fasciculatis falcatis viscidis; fol. anguste oblongis obtusis mucronatis; racemis paniculatis; segmentis calycis margine recurvis viscosis; legumine pubescente 1-2-spermo. *In Ind. or.* ☿.

14. *C. ramosissima* Roxb. ramosissima patulo-villosa; stipulis linearibus v. nullis; fol. approximatis cuneato-linearibus obtusis; racemis elongatis paucifloris; segmentis calycis margine revolutis viscosis; legumine sessili 1-spermo. *C. tomentosa* Rottl. *C. pellita* Bert. *In Ind. or.* ☿.

15. *C. lunulata* Heyne; suffruticosa erecta ramosissima pilis molli-

bus glutinosa; stipulis cordato-amplexicaulibus reflexis viscidis; fol. oblongo-ovalibus obtusis; floribus laxepaniculatis; segmentis calycis vix revolutis; legumine sessili sericeo 1-spermo. *In Ind. or.* ☿.

16. *C. subperfoliata* Wight in Wall. cat. suffruticosa erecta ramosa sericeo-pilosa; stipulis nullis; fol. elliptico-obovatis mucronatis; racemis paucifloris paniculam latissimam formantibus; pedicellis oppositis; legumine longe pedicellato pubescente clavato. *In Ind. or.* ☿.

17. *C. candicans* Wight et Arn. suffruticosa ramosa pilis mollibus fulvis tecta; stipulis subnullis; fol. simplicibus late ovalibus nervosis; racemis terminalibus paniculatis bracteis reniformibus reflexis viscosis; calyce vexilloque fulvo-sericeis. *In Ind. or.* ☿.

18. *C. madurensis* Wight l. c. suffruticosa erecta ramosa fulvo-pilosa; stipulis subnullis; fol. ovatis obtusis nervosis; racemis numerosis; bracteis ovatis; calyce vexilloque fulvo-sericeis; legumine oblongo subsessili polyspermo. *In Ind. or.* ☿.

19. *C. pulcherrima* Roxb. fruticosa erecta ramosa molliter fulvo-pilosa; stipulis nullis; fol. cuneato-obovatis obtusis; racemis elongatis terminalibus, floribus inferioribus abortivis; legumine sessili oblongo glabro oligospermo. B. M. t. 2027. *C. pulchra* Andr. rep. t. 601. *In Ind. or.* ☿.

20. *C. juncea* L. erecta ramosa sericeo-pubescentis; ramis teretibus striatis; stipulis bracteisque setaceis minutis; fol. ovatis linearibusque obtusis v. acutis; calyce rufo-tomentoso; legumine sessili oblongo tomentoso polyspermo. Roxb. cor. t. 139. *C. bengalensis* DC. *C. tenuifolia* Roxb. *C. fenestrata* Sims B. M. t. 1933. *C. sericea* Willd. *In Ind. or.* ☿.

21. *C. tetragona* Roxb. fruticosa erecta villosa; ramis junioribus acute 4-angulis; stipulis bracteisque minutis setaceis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis subvillosis; racemis elongatis; calyce dense rufo-tomentoso, segmentis falcatis; legumine dense tomentoso. Andr. rep. t. 593. *In Ind. or.* ☿.

22. *C. obtecta* Grah. l. c. suffruticosa erecta dense tomentosa; ramis teretibus; stipulis bracteisque minutis setaceis; fol. ovalibus mucronatis; racemis terminalibus elongatis; calycis ferruginei segmentis linearibus falcatis; legumine dense tomentoso polyspermo. *In Ind. or. 5.*

23. *C. formosa* Grah. caule erecto ramoso villosa; stipulis minutis setaceis reflexis; floribus dense racemosis; calyce villosa; legumine oblongo glabro; fol. cuneatis obtusis subtus villosis. *In Ind. or. 5.*

24. *C. Lechenaultii* DC. ramosa glabra; stipulis minutis triangulari-setaceis reflexis; fol. anguste obovatis obtusis subtus villosis; racemis terminalibus elongatis; bracteis late lanceolatis; floribus numerosis distantibus calyce glaberrimo multo longioribus. *C. lupiniflora* Grah. *In Ind. or. 5.*

25. *C. sericea* Retz; erecta ramosa glabra; caule obtuse angulato; stipulis magnis semisagittatis reflexis; fol. lanceolatis basi cuneatis pellucido-punctatis subtus glauco-sericeis; racemis elongatis; bracteis cordatis acuminatis reflexis; calyce glabro. *C. spectabilis* Roth. *C. juncea* Willd. *In Ind. or. 5.*

26. *C. peduncularis* Grah. l. c. erecta subramosa glabriuscula; caule striato; stipulis nullis; fol. anguste linearibus acuminatis; racemis elongatis laxis multifloris; calycibus glabris; legumine cylindrico glabro polyspermo. *In Ind. or. 5.*

27. *C. retusa* L. erecta ramosa glabriuscula; ramis striatis; stipulis bracteisque subulatis; fol. cuneato-oblongis retusis minute pellucido-punctatis subtus pube adpressa sericeis; racemis elongatis; calyce glabro; legumine oblongo polyspermo. Rheede 9. t. 25. Rumph 5. t. 96. f. 1. *In Ind. or. 5.*

28. *C. verrucosa* L. erecta ramosissima pubescens; fol. ramisque acute 3-4-angulis; stipulis lunatis; fol. ovato-acuminatis glabris; racemis multifloris; bracteis setaceis; calyce legumineque molliter pubescentibus. *C. angulosa* Cav. ic. t. 321. *C. caerulea* Jacq. ic. t. 144. Rheede 9. t. 29. Burm. zeyl. t. 34. *In Ind. or. 5.* *Cor. caerulea.*

29. *C. Wallichiana* Wight et Arn. ramosissima erecta; ramis obtuse angulatis; stipulis lunatis; fol. ovalibus subtus exacte nervosis; floribus racemosis; bracteis subulatis reflexis; pedicellis elongatis; calyce leguminibusque stipitatis dense pubescentibus. *In Ind. or. 4.*

30. *C. semperflorens* Vent. cels. t. 17. erecta ramosa, ramis obtuse angulatis; stipulis lunatis; fol. ovalibus subtus racemisque dense villosis; bracteis subulatis reflexis; pedicellis elongatis; calyce leguminibusque sessilibus molliter pubescentibus. *In Ind. or. 5.*

31. *C. hirsuta* Willd. herbacea procumbens flaccida pilosa; stipulis lanceolato-subulatis reflexis; fol. lato-ovalibus acutis subtus villosis; racemis paucifloris; calycis villosi segmentis lineari-acuminatis; legumine sessili villosa 8-10-spermo. *In Ind. or. 4.* Vexillum purpureo-maculatum.

32. *C. bifaria* L. procumbens herbacea rigido-pubescentibus; ramis gracilibus teretibus; stipulis parvis ovato-acuminatis reflexis; fol. orbicularibus v. linearibus; racemis 1-2-floris; bracteis cordato-acuminatis; calycis segmentis margine coloratis; legumine ovali purpureo-hispido. *C. dichotoma* Roth. *In Ind. or. 4.*

33. *C. evoluloides* Wight; perennis diffusa hispida; ramis gracilibus teretibus; stipulis lanceolatis reflexis; fol. ovali-lanceolatis; racemis folio oppositis 3-8-floris; bracteis cordato-acuminatis reflexis; legumine villosa sessili 2-3-spermo. *C. rubiginosa* et pusilla Roxb. *C. triflora*, hirsuta et bifaria Wall. *In Ind. or. 4.*

34. *C. pusilla* Heyne; annua basi ramosa, radice gracili; ramis gracilibus teretibus; stipulis nullis; fol. linearibus obtusis mucronatis; racemis subunilateralibus; legumine sessili hirsuto ovali 3-4-spermo. *In Ind. or. 5.*

35. *C. prostrata* Roxb. suffruticosa a basi ramosa; ramis hirsutis gracilibus prostratis; stipulis nullis; fol. elliptico-oblongis basi obliquis; villis adpressis sericeis; racemis paucifloris; legumine glabro sessili oblongo, seminibus disjunctis. *In Ind. or. 5.*

36. *C. albida* Heyne; a basi ramosa pilis brevibus adpressis sericea;

ramis procumbentibus diffusis; stipulis nullis; fol. cuneato-oblongis mucronatis pellucido-punctatis; racemis elongatis multifloris; calycis segmentis superioribus corolla longioribus; legumine sessili oblongo 3—4-spermo. *In Ind. or.* †.

37. *C. viminea* Grah. suffruticosa diffusa pube adpressa strigosa; stipulis nullis; fol. cordatis v. oblongo-cuneatis; racemis elongatis; floribus numerosis distantibus; calyce longitudine corollae colorato; legumine oblique oblongo sessili 8—10-spermo. *In Ind. or.* †.

38. *C. linifolia* L. caespitosa diffusio-ramosa; ramis strigosis; stipulis nullis; fol. cuneatis v. lineari-oblongis obtusis mucronatis subtus strigosis; racemis elongatis multifloris; calyce dense adpresso villosa; legumine rotundo sessili glabro 8—12-spermo. *C. diffusa* Roxb. *C. tecta* Roth. *C. montana* Roth. *C. sobolifera* Grah. *In Ind. or.* †.

39. *C. biflora* L. prostrata diffusa hirsuta; stipulis nullis; fol. simplicibus bifariis late ovatis oblique cordatis mucronatis pedunc. folio oppositis subbifloris; calyce longitudine corollae; legumine sessili globoso submembranaceo; seminibus numerosis. *C. nummularia* Willd. *C. hirsuta* Roth. *C. Rothiana* DC. *C. Rothii* Spr.. Plukn. t. 389. f. 5. *In Ind. or.* †.

40. *C. globosa* Wight; prostrata diffusio-ramosa; stipulis nullis; fol. orbicularibus; pedunc. folio oppositis 2-floris elongatis; calyce profunde 4-fido; legumine sessili globoso 4-spermo coriaceo. *In Ind. or.* †.

41. *C. nana* Burm. ind. t. 48. f. 2. caespitosa a basi ramosa; ramis teretibus diffusis; stipulis nullis; fol. oblongis obtusis; floribus 2—3 breve pedunculatis v. in umbellis terminalibus; calyce hirsutissimo; legumine ovoideo sessili. *C. melanocarpa*, umbellata et nummularia Wall. Plukn. t. 386. f. 7? *In Ind. or.* †.

42. *C. umbellata* Wight; a basi ramosa hirsutissima; ramis teretibus adscendentibus elongatis virgatis; fol. oblongis acutis; floribus numerosis umbellatis; calyce hirsutissimo; legumine globoso glabro 6—8-spermo. *In Ind. or.* †.

43. *C. mollis* Weinm. syll. Ratisb. 2. p. 25. fol. petiolatis ovato-oblon-

gis obtusis attenuatis molliter pubescentibus ciliatis; stipulis lunatis revolutis; racemis paucifloris; ramis 4-gonis. *In China.* †.

44. *C. Walkeri* Arn. nov. act. 18. p. 328. suffruticosa erecta ramosa; ramis teretibus; stipulis lunatis recurvis; fol. ovalibus acuminatis glabris; floribus racemosis; bracteis subulatis reflexis; legumine substipitato obovato subpubescente. *In Zeylona.* †.

45. *C. Vogelii*; erecta virgato-ramosa aureo-pubescentibus; stipulis setaceis; fol. lineari-lanceolatis subacutis; racemis elongatis; legumine oblongo glabro calycem sericeum aequante. *C. stenophylla* Vog. nov. act. 19. suppl. 1. p. 7. *In Luzonia.* †.

46. *C. leiocarpus* Vogel l. c. suberecta ramosa; fol. estipulatis obovato-oblongis subtus ramisque pubescentibus; racemis terminalibus; leguminibus glabris calycem sericeum superantibus. *In China.* †.

47. *C. Vachelii* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 180. fol. simplicibus trifoliolatisque oblongis mucronatis adpresse pubescentibus subpellucido-punctatis; racemis elongatis oppositifoliis; legumine globoso hirsuto substipitato apice uncinato. *In China.* †.

48. *C. alata* Hamilt. fol. ovalibus v. ovali-oblongis retusis cauleque adscendente pubescentibus; stipulis ovatis acutis; bracteis ovatis. *In Nepalia.* ☉. Flores pallide flavi.

49. *C. Burmanni* DC. fol. inferioribus obovatis emarginatis superioribus oblongis mucronatis; stipulis bracteisque sataceis; ramis foliisque villosa-sericeis; caule stricto diviso. *C. sericea* Burm. ind. t. 48. f. 1. *In Ind. or.* ☉. Flores flavi.

50. *C. scandens* Lour. caule suffruticoso scandente; fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis multifloris axillaribus. *In Cochinchina.* †. Flores albi.

** *Africanæ.*

51. *C. glauca* Willd. caule glabro erecto; fol. lineari-lanceolatis glabris; pedunculis folio oppositis 3-floris filiformibus folio subbrevioribus. *In Guinea.* ☉. Flores flavi.

52. *C. genistoides* Lam. fol. lineari-lanceolatis mucronatis glabris sparsis sessilibus; racemis bre-

vibus paucifloris; ramis filiformibus virgatis glabris; calyce leguminibus-que hirsutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

53. *C. virguttatis* Burch. fol. oblongo-linearibus mucronatis petiolatis junioribus calycibus ramisque pilis adpressis sericeis; racemis elongatis folio oppositis; floribus erectis; legumine pendulo sericeo-villoso. *In Prom. b. spei.* ♀.

54. *C. acuminata* DC. fol. petiolatis linearibus acuminatis subtus calycibus ramisque sericeo-pubescentibus; stipulis ovatis lanceolatis; pedunculis folio oppositis 1—2-floris; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♀.

55. *C. spartioides* DC. fol. lineari-subulatis acutis distantibus junioribus ramisque pubescentibus; stipulis nullis; ramis virgatis striatis; racemis terminalibus; ovario pubescente. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores flavi.

56. *C. Perrottetii* DC. caule gracili ramoso-diffuso albido-villoso; fol. subsimplicibus lineari-lanceolatis punctulatis subtus cano-adpresso-villosissimis; floribus glomerato-spicatis; calycibus extus villosis; legumine globoso. *Chrysocalyx* Perrott. et Guill. fl. senegamb. t. 42. f. 2. *In Senegalia.* ♀. 1-ped. Flores pallide flavi.

57. *C. thebaica* DC. estipulata pubescens ramosissima; ramis vetustis spinescentibus; fol. ovalibus oblongisve villosis undulatis; floribus subspicatis; legumine ovato pubescenti 6—10-spermo. *Spartium* Delile fl. aeg. t. 37. f. 1. *In Aegypto et Prom. v. ride.* ♀.

58. *C. Leprieurii* Guill. et Perrott. fl. seney. p. 162. exstipulata; fol. lineari-lanceolatis hirsutis canescentibus; floribus laxo spicatis; legumine cylindrico erecto 26-spermo; caule herbaceo simplici erecto. *In Senegalia.* 4. 1—2-ped. Flores flavi.

59. *C. pisiformis* Guill. et Perrott. l. c. exstipulata; fol. ovali-ellipticis mucronatis glabris; floribus longe spicatis; legumine cylindrico subcompresso pendulo 30-spermo; caule ramoso. *In Senegalia.* 4. 2—3-ped. Flores flavi.

60. *C. lathyroides* Guill. et Perrott. l. c. exstipulata; foliolis linearibus obtusiusculis glabris; floribus brevis spicatis; legumine cylindrico subcompresso pendulo 24-spermo; caule

debili gracillimo *In Senegalia.* 4. 1—2-ped. Flores flavi rubro striati.

61. *C. goreensis* Guill. et Perrott. l. c. stipulis foliaceis magnis acutis falcatis; fol. subtrifoliatis oblongo-cuneatis emarginatis; spicis paucifloris; legumine subcylindrico 10—12-spermo puberulo; seminibus rufo-fuscis. *In Senegalia.* ♀. Flores flavi.

62. *C. genistifolia* Schum. *Abhandl.* 4. p. 109. glaberrima; fol. lineari-lanceolatis subsessilibus patulis; racemo laterali oppositifolio. *In Guinea.*

63. *C. lanata* Thunb. fol. ovatis sessilibus acutis lanuatis; floribus axillaribus subsessilibus; leguminibus ovatis acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

*** Australasiaca.

64. *C. Norae Hollandiae* DC. stipulis nullis; fol. elliptico-obovatis obtusis basi attenuatis subtus petiolisque pube adpressa sericeis; racemis terminalibus. *In Nov. Holl.* 4. 1—2-ped. Flores purpurei.

*** Americanae.

1. Boreali-Americanae.

65. *C. sagittalis* L. stipulis lanceolatis acuminatis decurrentibus; fol. oblongo-lanceolatis cauleque erecto villosis; racemis 3-floris. *In Amer. bor.* ☉.

66. *C. Purshii* DC. stipulis lanceolatis acuminatis decurrentibus; fol. lanceolato-oblongis glabris; caule erecto simplici adpresso-villoso; racemis 3-floris. *C. laevigata* Pursh non Lam. *Plukn.* t. 277. f. 2. *In Carolina.* ☉.

67. *C. ovalis* Pursh; stipulis acuminatis superioribus decurrentibus; fol. subsessilibus ovalibus cauleque diffuso villosis; racemis elongatis 4—6-floris. *B. M.* t. 3006. *In Georgia.* 4.

2. Americae australis.

68. *C. Espadella* H. et K. herbaea strigoso-sericea; caule alato; fol. lanceolatis v. oblongis obtusis aureo-flavescentibus; stipulis magnis triangulari-falcatis decurrentibus; racemis paucifloris; legumine polyspermo. *In Amer. austr.* 4.

69. *C. nitens* H. et K. suffruticosa sericea; ramis subangulatis; fol.

oblongis obtusis basi cuneatis aureofuscescentibus; racemis multifloris; leguminibus polyspermis glabris. *In Nov. Granata.* †.

70. *C. Berteriana* DC. fol. ellipticis obtusis mucronatis utrinque villis nitidis sericeis; stipulis parvis subulatis; racemis terminalibus. *In Guadelupa.* †. Flores flavi.

71. *C. Paulina* Schrank hort. mon. t. 88. fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis subtus sericeo-incanis; stipulis nullis; racemis terminalibus; bracteis linearibus. *In Brasilia.* †. Flores flavi.

72. *C. breviflora* DC. fol. ellipticis acutis utrinque attenuatis pubescentibus nervis ramisque sericeo-villosis; stipulis nullis; racemis terminalibus; bracteis linearibus. *In Brasilia.* †. Flores flavi.

73. *C. pellita* Bert. fol. oblongo-linearibus mucronatis junioribus pilosis; racemis terminalibus; bracteis calycisque lobis callosis subrevolutis; legumine ovato villosa; caule ramossissimo. *In Jamaica.* †.

74. *C. procumbens* Moc. et Sesse; caule herbaceo procumbente; fol. ovatis submucronatis pubescentibus; pedunc. axillaribus bifloris folio 3-plo longioribus. *In Mexico.* †. Flores flavi.

75. *C. exstipulata* Mart. et Zucc. Syll. 2. p. 78. fol. oblongis obtusis subsessilibus; stipulis nullis; pedunculis subtrifloris elongatis. *In Brasilia.* †.

76. *C. nitidula* Mart. et Zucc. l. c. fol. lanceolatis obtusis supra nitidis subtus canis utrinque pilis adpressis sericeis; racemo terminali; calycibus coloratis pube canis. *In Brasilia.* †.

77. *C. hexaptera* Mart. et Zucc. fol. simplicibus; stipulis decurrentibus caulem hexapterum constituentibus. *In Brasilia.* †.

78. *C. bupleurifolia* Schlecht. et Cham. in *Linnaea* 5. p. 575. pubescenti-pilosa; caule angulato subalato dichotomo-ramoso; fol. subsessilibus ovato-ellipticis obtusis mucronatis; floribus subgeminis pedunculatis; bracteis hastato-acuminatis decurrentibus. Hook. ic. t. 272. *In Mexico.* †.

79. *C. Schiedeana* Steud. exstipulata; fol. sessilibus oblongis obtusis

mucronatis basi attenuatis subtus caule calycibusque flavo-tomentosis; racemis elongatis; calycis laciniis acutissimis; legumine glabro clavato polyspermo. *C. bracteata* Cham. l. c. *In Mexico.* †.

80. *C. Pohliana* Benth. in *ann. nat. hist.* 3. p. 428. fruticosa; rufo-villosa; fol. sessilibus ovalibus; stipulis superioribus decurrentibus, apice oblique truncatis; racemis terminalibus multifloris. *In Brasilia.* †.

81. *C. bracteosa* Benth. l. c. fruticosa elata; ramis glabris; stipulis latis petiolo adnatis decurrentibus; fol. ellipticis supra glabris subtus sericeo-villosis; racemis terminalibus multifloris; bracteis stipulatis. *In Brasilia.* †.

82. *C. otoptera* Benth. l. c. elata paniculato-ramosa rufo- v. subsericeo-villosa; stipulis lanceolatis linearibus subfalcatis angustissime decurrentibus basi lato-falcatis; racemis oppositifoliis multifloris. *In Brasilia.* †.

83. *C. Vespertilio* Benth. l. c. elata paniculato-ramosa glaberrima; stipulis superioribus maximis late decurrentibus semiovatis cuneiformibusque; racemis lateralibus multifloris. *In Brasilia.* ☉.

84. *C. divergens* Benth. l. c. herbacea adpresse pubescens divaricato-ramosa; fol. subsessilibus ovatis; stipulis anguste decurrentibus apice rotundatis; racemis plurifloris. *In Brasilia.* ☉.

85. *C. velutina* Benth. herbacea erecta v. adscendens pilis longis mollibus vestita; fol. sessilibus oblongis lanceolatisve subcordatis; stipulis superioribus parvis lanceolatis subdecurrentibus; pedunculis oppositifoliis 1—2-floris. *In Brasilia.* ☉.

86. *C. foliosa* Benth. l. c. suffruticosa erecta pilis rufis subsericea; fol. subsessilibus exstipulatis obovatis oblongisve obtusis; racemis multifloris; bracteis lanceolatis acuminatis; corollis leguminibusque glabris. *In Brasilia.* †.

87. *C. flavicoma* Benth. l. c. suffruticosa erecta rufo-pilosa; fol. sessilibus ovatis subcordatis exstipulatis; racemis subterminalibus multifloris; bracteis lanceolatis acuminatis; corollis ovarisque glabris. *In Brasilia.* †.

88. *C. virgata* Benth. l. c. fruticosa erecta elata pilis adpressis pubescens; fol. ovato- v. oblongo-ellipticis basi longe angustatis; floribus racemosis plurifloris; calycibus amplis corollam aequantibus. *In Brasilia.* †.

89. *C. grandiflora* Benth. l. c. erecta elata paniculato-ramosa glabra; fol. exstipulatis oblongo-ellipticis utrinque angustatis; racemis multifloris; calycis segmentis lato-lanceolatis acuminatis; leguminibus longe stipitatis glabris. *In Brasilia.* †.

90. *C. divaricata* Benth. l. c. fruticosa ramossima rufo-pubescens; fol. breviter petiolatis ovalibus; pedunc. brevibus axillaribus 1-floris; bracteis lineari-acuminatis; calycibus corolla subbrevioribus. *In Brasilia.* †.

91. *C. undulata* Knowl. fl. cab. 2. t. 158. suffruticosa sericeo-pubescens; fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis undulatis mucronatis; stipulis subulatis; floribus magnis luteis; calycis segmentis superioribus longissimis. *In Mexico.* †.

b. Folia tri- rarius 4—quinquefoliata.

* *Species asiaticae.*

92. *C. Willdenowiana* DC. pubescens; stipulis subulatis; foliolis linearibus cuneatis emarginatis; petiolis brevissimis; racemis terminalibus 4—6-floris; leguminibus rotundis ovatis acuminatis. *C. genistoides* Willd. *In Ind. or.* †. Flores parvi flavi.

93. *C. rostrata* Wight et Arn. l. c. fruticosa ramosissima molliter pubescens; stipulis longe subulatis; foliolis 3, obovato-oblongis mucronatis supra punctatis subtus sericeis; floribus racemosis; bracteis lanceolatis. *In Ind. or.* †.

94. *C. trifolium* Willd. fruticosa; ramis longis strictis virgatis tomentosis; stipulis minutis setaceis; fol. distantibus trifoliatis longe petiolatis; foliolis obcordato-cuneatis subtus pallidis adpresse pilosis; racemis elongatis multifloris; bracteis subulatis. *C. virgata* Roxb. *C. medicaginea* DC. *C. stricta* Roth. *Lupinus trifolius* Rottl. in nov. act. Berol. 4. (1803) t. 5. *In Ind. or.* †. Cor. magna amoena.

95. *C. Notonii* Wight et Arn. l. c. suffruticosa erecta, ramis divaricatis tomentosis; stipulis anguste subulatis; foliolis cuneato-obovatis subtus mucronatis supra glabris subtus adpresse pilosis; racemis terminalibus v. folio oppositis multifloris; floribus approximatis magnis. *C. trifolium* Wall. *In Ind. or.* †.

96. *C. neglecta* Wight et Arn. l. c. suffruticosa procumbens diffusa; ramis elongatis pubescentibus; stipulis setaceis minutis; foliolis cuneato-oblongis submarginatis mucronatis supra glabris subtus adpresso-pubescentibus; racemis folio oppositis rigidis paucifloris folio 3—4-plo longioribus; bracteis inferioribus sterilibus. *C. procumbens* Wall. *C. trifolium* Wall. *In Ind. or.* †. Affinis *C. virgatae* Mart.

97. *C. medicaginea* Lam. suffruticosa prostrata diffusa ramis pubescentibus; stipulis setaceis minutis deciduis; foliolis cuneato-oblongis emarginatis supra glabris subtus sparse pubescentibus; pedunculis folio oppositis filiformibus 2-floris folio 2—3-plo longioribus; bracteis minutis omnibus flores gerentibus. *C. procumbens* Roxb. *C. divaricata* Grah. *C. foliosa* Willd. Plukn. t. 98. f. 7. *In Ind. or.* †.

98. *C. herniarioides* Wight et Arn. l. c. suffruticosa prostrata diffusa; ramis filiformibus pubescentibus; stipulis nullis; foliolis orbiculari-obcordatis supra glabris subtus adpresso-pubescentibus; pedunculis longitudine folii et eo oppositis 3—4-floris. *C. procumbens* Wall. part. *In Ind. or. ad Arcot.* †.

99. *C. laburnifolia* L. fruticosa erecta glabra; ramis teretibus; stipulis nullis; foliolis late ovalibus utrinque acutis; racemis elongatis multifloris; bracteis subulatis minutis; floribus magnis (luteis) longe pedicellatis; legumine stipitato glaberrimo. *C. pendula* Bert. *C. pedunculosa* DC. *Burm. zeyl.* t. 35. *Rheede 9.* t. 27. *In Ind. or.* †.

100. *C. orixensis* Roxb. fl. ind. 3. p. 276. herbacea procumbens; racemis et foliis subtus pilosis; stipulis lanceolatis parvis pilosis; foliolis obovatis; racemis elongatis folio oppositis gracilibus multifloris; bracteis cordatis reflexis acuminatis perma-

mentibus; floribus parvis longe pedicellatis; legumine stipitato glaberrimo cylindrico oligospermo. Plukn. t. 52. f. 2. In *Circars et Travancore*. 4.

101. *C. stipitata* Grak. in Wall. cat. 5425. fruticosa diffuse ramosa; ramis teretibus striatis glabriusculis; stipulis minutis v. nullis; foliolis obcordatis subtus pubescentibus; racemis acute flexuosis paucifloris; corolla calyce multo longiore; vexillo sericeo; legumine stipitato oblongo oligospermo. In *Ind. or.* 4.

102. *C. clavata* Wight et Arn. l. c. erecta ramosa adpresse pubescens; stipulis minimis setaceis patulis, foliolis cuneato-obovatis retusis mucronatis; racemis folio oppositis elongatis multifloris; bracteis setaceis reflexis; legumine pendulo clavato adpresse pubescente substipitato. *C. cytisoides* Wight. In *Ind. or.* 4.

103. *C. quinquesolia* L. annua erecta ramosa subpubescens; stipulis parvis setaceis recurvis; foliolis quinatis anguste lanceolatis supra glabris subtus sericeo-pubescentibus; racemis terminalibus valde elongatis multifloris; bracteis lanceolatis reflexis; floribus magnis subdistantibus; legumine clavato-oblongo glabro basi in stipitem attenuato; seminibus numerosissimis. *C. heterophylla* L. Rheede 9. t. 28. In *Ind. or.* 6.

104. *C. digitata* Hook. in Bot. misc. 2. p. 354. suppl. t. 16. suffruticosa erecta ramosa superne dense tomentosa; stipulis subulatis reflexis; fol. digitatis; foliolis 5—7 obovatis; racemis elongatis multifloris; bracteis lanceolatis reflexis; floribus magnis approximatis longe pedicellatis; legumine magno cuneato basi in stipitem attenuato; seminibus numerosis. Ad *Maduram Ind. or.* 4.

105. *C. Grahamiana* Wight et Arn. l. c. fruticosa erecta ramosa, floribus exceptis pilis adpressis sericea; stipulis subulatis reflexis; fol. digitatis; foliolis 5—7 cuneato-oblongis obtusis v. retusis supra glabris; racemis terminalibus; bracteis lanceolatis acuminatis reflexis; floribus magnis approximatis; legumine magno oblongo basi in stipitem attenuato; sem. numerosis. *C. digitata* Wight. In *Dindygul.* 4. 4.

106. *C. micrantha* Link. en. 2. p. 229. foliolis oblongis obtusis mucronulatis pilis sparsis adpressis villosis; racemis brevibus terminalibus calycibus sericeis. In *Zeylona.* 6.

107. *C. javanica* Jungh. pl. jav. 17. no. 21. stipulis nullis; foliolis obovato-ellipticis basi attenuatis apice retusis mucronulatis subtus pubescentibus; racemis terminalibus elongatis; floribus brevissime pedicellatis luteis pendulis; leguminibus cylindratis polyspermis. In *Java.* 4.

108. *C. splendens* Voy. act. Leopold. 19. suppl. 1. p. 18. caule ramisque hirtis pubescentibus; foliolis subrhombico-obovatis subtus fructuque aureo-nitenti-pubescentibus; stipulis bracteisque parvis; legumine sessili oblique oblongo 1-spermo. In *China ad Macao.* 4.

109. *C. microphylla* Vahl; stipulis setaceis patulis; foliolis oblongis glabris crassiusculis longitudine petiolorum, pedunc. folio oppositis terminalibusque 2-floris; legumine glabro oblongo caule decumbente. In *Arabia felici.* 4.

** Africanæ.

1. Capenses.

110. *C. capensis* Jacq. vind. t. 64. stipulis breve petiolatis obovatis emarginatis deciduis; foliolis obovatis; petiolis bracteolisque canescentibus; legumine stipitato. *C. arborescens* Lam. *C. incanescens* L. In *Prom. b. spei.* 4. Flores flavi.

111. *C. mollis* E. Meyer comm. 1. p. 23. stipulis deciduis bracteisque setaceis; foliolis obovatis subtus villosis-canescens; racemis terminalibus; calyce ramisque subvillosis; carina glaberrima; leguminibus erectiusculis subvillosis. In *Prom. b. spei.* 4. Caulis ramosissimus. Flores nutantes lutei.

112. *C. purpurea* Vent. malm. t. 66. stipulis subulatis; foliolis obovatis retusis submarginatis supra glabris subtus minute pubescentibus; racemis terminalibus; legumine ovato glabro substipitato polyspermo. B. R. t. 128. In *Prom. b. spei.* 4. Flores intense purpurei.

113. *C. macrocarpa* E. Mey. l. c. stipulis bracteisque subulatis; foliolis obovatis acutis supra glaberrimis sub-

tus puberulis; racemis terminalibus; calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo triplo longioribus; leguminibus longe stipitatis pubescentibus. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

114. *C. globifera* E. Mey. l. c. fol. exstipulatis; foliolis oblongo-cuneatis petiolo longioribus; racemis terminalibus; calycis puberuli laciniis acutiusculis; leguminibus pendulis pisiformibus puberulis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

115. *C. lanceolata* E. Mey. l. c. stipulis nullis; foliolis lanceolatis longe acuminatis supra glabris subtus puberulis; racemis terminalibus virgatis; calycis dentibus acutissimis; leguminibus pendulis subsessilibus. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flores luteoli rubro-striati.

116. *C. aspalathoides* Lam. stipulis nullis; foliolis lineari-cuneatis pilosis; racemis pedunculatis terminalibus 3—6-floris; ovario villosissimo. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

117. *C. obscura* DC. herbacea pilis ferruginea; foliolis ovatis mucronatis supra glabris; floribus terminalibus pedunculatis; legumine subcylindrico villosa. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Species distinctissima. Pili caulis patentissimi. Racemi longe pedunculati.

118. *C. effusa* E. Mey. l. c. p. 25. herbacea glabriuscula glaucescens; foliolis obovatis; racemis paucifloris; calycis laciniis oblongo-lanceolatis corollam dimidiam aequantibus; leguminibus oblongis breve stipitatis glabriusculis. *In Prom. b. spei.* 2.

119. *C. stenophylla* Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 175. suffruticosa pubescens; fol. lineari-lanceolatis; foliolis elliptico-oblongis retusis v. linearibus utriusque acutis substrigosis; pedunculis oppositifoliis subbifloris. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

120. *C. azurea* Eckl. et Zeyh. l. c. fruticosa decumbens; ramis hirtellis; stipulis ovatis v. lanceolatis adpressis; foliolis cuneato-oblongis acutis v. obtusis subtus adpresse pilosis; pedunculis oppositifoliis 1-floris elongatis; floribus azureis; leguminibus polyspermis parce pilosis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Frut. 1-ped. Vexillum dorso adpresse pilosum.

121. *C. humilis* Eckl. et Zeyh. l. c. stipulis subnullis; caulibus subte-

retibus filiformibus; foliolis obovato-oblongis emarginatis v. lineari-oblongis; pedunculis bifloris; leguminibus brevissime puberulis polyspermis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Suffrutex 4—6-poll. Flores flavi v. rubescentes; Legumen luteo-fuscum.

122. *C. pulchella* Andr. rep. t. 417. foliolis lineari-lanceolatis acutis petiolo longioribus subtus adpresso-pubescentibus; racemis terminalibus; legumine cylindrico polyspermo basi stipitato. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flores magni lutei.

123. *C. perplexa* E. Mey. l. c. foliolis obovatis v. linearibus subtus puberulis; pedunculis oppositifoliis elongatis 1—2-floris; leguminibus subsessilibus obovato-oblongis; stylo caduco. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flores parvi.

124. *C. angustifolia* Jacq. h. Schoenbr. t. 219. stipulis nullis; foliolis lanceolatis incano-sericeis petiolo brevioribus; racemis terminalibus elongatis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flores fusci.

125. *C. villosa* Thunb. herbacea decumbens; ramis villosis diffuse retroflexis; foliolis obovatis mucronulatis pilosis; stipulis lanceolatis; spicis terminalibus; legumine oblongo-pubescente. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

126. *C. angustissima* E. Mey. l. c. fol. longe petiolatis; foliolis cuneiformibus angustissime linearibus subtus puberulis; pedunculis oppositifoliis elongatis 1-floris; leguminibus subsessilibus oblongis stylo glabro complanato coronatis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flores incarnati.

127. *C. sparsiflora* E. l. c. sericeo-canescens; foliolis obovatis; pedunculis oppositifoliis petiolo brevioribus; leguminibus obovatis calyce parum longioribus sericeo-argenteis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

128. *C. Lenticula* E. Mey. l. c. foliolis obovatis adpresso-pubescentibus; floribus oppositifoliis subsessilibus; leguminibus oblongis subcompressis calyce duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

129. *C. decumbens* Pers. herbacea decumbens villosa; foliolis ovato-oblongis supra pubescentibus subtus sericeo-tomentosis nervosis; floribus terminalibus spicatis; legumine pubes-

cente. *C. lineata* Thunb. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

130. *C. volubilis* Thunb. decumbens volubilis glabra; foliolis obovatis obtusis; floribus axillaribus solitariis breve pedicellatis; legumine ovato pedicellato. *In ?*

131. *C. diversifolia* E. Mey. l. c. sericeo-canescens; fol. simplicibus v. trifoliatis; foliolis subcuneato-oblongis; pedunculis oppositifoliis 1-floris petiolo vix longioribus; leguminibus oblongis subcompressis calyce duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flores lutei.

132. *C. quinata* E. Mey. l. c. fol. quinatis; foliolis cuneato-linearibus subretusis subtus pubescentibus; corymbis subumbellatis oppositifoliis 5—10-floris; pedunculis pedicellis que calyce vix longioribus; calycis laciniis tubo longioribus corollam aequantibus. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

133. *tenuiflora* Steud. foliolis oblongo-cuneatis retusis subtus puberulis; umbellis oppositifoliis longe pedunculatis multifloris; calycis laciniis tubum aequantibus corolla brevioribus; leguminibus subglobosis calyce vix duplo longioribus. *C. micrantha* E. Mey. l. c. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

134. *C. oxyptera* E. Mey. l. c. foliolis oblongo-obovatis emarginatis utrinque pubescentibus; umbellis oppositifoliis longe pedunculatis sub-5-floris; calycis dentibus acutis. *Conarus decumbens* Thunb. in Röm. Arch. 1. t. 1. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

135. *C. macilenta* Caill. *fl. Meroe* 2. t. 62. ramis subdichotomis gracilibus; petiolis longitudine foliorum; foliolis ovatis subtus breve pilosis; spicis elongatis; fructu oligospermo. *In Afr. bor.* 4.

136. *C. trichopoda* E. Mey. l. c. foliolis elliptico-obovatis glaucescentibus subtus tenuissime pubescentibus; umbellis oppositifoliis longe pedunculatis multifloris; pedunculis setaceis; leguminibus subcompressis lineari-lanceolatis calyce triplo longioribus. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

2. Madagascarienses, senegalenses et abyssinicae.

137. *C. ebenoides*; caule erecto ramosissimo virgato adpresse villosa; foliolis lineari-lanceolatis mucronatis

subtus adpresse villosis; floribus dense conoideo-spicatis, longe bracteolatis. *Chrysocalyx* Guill. et Perrott. tent. fl. seneg. t. 53. *In Senegambia.* $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Flores flavi.

138. *C. Guillemianiana*; caule subpatulo ramosissimo villosa-fuscescente; fol. ternatis; foliolis cuneatis oblongis utrinque hispidis; calycibus dense sericeo-ferrugineis; leguminibus subconoideis. *Chrysocalyx* rubiginosa Guill. et Perrott. l. c. p. 158. 1—2-ped. Flores flavi.

139. *C. gracilis*; caule gracili ramoso pubescente; foliolis oblongo-ellipticis mucronatis superne glabris subtus adpresse villosis rufescentibus; floribus glomerato-spicatis; calycibus extus rufescenti-hirsutis; leguminibus subglobosis. *Chrysocalyx* Guill. et Perrott. l. c. p. 159. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

140. *C. purpurascens* Lam. l. c. stipulis setaceis villosis; foliolis obovato-cuneiformibus retusis mucronatis glabris; racemis folio oppositis terminalibusque; calyce villosa longitudine corollae; legumine pendulo sessili oblongo ampullaceo. *In Madagasc. et ins. Mauriti.* ☉. Vexillum superne purpureum.

141. *C. affinis* DC. stipulis bracteis que setaceis deciduis; foliolis obovato-cuneatis truncatis glabriusculis; petiolis leguminibus que villosis; racemis folio oppositis. *In ins. Mauriti.* $\frac{1}{2}$.

142. *C. falcata* Vahl ex DC. stipulis parvis deciduis; foliolis ellipticis basi subcuneatis subtus minute pubescentibus; racemis folio oppositis; vexillo carina falcata brevior. *In Guinea.* $\frac{1}{2}$.

143. *C. cylindrocarpa* DC. stipulis oblique oblongis acutis; foliolis elliptico-oblongis subtus ramulis que subpubescentibus; racemis folio oppositis; legumine sessili cylindrico polyspermo pubescente; caule erecto subpaniculato. *In Senegambia.* $\frac{1}{2}$.

144. *C. senegalensis* Bacle in litt. 1820. stipulis parvis subulatis patulis deciduis; foliolis ovalibus obtusis glabriusculis; racemis folio oppositis; leguminibus sessilibus pendulis obovatis pubescentibus 7—10-spermis stylo hamatis. *C. uncinata* γ. Pers. *In Senegambia.* ☉.

145. *C. podocarpa* DC. erecta superne patulo-hispida; stipulis dimidiatis ovali-oblongis erectis foliaceis; foliolis obovatis obtusis mucronatis; racemis folio oppositis; legumine stipitato turgido ovato glabro 12—18-spermo. *In Senegambia.* ☉.

146. *C. uncinella* Lam. l. c. ramosissima; stipulis parvis v. nullis; foliolis ovatis mucronatis subtus pubescentibus; racemis folio oppositis; legumine stipitato subgloboso stylo uncinato sericeo-velutino 2—4-spermo. *In ins. Borbon.* ☉. Variat foliis leguminibusque glabris β . *glabra* DC.

147. *C. sphaerocarpa* Perrott. in litt. 1825. ramosissima; stipulis parvis; foliolis oblongo-obovatis subtus pubescentibus; racemis folio oppositis; legumine sessili ovato-globoso tenuiter pubescente stylo filiformi apiculato 2—4-spermo. *In Senegambia.* ☉.

148. *C. pallida* Ait. foliolis lanceolatis glabris; racemis terminalibus spiciformibus. *In Africa.* ☉.

149. *C. axillaris* Ait. foliolis oblongo-lanceolatis acutis subtus sericeo-pilosis; pedicellis axillaribus geminis 1-floris. *In Guinea.* ☉. Flores lutei.

150. *C. macilenta* Delile in Caill. voy. a Mörœ bot. t. 4. f. 2. ramis subdichotomis gracilibus; petiolis fere longitudine foliorum; foliolis ovatis subtus brevissime pilosis; spicis elongatis; floribus non confertis; fructu oligospermo pubescente. *In Aegypto.* ☉.

151. *C. obovata* G. Don gen. syst. 2. p. 138. suffruticosa ramosa; foliolis obovatis integris apice submarginatis subtus pilosiusculis; racemis terminalibus spiciformibus; legumine piloso. *In Guinea.* ☉. Flores flavi.

152. *C. ochroleuca* G. Don l. c. fruticosa erecta ramosa; foliolis lineari-lanceolatis integris acuminatis subtus sericeo-pilosis; racemis terminalibus spiciformibus paucifloris. *In Guinea.* ☉. Flores ochroleuci.

153. *C. laevigata* Lam. dict. 2. p. 198. glabra stipulis nullis; foliolis elliptico-oblongis obtusis; racemis folio oppositis 3—6-floris; legumine pedicellato. *In Madagascaria.* ☉.

154. *C. coluteoides* Lam. l. c. p. 200. foliolis obovatis obtusis mucro-

natis subtus pilosiusculis petiolo longioribus; racemis terminalibus laxis; legumine glabro stipitato ampullaceo stylo destituto. *In Africa.* ☉.

155. *C. guineensis*; fol. digitat-ternatis; foliolis obovatis subnudis; stipulis lanceolato-falcatis; racemis terminalibus; leguminibus glabris. *C. falcata* Schum. et Thonn. l. c. *In Guinea.* ☉.

156. *C. Schumacheri*; fol. ternatis; foliolis obovato-cuneatis glabriusculis; stipulis subnullis; racemis subterminalibus. *C. striata* Schum. et Thonn. l. c. *In Guinea.* ☉.

157. *C. abyssinica*; pumila; ramis prostratis; fol. exstipulatis ternatis; foliolis oblongis obtusis mucronulatis subtus adpresse pilosis; leguminibus cylindricis subsessilibus polyspermis glabris. *C. striata* A. Braun in Flora XXIV. p. 280. *In Abyssinia.* ☉. Flores flavi; vexillum purpureo-striatum.

158. *C. impressa* Nees h. sem. Uratist. 1841. p. 3. exstipulata; caule ramoso diffuso; foliolis ternis obovato-oblongis subretusis ciliatis subtus cauleque adpresso-puberulis; leguminibus cylindricis sub-11-spermis pedicellis duplo longioribus puberulis. *In Abyssinia.* ☉.

159. *C. Saltiana* Andr. rep. t. 648. ramis puberulis; foliolis ovatis tomentosus; stipulis nullis; racemis elongatis folio oppositis. *In Abyssinia.* ☉. Flores lutei.

160. *C. trichotoma* Decaisn. ann. sc. nat. nat. 4. p. 265. exstipulata; foliolis 3—5-nis lineari-lanceolatis utrinque acutis subtus adpresse pilosis; spicis elongatis trichotomis; leguminibus pendulis pubescentibus nigricantibus. *In Madagascaria.* ☉. Spicae $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores lutei; vexillum alaeque basi atropurpureo-maculata.

*** Americanae.

161. *C. topicauca* Hook. et Arn. Beech. in voy. p. 414. parva dichotoma adpresse pubescens; foliolis ternatis obovato-cuneatis obtusissimis; stipulis minutis subulatis patulis; pedunculis folio oppositis 1—3-floris; carina vexillum superante; leguminibus oblique ellipticis puberulis. *In Mexico.* ☉. Spithamaea. Flores parvi lutei.

162. *C. acapulcensis* Hook. et Arn. *l. c.* fruticosa dichotoma; foliolis ternatis anguste lanceolatis intermedio subduplo longiore; stipulis minutis subulatis; racemis multifloris oppositifoliis, folio multo longioribus; vexillo carinam subulatam superante; legumine cylindrico. *In Mexico.* ♀.

163. *C. pendula* Bert. ex DC. stipulis nullis; foliolis ovalibus obtusis glabris; racemis folio oppositis; legumine pendulo stipitato; stipite calyce duplo longiore legumine dimidio brevior. *In Jamaica.* ♀.

164. *C. anagyroides* H. et K. arborescens; foliolis lanceolato-oblongis acutis mucronatis basi cuneatis subtus adpresso-puberulis junioribus fuscescenti-sericeis; racemis multifloris; leguminibus polyspermis calycibusque puberulis. *In Caracas.* ♀.

165. *C. lupulina* H. et K. *l. c. t. 590.* herbacea erecta subcorymbosoramosa; foliolis lanceolatis acutis mucronatis subtus calycibusque adpresso-puberulis; racemis 9—10-floris; leguminibus polyspermis puberulis. *In Mexico.* ☉.

166. *C. littoralis* H. et K. suffruticosa procumbens; foliolis obovato-oblongis emarginatis adpresso-pilosiusculis; pedunc. 5—7-floris leguminibus sub-10-spermis calycibusque adpresso-puberulis. *In Cuba.* ♀.

167. *C. mollicula* H. et K. fruticosa; ramis teretiusculis; foliolis lanceolatis obtusis utrinque molliter puberulis subtus canescentibus; racemis multifloris; calycibus adpresso-puberulis; ovariis sub-16-ovulatis. *In Mexico.* ♀.

168. *C. maypurensis* H. et K. fruticosa?; ramulis angulatis; foliolis lanceolatis obtusis submucronatis supra glabris subtus adpresso-puberulis; racemis multifloris; calycibus puberulis; leguminibus polyspermis hirtellis. *Ad Orinocum prope Maypures.* ♀.

169. *C. cajanifolia* H. et K. fruticosa?; foliolis oblongis obtusis mucronatis basi subcuneatis supra glabris subtus adpresso-puberulis; racemis multifloris; leguminibus polyspermis calycibusque adpresso-puberulis. *In mont. Jorullo.* ♀.

170. *C. Brownei* Bert. ex DC. stipulis deciduis v. nullis; foliolis ovalibus utrinque attenuatis apiculatis adultis glabris; racemis terminalibus;

legumine pendulo cylindrico glabro brevissime stipitato. *In Jamaica.* ♀. Flores flavo-fusci.

171. *C. havanensis* Guss. ex Schlecht. *Linnaea* 4. p. 36. glabra; foliolis oblongis emarginatis basi attenuatis; floribus racemosis; legumine oblongo cylindrico. *In Cuba.* ♀.

172. *C. cubensis* DC. stipulis lineari-setaceis; foliolis obovato-rotundis; racemis folio suboppositis; caule erecto piloso. *In Cuba.* ☉.

173. *C. setigera* Moc. et Sesse ex DC. stipulis lineari-setaceis; foliolis obovatis mucronatis; racemis folio oppositis petiolis ramisque villosis; legumine pendulo cylindrico subsessili villosa. *In Mexico.* ☉. Flores flavi.

174. *C. incana* L. stipulis bracteisque setaceis deciduis; foliolis ovalibus v. obovatis subtus villosis; racemis spiciformibus folio oppositis; calycibus glabris; carina margine tomentosa; legumine pendulo subsessili villosa. Jacq. obs. 4. t. 82. Cav. ic. 4. t. 322. B. Reg. t. 377. *In Caribaeis.* ☉. Flores flavi.

175. *C. Dombeyana* DC. stipulis bracteisque setaceis villosis deciduis; foliolis ovali-oblongis acutis subtus pubescentibus; racemis spiciformibus folio oppositis; ovario pubescenti; legumine pendulo sessili glabro. *In Peruvia.* ♀?

176. *C. pubera* Vahl; stipulis subulatis minutis deciduis; foliolis oblongis obtusis subtus leguminibusque adpresso villosis; floribus parvis racemosis; legumine pendulo oblongo. Schrank. h. mon. t. 14. *In ins. Martthae.* ♀.

177. *C. pumila* Orteg. caule ascendente; stipulis subulatis patulis; foliolis obovatis emarginatis glabris subcarnosis; racemis folio oppositis; legumine subsessili pendulo pubescente. *In Cuba.* ☉. Flores flavi.

178. *O. vitellina* Ker. B. Reg. t. 447. pubescens exstipulata; foliolis ovali-oblongis acutis petioloque duplo longioribus villosis; legumine pendulo oblongo sericeo-pubescente. *In Brasilia.* ♀. Flores fulvo-flavi, vexillo basi violaceo-maculatum.

179. *C. holosericea* Nees et Mart. act. bonn. 12. p. 26. sericeo-villosa; stipulis subulatis; fol. rhombico-ovalibus obtusis mucronatis; racemis fo-

lio oppositis; vexillo basi bicalloso; legumine elliptico 5—6-spermo villosa. *In Brasilia.* ♀. Flores flavi.

180. *C. latifolia* L. foliolis oblongo-cuneatis emarginatis subtus sericeo-villosis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; legumine sessili. *Sloane hist. t. 176. f. 1—2. Dill. elth. f. 131. In Jamaica et Santa Cruz.* ♀.

181. *C. triantha* Moc. et Sesse ex DC. foliolis oblongis obtusis subemarginatis glabris; pedunculis 3-floris apice setosis folio longioribus; leguminibus pendulis oblongis cylindricis sessilibus. *In Mexico.* ☉.

182. *C. mucronata* Desv. *journal. foliolis ovatis mucronatis subtus pulverulento-pubescentibus; floribus sessilibus spicatis terminalibus. Clavulium Desv. in ann. sc. nat. 9. p. 407. In Antillis.* ♀.

183. *C. longirostrata* Hook. et Arn. *l. c. p. 285. suffruticosa; ramis elongatis glabris; foliolis obovato-cuneatis obtusis mucronatis subtus pube adpressa incanis; racemis elongatis multifloris; carina longe rostrata. In Mexico.* ♀.

184. *C. Zuccariniana*; foliolis ovatis supra glabris subtus pubescentibus; stipulis minimis; racemo terminali spiciformi longe pedunculato. *C. striata* Zucc. in *sylog. 2. p. 76. In Brasilia.* ♀.

185. *C. brasila* Zucc. *l. c. p. 77. foliolis ovatis utrinque attenuatis subtus sericeis; pedunculo racemoso oppositifolio. In Brasilia.* ♀.

186. *C. dichotoma* Grah. in *Edinb. new. journal. 2. p. 186. fruticosa diffusa; foliolis cuneato-ellipticis pilosisculis mucronatis; stipulis subulatis reflexis persistentibus; racemis oppositifoliis subcapitatis. In Mexico.* ♀. Flores flavi.

187. *C. unifoliata* Benth. in *ann. of nat. hist. 3. p. 430. fruticosa glabra v. adpresso-pubescentis, exstipulata; folio unico ad apicem petioli articulado? elongato-elliptico; racemo terminali multifloro; bracteis minutissimis; calyce campanulato semi-5-fido; leguminibus sericeo-villosis. In Gujana.* ♀.

188. *C. leptophylla* Benth. *l. c. suffruticosa glabriuscula; foliolis oblongo-linearibus utrinque longe angustatis; racemis terminalibus pauci-*

floris laxis; calyce late campanulato aequali-5-fido, laciniis lateralibus utrinque apice connatis. *In Gujana.* ♀.

189. *C. Hookeri* W. *Arnott. ann. sc. nat. 3. p. 248. erecta ramosa minute pubescens; stipulis minutis setaceis deciduis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis; racemis terminalibus elongatis; calyce campanulato 5-fido, dente inferiore longiore; legumine vix stipitato subcylindraceo 14—16-spermo. In ins. Vincentii.* ♀?

190. *C. herbacea* Schweigg. in *Sylog. 2. p. 77. foliolis late obovatis glaberrimis, subtus nervo medio parce piloso; caule petiolisque pilosissimis; racemis terminalibus. In Brasilia.* ☉?

Species quoad patriam dubia.

191. *C. leioloba* Bartl. in *Linnaea 12. lit. p. 80. suffrutescens hirsuta; caule tereti erecto ramoso; fol. cuneato-obovatis v. elliptico-oblongis; stipulis lanceolatis subulatis demum recurvis; racemis paucifloris; leguminibus oblongis calyce longioribus glaberrimis.* ♀.

Species dubiae.

192. *C. heptaphylla* Lour. fol. impari-pinnatis 3-jugis; foliolis ovato-oblongis subtomentosis; spicis elongatis axillaribus terminalibusque; legumine stipitato turgido villosa. *In Cochinchina.* ♀. Flores albi.

193. *C. fruticosa* Mill. fol. simplicibus lineari-lanceolatis pilosis; petiolis decurrentibus; caule fruticoso. *In Jamaica.* ♀.

194. *C. pilosa* Mill. fol. simplicibus lanceolatis pilosis; petiolis decurrentibus. *In Nov. Hisp. et Vera Cruz.* ♀?

195. *C. angulata* Mill. fol. simplicibus ovalibus sessilibus; ramis angulatis villosis; floribus lateralibus. *In Campechia.* ♀.

196. *C. stipularia* Desv. stipulis ovatis acuminatis longe lateque alatis; fol. ovalibus obtusis cauleque erecto villosis; bracteis linearibus acuminatis. *In Cayenna.* ☉.

197. *C. diffusa* Link. *en. 2. p. 228. fol. lanceolatis obtusis pilosis breve petiolatis; floribus terminalibus; ca-*

lyce piloso longitudine corollae. *Patria?* ☉. Flores lutei.

198. *C. sessiliflora* L. caule herbaceo; fol. lanceolatis subsessilibus supra glabris subtus pilosis; floribus sessilibus lateralibus axillaribusque. *In China.* ☉. Flores caerulei.

199. *C. bracteata* Roxb. stipulis nullis; foliolis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis supra glabris subtus minute pubescentibus; racemis folio oppositis; leguminibus pendulis subsessilibus dense pilosis. *In Ind. or.* †.

200. *C. lunaris* L. stipulis semicordatis lunatis; foliolis ovatis acuminatis subtus albo-villosis; floribus terminalibus solitariis; involucri 3-phyllo. *In Africa.* ☉.

201. *C. turgida* Delaun. herb. amat. t. 238. stipulis rotundis; foliolis ovatis glabris; floribus terminalibus subcorymbosis. *Patria?* †.

202. *C. micans* Link en. 2. p. 228. stipulis nullis; fol. ovalibus acutis pilis nitidis sparse pilosis; racemis folio oppositis; filamentis pilosis. *Patria?* †.

203. *C. curtata* Link l. c. foliolis ovalibus obtusis sparse pilosis; racemo terminali elongato; carina vexillo brevior. *Patria?* ☉. Cor. flava.

3244. LUPINUS L. (1739).

I. Folia digitata.

A. *Annui*: folia disjuncta. Legumina plus minus inter semina interrupta v. constricta.

a. *Legumina isthmis transversis cellulosis intercepta.* Cotyledones crassae magnae germinatione sessiles v. breve pedicellatae. Folia primordialia jam in semine evidenter opposita. Agardh (syn. gen. Lupini Lund. 1835.)

* *Caulis paucifolius. Spica elongata, verticillis numerosis multifloris regularibus. Sem. elliptica compressa glabra.* Agardh.

1. *L. luteus* L. floribus subsessilibus; bracteis obovatis calyce dimidio brevioribus caducissimis; calycis bracteolati labio superiore bipartito,

inferius obtuse tridentatum subaequantem. B. M. t. 140. Sibth. fl. gr. t. 686. Riv. irr. t. 26. *L. odoratus* Hort. *In Europa et Afr.* ☉. Flores lutei.

2. *L. Menziesii* Agardh l. c. floribus verticillatis in spica longissima pedicellatis; pedicellis bracteis subsetaceas persistentes subaequantibus; calycis ebracteolati labiis integris superiore scarioso inferiore herbaceo duplo longiore. *In California.* ☉. Flores lutei.

3. *L. microcarpus* Sims B. M. t. 2413. floribus in spica elongata verticillatis subsessilibus; bracteis persistentibus subulatis, calycis ebracteolati labium superius subbifidum aequantibus, inferiore 3-dentato subduplo brevioribus. *In California.* ☉. Cor. purpureo-caerulea, vexillum flavescens in centro purpureo-punctatum.

4. *L. densiflorus* Benth. in hort. trans. 1. p. 409. floribus in spica densa verticillatis subsessilibus; bracteis persistentibus reflexis corollam aequantibus; calycis ebracteolati labio superiore emarginato, inferiore duplo longiore villosissimo tridentato. B. R. t. 1689. *In California.* ☉. Flores albi carneo maculati.

** *Caulis foliosus ramosus; foliola subspathulata. Flores subverticillati bracteolati. Calycis labio superiore bifido v. bipartito. Sem. maxima subreniformia compressa colorata scabrida.* Agardh.

5. *L. hirsutissimus* Benth. l. c. p. 411. setoso-hirsutissimus; caule humili suberecto; foliolis obovato-cuneiformibus mucronulatis; stipulis subulatis; floribus saepius alternis breve pedicellatis; bracteis subulatis longitudine calycis; calycis labiis subaequalibus, inferiore integro. *In California.* ☉. Flores rubro-purpurei.

6. *L. gracilis* Agardh, l. c. t. 1. f. 2. pusillus pilosus diffusus; foliolis minutis obcordato-cuneiformibus canaliculatis; pedunculis brevibus; floribus breve pedicellatis paucis in rachi eximie flexuosa alternis; bracteis setaceis persistentibus pedicello longioribus; calycis bibracteolati labio superiore bipartito, inferiore 3-dentato; leguminibus hirsutis sub-5-spermis. *L. microphyllus* Nutt. non Desr. *In California.* ☉. Cor. caerulea et alba.

7. *L. concinnus* Agardh, l. c. t. 1. f. 1. pusillus, pilis albis mollibus dense villosissimus; fol. subradicalibus; foliolis spathulatis; stipulis subulato-setaceis; floribus in spica ovata densa subalternis brevissime pedicellatis; bracteis lineari-subulatis; calycis subbracteolati labio superiore 2-fido inferior. 3-denticulato. In California. ☉. 4—6-unc. Flores violacei.

8. *L. subcarnosus* Hook. B. M. t. 3467. caule sericeo-pubescente; foliolis 5—7 obovato-lanceolatis obtusis v. retusis subcarnosis glabris subtus marginibusque glabris; stipulis setaceo-subulatis; racemis pyramidalibus; pedicellis alternis longitudine florum; calycis sericei bibracteolati labio superiore bifido inferiore 3-dentato dente medio longiore. In Texas. ☉. 8—10 unc. altus. Vexillum intense caeruleum macula alba.

9. *L. texensis* Hook. B. M. t. 3492. caule sericeo-pubescente; foliolis 5 lanceolatis acutiusculis supra glabris subtus marginibusque sericeis; stipulis subulatis; racemis pyramidalibus; pedicellis alternis longitudine florum; calycis sericei bibracteolati labio superiore 2-fido inferiore integro acuminato. *L. bimaculatus* Don in Brit. fl. gard. ser. 2. t. 314? In Texas. ☉. Labium orbiculare intense caeruleum medio macula alba.

10. *Gussonianus* Agardh l. c. rigide pilosus; caule humili basi patulo-ramoso; foliolis 5—7, obovato-spathulatis cuneatis; racemis brevibus terminalibus axillaribusque; floribus alternis; calyce bibracteolato sub-5-fido corollam aequante; leguminibus hirsutis. *L. micranthus* Guss. ic. fl. sic. t. 383. In Sicilia. ☉.

11. *L. bracteolaris* Desr. ferrugineo-hirsutissimus; stipulis bracteisque foliaceis ovato-lanceolatis calyce sublongioribus; floribus in spica elliptica subverticillatis; calyce bracteolato sub-5-fido. In Montevideo. ☉. Flores caerulescentes.

12. *L. hirsutus* L. ferrugineo-hirsutissimus; stipulis bracteisque subulatis; floribus in spica ovata verticillatis alternis, calycis bracteolati labio superiore bipartito inferiore subtrifido; leguminibus alternis. Moris fl. Sard. 1. t. 72. f. 1. Park. parad. t. 337. f. 1. In reg. atlant. ☉. Flores caerulei.

13. *L. pilosus* L. albescenti-pilosissimus; floribus in racemo laxifloro verticillatis; calycis bracteolati labio superiore subbipartito, inferiore integro; leguminibus subtrispermis latis-simis; seminibus gibbis supra hilum fascia semilunari notatis. Sibth. fl. gr. t. 684. In Europ. austr. et austr. et Aegypto. ☉. Flores rosei.

14. *L. hispanicus* Boiss. et Reut. pl. nov. Hisp. 17. subramosus adpresse hirsutus; foliolis obovatis v. lanceolato-cuneatis acutis subtus adpresse sericeis; bracteis ovatis acutis minimis deciduis; floribus remote verticillatis; calycis sericei labio superiore ad basin usque fisso inferiore longiore apice obsolete 3-denticulato; leguminibus hirsutis compressis margine sinuatis. In Hispania. ☉. Flores pallide violacei.

15. *L. varius* L. cano-pilosissimus; floribus in racemo laxifloro semiverticillatis; calycis bracteolati labio superiore bifido inferiore subtridenticulato; leguminibus 4—5-spermis; seminibus rotundatis fascia angusta lineari-arcuata utrinque notatis. *L. semiverticillaris* Lam. In Europ. austr. ☉. Flores magui caerulescentes.

16. *L. aureus* Agardh l. c. aureo-sericeo-pilosus; fol. supra glaberrimis; floribus in racemo laxifloro verticillatis; calycis bracteolati labio superiore bifido inferiore integro. In Peruvia. ☉. Flores magni caerulescentes.

17. *L. Consentini* Guss. ic. fl. Sic. t. 381. molliter pubescens erectus; foliolis 9—11 oblongo-cuneatis; racemo verticillato; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis; calycis bracteolati labio superiore bipartito inferiore 3-dentato; leguminibus lana alba sericeis. In Sicilia. ☉.

18. *L. Barkeri* Lindl. B. Reg. (1839) t. 56. pubescens; foliolis 7 obovatis obtusis subtus pilosiusculis; stipulis adnatis setaceis pilosis; racemis verticillatis multifloris; calycis bracteolati labiis acuminatis, superiore bidentato. In Mexico. ☉. Flores violacei; vexillum apice purpureum.

19. *L. Hartwegii* Lindl. B. Reg. (1839) t. 31. pilosus; stipulis setaceis; foliolis 7—9 oblongis obtusis; racemo elongato multifloro; bracteis setaceis plumosis floribus inapertis

duplo longioribus; bracteolis calycis setaceis longissimis; carina imberbi. *In Mexico.* ☉. Flores caerulei; vexillum medio roseum.

*** *Caulis subarboreus; foliola fere oblonga supra glabra. Flores alterni verticillati subbracteolati. Calycis labiis subintegerrimis. Sem. magna compressa albida laevissima. Agardh.*

20. *L. Lindleyanus Agardh l. c.* albo-pilosus; folioliis 9—11 supra glaberrimis; floribus in spica elongata densiflora subalternis; calycis ebracteolati labio superiore subbifido inferiore integro. *In Peruvia.* ☉. Flores caerulei.

21. *L. albus L.* albescenti-pilosus; folioliis 7 supra glaberrimis; floribus in spica sessilibus laxiflora alternis niveis; calycis ebracteolati labiis integris v. vix denticulatis. *In Oriente.* ☉. Blackw. t. 283. Flores albi.

22. *L. termis Forsk.* albescenti-pilosus; folioliis 7 supra glaberrimis; floribus in spica sessilibus sublaxiflora alternis niveis apice caerulescentibus; calycis ebracteolati labio superiore integro inferiore 3-denticulato. *L. profliferus Desr. In Aegypto.* ☉.

23. *L. mutabilis Sweet fl. gard. II. t. 130.* glaberrimus glaucescens; stipulis minimis setaeformibus; floribus in racemo laxifloro verticillatis; calycis ebracteolati labiis integris. *B. M. t. 2682. β. floribus caeruleis L. Cruckshanskii Hook. B. M. t. 3056. Sweet fl. gard. II. t. 203. L. mutabilis Lindl. B. R. t. 1539. In Columbia.* ☉. Flores albi in β. caerulescentes.

**** *Decumbentes. Folia sublinearia canaliculata. Flores in verticillis alterni. Calycis labium superius bipartitum. Sem. rotundata turgida colorata laevia.*

24. *L. nanus Dougl. hort. trans. ser. 2. 1. t. 14. f. 2.* pilosus; folioliis lineari-spathulatis; racemo elongato; bracteis lanceolatis longitudine florum, caducis; calyce sericeo ebracteolato, labio superiore bifido inferiore emarginato. *Don fl. gard. ser. 2. t. 257. In California.* ☉. 6—8-unc. Flores magni caeruleo-purpurei.

25. *L. leptophyllus Benth.* pilosus; folioliis anguste linearibus; racemo spicato; floribus approximatis subalternis; bracteis lineari-subulatis villosis florem longe superantibus, primo comosis; calycis minute bracteati labio superiore bipartito inferiore 3-dentato. *B. R. t. 1670. In California.* ☉. 1—2-ped. Flores caeruleo-lilacini.

26. *L. truncatus Nutt. ex Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 373.* pilis adpressis pubescens; folioliis 5—7 linearibus basi attenuatis, apice truncato-tridentatis; stipulis minutis linearibus; racemis elongatis; bracteis pedicello brevioribus subulatis persistentibus; calycis bracteolati labio superiore 2-partito inferiore minute 3-dentato v. integro; legumine hirsuto elongato 6—7-spermo. *In California.* ☉. Flores intense purpurei.

27. *L. angustifolius L.* pubescens; folioliis linearibus canaliculatis; spicis breve pedunculatis; floribus alternis; bracteis flore brevioribus; calycis bracteolati labio superiore 2-partito, inferiore tridentato. *Knorr. del. L. f. 7. Riv. irr. t. 28. L. varius Savi. In Europ. austr.* ☉. Flores caerulei.

28. *L. linifolius Roth. abh. 14. t. 5.* pubescens; folioliis linearibus canaliculatis; spicis breve pedunculatis; floribus alternis; bracteis flore brevioribus; calycis bracteolati labio superiore bipartito inferiore integro; seminibus badiis flavo-variegatis. *In Sicilia et Sardinia.* ☉.

b. Legumen inter semina constricta isthmis vix interceptum. Cotyledones minores minusque crasse germinatione petiolatae. Folia primordia non ante germinationem conspicua alterna.

29. *L. micranthus Dougl. in B. R. t. 1251.* pilosus; folioliis anguste lanceolatis canaliculatis; pedunculis elongatis; floribus paucis subverticillatis brevissime pedicellatis; calycis bracteolati labio superiore bifido inferiore integro; legumine 6-spermo. *In California.* ☉.

30. *L. bicolor Lindl. B. R. t. 1109.* pilosus; folioliis anguste lanceolatis canaliculatis; pedunculis elongatis; floribus subverticillatis; calycis ebracteolati labio superiore 2-partito infe-

riore integro alis dimidio brevior et pedicellis vix longiore; legumine 6—7-spermo. *Ad Oregon et in California.* ☉. Flores caerulei et albi.

31. *L. pusillus Pursh*; hirsutissimus pusillus a basi ramosissimus; foliolis 5—7 lanceolato-oblongis obtusis basi attenuatis superne glabriusculis; racemis spicatis breve pedunculatis; floribus alternis; bracteis longitudine calycis; calycis ebracteolati labio superiore 2-fido, inferiore obscure 3-dentato; leguminibus hirsutis 2-spermis. *In Missouri et Columbia.* ☉. 4—6-unc. Corolla splendide caerulea.

B. Perennes. Foliola disjuncta. Legumina maturitate dehiscentia, valvis spiraliter tortis.

a. *Legumina polysperma. Semina subovata, foveola hili ovali fere totum apicem angustiore seminis occupante; cotyledones germinatione erecti petiolati. Folia primordialia ante germinationem non conspicua alterna.* Agardh.

* *Caulis elatus strictus tubulosus glabrescens, herbaceus. Stipuli setacei. Racemi valde elongati. Flores minores. Calyces semper ebracteolati, labiis integris.* Agardh.

32. *L. minimus Dougl. in Hook. fl. bor. Am. 1. p. 163.* pusillus; caule aphylo; foliolis 7—9 obovato-lanceolatis utrinque sericeis; stipulis setaceis; floribus in spicis elongatis subverticillatis; bracteis longitudine calycis; calycis ebracteolati labio superiore 2-fido inferiore 3-denticulato, carina ciliata. *Ad Rocky Mountains.* 4. 6—8-uncialis sericeo-pubescentis. Scapus 1—2-phyllus. Flores purpurei.

33. *L. lepiäus Dougl. in B. R. t. 1149.* caule paucifolio; foliolis 7—9 lineari-lanceolatis utrinque sericeis; stipulis setaceo-filiformibus; floribus in spica valde elongata sparsis; bracteis longitudine calycis; calycis bracteolati labio superiore 2-fido inferiore integro, carina ciliata. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores violacei.

34. *L. polyphyllus Lindl. B. R. t. 1097. et (β. albiflorus) t. 1377.* elatus; caule glabriusculo substriato;

foliolis 13—15 lanceolatis supra glabriusculis subtus sericeo-pubescentibus; stipulis triangulari-subulatis; floribus in racemo longissimo sparsis; bracteis pedicello brevioribus caducissimis; calycis ebracteolati sericei labiis subintegris; carina glabra; leguminibus dense sericeis. *L. grandifolius Lindl. L. macrophyllus Benth. ex Torr. et Gray. Don Brit. fl. gard. ser. 2. t. 356. In Amer. bor. 4. 3—4-ped. Racemi 1-ped. Flores magni purpurei.*

35. *L. latifolius Agardh l. c. p. 18.* elatus caule glaberrimo nitente; foliolis 5—7 obovatis basi angustatis supra glaberrimis subtus vix piliferis; stipulis setaceis; bracteis flore longioribus setaceis; racemis longe pedunculatis longis; floribus sparsis; calycis ebracteolati sericei labiis integris; carina glabra. *B. R. t. 1891. In California. 4. Flores purpureo-violacei.*

36. *L. cytisoides Agardh l. c.* elatus; caule striato scabriusculo ramoso; foliolis 7—9 obovato-lanceolatis glabris subtus pubescentibus; stipulis setaceis; racemis laxis; floribus longe pedunculatis sparsis; bracteis setaceis pedicello sublongioribus; calycis ebracteolati pubescentis labiis integris; carina glabra. *In California. 4. Flores flavi?*

37. *L. parviflorus Nutt. mss. ex Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 375.* elatus erectus ramosus subhirsuto-pubescentis demum glaber; foliolis 5—9 oblongo-obovatis obtusis v. subacutis petiolo longioribus; stipulis minutis setaceis subpersistentibus; racemis elongatis, floribus parvis sparsis; bracteis subulatis longitudine pedicellorum caducis; calycis sericeo-pubescentis minute ebracteolati labio superiore bidentato inferiore integro; carina ciliata; legumine hirsuto 2—3-spermo. *In mont. Rocky. 4.*

38. *L. bilineatus Benth. pl. Hartw. no. 60.* erectus, caule petiolisque rufescenti-pilosis; foliolis 7—9 oblongo-lanceolatis subtus longe pilosis petiolo multo brevioribus; stipulis lineari-filiformibus longe pilosis; racemis longis densis; bracteis subulatis pedicello sublongioribus; calycis minuti bracteolati pilosi labiis integris acutis. *In Mexico. 4. Legumina pilosissima 1½ poll. longa. Sem. ovata*

albida fusco-punctata et linea nigra utrinque transversali notata.

39. *L. leptocarpus* Benth. l. c. fruticosus decumbens vix canescens; foliolis 7—9 oblongo-lanceolatis mucronatis subtus adpresse puberulis; stipulis setaceis; floribus in racemo sparsis; bracteis caducissimis; calycis ebracteolati adpresse pubescentis labio superiore basi subgibbo apice bidentato; leguminibus elongatis adpresse pubescentibus. *In Mexico.* ♀.

40. *L. elegans* H. et K. elatus; caule striato piloso; foliolis 5—7 lanceolatis utrinque pubescentibus petiolum subaequantibus; stipulis setaceo-filiformibus; floribus densis verticillatis; bracteis setaceis pedicello sublongioribus; calycis ebracteati labiis integris acutis. *In Mexico.* ♀? Flores violacei?

41. *L. campestris* Cham. et Schlecht. *Linnaea* 5. p. 589. dense canescenti-pubescentis; ramis angulatis ramulosis; foliolis 7 oblongo-lanceolatis obtusiusculis mucronatis supra viridibus; floribus subverticillatis; calycis bibracteolati labiis integris inaequalibus, inferiore productiore; legumine hirsuto. *In Mexico.* ♀?

42. *L. uncinatus* Schlecht. *Linnaea* 12. p. 333. canus superne adpresse puberulus; foliolis 7—9 oblongo-lanceolatis basi attenuatis acutis mucronatis subtus adpresse pilosis; stipulis linearibus acuminatis; racemo elongato laxifloro; bracteis subulato-acuminatis pedicellum subaequantibus; calycis ebracteolati labio superiore brevior acute bidentato, inferiore pedicellum superante integerrimo uncinatim acuminato. *In Mexico.* ♀?

43. *L. Ehrenbergii* Schlecht. l. c. pilis patulis canescens; foliolis 5—7 oblongo-lanceolatis basi attenuatis mucronatis adpresse puberulis; stipulis basi adnatis angustis subulato-acuminatis petiolo multoties brevioribus; racemo elongato densifloro; calycis ebracteolati labio superiore acute bidentato, inferiore acuto recurvo; leguminibus hirsutis utrinque oblique acuminatis torulosis sub-8-spermis. *In Mexico.* ♀.

** *Caulis subdecumbens laxus foliosus diutius persistens. Stipulae majusculae. Racemus crassus den-*

sus. Flores magni. Calyx saepius bracteolatus labiis plus minus fissis.

44. *L. nootkatensis* Donn; herbaceus pilis longis adpressis pilosissimus; foliolis 7 obovato-oblongis supra glabris petiolo brevioribus; stipulis sublanceolatis; bracteis floribus confertis verticillatis longioribus; calycis minute bracteolati labio superiore bifido; carina glabra. B. M. t. 1311. et 2136. *L. nutkanus* Spr. *In Amer. bor.* ♀. Flores maximi caerulei rubro et flavo variegati.

45. *L. affinis* Agardh l. c. p. 20. herbaceus patulo-pilosus; foliolis 7 obovatis basi attenuatis utrinque pubescentibus petiolo brevioribus; stipulis setaceis folio dimidium longis; bracteis longitudine florum; calycis bracteolati labio superiore 2-fido; carina ciliata. *In California.* ♀. Flores caerulei.

46. *L. versicolor* Lindl. B. R. t. 1979. caule basi lignoso decumbente sericeo; foliolis 9 obovato-linearibus sericeis margine canescentibus petiolo brevioribus; stipulis setaceis pilosis; floribus verticillatis; calycis subbracteolati labio superiore subemarginato; carina ciliata; legumine villosa. *In California.* ♀. 2-ped. ramosissimus. Flores violacei, rosei v. pallide caerulei.

47. *L. alopecuroides* Desv. caulescens fuscescenti-lanuginosus; foliolis 14 lanceolatis utrinque lanuginosis petiolo brevioribus; spicis densissimis longissimisque; bracteis lineari-subulatis longissimis; calycis bracteolati labio superiore profunde bifido inferiore tridentato. *In Quito.* ♀. Flores violacei.

48. *L. nubigenus* Kunth leg. t. 50. caule abbreviato dense folioso; foliolis 8—9 lanceolatis fusco-lanuginosis petiolo brevioribus; stipulis lineari-lanceolatis longitudine foliorum; racemo crasso densissimo subsessili; bracteis flores subsessiles superantibus; calycis bracteolati labio superiore bifido inferiore integro. *In Quito ad Antisanam.* ♀. Flores caerulei.

49. *L. mexicanus* Lag. caule herbaceo pubescente; foliolis 5—7 lineari-oblongis supra glabris petiolo longioribus; stipulis bracteisque setaceis; floribus irregulariter verticillatis; ca-

lycis bracteolati labio superiore semibifido. B. R. t. 457. *In Mexico*. 4. Flores caerulei.

50. *L. leptophyllus* Cham. et Schlecht. *Linnaea* 5. p. 589. ramis angulatis adpresse pubescentibus ramulosis; foliolis 9 linearibus acutis sericeo-pilosis; stipulis foliaceis linearibus basi petiolo adnatis; racemis laxifloris pedunculatis; floribus verticillatis; calycis pubescentis labiis integris; leguminibus junioribus hirsutis. *In Mexico*. 4?

51. *L. Marshallianus* Sweet fl. gard. ser. 1. t. 139. caule herbaceo sericeo; foliolis 9—10 lanceolatis adpresse pubescentibus subtus sericeis petiolo brevioribus; stipulis subulatis; racemo elongato denso; bracteis pedicellum aequantibus; calycis bracteolati labio superiore emarginato, inferiore integro; carina glabra. *Patria ignota*. 4.

52. *L. montanus* H. et K. suffrutescens sericeo-tomentosus; foliolis 12—13 lanceolato-linearibus subtus adpresse piliferis petiolo longioribus; stipulis apice tantum liberis petiolum dimidium aequantibus lineari-lanceolatis; floribus subverticillatis; calyce demum cum corolla deciduo. *In Nov. Hispania*. 4.

53. *L. Hornemanni* Agardh l. c. t. 2. herbaceus; foliolis 9—11, anguste lanceolatis supra glabris subtus incano-tomentosis petiolo brevioribus; stipulis minimis; floribus densis; bracteis subulato-piliformibus flore longioribus; calyce ebracteolato demum cum corolla deciduo. *In Peruvia*. 4.

54. *L. stipulatus* Agardh l. c. suffruticosus sericeo-tomentosus; foliolis 9 lineari-oblongis utrinque tenuissime sericeis petiolo longioribus; stipulis ad medium adnatis petiolum dimidium superantibus subfalcatis; floribus densis; bracteis lineari-attenuatis calycem ebracteolatum aequantibus. *In Mexico*. 4.

*** *Caulis procumbens persistens. Calyx ebracteolatus profunde bilabialis. Carina ciliata. Agardh.*

55. *L. rivularis* Lindl. B. R. t. 1595. caule suffruticoso sericeo; foliolis 7—9 elongato-obovatis subemarginatis longitudine petioli; stipulis subfalcatis; racemo elongato laxiflo-

ro; floribus subverticillatis; calycis labiis integris. *L. labiatus* Nutt. *In California*. 4. 2—4-ped. Flores maximi lilacino-caerulescentes.

56. *L. arboreus* Sims B. M. t. 682. suffruticosus decumbens nitidus glaber; foliolis 7—9 lineari-obovatis acuminatis longitudine petioli; stipulis subfalcatis; racemo elongato laxifloro; floribus subverticillatis flavis; calycis labiis integris. B. Reg. 1837. t. 32. *In Amer. austr.* 4. 6-ped. Flores flavi.

57. *L. glabratus* Agardh l. c. p. 40. suffrutescens subglaber; foliolis 7—9 oblongis basi angustatis glabriusculis subtus glaucescentibus petiolo sublongioribus; stipulis subulatis; floribus subspicatis irregulariter verticillatis; calycis labio superiore bifido. *Patria?* 4.

b. *Legumina 4—5-sperma, seminibus rotundis subobliquis. Caules saepius persistentes sericei.*

58. *L. perennis* L. herbaceus glaber; foliolis 7—9 subspathulatis glabriusculis; stipulis subnullis; floribus sparsis pedicellatis; bracteis caducissimis; calycis ebracteolati labiis subintegris, superiore saccato; carina ciliata. B. M. t. 202. Bart. fl. of North Amer. 2. t. 38. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Racemi 4—6-unc. Flores magni amoene purpureo-caerulei.

59. *L. laxiflorus* Dougl. in B. R. t. 1140. caule subpersistente sericeo-pubescente folioso; foliolis 7—9 lineari-oblongis basi attenuatis mucronatis utrinque sericeo-pubescentibus; stipulis subulato-setaceis caducis, racemis laxis elongatis; bracteis longitudine pedicellorum; calycis labio superiore basi saccato bidentato inferiore integro; carina nuda v. ciliata; legumine sericeo 2—5-spermo. *L. foliosus* Nutt. *L. arbustus* Dougl. in B. R. t. 1230. *L. tenellus* Dougl. *L. laxiflorus* β. Hook. *Ad Oregon*. 4. 1—2-ped. Flores pallide caerulei.

60. *L. argenteus* Pursh; argenteo-sericeus; foliolis 7—9 obovato-lanceolatis subtus sericeis supra viridibus glabriusculis petiolo brevioribus; stipulis subulatis; floribus in racemo laxo irregulariter verticillatis; bracteis filiformibus corolla duplo longio-

ribus caducis calyceque valde sericeis; vexillo glabro. *In Amer. bor.* 4.

61. *L. ornatus* Dougl. in *B. R. t.* 1216. elatus argenteo-sericeus; foliolis 7—11 obovato-linearibus utrinque sericeis petiolo dimidio brevioribus; stipulis subulatis; racemis elongatis distanter verticillatis; bracteis lanceolatis acuminatis pedicello sublongioribus; calyce bracteolato; vexillo pubescente. *Brit. fl. gard. ser.* 2. t. 212. *Ad Oregon.* 4. 1—3-ped. Corolla caerulea.

62. *L. leucopsis* Agardh *l. c.* pilis albis sericeo-tomentosus; foliolis 7—9 lanceolatis longitudine petiolorum; stipulis subulatis brevibus; floribus verticillatis dense racemosis; bracteis caducissimis; calyce bracteolato; vexillo extus sericeo-pubescente; legumine tomentoso. *Ad Oregon.* 4. Caulis altus dense tomentosus. Cor. caerulea. Legumen 4-spermum.

63. *L. albicaulis* Dougl. in *Hook. fl. bor. Amer.* 1. p. 165. elatus puberulus; foliolis 7—9 oblanceolatis mucronatis utrinque minute sericeo-puberulis longitudine petiolorum; stipulis minutis caducis; racemis densis longis; bracteis subulatis deciduis longitudine pedicellorum; calycis sericei labiis elongatis; carina elongata falcata glabra. *L. falcifer* Nutt. *In Columbia.* 4. Flores amoene purpurei.

64. *L. Sabinii* Dougl. *l. c.* p. 166. caule elato striato glabriusculo; foliolis 8—11, lanceolatis utrinque pilis fulvis sericeis petiolo sublongioribus; stipulis longis setaceis; racemo denso crasso; bracteis subulatis longitudine calycis ebracteolati; carina ciliata. *L. Sabinianus* Agardh. *In mont. caeruleis et Rocky.* 5? Pedicelli longi. Corolla lutea.

65. *L. sulphureus* Dougl. *l. c.* caule erecto sulcato sericeo; foliolis 13—15 anguste lanceolatis utrinque dense sericeis petiolo brevioribus; stipulis subulatis brevioribus; racemo dense crasso; calyce ebracteolato; carina glabra. *Ad Oregon.* 4. Flores antecedente minores pallide sulphurei.

66. *L. sericeus* Pursh; sericeo-villosus; foliolis 7—9 lanceolatis basi attenuatis petiolo longioribus; stipulis minutis setaceis; racemis elongatis; bracteis longitudine florum; calyce

bracteolato; corolla glabra. *L. Chamissonis* Esch. ex Torr. et Gray. *In Amer. bor.* 4. Cor. rosea v. pallide purpurea.

67. *L. caespitosus* Nutt. *mss. ex Torr. et Gray l. c. p.* 379. subcaulis sericeo-hirsutus; foliolis 5—7 oblongo-lanceolatis basi attenuatis petiolo multo brevioribus; spicis sessilibus densifloris folio multo brevioribus; bracteis setaceis deciduis; calycis bracteolati labio superiore 2-partito inferiore 3-dentato; legumine villosa 3—4-spermo. *In Amer. bor.* 4. 3—4-unc. Flores parvi pallide caerulei.

68. *L. aridus* Dougl. in *B. R. t.* 1242. pilis fulvis valde sericeo-hirsutus; caule humili a basi ramosissimo; foliolis 7 oblongo-lanceolatis; racemo conico densissimo; bracteis subulatis subpersistentibus calyce bracteolato brevioribus; vexillo glabro; carina lanuginosa ciliata; legumine villosa. *Ad Oregon et Missouri.* 4. 1-ped. Flores rosei.

69. *L. leucophyllus* Lindl. *B. R. t.* 1124. villis fulvis dense sericeo-tomentosus; caule elongato; foliolis 7—9 lineari-lanceolatis v. lanceolato-oblongis acuminatis petiolo brevioribus; racemis elongatis densissimis subsessilibus; bracteis subpersistentibus; calyce bracteolato; vexillo sericeo-pubescente; legumine denso 4—5-spermo villosa. *L. densiflorus* Nutt. *Ad cataractas Oregon.* 4. Foliola 2-unc. Cor. alba roseo tincta.

70. *L. plumosus* Dougl. in *B. R. t.* 1317. tomento argenteo-sericeo dense villosus; caule elongato; foliolis 5—7, lanceolatis petiolo sublongioribus; spicis densis elongatis; bracteis subulato-filiformibus flore duplo longioribus caducis; calyce bracteolato; vexillo sericeo-pubescente; legumine glabro. *In California.* 4. Flores albi v. rosei.

71. *L. argyraeus* DC. *mss. ex Agardh l. c. p.* 46. herbaceus; foliolis oblongis utrinque sericeo-hirsutis; floribus verticillatis; calycis bracteolati labio superiore subintegro; inferiore subtridentato, leguminibus hirsutissimis 2—3-spermis. *Patria?* 4.

ã. *Fruticosi. Caulis decumbens v. ascendens lignosus.*

72. *L. albifrons* Benth. in *hort. trans. ser.* 2. p. 409. decumbens;

densissime argenteo-sericeus; foliolis 7—9 obovato-cuneiformibus petiolo brevioribus; stipulis subulatis; verticillis florum distantibus; bracteis lanceolatis acuminatis; calycis bracteolati labio superiore bifido inferiore integro; corolla glabriuscula. *B. R. t. 1642. In California.* \bar{h} . 8—12-unc. valde foliosus. Pedunculi elongati. Corolla magna caerulea; carina ciliata.

73. *L. holosericeus Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c.* decumbens argenteus; foliolis 5—9 lanceolatis acutis basi attenuatis arcuatis utrinque dense argenteo-sericeis petiolo multo brevioribus; stipulis subulatis; floribus verticillatis; bracteis lanceolatis flore subbrevioribus; calycis bracteolati labio superiore bifido inferiore integro; leguminibus sericeis 3—4-spermis. *Ad fl. Wahlamet. 4. Caul. 6—8-unc. Flores amoene caerulei.*

74. *L. Douglasii Agardh l. c.* fruticosus dense fulvo-sericeus; foliolis oblongo-lanceolatis utrinque sericeis et utrinque attenuatis petiolo brevioribus; stipulis longis setaceis; floribus irregulariter verticillatis; bracteis subulatis filiformibus flore longioribus caducis; calycis bracteolati labio superiore 2-partito inferiore 3-dentato; corolla glabriuscula. *In California.* \bar{h} .

75. *L. flexuosus Lindl. mss. in Agardh p. 61.* fruticosus adscendens argenteo-sericeus; caule eximie flexuoso; foliolis obovato-oblongis utrinque sericeis petiolo brevioribus; stipulis setaceis minutis; floribus in verticillis subdistantibus; bracteis lanceolatis acuminatis in alabastro flore longioribus; calycis bracteolati labio superiore bipartito inferiore integro; vexillo subsericeo. *Ad Oregon.* \bar{h} . Flores caerulei; carina ciliata.

76. *L. littoralis Dougl. in B. R. t. 1198.* fruticosus decumbens argenteo-sericeus; caule filiformi; foliolis elongato-obovatis utrinque sericeis petiolo brevioribus; floribus sparsis; calycis ebracteolati labiis subintegris; corolla glabra; legumine 10—12-spermo. *B. M. 2952. In Amer. bor. h.* Flores purpurei; vexillum medio flavum. Legumina $1\frac{1}{2}$ unc. longa.

77. *L. macrocarpus Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 138.* suffruticosus foliosus; fol. breve petiolatis; foliolis 7 lanceolatis obtusissimis basi atte-

nuatis supra glabris subtus pilis adpressis sericeis; legumine lineari oblongo tumido hirsuto 8—10-spermo. *In California.* \bar{h} . Flores flavi.

78. *L. decumbens Torr. et Gray l. c.* suffruticosus decumbens minute sericeo-pubescentis; foliolis 7 oblongo-lanceolatis supra glabris subtus sericeis longitudine petioli; stipulis subulato-setaceis minutis; racemis paucifloris; floribus verticillatis breve pedicellatis; calycis bracteolati labiis inaequalibus integris; legumine sericeo 3—4-spermo. *Ad Arkansas.* \bar{h} . Caules caespitosi. Flores purpurei.

79. *L. tomentosus DC.* fruticosus totus sericeo-tomentosus; foliolis oblongis acutis; floribus verticillatis; bracteis acuminatis in alabastro flore longioribus; calycis bracteati labiis integriusculis. *Sweet fl. gard. t. 261. In Peruvia.* \bar{h} . Flores caeruleo-maculati et striati; carina apice purpurea longitudinaliter longe ciliata.

80. *L. multiflorus Desr.* fruticosus sericeo-tomentosus; foliolis lanceolatis utrinque sericeis longitudine petioli; floribus in spica elongata sessilibus sparsis; bracteis ovato-acuminatis caducis; calycis bracteolati labio superiore bifido inferiore 3-dentato. *In Montevideo.* \bar{h} . Flores azurei; vexillum et carina extus flavescencia.

81. *L. paniculatus Desv.* fruticosus adscendens argenteo-sericeus; foliolis lanceolatis acutis supra glabris longitudine petioli; racemis elongatis densis; bracteis ovato-caudatis pedicello sublongioribus persistentibus; calycis bracteolati labio superiore emarginato; vexillo sericeo; legumine 4—5-spermo. *In Peruvia.* \bar{h} . Flores ex Kunth violacei laxo spicati.

82. *L. sarmentosus Desr.* suffruticosus decumbens ferrugineo-sericeus; foliolis sublanceolatis supra glabris margine revolutis subtus ad costam sericeis; floribus sparsis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore 3-dentato. *L. gracilis Kunth leg. t. 52? In Peruvia.* \bar{h} . Flores caerulei.

83. *L. rupestris H. et K.* suffruticosus procumbens v. adscendens sericeo-pilosus; foliolis lanceolatis acutis supra glabris petiolo plus duplo brevioribus; bracteis ovato-caudatis; floribus subverticillatis; calycis brac-

teolati labio superiore 3-dentato. *In Quito.* ♀. Flores violacei.

d. Fruticuli nani, caulibus prostratis ramosissimis.

84. *L. Smithianus Kunth mim. t. 51.* fruticulus ramosissimus parvifolius ferrugineo-sericeo-hirsutus; foliolis spathulatis utrinque sericeis petiolo longioribus; stipulis petiolum aequantibus; verticillis trifloris remotis; bracteis pedicello duplo longioribus; calycis bracteolati labio superiore bifido. *In Peruvia.* ♀. Folia 3-unc. Flores caerulei.

85. *L. prostratus Agardh l. c.* fruticulosus ramosissimus parvifolius patentim albescendenti-pilosus; foliolis obovatis basi angustatis supra glabris petiolo duplo brevioribus; verticillo 4-floro solitario; bracteis pedicellos multiplo superantibus; calycis ebracteolati labio superiore profunde bifido. *In Peruvia.* ♀.

86. *L. microphyllus Desr.* fruticulosus ramosissimus subglaber; foliolis lineari-acuminatis canaliculatis succosis petiolo duplo brevioribus; stipulis petiolo 4-plo brevioribus; floribus in verticillo 4-floro solitario subsessilibus; calycis ebracteolati labio superiore profunde bifido. *In Peruvia.* ♀. Flores caerulei.

87. *L. Kunthii Agardh l. c. p. 72.* fruticulosus ramosissimus parvifolius dense fuscescenti-pilosus; foliolis lineari-lanceolatis subtus adpresse pilosis longitudine petioli; stipulis petiolum subaequantibus; racemo elongato verticillato; calycis bracteolati labio superiore subbifido. *L. microphyllus H. et K. In mont. Antisanæ.* ♀. Flores caerulei.

C. Perennes. Legumina in sequenti anno dehiscentia.

88. *L. velutinus Benth. ann. nat. hist. 3. p. 430.* perennis erectus v. basi decumbens adpresse molliter lanuginoso-villosus; foliis breviter petiolatis stipulatis; foliolis oblongis ellipticisve acutis basi angustatis; spicis densis; calycis bibracteolati labiis subintegris. *In Brasilia.* 2.

89. *L. subsessilis Benth. l. c.* perennis decumbens adpresse molliter lanuginoso-villosus; fol. subsessilibus

stipulatis; foliolis ovali-oblongis acutis basi angustatis; spicis laxis; calycis bibracteolati labio superiore bifido inferiore subintegro. *In Brasilia.* 2.

90. *L. coriaceus Benth. l. c.* perennis; ramis suberectis teretibus; fol. exstipulatis sessilibus; foliolis oblongo-linearibus basi angustatis glabriusculis coriaceis; spica laxiuscula; calycis bibracteolati labio superiore breviter bifido, inferiore subintegro. *In Brasilia.* ♀?

II. Folia integra.

91. *L. villosus Willd. sp. pl. 3. p. 1029.* biennis decumbens lanuginoso-villosissimus; fol. oblongo-lanceolatis petiolo sublongioribus; stipulis filiformibus longissimis petiolisque lanuginosis; spica longissima densa; bracteis subpersistentibus calycem aequantibus; calycis bracteolati labio superiore bifido inferiore subintegro. *Pursh fl. t. 21. L. pilosus Walt. L. integrifolius Desr. β. L. diffusus Nutt. ex Torr. et Gray. In Carolina et Florida.* ☉. Folia cum petiolo articulato 3—5 unc. longa. Spicae 6—12 unc. longae. Flores magni rubescentes.

92. *L. integrifolius L. amoen.* annuus villosus; fol. lanceolato-ovatis s. ovali-oblongis acutis; floribus racemosis alternis; calycis labio superiore bifido inferiore integro. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores caerulei.

Species quoad sect. dubiae.

93. *L. africanus Lour.* foliolis 3 lanceolatis; pedunculis multifloris terminalibus; caule suffruticoso diffuso. *In Africa.* ♀. Flores lutei.

94. *L. albescens Hook. et Arn. bot. misc. 3. p. 201.* elatus totus adpresse sericeus; caule folioso; fol. longe petiolatis 9-phyllis; foliolis lanceolatis acutissimis; racemo elongato multifloro; floribus subverticillatis; bracteis caducis calyce brevioribus. *In Chili.* ☉? Affinis *L. leucophyllo Dougl.* Flores videntur albi.

95. *L. aureo-nitens Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c.* ubique (corollis exceptis) sericeo-villosus aureo-nitens; caule folioso; fol. longe petiolatis 3—5-phyllis; foliolis lanceolatis acutis inferne attenuatis; racemo elon-

gato multifloro; floribus alternis; bracteis calyce brevioribus. *In Chili ad Mendozam.* 4. Flores purpurei.

96. *L. andicola* Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. annuus pubescenti-lanatus; caule breviusculo; fol. longe petiolatis 8—9-phyllis; foliolis obovato-lanceolatis obtusis; racemo elongato; floribus verticillatis; bracteis deciduis calyce dense sericeo brevioribus. *In Chili ad Mendozam.* ☉.

97. *L. digitatus* Forsk. floribus verticillatis bracteolatis; calycis labio superiore bipartito inferiore integro; foliolis 9 sericeo-villosis oblongis; caulibus molliter villosis; leguminibus hirsutissimis. Vis. descr. pl. Nub. t. 5. *In Aegypto et Arabia.* ☉.

98. *L. densiflorus* Benth. in hort. trans. 2. ser. 1. p. 410. annuus caulibus adscendentibus basi foliosis foliisque subsericeo-pilosis; foliolis oblongo-spathulatis; verticillis numerosis approximatis 6—10-floris; pedicellis ebracteatis; calycis labiis subintegris superiore membranaceo inferiore piloso duplo longiore; leguminibus villosis dispermis. *In California.* ☉.

99. *L. incanus* Grah. new. Edinb. journ. 16. p. 178. suffruticosus ramosus; foliolis lineari-lanceolatis utrinque sericeis integerrimis subcarinatis petiolo duplo brevioribus; racemo elongato; pedicellis sparsis patulis; calycibus basi nudis labio superiore bi-inferiore tridentato; vexillo alis brevioribus emarginato; leguminibus immaturis sericeo-lanatis. *In Buenos Ayres.* ☿.

100. *L. reticulatus* Desv. ann. sc. nat. 3. p. 100. floribus alternis bracteatis; labio calycis superiore subnullo, inferiore elongato subbifido; alis acutis basi subtus 1-dentatis; fol. pilosis subgriseis 7-phyllis; leguminibus subarcuatis 5—7-spermis; seminibus reticulatim pictis. *In subulosis Andegavorum.* ☉. Flores lutei.

101. *L. exaltatus* Zucc. abh. Münch. Acad. 1. p. 345. fruticosus caule erecto ramoso; floribus alternis approximatis bracteolatis in racemos pyramidatos congestis; calycis labio utroque integro; foliolis 7—9 oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis sericeis. *In Mexico.* ☿.

102. *L. vaginatus* Cham. et Schlecht. Linnaea 5. p. 589. sericeo-subvillosus; foliolis 11—13 lanceola-

to-linearibus; petiolo basi vaginanti-amplexicauli; floribus pseudo-verticillatis; bractea oblonga longe acuminata decidua suffultis. *In Mexico.* 4.

103. *L. flabellaris* Bertol. fl. guatim. 30. pubescens; foliolis 11—15 lanceolatis acutis ciliatis supra glabris pilosisve subtus molliter villosis externis decrescentibus; stipula petiolaris vaginali elongata apice breviter bifida; floribus semiverticillatis; calycibus ebracteatis. *In Guatemala.* ☉?

104. *L. Barkeriae* Knowl. et Westc. fl. cab. t. 122. fruticosus sericeus erectus; fol. longe petiolatis, superne subglabris subtus sericeis; foliolis 7—10 lineari-lanceolatis basi attenuatis mucronulatis; stipulis petiolo adnatis subulatis pubescentibus; racemis elongatis; calycis bracteati labio superiore obsolete dentato inferiore acuto integerrimo. *In America.* ☿. Flores purpureo-caerulei.

105. *L. Bivonii* Presl fl. sic. 1. XXIV. floribus alternis pedicellatis bracteatis; bracteis ovato-oblongis; calycis labio superiore bidentato inferiore tridentato; fol. obovato-oblongis subtus villosis. *L. prolifer* Desr. non Lam. *In Sicilia.* ☉?

106. *L. recurvatus* Meyer Reise 1. p. 314. herbaceus patentim pilosus; fol. longe petiolatis 6—8-phyllis; foliolis obovatis mucronulatis supra glabris; floribus verticillatis 4-nis; calycis minute bracteolati labio inferiore 2—3-dentato superiore multo minore bifido scarioso; bractea lanceolata persiste labium superius aequante; legumine ovato piloso subdispermo. *In Chili.* ☉.

107. *L. trochophyllus* Hoffmseg. cat. nachtr. p. 45. foliolis 14 linearibus acuminatis adpresso-ciliatis subtus canescentibus decumbenti-pilosiusculis, membrana nervum medium subtus comitante; spica elongata. *In Amer. bor.* ☉?

3245. XEROCARPUS Guill. et Perrott. (1832).

1. *X. hirsutus* Guill. et Perrott. fl. seneg. p. 170. t. 44. *In Senegambia.* ☉. Herba parva humifusa ramosissima rufescenti-villosissima;

fol. ternatis; foliolis ellipticis; floribus racemosis roseis.

3246. *WESTONIA* Willd. (1805).

1. *W. humifusa* Spr. *Rothia trifoliata* Pers. *Harpelema* Jacq. ecl. t. 129. *Glycine leptocarpa* Grah. In *Ind. or.* ☉. Herba prostata molliter pilosa, fol. petiolatis palmatim trifoliolatis, foliolis subsessilibus cuneato-oblongis subcarnosis; pedicellis oppositifoliis medio bibracteolatis; floribus sulphureis demum rubris.

3247. *LODDIGESIA* Sims. (1808).

1. *L. oxalidiflora* Sims. *B. M.* t. 956. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex 1—3-ped. ramosissimus glaber; foliolis 3 obcordatis mucronatis, floribus 3—8 umbellatis purpurascensibus.

3248. *HYPOCALYPTUS* Thunb. (1800).

1. *H. obcordatus* Thunb. *Botanist.* 4. t. 198. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex 1—2-ped. fol. trifoliatis; foliolis obcordatis mucronatis complicatis petiolo longioribus; floribus purpureis.

3249. *LEBECKIA* Thunb. (1800).

a. Folia simplicia.

1. *L. subnuda* DC. fol. linearibus deciduis v. subnullis ramisque adpresse pubescentibus; floribus longe racemosis. In *Prom. b. spei.* ♀.

2. *L. contaminata* DC. fol. lineari-filiformibus sparsis glabris; racemis axillaribus pedunculatis elongatis. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores flavi.

3. *L. sepiaria* Thunb. fol. filiformibus subconfertis glabris; racemis subterminalibus pedunculatis elongatis confertis. Pluckn. t. 424. f. 1. *L. Plukenetiana* E. Meyer. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores flavi.

4. *L. linearifolia* E. Meyer. *comm.* p. 33. pubescenti-canescens; fol. li-

nearibus canaliculatis basi angustatis; calyce 5-dentato petalisque extus sericeis. In *Prom. b. spei.* ♀.

5. *L. pungens* Thunb. fol. obovatis ramis ramulisque spinescentibus tomentosis; floribus solitariis. *Acanthobotrya* Eckl. et Zeyh. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores flavi.

b. Folia unifoliata, foliolis petiolo conformibus.

6. *L. ambigua* E. Meyer. *l. c.* p. 34. glaucescens; foliolo lineari-filiformi subulato; racemi rachi laevi; leguminibus subtorulosis erectiusculis. In *Prom. b. spei.* ♀. *L. contaminatae* simillima sed caulis tenuior et flores minores.

7. *L. gracilis* Eckl. et Zeyh. *en.* p. 192. glabra; fol. confertis filiformibus subsecundis; racemis terminalibus pedunculatis densifloris gracilibus; leguminibus subdeflexis polyspermis creberrimis. In *Prom. b. spei.* ♀.

8. *L. pauciflora* Eckl. et Zeyh. *l. c.* glabra; fol. remotissimis deciduis petiolatis filiformibus curvato-reflexis secundis; petiolo laminaque conformibus; racemo terminali elongato 2—5-floro. In *Prom. b. spei.* ♀.

c. Folia trifoliata exstipulata; calycis dentibus obtusis.

9. *L. cytisoides* Thunb. foliolis lineari-oblongis adpresse pubescentibus; racemis elongatis; floribus erectis glabriusculis. *Calobota* Eckl. et Zeyh. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores lutei.

10. *L. multiflora* E. Meyer. *l. c.* p. 34. sericeo-canescens; foliolis linearibus; calyce tubuloso 5-dentato; petalis glabris. In *Prom. b. spei.* ♀.

11. *L. flexuosa* E. Meyer. *l. c.* sericeo-pubescentibus; fol. elongatis; floribus linearibus utrinque attenuatis; calycibus amplis 5-dentatis; petalis extus pubescentibus. In *Prom. b. spei.* ♀.

12. *L. angustifolia* E. Meyer. in *Linnaea* 8. p. 155. sericeo-pubescentibus v. inferne glabra; foliolis angustissime linearibus deciduis; calycibus sub-5-fidis; vexillo extus pubescente. *Acanthobotrya angustifolia* Eckl. et Zeyh.

L. decutiens E. Mey. *In Prom. b. spei.* ♀.

c. Folia trifoliolata exstipulata; calycis dentibus acutis.

13. *L. psiloloba*; virescens glabriuscula; leguminibus glaberrimis; foliolis cuneiformibus. Stiza E. Mey. *In Prom. b. spei.* ♀.

L. microphylla E. M. *in Linnaea* 8. p. 155. sericeo-canescens; foliolis angustissimis obovatis convolutoretiusculis; calycibus campanulatis breve 5-dentatis demum costatis; vexillo apice subpubescente. *L. armata* Willd. *In Prom. b. spei.* ♀.

15. *L. armata* Thunb. foliolis oblongis; ramis numerosis subspinescentibus teretibus incanis; floribus racemosis. *Acanthobotrya* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *L. marginata* E. Mey. l. c. p. 35. sericeo-canescens; foliolis spatulatis marginatis; racemis brevibus laxis; calyce 5-fido; vexillo medio extus piloso. *Acanthobotrya sessilifolia* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *L. humilis* Thunb. inermis; foliolis arcte oblongo-cuneatis mucronulatis complicatis subtus parce puberulis; ramis elongatis sericeo-pubescentibus; floribus racemosis. *Acanthobotrya decumbens* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

3250. VIBORGIA Thunb. (1800).

(Folia trifoliolata. Flores lutei.)

1. *V. flexuosa* E. Mey. *comm.* p. 28. glaberrima; ramis racemisque erectis longissimis flexuosis; foliolis lineari-cuneatis petiolo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *V. floribunda* E. Mey. l. c. leguminibus coriaceis ellipticis supra anguste alatis; ramis racemisque erectis elongatis strictis puberulis; foliolis glaucescentibus oblongo-cuneatis subretusis petiolo subaequalibus subtus puberulis. *L. obcordata* DC. *Crotalaria floribunda* Lodd. b. Cab. t. 509. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *V. lanceolata* E. M. l. c. p. 29. subsericeo-canescens; ramis racemisque patulis rigidulis; foliolis cuneato-lanceolatis acutis petiolo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *V. oblongata* E. Mey. l. c. glabra; leguminibus obovato-oblongis membranaceis supra late inferne anguste alatis; ramis racemisque erecto-patulis subincurvatis; foliolis oblongo-cuneatis petiolo aequalibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *V. tetraptera* E. Mey. l. c. glaberrima; leguminibus orbiculatis membranaceis circumcirca late alatis; ramis racemisque patentibus subspinescentibus; foliolis glaucis oblongo-cuneatis petiolum aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *V. heteroclados* E. Mey. l. c. p. 30. glaberrima; leguminibus subrotundo-ellipticis membranaceis circumcirca alatis; ramis divaricatis, aliis brevibus spinosis rectis, aliis racemisque elongatis tenuissimis flexuosis subulatis; fol. pallidis; foliolis obovatis subretusis; calycibus sub-5-fidis. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *V. spinescens* Eckl. et Zeyh. l. c. glabriuscula; leguminibus subrotundo-ellipticis membranaceis supra late alatis subtus apteris; ramis racemisque patentibus subspinosis; foliolis pallidis oblongo-cuneatis subtus puberulis petiolo brevioribus. *V. aptera* E. Mey. *In Prom. b. spei.* ♀.

8. *V. sericea* Thunb. ramis racemisque abbreviatis subdivaricatis spinoscentibus; fol. sericeo-argenteis; foliolis oblongo-cuneatis petiolo subaequalibus. *In Afr. austr.* ♀.

9. *V. incurvata* E. Mey. l. c. glaberrima; ramis racemisque incurvatis subspinescentibus; fol. glaucis; foliolis obcordatis petiolo brevissimo duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀. Foliola 2 lin. longa.

10. *V. grandiflora* E. Mey. l. c. p. 31. ramis racemisque incurvatis sericeo-albicantibus; fol. brevissime petiolatis glaucescentibus; foliolis oblongo-obcordatis glabriusculis. *In Prom. b. spei.* ♀.

11. *V. parvifolia* E. Mey. l. c. glabra; ramis racemisque patentibus subincurvatis; fol. laete virentibus brevissime petiolatis; foliolis oblongo-

cuneatis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flores subrubentes.

12. *V. tenuifolia* E. Mey. in *Linnaea* 7. p. 153. foliolis subsetaceis glabris; ramis rigidis divaricatis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

3251. DICHILUS DC. (1525).

1. *D. lebeckioides* DC. l. c. t. 35. caule suffruticoso erecto glabro; fol. ternatis breve petiolatis glabris; pedicellis 1-floris bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

2. *D. ciliatus* Spr. herbaceus erectus glabriusculus; fol. ternatis longe petiolatis; foliolis ovato-rhombeis subobliquis subtus sparse piloso-sericeis; pedunculis axillaribus medio foliosis; racemis paucifloris. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

3. *D. patens* E. Mey. l. c. p. 36. puberulus; ramis patulis; fol. caulinis alternis rameis oppositis; foliolis obovatis; floribus solitariis alternis subaxillaribus; pedunculo superne geniculato; calyce profunde bilabiato alas subaequante. *D. gracilis* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

4. *D. strictus* E. Mey. l. c. pubescenti-subcanescens; ramulis erectis; fol. omnibus alternis; foliolis linearibus; racemis terminalibus paucifloris subpaniculatis; calyce vix ad medium bilabiato alis multo brevior. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

3252. COLOBOTUS E. Meyer (1835).

1. *C. ochreatus* E. Mey. comm. pl. afr. austr. p. 156. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Fruticulus habitu Aspalathi. Folia trifoliata stipulis hinc cum petiolo brevissimo ibi inter se in ochream bidentatam connatis; foliola convoluto-teretiuscula canescentia. Pedunculi 1-2-flori terminales. Flores lutei.

3253. ASPALATHUS L. (1760).

(Species omnes capenses.)

a. Sessiliflorae. Flores sessiles v. subsessiles.

* *Planifoliae*. Folia trifoliata.

a. Rami inermes.

1. *A. pilosa* L. foliolis linearibus adpresse sericeo-villosis; capitulis terminalibus petiolatis pilosissimis; petalis omnibus pubescentibus $\frac{1}{2}$.

2. *A. jacobaea* E. Mey. comm. p. 41. foliolis lanceolatis muticis patulo-hirsutis; spicis terminalibus ovatis densifloris; bracteis lanceolatis; calycibus petalisque extus hirsutis. $\frac{1}{2}$. Flores badii ut in *Loto jacobaeo*.

3. *A. linarifolia* DC. foliolis linearibus acutis mucronatis tenuissime pubescentibus; capitulis terminalibus; bracteis oblongo-lanceolatis villosis; vexillo carinaque pubescentibus calycem aequantibus. $\frac{1}{2}$.

4. *A. anthylloides* L. foliolis ovatis subpubescentibus; capitulis terminalibus; corolla pubescente. $\frac{1}{2}$. Cor. flava.

5. *A. sericea* Thunb. non Berg. foliolis oblongis acutis sericeis; racemis oblongis terminalibus; floribus sericeo-pilosis. $\frac{1}{2}$.

6. *A. heterophylla* Thunb. fol. simplicibus v. ternatis linearibus pilosis; floribus spicatis; corolla calyceque villosis. $\frac{1}{2}$. Folia et calycis segmenta acuminata subspinosa. Flores lutei.

7. *A. procumbens* E. Mey. in *Linnaea* 7. p. 164. caule procumbente; foliolis lineari-lanceolatis muticis hirsutis; spicis terminalibus laxiusculis; calycis laciniis patulis petalisque hirsutis. $\frac{1}{2}$.

8. *A. leucocephala* E. Mey. l. c. p. 41. fol. inferioribus fasciculatis superioribus ternatis, oblongo-linearibus acutiusculis muticis subsericeo-pubescentibus; capitulis terminalibus globosis; bracteis obovatis apiculatis flores dimidium aequantibus; calycis laciniis plumoso-lanatis petala aequantibus; vexillo carinaque extus hirsutis. $\frac{1}{2}$.

9. *A. cinerea* Thunb. foliolis obovato-lanceolatis recurvatis mucronatis velutinis, lateralibus falcatis; racemis subcapitatis terminalibus late-

ralibusque; calycis laciniis omnibus acuminatis; petalis extus hirsutis. *A. cytisoides* Lam. E. Mey. $\frac{1}{2}$.

10. *A. polycephala* E. Mey. p. 39. fol. plerisque ternatis obovatis acutis recurvato-mucronatis hirsutis; capitulis terminalibus lateralibusque; bracteis obovatis flores aequantibus; calycis laciniis mucronatis; petalis extus hirsutis. $\frac{1}{2}$. Flores lutei.

11. *A. suaveolens* Eckl. et Zeyh. en. p. 199. hirsuta; foliolis linearilanceolatis mucronatis ciliatis supra glabris; capitulis hemisphaericis; bracteis obovato-cuneatis suborbiculatis involutis; vexillo dorso sericeo-hirsuto. *A. venosa* E. Mey. ex Walp. $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores lutescentes.

12. *A. Stachyera* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 202. molliter hirsuta; foliolis linearibus utrinque acutis patulis; spicis terminalibus oblongo-ovatis laxis; bracteis 3 lineari-lanceolatis florem aequantibus; calycis laciniis subulatis corollam fere superantibus. $\frac{1}{2}$. Fruticulus humilis. Flores extus sericeo-hirsuti, intus flavescentes.

13. *A. elongata* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. subadpressis confertis; foliolis linearibus acutis apice sublatis utrinque sericeo-pubescentibus; spicis oblongis densis; bracteis 3 ovato-acuminatis calyce hirsuto dimidio brevioribus. *A. adscendens* E. Mey. $\frac{1}{2}$. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores extus sericei intus flavescentes.

14. *A. stellaris* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 197. foliolis glabris lanceolatis mucronatis, lateralibus obliquis; ramis erecto-patulis subfastigiatis puberulis; capitulis hemisphaericis villosis involucre folioso stellato cinctis. $\frac{1}{2}$. Fruticulus spithameus. Flores flavescentes.

15. *A. Plukenetiana* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 200. fol. densis; foliolis linearilanceolatis calloso-mucronatis utrinque sericeo-puberulis, lateralibus oblique falcatis; floribus subspicatis; calycibus petalisque sericeis; bracteis lanceolato-subulatis calyce duplo brevioribus; leguminibus semiovatis adpresse puberulis 1-spermis. $\frac{1}{2}$. Frut. 3-4-ped. ramosissimus. Flores pallide sulphurei.

16. *A. undulata* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 199. fol. densis glabriusculis; foliolis oblongo-spathulatis cuspidatis margine revolutis crenulatis undulatis

supra pubescentibus; capitulis hemisphaericis; bracteis orbiculatis v. obovato-cuneatis apice undulato-plicatis cuspidatis ciliatis circumcinctis; vexillo dorso sericeo. *A. involucrata* E. Mey. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores lutescentes.

17. *A. truncata* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 197. fol. adpressis glabris; foliolis oblongis v. obovato-oblongis acutis mucronatis; capitulis globosis paucifloris pubescentibus; calycis laciniis lanceolatis apice glabris; bracteis orbiculatis truncatis repandis mucronatis pubescentibus subbilobis. $\frac{1}{2}$. Caul. 1-ped. lutescens. Flores flavescentes.

18. *A. securifolia* Eckl. et Zeyh. fol. confertis subadpressis nitidis; foliolis obovato-rotundatis v. rhombeo-cuneatis acuminatis v. mucronatis lateralibus subsecuriformibus; floribus capitatis foliis summis involucre; petalis extus sericeis; legumine semiovato acuto subsericeo 1-spermo. β . floribus paullo majoribus. *A. spathulata* Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Frut. 1-ped. robustus. Flores flavescentes.

19. *A. lanceolata* E. Mey. l. c. p. 37. fol. petiolatis; foliolis stipulisque subconformibus lineari-lanceolatis piloso-ciliatis; racemis subcapitatis multifloris; petalis glaberrimis. $\frac{1}{2}$. Flores lutei.

20. *A. holosericea* E. Mey. l. c. fol. petiolatis; foliolis stipulisque subconformibus spathulato-cuneatis apiculatis; capitulis terminalibus involucre; bracteis late ovatis calyces superantibus; petalis extus villosis intus puberulis. $\frac{1}{2}$.

21. *A. cuneata* E. Mey. l. c. fol. petiolatis; foliolis stipulisque conformibus cuneatis apiculatis; spicis terminalibus subcapitatis; bracteis calyce brevioribus; petalis extus villosis intus puberulis. *Buchenroedera alpina* et *gracilis*. Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$. Flores albentes v. flavescentes.

22. *A. pulchella* E. Mey. l. c. p. 38. adpresso-sericea; foliolis stipulisque subconformibus lineari-subcuneatis complicatis subapiculato-recurvatis; capitulis terminalibus subumbellatis involucre; bracteis calyce brevioribus; vexillo carinaque extus villosis. *Buchenroedera tenuifolia* Eckl. et Zeyh. $\frac{1}{2}$.

23. *A. polyantha* Walp. in *Linnaea* 13. p. 485. fol. densis; foliolis

cuneatis mucronulatis complicatis utrinque sericeis; stipulis angustatis patenti-reflexis petiolo saepe brevioribus; floribus fasciculato-spicatis; calycibus sericeis; leguminibus adpresso-pubescentibus 1—2-spermis. *Buchenroedera multiflora* Eckl. et Zeyh. \bar{h} . Rami erecto-patentes. Flores flavescentes.

24. *A. viminea* E. Mey. l. c. p. 38. canescenti-hirsuta; fol. petiolatis exstipulatis; foliolis oblongo-cuneatis obtusis mucronatis; spicis terminalibus elongatis; bracteis lanceolatis acuminatis calycem superantibus; vexillo extus hirsuto. \bar{h} . Caulis virgatus $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores violacei.

25. *A. lotoides* Thunb. foliolis lanceolatis acutis villosis; capitulis terminalibus; ramulis calycibusque pilosis; carina vexilloque sericeis. \bar{h} . Flores flavi.

26. *A. laxata* L. foliolis linearibus villosis; fol. terminalibus geminato-fasciculatis; calycibus lanatis; caulibus prostratis teretibus. \bar{h} . Cor. glabra flava.

27. *A. Agardhiana* DC. foliolis linearibus, acutis pube adpressa sericeis; ramis pubescentibus; racemulis paucifloris; calyce corollaque villosis. \bar{h} .

28. *A. argentea* L. fol. ovatis pube adpressa utrinque sericeis; capitulis tomentosis; caule dichotomo. *A. sericea* Berg. \bar{h} . Cor. pube ferruginea.

29. *A. stenophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 197. foliolis linearibus v. lineari-filiformibus mucronulatis utrinque acutis subpatulis intus excavatis subtrigonis; floribus terminalibus sessilibus fasciculato-ternis involucrentibus; calycibus villosis; petalis extus sericeo-pubescentibus. \bar{h} . Fruticulus 1-ped. Flores flavescentes.

30. *A. aemula* E. Mey. l. c. p. 42. foliolis obovato-oblongis obtusiusculis muticis sericeis; capitulis subspicatis; calycis 5-fidi laciniis acuminatis petalisque villosis-sericeis. *A. argentea* Eckl. et Zeyh. non L. \bar{h} .

31. *A. purpurascens* E. Mey. l. c. p. 44. fol. plerisque fasciculatis aculeo brevissimo fultis subcuneato-linearibus obtusiusculis sericeis subtus helvolis; floribus solitariis lateralibus sessilibus; calycis 5-dentati dentibus acuminatis petalisque extus

helvolo-sericeis. *A. purpurea* Eckl. et Zeyh. \bar{h} . Flores violaceo-purpurascens.

32. *A. tridentata* L. foliolis cuneato-sublinearibus acutiusculis hirsutis; floribus 3—6 breve pedunculatis subcapitatis; calycis 5-dentati dentibus acutiusculis petalisque extus ferrugineo-sericeis. *A. aculeata* et *lotoides* Willd. hb. ex Walp. \bar{h} .

33. *A. quinquefolia* L. fol. fasciculatis 3—5-foliolatis; foliolis linear-oblongis planis subpilosis; capitulis pilosis; corolla glabra. Plukn. t. 248. f. 4. ex Thunb. \bar{h} .

34. *A. pinguis* Thunb. fol. fasciculatis carnosis ovatis 3-gonis glabris; floribus lateralibus glabris. \bar{h} . Rami tomentosi. Flores flavi.

35. *A. orientalis* L. foliolis lanceolatis pubescentibus; floribus 5 fasciculatis; calyce pubescente; caulibus erectis angulatis. *In Oriente*. \bar{h} . Cor. lutea.

β . Aculeatae.

36. *A. mucronata* L. foliolis lanceolatis obtusis; ramis spinescentibus; racemis terminalibus; floribus glabris. \bar{h} . Fruticulus glaber. Flores flavi.

37. *A. ambigua* DC. foliolis ovatis obtusis; ramis ramulisque spinescentibus. *A. acuminata* Thunb. \bar{h} . Frut. 3—4-ped. Folia concava.

38. *A. glauca* Eckl. et Zeyh. l. c. pube brevissima retrorsum adpressa albida; fol. 3—5-nis v. fasciculatis remotis vix subcarnosis glaucis; foliolis arcte cuneiformibus lineari-lanceolatis obtusis v. subacutis patulis; floribus lateralibus sparsis breve pedicellatis glabris; vexillo extus adpresse puberulo; ramis elongatis rigidis pubescentibus divaricato-puberulis. \bar{h} .

39. *A. dasyantha* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. ternatis basi externa 2-aculeatis; foliolis cuneato-oblongis acutis adpresse pubescentibus; floribus sessilibus axillaribus terminalibusque ferrugineo-villosis. \bar{h} . Flores flavi.

40. *A. exigua* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 198. fol. ternatis adpressis glabris; foliolis obovatis v. obovato-oblongis acutis lateralibus obliquis; floribus terminalibus capitatis; calycibus petalisque parce sericeis. \bar{h} . Fruticulus humilis. Flores flavescens.

41. *A. caripensis* E. Mey. l. c. p. 44. fol. fasciculatis summis ternatis spathulato-linearibus canaliculatis argenteo-sericeis; floribus solitariis subpedunculatis; calycis sericei laciniis lanceolatis muticis; vexillo carinaque extus versus apicem pubescentibus; leguminibus linearibus sericeis. ♀. Rad. longissima. Caules digitales.

42. *A. ramulosa* E. Mey. in *Linnaea* 7. p. 163. fol. fasciculatis obovatis obtusis concavis sericeis; floribus lateralibus solitariis villosis; calycis dentibus aequalibus ovatis. ♀.

43. *A. inops* Eckl. et Zeyh. p. 197. fol. ternatis glabris patulis; foliolis obovato-oblongis acutis basi valde attenuatis; ramis squarrosis glabris; floribus terminalibus sessilibus; petalis extus sericeis. ♀. Fruticulus humillimus. Flores lutescentes.

44. *A. staurantha* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 202. fol. ternatis fasciculatisque subadpressis extus basi 2-aculeatis; foliolis obovatis v. obovato-oblongis acutis mucronulatis v. muticis utrinque sericeo-puberulis; floribus terminalibus quaterno-decussatis hirsuto-sericeis, bracteis 3 ovatis basi coalitis circumcinctis. ♀. Flores intus glabri lutescentes.

** *Filifoliae fasciculatae.*

45. *A. spinosa* L. fol. fasciculatis linearibus glabris; ramis axillaribus spinosis; floribus axillaribus solitariis glabris. Breyn cent. t. 26. Lam. ill. t. 620. f. 3. ♀. Legumen pubescens subobliquum.

46. *A. aculeata* Thunb. fol. fasciculatis linearibus pilosis; floribus capitatis; ramulis spinescentibus. ♀. Frutex villosus ramis brevissimis; aculeis flavescentibus. Flor. latei.

47. *A. spinescens* Thunb. fol. fasciculatis filiformibus subcarnosis; floribus lateralibus solitariis glabris; ramis spinescentibus. ♀. Calyx acute 5-dentatus.

48. *A. laricifolia* Berg. fol. fasciculatis teretiusculis subrecurvato-mucronulatis glabris; spicis foliosis; calycis hirsuti laciniis tubo brevioribus latiusculis acuminato-mucronulatis; vexillo extus sericeo. *A. laricina* DC. Plukn. t. 412. f. 4. ♀.

49. *A. verrucosa* L. fol. fasciculatis aculeo brevissimo fultis filifor-

mibus subtrigonis submucronatis pilosis dein glabratis; racemis foliosis elongatis; calycis sericei laciniis tubo paulo brevioribus subulato-mucronatis; vexillo extus sericeo. ♀.

50. *A. albens* Thunb. fol. fasciculatis filiformibus submuticis pube adpressa argenteo-sericeis; racemis foliosis. *A. comosa* Willd. hb. β. glomerata L. fl. ♀. Flores albi extus hirsuti.

51. *A. argyraea* DC. fol. fasciculatis teretibus mucronatis tomentoso-sericeis incanis; calycis tomentosi dentibus acutis mucronatis; petalis extus tomentoso-sericeis. ♀.

52. *A. Histrix* Thunb. fol. fasciculatis teretibus subulato-mucronatis recurvatis subsericeo-tomentosis incanis; floribus sparsis sessilibus; calycis tomentosi laciniis tubum aequantibus complicato-acuminatis subulato-mucronatis; vexillo extus tomentoso. ♀.

53. *A. thymifolia* L. fol. fasciculatis teretiusculis muticis canescenti-hirsutis v. glabriusculis, floralibus calycis tubum aequantibus; floribus sessilibus sparsis; calycis laciniis tubo subaequalibus subulatis muticis corolla brevioribus; vexillo hirsuto; carina pubescente v. glabra. *A. ericifolia* Willd. hb. *A. hispida* Willd. hb. *A. microcarpa* DC. *A. kannanensis* Eckl. et Zeyh. *A. micrantha* E. M. ♀. Species maxime versatilis. Flores parvi albi.

54. *A. ericifolia* L. fol. fasciculatis subtrigonis muticis villosiusculis, floralibus calycis tubum aequantibus; floribus sessilibus sparsis; calycis villosi laciniis tubo subduplo longioribus sublineari-subulatis muticis corollam subaequantibus; vexillo carinaque hirsutis. Plukn. t. 413. f. 6. *A. flexuosa* Willd. hb. ♀.

55. *A. frankenioides* Burch. fol. fasciculatis subtrigono-teretiusculis muticis velutino-canescensibus; floribus sparsis sessilibus; calycis subvillosi laciniis tubo brevioribus complicato-subulatis submucronatis; petalis sericeis. ♀. Cal. corolla 3-plo brevior.

56. *A. hispida* Thunb. fol. fasciculatis filiformibus hispidis; floribus axillaribus sessilibus; segmentis calycis corolla brevioris. ♀. Frut. 2-4-ped. glauco-tomentosus. Legumen ovatum villosum.

57. *A. parviflora* Berg. fol. fasciculatis teretiusculis muticis hirsutis; spicis paucifloris subcapitatis; calycis pubescentis laciniis tubo paulo brevioribus ovato-lanceolatis acutis subtrinerviis; vexillo carinaque extus hirsutis. \bar{h} .

58. *A. incompta* Thunb. fol. fasciculatis teretibus muticis incurvatis sordidis tenuissime puberulis; floribus solitariis sparsis subsessilibus; calycis pubescentis dentibus brevissimis obtusiusculis; vexillo extus pubescente. \bar{h} . Flores flavi.

59. *A. corrudaefolia* DC. ramis patentibus subfastigiatis; fol. fasciculatis teretibus subulato-mucronatis hirtis rectis; floribus sparsis sessilibus; calycis pubescentis laciniis tubo 10-nervi parum longioribus lanceolatis marginato-trinerviis; petalis calycem vix superantibus extus hirsutis. *A. rigescens* E. Mey. \bar{h} .

60. *A. nigra* L. fol. fasciculatis teretiusculis muticis pubescentibus dein glabratis exsiccatione nigricantibus; floribus terminalibus spicatis capitatisve; calycis pubescentis dentibus ovatis obtusis trinerviis; petalis extus villosis. *A. nigrescens* E. M. *A. deciduifolia*, *A. globulosa*, *A. melanodes* et *A. pallens* Eckl. et Zeyh. \bar{h} . Flores flavi.

61. *A. multiflora* Thunb. fol. fasciculatis subtrigonis muticis glabris; racemis foliosis subspicatis elongatis; calycis puberuli laciniis tubum aequantibus subulatis muticis; petalis pubescentibus. *A. albiflora* Eckl. et Zeyh. \bar{h} . Flores minutissimi 2 lineas longi.

62. *A. cymbiformis* DC. fol. fasciculatis trigonis muticis caescenti-hirsutis v. subglabrato-virentibus; floribus sparsis sessilibus; calycis hirsuti laciniis tubo longioribus cochleariformibus obtusiusculis muticis trinerviis, vexillo tomentoso. *A. uniflora* Lam. *A. ericifolia* Berg. non L. — β . *scaphoides* Eckl. et Zeyh. \bar{h} .

63. *A. uniflora* L. fol. fasciculatis filiformibus mucronatis glabris; floribus lateralibus solitariis; calycis segmentis ovatis cymbiformibus obtusis. Plukn. t. 413. f. 7. ex L. \bar{h} .

64. *A. carnosa* L. fol. fasciculatis teretiusculis obsolete mucronulatis glabris; floribus subquaternis terminalibus subcorymboso-umbellatis; ca-

lycis tribracteati pubescentis dentibus latissimis apiculatis; petalis glabris. B. M. t. 1989. *A. erythrodes* Eckl. et Zeyh. \bar{h} . Flores glabri lutei.

65. *A. crassifolia* Andr. rep. t. 351. fol. fasciculatis carnosis teretibus glabris apice setaceis; floribus capitatis terminalibus; calyce bracteato. \bar{h} . Flores lutei.

66. *A. affinis* Thunb. fol. fasciculatis trigono-teretiusculis crassiusculis obtusissimis glabris; spicis foliosis terminalibus; calycis glabriusculi dentibus brevibus obtusiusculis; petalis glaberrimis. \bar{h} .

67. *A. sanguinea* Thunb. fol. fasciculatis carnosis teretibus glabris; floribus lateralibus ebracteolatis; ramis fastigiatis. \bar{h} . Flores sanguinei brevissime pedicellati. Fol. 1 lineam longa.

68. *A. lactea* Thunb. fol. fasciculatis teretiusculis muticis glabris; racemis foliosis subspicatis erectis; calycis glabri ciliati dentibus attenuatis obtusiusculis; petalis glaberrimis. \bar{h} . $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores albi v. leviter rubicundi.

69. *A. vulnerans* Thunb. fol. fasciculatis teretibus subulato-mucronatis pubescentibus dein glabratis; floribus lateralibus subracemosis; calycis hirsuti laciniis tubum subaequantibus distantibus subulatis; vexillo extus sericeo-subvillosa. *A. Hystrix* Lam. ill. t. 620. f. 1. non L. \bar{h} .

70. *A. pinea* Thunb. fol. fasciculatis filiformibus mucronatis erectis glabris; floribus lateralibus sessilibus comosis; calyce vexilloque extus hirsutis; leguminibus oblongis reflexis hirsutis. \bar{h} .

71. *A. divaricata* Thunb. fol. fasciculatis acute mucronatis teretibus glabris; racemis terminalibus. \bar{h} . Rami fusi. Flores flavi pubescentes.

72. *A. globosa* Andr. rep. t. 510. fol. fasciculatis linearibus tomentosis; capitulis terminalibus villosis; ramis longis gracilibus. β . *A. cerrhantha* Eckl. et Zeyh. \bar{h} .

73. *A. juniperina* L. fol. fasciculatis teretibus mucronatis glabris; floribus terminalibus glabris. \bar{h} .

74. *A. araneosa* L. fol. fasciculatis teretibus submucronatis callosopilosis flexuosis; capitulis terminalibus pilosissimis; calycis subvillosi laciniis tubo triplo longioribus subulato-

submucronatis corollam superantibus; vexillo extus hirsuto. Plukn. t. 414. f. 4. Seba thes. 1. t. 23. f. 6. B. M. t. 829. \bar{h} . 2—4-ped. Flores flavi v. albi.

75. *A. candicans* Ait. fol. fasciculatis trifoliatis filiformibus sericeis; floribus sublateralibus; vexillo nudo. \bar{h} .

76. *A. autonogena* Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 216. fol. fasciculatis remotiusculis; foliolis filiformi-subtrigonis acutiusculis inflexo-patulis glabrisve hispido-pilosis intus sulcatis; floribus sessilibus solitariis; vexillo extus sericeo-subtomentoso. \bar{h} . Frutex ascendens. Rami fusco-rubri. Flores flavi.

77. *A. Dregeana* Walp. in *Linnaea* l. c. fol. fasciculatis filiformi-trigonis mucronulatis pilosis dein glabris; floribus subspicatis; spicis foliosis virgatis; calycis hirsuti laciniis tubo duplo longioribus corolla parum brevioribus, lanceolatis acuminatis trinerviis; vexillo extus subtomentoso. *A. elongata* E. Mey. non Eckl. et Zeyh. \bar{h} .

78. *A. galeata* E. Mey. l. c. p. 49. fol. fasciculatis sublineari-3-gonis mucronulatis pilosis dein glabratissimis nitidis; floribus terminalibus solitariis binisve approximatis breve pedunculatis; calycis pilosi laciniis tubo longioribus subulato-submucronulatis; vexillo extus subsericeo-hirsuto. \bar{h} . Caulis ramosissimus. Flores rubicundi speciosi 6—9 lineas longi.

79. *A. filifolia* E. Mey. comm. l. c. p. 50. non Eckl. et Zeyh. fol. fasciculatis summisve ternatis callo obtusissimo fultis, filiformibus mucronatis glabris apice recurvatis; floribus sparsis breve pedunculatis; calycis glabri laciniis tubo triplo longioribus subulato-mucronatis; petalis glabris. *A. galioides* Spr. in Willd. hb. \bar{h} .

80. *A. filicaulis* Eckl. et Zeyh. en. p. 204. fol. fasciculatis summis ternatis filiformi-linearibus mucronulatis; floribus subternis axillaribus terminalibusque; calycibus glabriusculis; vexillo dorso pubescenti-sericeo; leguminibus lineari-lanceolatis subobliquis subsericeo-puberulis. \bar{h} . Caulis 1-ped. filiformis rubro-fuscescens. Fol. $1\frac{1}{2}$ -poll. Flores rubro-flavescentes.

81. *A. corymbosa* E. Mey. fol. fasciculatis ternatis simplicibusve teretibus subulato-mucronulatis glabris;

floribus subcorymbosis; calycis dentibus acuminatis muticis; vexillo pubescente; carina glabra v. pubescente. Plukn. t. 412. f. 5? \bar{h} .

*** *Folia subulata v. trinquetra.*

82. *A. chenopoda* L. fol. fasciculatis subulatis trigonis pungenti-mucronatis, rigidis pilosis; floribus capitatis ramisque pilosis. Breyn cent. t. 11. Seba thes. t. 24. f. 4. B. M. t. 2225. B. Cab. t. 316. \bar{h} .

83. *A. oresigena* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 217. fol. fasciculatis confer-tis; foliolis trigono-filiformibus acutis tuberculatis hispido-pilosis demum glabrescentibus; floribus terminalibus subcapitatis; vexillo extus adpresse hirtello; calycis pilosi laciniis lineari-subulatis corolla dimidio brevioribus. \bar{h} . Rami incurvato-patuli. Flores flavi magni.

84. *A. ciliaris* L. fol. fasciculatis v. ternatis 3-gonis acutis ciliatis; capitulis terminalibus; calyce longitudine corollae. B. M. t. 2233. \bar{h} . Corolla lutea tomentosa.

85. *A. papillosa* Eckl. et Zeyh. p. 217. fol. fasciculatis densis; foliolis trigono-filiformibus v. trigono-subulatis tuberculatis piloso-hispidis incurvo-patulis; floribus subcapitatis v. lateralibus; vexillo extus adpresso-hirsuto; laciniis calycis lineari-subulatis costatis piloso-hispidis corollam fere superantibus; leguminibus 3. \bar{h} . Flores magni flavi.

86. *A. sarcantha* Vog. ex Walp. in *Linn.* 13. p. 489. caule stricto ramoso ramisque fusco-puberulis; fol. fasciculatis glabris teretiusculis carnosissimis summis puberulis; capitulis terminalibus paucifloris; floribus 3-bracteatis; bractea media latissima ovata, lateralibus lanceolato-acuminatis calycem roseum 5-laciniatum aequantibus; cor. complicata subcarnosa atropurpurea. \bar{h} .

87. *A. variegata* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 201. fol. ternatis adpressis glabris subcarnosis; foliolis lineari-filiformibus mucronulatis; floribus terminalibus ternis; calycibus puberulis; legumine ovato-lanceolato 2-spermo glabro calyce dimidio longiore. \bar{h} . 1-ped. Flores pallide sulpharei. Calyces purpureo-lutei.

88. *A. capitata* L. fol. fasciculatis subulatis acutis valde confertis subpilosis; ramis villosis; floribus capitatis terminalibus glabris. Plukn. t. 397. f. b. Lam. ill. t. 620. f. 2. A. comosa Willd. hb. ♀.

89. *A. callosa* L. glaberrima; fol. omnibus ternatis linearibus canaliculatis mucronatis; spicis ovatis terminalibus; calycis 5-fidi laciniis ovato-lanceolatis acutissimis. B. M. t. 2329. Plukn. t. 345. f. 4. ♀. Flores flavi.

90. *A. genistoides* Thumb. non L. fol. fasciculatis teretiusculis mucronatis glabris curvatis; racemis terminalibus subsecundis paucifloris subaphyllis; calycis hirsutiusculi laciniis tubum vix aequantibus acuminato-subulatis. A. secunda E. Mey. ♀.

91. *A. acanthes* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 215. fol. fasciculatis densis rigidis adpresse puberulis; foliolis teretibus mucronulatis inflexo-adpressis; floribus lateralibus; vexillo extus sericeo-tomentoso; calycis tubo subvillosa; leguminibus 2. ♀. Frutex robustus. Flores magni lutei dense spicati.

92. *A. versicolor* E. Mey. l. c. p. 48. fol. fasciculatis teretiusculis mucronulatis glabris; calycis laciniis tubo aequalibus ovatis acuminato-subulatis; vexillo extus velutino. ♀. Pet. flavo-violacea.

93. *A. arida* E. Mey. l. c. p. 59. fol. fasciculatis teretiusculis apice subrecurvis submucronulatis; floribus sparsis brevissime pedunculatis; calycis laciniis ovato-subulatis muticis tubum aequantibus; petalis glaberrimis; ramis spinescentibus. ♀.

94. *A. divergens* Willd. hb. ex E. Mey. l. c. p. 45. fol. plerisque fasciculatis summis ternatis subtrigonis acutis mucronatis glabris; floribus terminalibus subsolitariis; calycis pubescentis laciniis tubo vix aequalibus ovatis subulatis; vexillo extus pubescente. A. microphylla DC. ♀.

95. *A. hilaris* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 214. fol. fasciculatis confertis glabris; foliolis subulatis inflexo-patulis; floribus in ramorum apicibus axillaribus congestis; petalis hirtello-sericeis; leguminibus subreflexis adpresso-hirsutiusculis. ♀. Frutex subsimplex. Flores flavi.

96. *A. prostrata* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 206. hirtello-pubescentis; fol.

fasciculatis densis subcarnosis minutis lineari-subtrigonis obtusis; floribus terminalibus sessilibus; calycibus 5-dentatis, dentibus obtusis; vexillo extus adpresse puberulo, bracteis 2 adpressis ovatis tubo fere 3-plo longioribus. ♀. Frutex prostratus ubique florens. Flores mediocres flavescentes.

97. *A. marginalis* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 213. fol. fasciculatis interdum ternis subconfertis carnosis glabris; foliolis tereti-subclavatis obtusis mucronulatis; floribus terminalibus sessilibus; laciniis calycis oblongo-lanceolatis margine carnosorevolutis; leguminibus semiovato-acuminatis erectiusculis patulis sericeis 1-spermis. ♀. Frutex ramosissimus. Rami filiformes adpressi. Flores flavescentes.

98. *A. alpina* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 218. fol. fasciculatis densissimis; foliolis 3-gono-subulatis subadpressis subtuberculoso-hispidis demum glabris; floribus lateralibus; vexillo mucronato extus adpresso-hirtello; laciniis calycis subulatis corollam parum superantibus. ♀. Flores mediocres flavi.

99. *A. Wurmbeana* E. Mey. l. c. p. 58. fol. fasciculatis teretibus muticis glabris; floribus sparsis pedunculatis; pedunc. calyce brevioribus; calycis glabriusculi laciniis tubo parum longioribus lanceolatis acuminatis muticis; vexillo extus ad apicem subpubescente. ♀. Flores flavi.

100. *A. diffusa* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 208. hirtella; fol. fasciculatis densis subcarnosis; foliolis linearibus obtusiusculis extus convexis intus subplanis; calycis laciniis acutis tubo brevioribus; leguminibus axillaribus ovatis adpresse pubescentibus 1-spermis calyce vix longioribus. ♀. Frutex humillimus ramosus.

101. *A. subtingens* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 212. fol. verticillatis confertis carnosis glabris; foliolis subteretibus obtusis inflexo-patulis; floribus axillaribus breve pedicellatis glabris versus ramorum apicem congestis; leguminibus semiovato-lanceolatis acuminatis horizontalibus glabris 1-spermis. ♀. Frutex ramosissimus. Flores e flavo-rubescentes.

102. *A. nodosa* Vogel ex Walp. in *Linnaea* XIII. adscendens fruticosus ramosissimus; ramis divaricatis, ramulis nodulosis; fol. fasciculatis

subulatis inflexis hispidis; floribus solitariis sparsis, lateralibus tribracteatis; bracteis filiformibus; calyce hispidulo 5-laciniato, laciniis triangulari-acuminatis tubum aequantibus; vexillo carinaque sericeis. \bar{h} . Cor. sanguinea.

103. *A. appendiculata* E. Mey. in *Linnaea* 7. p. 157. inermis; fol. fasciculatis incurvis trigono-filiformibus calycisque laciniis mucronatis tuberculoso-hispidis; floribus terminalibus subsolitariis; petalis calycem vix superantibus; vexillo apiculato hirsuto. \bar{h} .

104. *A. tuberculata* Walp. l. c. stricta ramosa, ramis adpressis cinerascens tuberculosis, tuberculis triverrucosis folia fulcrantibus; fol. fasciculatis teretiusculis carnosissimis incurvis glabris mucronatis; floribus lateralibus subsessilibus; calycis dentibus subulato-lanceolatis deciduis; petalis glabris. A. verrucosa Eckl. et Zeyh. \bar{h} . Pet. sulphurea.

105. *A. setacea* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 216. sericeo-pubescentis; fol. fasciculatis densissimis laxis; foliolis setaceis mucronatis inflexo-patulis; floribus lateralibus; alis glabris; leguminibus patentibus 1-spermis. \bar{h} . Frutex ramosissimus, ramis fastigiatis. Flores flavescens.

106. *A. teres* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 215. fol. fasciculatis subremotis glabris; foliol. teretibus pungenti-mucronatis rigide divaricatis; floribus lateralibus breve pedicellatis; vexillo extus sericeo-pubescente; calycibus subtomentosis; leguminibus semi-ovato-subfalcatis sericeo-puberulis 2-spermis erectis; stipite horizontali. \bar{h} . Flores pallide sulphurei.

107. *A. remota* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 218. fol. fasciculatis remotiusculis subcarnosis; foliolis subtrigonis obtusiusculis mucronulatis sericeo-puberulis; floribus solitariis sessilibus lateralibus v. terminalibus remotis; vexillo extus sericeo-tomentoso; calycis hirtelli laciniis ovato-lanceolatis corolla 4-plo brevioribus; leguminibus ovato-lanceolatis puberulis 1-spermis longitudine calycis. \bar{h} .

108. *A. poliotus* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 213. incano-sericeo-tomentosa; fol. fasciculatis densis; foliolis teretibus acutiusculis subadpressis; floribus axillaribus spicam foliosam formantibus; leguminibus cernuis adpresse

hirsutis calyceque 4-plo longioribus. \bar{h} . Flores flavescens.

109. *A. incurvifolia* Vog. mss. ex Walp. l. c. ramis inflexis; fol. confertissimis fasciculatis curvato-inflexis glabris subulatis mucronatis; floribus subspicatis lateralibus comosis; calycis breve 5-denticulati denticulis subulatis; petalis longe unguiculatis. \bar{h} . Flores flavescens.

110. *A. eriophylla* Walp. l. c. stricta ramosa; fol. fasciculatis subulato-3-quetris incurvatis muticis cauleque albo-lanatis; floribus sparsis sessilibus; calycis 5-dentati dentibus lanceolato-acuminatis; vexillo carinaque tomentosissimis; alis glabris. \bar{h} . Cor. sulphurea.

111. *A. intermedia* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 211. fol. fasciculatis densis pube brevi adpressa subsericeis; foliolis subteretibus acutiusculis minutis; floribus ad apices ramorum spicato-aggregatis; petalis extus sericeis; calycibus puberulis; leguminibus semiovato-lanceolatis patentibus adpresse subhirsutis 1-spermis. \bar{h} . Flores flavescens.

112. *A. albanensis* Eckl. et Zeyh. l. c. pube brevi albida subtomentosa; fol. fasciculatis confertis subcarnosis minutis puberulo-sericeis; foliolis subteretiusculis acutis subadpressis; floribus subsolitariis; vexillo dorso sericeo-pubescente; calycibus adpresso-puberulis; leguminibus semiovatis adpresse puberulis 1-spermis calyce 2-plo brevioribus. \bar{h} . Flores sparsi flavescens.

113. *A. hiatum* Eckl. et Zeyh. p. 212. fol. fasciculatis subconfertis tenuissime pubescentibus; foliolis subteretibus obtusiusculis inflexo-patulis parvis; floribus subremotis in spica foliosa; petalis extus sericeis; calycibus brevissime puberulis; leguminibus lanceolatis subreflexis adpresse hirsutiusculis. \bar{h} . Frutex ramosus. Flores flavescens.

114. *A. minutifolia* Vog. ex Walp. l. c. caule stricto ramoso; ramis strictis; fol. fasciculatis trigonis carnosissimis obtusis semi lineam longis; floribus sparsis glabris; calycis dentibus triangularibus obtusis; legumine compresso trispermo. \bar{h} .

115. *A. Chamissonis* Vog. in *Linnaea* X. p. 597. fol. fasciculatis incurvis obtusis ramulisque pube retror-

sa sericeis; spinis flavis mediis inter folia; floribus axillaribus breviter pedicellatis; corolla glabra; leguminibus sericeo-tomentosis. \bar{h} . Cor. flava.

116. *A. leptophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 219. fol. fasciculatis laxis glabris basi triaculeatis; foliolis filiformibus obtusiusculis mucronulatis incurvo-patulis; floribus subsessilibus lateralibus; vexillo extus sericeo; calycis adpresse puberuli laciniis subulato-sericeis corolla 2-plo brevioribus; leguminibus semiovato-falcatis ventricosus adpresso-pilosis 4-spermis. \bar{h} . Caulis lutescit. Corolla flavescens.

117. *A. subulata* Thunb. fol. fasciculatis subcarnosis trigonis mucronatis glabris. \bar{h} . Rami tomentosi. Flores terminales sessiles lutei.

118. *A. asparagoides* L. fol. fasciculatis subulatis trigonis mucronatis subpilosis; floribus axillaribus; segmentis calycis subulatis pilosiusculis longitudine corollae. \bar{h} . Vexillum et carina sericeo-puberula.

119. *A. incurva* Thunb. fol. fasciculatis subulatis mucronatis pilosiusculis; floribus axillaribus solitariis; legumine ovato-lanceolato subobliquo villosissimo. 2.

120. *A. galioides* L. fol. fasciculatis subulatis inermibus glabris; floribus geminis terminalibus glabris; caule procumbente. \bar{h} .

121. *A. retroflexa* L. fol. fasciculatis subulatis glabris; ramis filiformibus retroflexis vel patentissimis; floribus terminalibus solitariis. \bar{h} . Calyx pubescens. Cor. glabra aequalis. Legumen 1—2-spernum villosum.

122. *A. trigona* Thunb. fol. fasciculatis 3-gonis mucronatis glabris; floribus lateralibus. \bar{h} . Rami pubescentes. Flores solitarii parvi.

123. *A. triquetra* Thunb. fol. fasciculatis trigonis obtusis pilosis rugulosis; capitulis terminalibus. \bar{h} . Rami subumbellati. Flores flavi.

124. *A. canescens* L. fol. fasciculatis sericeo-tomentosis subulatis mucronulatis; floribus lateralibus pubescentibus. \bar{h} .

125. *A. rubens* Thunb. fol. fasciculatis subulatis sericeis; floribus solitariis sericeis. \bar{h} . Rami rubro-fusci.

126. *A. astroites* L. fol. fasciculatis subulatis pungentibus rigidis divaricatis glabris; ramulis villosis;

floribus lateralibus terminalibusque subspicatis glabris. Plukn. t. 413. f. 2. Seb. thes. t. 24. f. 6. \bar{h} .

127. *A. armata* Thunb. fol. filiformi-subulatis sericeis mucronatis; racemis aphyllis; corolla tomentosa. \bar{h} . Rami sericei. Flores albi.

128. *A. spicata* Thunb. fol. fasciculatis subulatis subpilosis; spica ovata terminali; calycis villosi laciniis acuminatis. \bar{h} .

129. *A. microcarpa* DC. fol. fasciculatis subulatis pilosis; floribus axillaribus solitariis; legumine ovato-pubescente calyce sublongiore. \bar{h} . 2—4-ped. Cal. subvillosus. Cor. parva.

130. *A. vermiculata* Lam. fol. fasciculatis minimis obtusis glabris; floribus lateralibus racemosis subhirsutis. \bar{h} .

131. *A. opaca* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. fasciculatis confertis subtrigonis acutis patulis; floribus lateralibus sessilibus; laciniis calycis lineari-lanceolatis corolla dimidio brevioribus. \bar{h} . Flores saturate flavi.

132. *A. seriantha* E. Mey. l. c. p. 49. fol. fasciculatis teretiusculis subrecurvato-mucronatis pilosiusculis; racemis subspicatis foliosis; calycis hirsuti laciniis subulato-mucronatis; petalis extus sericeis. \bar{h} .

133. *A. acicularis* E. Mey. l. c. p. 46. fol. fasciculatis 3-gonis subulato-mucronatis glabris; floribus solitariis; calycis pubescentis laciniis tubo vix longioribus acuminato-subulatis; vexillo pubescente; carina glabriuscula. Plukn. t. 413. f. 2. \bar{h} .

134. *A. batodes* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. fasciculatis densis glabris subcarnosis subulatis pungentibus rigide divaricatis; floribus sessilibus terminalibus binis glabris; leguminibus nitidis 1-spermis. \bar{h} . Frutex ramosissimus. Flores pallide sulphurei.

135. *A. ulicina* Eckl. et Zeyh. p. 205. puberula; fol. fasciculatis confertis subulatis pungentibus rigidis stellatim divaricatis; pedunculis subreflexo-patulis; floribus 4—8 subsessilibus subspicatis; petalis extus puberulo-sericeis; leguminibus sericeis 1-spermis. \bar{h} . Flores pallide sulphurei.

136. *A. bicolor* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 205. fol. fasciculatis densis carnosis glabris subtrigono-subulatis mucronatis; ramis filiformibus patulis puberulis; floribus sessilibus subrace-

mosis; calycis puberuli laciniis filiformibus replicatis; petalis glabris; leguminibus subfalcatis hirtellis. \bar{h} . Decumbens. Flores e caeruleo et flavescente bicolores.

137. *A. collina* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 220. fol. fasciculatis carnosis glabris trigonis pungenti-mucronatis patulis; floribus subsolitariis sessilibus glabris; leguminibus semiovatis turgidis 2-spermis glabris. \bar{h} . Flores flavescentes.

138. *A. Mundtiana* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 220. fol. 3-4-nis subcarnosis glabris; foliolis lineari-subulatis mucronatis utrinque subacutis extus medio profunde sulcatis, lateralibus incurvis, medio recto; floribus subsolitariis; laciniis calycis corollo 4-plo brevioribus. \bar{h} . Cinerea. Flores rubescentes.

139. *A. succulenta* E. Mey. in *Linnaea* p. 159. fol. fasciculatis subtrigonis crassiusculis muticis v. obsolete mucronulatis glabris; racemis terminalibus foliosis; floribus glabris; calycis dentibus subtriangulari-acutis. \bar{h} .

b. Flores longe pedunculati.

140. *A. lanata* E. Mey. l. c. p. 64. fol. fasciculatis ternatisque planis angustissimis utrinque acuminatis muticis villosissimis; floribus lateralibus solitariis longe pedunculatis; calycis laciniis tubo duplo longioribus subulatis muticis; vexillo hirsuto. \bar{h} .

141. *A. tenuifolia* DC. fol. trifoliatis v. simplicibus; foliolis linearibus tenuissimis glabris strictis acutis; ramulis teretibus apice pubescentibus; floribus laxe racemosis; carina vexillo brevior. \bar{h} . Fol. 1-unc.

142. *A. obtusata* Thunb. fol. subsessilibus ternis; foliolis obovatis obtusis, junioribus adpresse villosis dein glabris; floribus solitariis pedicellatis. \bar{h} . Cal. bilabiatus. Legumen compressum lineare.

143. *A. pedunculata* Herit. sert. angl. t. 26. fol. fasciculatis filiformibus glabris mucronulatis; pedicellis axillaribus 1-floris folio longioribus apice subbracteatis. B. M. t. 344. \bar{h} . Legumen lineare.

144. *A. bracteata* Thunb. fol. fasciculatis filiformibus mucronulatis glabris; pedicellis axillaribus longitudine

foliorum 3-bracteolatis, bracteis foliis conformibus. \bar{h} . Legumina praecedenti latiora et longius pedicellata.

Species quoad sectiones dubiae.

145. *A. linifolia* Steud. in *Flora* 13. p. 543. fol. lineari-lanceolatis utrinque sericeis; floribus racemosis brevissime pedunculatis; pedunc. filiformibus; calycibus bracteatis villosis; corollis sericeis. \bar{h} .

146. *A. stricta* Steud. l. c. fol. dense fasciculatis abbreviatis ovato-lanceolatis obtusis argenteo-sericeis (vix lineam longis); floribus laxe racemosis; petalis calycibusque extus sericeo-pilosis; ramis strictis simplicibus. \bar{h} .

147. *A. speciosa* Steud. l. c. p. 544. fol. fasciculatis filiformibus pungentibus longe sparseque pilosis glaucescentibus; ramis sericeo-pubescentibus ramulosis; floribus racemospicatis calycibusque spinuloso-dentatis sericeo-tomentosis. \bar{h} .

148. *A. microphylla* Steud. l. c. fol. fasciculatis teretiusculis carnosis obtusis glabris; caule ramosissimo; ramis pubescentibus; floribus racemosis glabris obtuse dentatis pubescentibus. \bar{h} .

149. *A. hirta* E. Mey. in *Linnaea* 7. p. 156. inermis; fol. fasciculatis filiformibus mucronatis hirtis; floribus lateralibus subsessilibus; calycis villosi dentibus mucronatis. \bar{h} .

150. *A. rubro-fusca* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 216. fol. fasciculatis remotiusculis parce pilosis; foliolis lineari-filiformibus acutis intus subfalcatis adpressis; floribus lateralibus subbinis; vexillo adpresso-hirtello; leguminibus adpresse puberulis 1-spermis. \bar{h} . Frutex rubro-fuscus. Rami adpressi. Flores flavi.

151. *A. pallescens* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 218. fol. fasciculatis carnosis trigono-subulatis adpresse subtuberculato-hispidis demum glabris; floribus lateralibus; vexillo mucronato extus adpresso-hirtello; laciniis calycis subulatis corollam parum superantibus. \bar{h} . Flores mediocres flavi.

152. *A. alopecuroides* E. Mey. l. c. 52. ramis erectis decrescentibus; fol. fasciculatis teretibus subulato-mucronatis sericeis incurvatis; caly-

cis hirsuti laciniis tubo subnervi duplo longioribus lineari-subulatis mucronatis; petalis calycem vix superantibus extus hirsutis. \bar{h} .

153. *A. acanthophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 221. pube brevi retrorsum adpressa sericea; fol. fasciculatis densis subcarnosis basi spina longa armatis linearibus subincurvis; floribus terminalibus sessilibus solitariis glabris. \bar{h} . Frutex robustus. Rami brevissimi. Flores flavescentes.

154. *A. biflora* E. Mey. comm. p. 64. fol. fasciculatis teretiusculis mucronatis glabris; pedunc. terminalibus elongatis bifloris; pedicellis inaequalibus; calycis laciniis tubum aequantibus ovatis acuminato-mucronatis; vexillo extus pubescente. \bar{h} .

155. *abietina* Thunb. fol. fasciculatis filiformibus calycibusque mucronatis glabris; floribus lateralibus terminalibusque solitariis glabris; ramis striatis. \bar{h} . Flores flavi.

156. *A. mollis* Lam. fol. fasciculatis filiformibus obtusis hispidis; floribus axillaribus; segmentis calycis flore longioribus. *A. flexuosa* Thunb. *A. muraltioides* Eckl. et Zeyh. *A. varians* Eckl. et Zeyh. \bar{h} .

157. *A. rugosa* Thunb. fol. trifoliolatis ellipticis rugosis glabris; umbellis terminalibus. \bar{h} . Cal. et corolla albida glauco-pubescentes.

158. *A. racemosa* E. Mey. in *Linnaea* 7. p. 157. Ab *A. astroite* differt floribus duplo minoribus; carina vexillum superante rectiuscula emarginata etc. \bar{h} .

159. *A.?* *pinnata* L. fol. pinnatis; foliolis 5 obcordatis subtus piloso-tomentosis; pedunculis folio longioribus; spica rotunda; cor. extus tomentosa. \bar{h} . Affinis *Indigoferae coriaceae*.

160. *A.?* *arborea* Lour. coch. p. 431. fol. pinnatis; foliolis 5 obovatis glabris; racemis terminalibus. In *Cochinchina*. \bar{h} . Flores parvi albi.

3254. SARCOCALYX Walp. (1841).

1. *S. capensis* Walp. in *Linnaea* 13. p. 479. *Aspalathus sarcodes* Vog.

mss. In *Prom. b. spei*. \bar{h} . Frutex ramosus, fol. fasciculatis lineari-subulatis subtrigonis carnosiss mucronulatis; floribus terminalibus laterali-busque breve pedicellatis.

3255. EUCHLORA Eckl. et Zeyh. (1836).

1. *E. serpens* Eckl. et Zeyh. en. p. 171. *Ononis hirsuta* Thunb. *Crotalaria serpens* E. Mey. *Microtropis hirsuta* E. Mey. In *Prom. b. spei*. \bar{h} . Suffrutex, fol. simplicibus integerrimis exstipulatis; floribus dense racemosis purpurascensibus.

3256. MELLOBIUM Eckl. et Zeyh. (1836).

a. Spinosa. Folia trifoliolata.

1. *M. candicans* Eckl. et Zeyh. en. p. 189. ramis patentibus velutino-candicansibus; foliolis obovatis glabriusculis complicatis; stipulis semicordatis acutis; floribus in ramis spinoscentibus sessilibus; leguminibus torulosis hirtis 3-4-spermis. In *Afr. austr.* \bar{h} . Flores flavi.

2. *M. microphyllum* Eckl. et Zeyh. l. c. viscidulum; ramis patulis glabriusculis; fol. cuneato-oblongis emarginatis complicatis glabris; stipulis semicordatis acuminatis petiolo brevioribus; floribus in ramis spinoscentibus sessilibus; leguminibus torulosis scabridis 2-spermis. Dichilus E. Mey. In *Afr. austr.* \bar{h} . Flores flavescens.

3. *M. squarrosam* Eckl. et Zeyh. l. c. ramis squarrosis albo-subvelutinis; foliolis cuneato-oblongis obtusis glabriusculis complicatis; stipulis semicordatis petiolo vix brevioribus; floribus sessilibus; leguminibus subtorulosis hirtis 2-3-spermis. In *Afr. austr.* \bar{h} . Flores flavescens.

4. *M. collinum* Eckl. et Zeyh. l. c. glandulis subpedicellatis resiniferis viscidum; ramis patulis; foliolis cuneato-oblongis emarginatis complicatis; stipulis semicordato-rotundis lobato-excisis; floribus subspicatis; leguminibus torulosis arcuatis 2-5-spermis. In *Afr. austr.* \bar{h} . Cor. rubescit.

b. *Inermia*. Folia trifoliolata.

5. *M. adenodes* Eckl. et Zeyh. glanduloso-viscidum; ramis subfastigiatis; foliolis obovato-cuneatis glanduloso-ciliatis complicatis; stipulis semicordatis acuminatis; floribus subspicatis; leguminibus torulosis arcuatis refractis 4-spermis glanduloso-hirtellis. In Afr. austr. ♀. Flores rubescentes.

6. *M. cernuum* Eckl. et Zeyh. l. c. albido-pilosum; ramis recurvato-patulis; foliolis cuneato-oblongis mucronulatis complicatis subtus pilosiusculis; stipulis semicordato-lanceolatis petiolo brevioribus; spicis racemosis; floribus cernuis; leguminibus torulosis reflexis 3-6-spermis. *Ononis cernua* L. Commel. hort. 2. t. 82. In Afr. austr. ♀. Flores rubescentes.

7. *M. spicatum* Eckl. et Zeyh. l. c. pilis canis sericeo-pubescentibus; foliolis oblongo-cuneatis; spicis elongatis; bracteis calycis tubum subaequantibus; leguminibus rectiusculis hispidulis. *Dichilus spicatus* E. Mey. *Sphingium spicatum* E. Mey. comm. In Afr. austr. ♀.

8. *M. humile* E. et Zeyh. l. c. ramis approximatis adpresso-pubescentibus; foliolis obovato-oblongis glanduloso-ciliatis subtus adpresse puberulis; stipulis semicordatis acutis petiolo brevioribus; floribus subspicatis. In Afr. austr. ♀. Frut. humilis. Flores flavescentes.

9. *M. alpinum* Eckl. et Zeyh. l. c. adpresse pubescens; foliolis oblongis v. lineari-oblongis mucronatis basi attenuatis; stipulis semicordatis abrupte acuminatis petiolo brevioribus; spicis terminalibus densifloris. In Afr. austr. ♀. Flores flavi.

3257. *LEPTIS* E. Meyer (1833).

1. *L. debilis* Eckl. et Zeyh. l. c. p. 175. decumbens adpresse puberula; foliolis 3-nis obovato-oblongis submucronatis; stipulis lineari-lanceolatis; floribus solitariis subsessilibus; leguminibus 2-spermis. *Crotalaria β.* glabrescens E. Mey. In Afr. austr. ♀. Flores flavi.

2. *L. prolifera* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis 3 obovatis acutis subtus pubescentibus; stipulis oblongis; floribus

solitariis lateralibus breve pedicellatis; caule decumbente. *Crotalaria prolifera* E. Mey. *Ononis decumbens* L. In Prom. b. spei. ♀. Flores flavi.

3. *L. divaricata* Eckl. et Zeyh. l. c. decumbens pilosa; foliolis 3 obovato-mucronatis supra glabris; stipulis lanceolatis v. setaceis; ramis divaricatis; floribus solitariis v. geminis; leguminibus polyspermis. In Afr. austr. ♀. Flores flavi.

4. *L. versicolor* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis 3 obovatis; stipulis unilateralibus lanceolatis; floribus terminalibus et alaribus subsessilibus; calyce prismatico; carina recta apice rotundata biloba. *Crotalaria* E. Mey. In Afr. austr. ♀. Flores flavi.

5. *L. filicaulis* Eckl. et Zeyh. l. c. decumbens pilosiuscula; foliolis 3 minutis supra glabris; stipulis lanceolatis; floribus lateralibus solitariis v. geminis; leguminibus glabriusculis polyspermis. In Afr. austr. ♀. *Spathamaca*. Flores flavi.

3258. *LOTONONIS* Eckl. et Zeyh. (1836).

(*Ononis* sect. *Lotononis* DC. Folia omn. spec. ternata.)

1. *L. acuminata* Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 176. procumbens; foliolis obovatis acuminatis mucronatis pilosiusculis; stipulis lanceolatis; pedunculis oppositifoliis elongatis 1-floris; calycibus leguminibusque pubescentibus. In Afr. austr. ♀. Suffrutex 4-6-poll. Flores flavi.

2. *L. vexillata* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis ovatis obtusis pubescentibus; stipulis petiolo multo longioribus; pedunc. lateralibus 1-floris; caule decumbente. *Crotalaria* E. M. *Ononis prostrata* Thunb. In Prom. b. spei. ♀.

3. *L. macrocarpa* Eckl. et Zeyh. l. c. decumbens; foliolis obovato-oblongis v. cuneatis mucronatis subtus puberulis; stipulis ovatis v. lanceolatis parvis leguminibus glabris magnis sutura superiore gibboso-crenulatis. In Afr. austr. ♀. $\frac{1}{2}$ -ped. Folia supra nigro-maculata.

4. *L. argentea* Eckl. et Zeyh. l. c. procumbens; foliolis obovatis v. oblongis acuminatis basi subattenuatis utrinque argenteo-sericeis; stipulis li-

neari-lanceolatis; pedunculis longissimis 1-floris; leguminibus hirtellis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores caeruleascentes.

5. *L. heterophylla* Eckl. et Zeyh. *l. c.* foliolis ovatis v. lanceolatis subtus pilosis; floribus solitariis pedunculatis terminalibus; caulibus herbaceis. *Ononis heterophylla* Thunb. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

6. *L. perplexa* Eckl. et Zeyh. *l. c.* subvolubilis; foliolis ovato-oblongis glabriusculis; pedunculis elongatis subbifloris; floribus approximatis; legumine dispermo. *Crotalaria perplexa* E. Mey. *C. volubilis* Thunb.? *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

7. *L. diffusa* Eckl. et Zeyh. *l. c.* stipulis minutissimis; foliolis cuneato-oblongis mucronulatis subtus pubescentibus; pedunc. oppositifoliis elongatis subbifloris, floribus distantibus; vexillo ad nervum dorsalem pubescente. *Crotalaria diffusa* E. Mey. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

8. *L. laxa* Eckl. et Zeyh. *l. c.* decumbens albo-sericea; foliolis arcte cuneiformibus linearibusque acutiusculis; stipulis linearibus acutis; pedunculis brevibus 1-floris; leguminibus glabriusculis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores flavascentes.

9. *L. pungens* Eckl. et Zeyh. *l. c.* erectiuscula; foliolis oblongis v. linearibus acutis subpungentibus ad basin attenuatis subtus adpresse puberulis; stipulis lineari-acutis; pedunc. brevibus; leguminibus pilosiusculis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

10. *L. depressa* Eckl. et Zeyh. *l. c. p.* 178. suberecta; foliolis cuneato-oblongis obtusiusculis mucronatis subtus adpresse pubescentibus; stipulis foliis similibus; pedunculis folio oppositis subbifloris calycibus leguminibusque adpresse pubescentibus. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. Suffrutex humilis. Flores flavascentes.

11. *L. micrantha* Eckl. et Zeyh. *l. c.* decumbens; foliolis obovatis v. oblongis obtusis vix mucronatis subtus cano-sericeis supra adpresse puberulis; stipulis lanceolatis minutis; pedunc. folio oppositis bifloris calycibus leguminibusque adpresso-pubescentibus. *In Africa austr.* $\frac{1}{2}$. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi remoti.

12. *L. decidua* Eckl. et Zeyh. *l. c.* suberecta; foliolis linearibus acu-

minatis mucronatis basi attenuatis glabriusculis deciduis; stipulis filiformibus; pedunc. folio oppositis 1-floris brevibus; calyce subpiloso; leguminibus sutura superiore ciliatis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores flavi.

13. *C. tenella* Eckl. et Zeyh. *l. c.* diffusa; stipulis solitariis 1-lateralibus falcatis; foliolis cuneato-oblongis obtusis; pedunculis folio oppositis 1-floris; calyce profunde 5-fido; carina truncata. *Crotalaria tenella* E. Mey. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

14. *L. pumila* Eckl. et Zeyh. *l. c.* prostrata; pube adpressa argentea substrigosa; foliolis obovato-cuneatis mucronulatis; stipulis minutis; pedunc. folio oppositis 2-4-floris. *In Africa austr.* $\frac{1}{2}$. Flores rubescentes remoti.

Species *Ononidis* Thunb. quoad gen. *Lotononis* dubiae.

15. *L. spicata* (Thunb.?) fol. simplicibus; stipulis ovatis sericeis; caule suffruticoso erecto; floribus spicatis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Spicae digitales.

16. *L. hirsuta* (Thunb.) fol. simplicibus lanceolatis villosis; caule herbaceo decumbente; racemis ovatis, cernuis. *In Prom. b. spei.* 4.

17. *L. stipulata* (Thunb.) *l. c.* foliolis villosis oblongis obtusis convolutis; stipulis ovatis; floribus spicatis caule frutescente. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

18. *L. parviflora* (Berg.) non Lam. foliolis lanceolatis villosis, intermedio majore; umbellis lateralibus; caule herbaceo villoso. *In Prom. b. spei.* \odot . Rami virgati.

19. *L. capillaris* (Thunb.) foliolis lineari-lanceolatis glabris mucronatis; pedunc. axillaribus 1-floris; caule erectiusculo suffrutescente. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

20. *L. racemosa* (Thunb.) foliolis oblongis acutis subtus pubescentibus; floribus racemosis; caule decumbente. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flores flavi remoti cernui.

21. *L. elongata* (Thunb.) foliolis ovatis acutis villosis; pedunc. lateralibus 1-floris; caule decumbente villoso. *In Prom. b. spei.* 4. Pedunculi biunciales.

22. *L. micrantha* (Thunb.) foliolis oblongis obtusis, tenuiter pubes-

centibus; umbellis terminalibus; caule glabro decumbente. *In Prom. b. spei.* 4. Cor. flava.

23. *L. strigosa* (Thunb.) foliolis ovatis obtusis subtus villosis; umbellis terminalibus; caule decumbente frutescente. *In Prom. b. spei.* ½. Foliola petiolo longiora.

24. *L. glabra* (Thunb.) foliolis ovatis obtusis glabris; floribus umbellatis; caule debumbente suffrutescente. *In Prom. b. spei.* 4. Petioli foliolis duplo longiores. Umbella multiflora. Flores flavi.

25. *L. Lagopus* (Thunb.) foliolis lanceolatis setaceo-mucronatis villosis; spica foliosa villosa; caule erecto frutescente. *In Prom. b. spei.* ½.

26. *L. fasciculata* (Thunb.) fol. fasciculatis lanceolatis glabris; floribus spicatis; caule erecto frutescente. *In Prom. b. spei.* ½. Bracteae convoluto-cucullatae. Vexillum carneum pubescens.

27. *L. quinata* (Thunb.) foliolis 5 lanceolatis acutis convolutis subpubescentibus; floribus lateralibus geminis; caule decumbente glabro suffrutescente. Lipozygis E. Mey. *In Prom. b. spei.* ½. Legumen oblongum glabrum.

28. *L. capensis* (Thunb.) foliolis orbicularibus mucronatis subpilosis; racemis pedunculatis longis. *In Prom. b. spei.* ☉. Calycis dentes subulati villosi. Flores purpurei.

29. *L. aspalathoides* (DC.) foliolis linearibus oblongis basi attenuatis; stipulis oblongo-linearibus acutis filiformibus longitudine petioli; capitulis subterminalibus 4—5-floris tribracteatis. Anthyllis Burm. ind. t. 49. f. 13. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores flavi.

30. *L. anthylloides* (DC.) foliolis obovatis cuneatis retusis glabris; racemis folio oppositis subterminalibus pedunculatis; floribus pedicellatis demum cernuis. Anthyllis ononoides Burm. Psoralea herbacea Sieb. *In Prom. b. spei.* ½. Flores flavi.

31. *L. visciflora* (DC.) suffruticosa, prostrata; fol. digitato-pinnatis; foliolis linearibus; capitulis 5—6-floris; calyce villosa. Anthyllis L. *In Prom. b. spei.* ½. Cor. flava.

3259. *POLYLOBIUM* Eckl. et Zeyh. (1836).

Herbae suffrutescentes. Folia ternata. Pedunculi oppositifolii. Flores flavi umbellati v. solitarii.

a. Umbellae terminales et laterales.

1. *P. typicum* Eckl. et Zeyh. en. p. 180. procumbens; foliolis ovalibus obovatis mucronatis v. muticis; stipulis cordato-orbiculatis, petiolo multo brevioribus; pedunc. elongatis; calycibus leguminibusque adpresse puberulis. *In Afr. austr.* ½. 1—2-ped.

2. *P. intermedium* Eckl. et Zeyh. l. c. procumbens; foliolis obovatis reflexo-mucronatis subtus tenuissime adpresso-pubescentibus; stipulis cordato-subreniformibus; pedunc. elongatis; calycibus leguminibusque adpresso-puberulis. *In Afr. austr.* ½. 1½-ped. Flores flavo-aurantiaci.

3. *P. debile* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis obovatis oblongisve reflexo-mucronatis; ciliatis vix puberulis; stipulis lanceolatis; pedunculis elongatis; calyce adpresso-puberulo. *In Afr. austr.* ½. Spithamaeum. Umbellae 4—7-florae. Flores lutescentes.

4. *P. filiforme* Eckl. et Zeyh. l. c. procumbens; foliolis obovatis cuneatis emarginatis ciliatis; stipulis lineari-lanceolatis petiolo duplo brevioribus; pedunc. elongatis adpresse puberulis. *In Afr. austr.* ½. Caul. 1-ped. filiformis.

5. *P. truncatum* Eckl. et Zeyh. l. c. stipulis omnibus unilaterialibus subsemicordatis; foliolis obovato-obtusis glabriusculis; pedunc. elongatis; vexillo ad nervum dorsalem pubescente; alis obtusis; carina truncata. Ononis umbellata L. Crotalaria truncata E. Mey. Lipozygis umbellata E. Mey. comm. *In Afr. austr.* ½.

6. *P. sparsiflorum* Eckl. et Zeyh. l. c. decumbens puberulum; foliolis obovatis subcuneatis muticis apice vix retusis supra glabriusculis; stipulis obliquis ovatis lanceolatisque reflexis; bracteis minutis subpedicellatis. *In Afr. austr.* ½. 1-ped. debile. Umbellae 3—6-florae.

7. *P. pallens* Eckl. et Zeyh. l. c. subadscendens; foliolis obovatis v. obovato-cuneatis subemarginatis sub-

ciliatis; stipulis orbiculatis lanceolatisque; pedunculis elongatis patentihirtis; calycibus albo-hirsutis; bracteis obovatis sessilibus flore duplo brevioribus. *In Afr. austr.* \bar{h} . Umbellae 4—8-florae.

8. *P. tenuifolium* Eckl. et Zeyh. *l. c.* decumbens; foliolis linearibus v. lineari-filiformibus utrinque acutis pilis longis remotis ciliatis; stipulis folio simillimis petiolo longioribus; calycibus villosis-hirsutis bracteis lanceolatis flores attingentibus. *In Afr. austr.* \bar{h} . Flores flavo-aurantiaci.

9. *P. involucreatum* Eckl. et Zeyh. *l. c.* piloso-hirsutum prostratum elongatum; ramis adscendentibus; foliolis stipulisque binis conformibus linearibus acutis; capitulis terminalibus paucifloris; bracteis linearibus calycibusque sublanatis. *Crotalaria* et *Lipozygis*. E. Mey. *In Afr. austr.* \bar{h} .

10. *P. angustifolium* Eckl. et Zeyh. *l. c.* subdecumbens hirsutiusculum; foliolis arcte cuneato-oblongis acutis; stipulis lineari-lanceolatis petiolum superantibus; bracteis lanceolatis subpedicellatis flore 2-plo longioribus. *In Afr. austr.* \bar{h} . $\frac{1}{2}$ -ped.

11. *P. fastigiatum* Eckl. et Zeyh. *l. c.* foliolis stipulisque conformibus lineari-lanceolatis pilosis; pedunculis terminalibus elongatis fastigiatis subtrifloris; vexillo extus hirsuto; carina lunulata. *Crotalaria* E. Mey. *In Afr. austr.* \bar{h} .

12. *P. Mundtianum* Eckl. et Zeyh. *l. c.* erectum; foliolis lineari-lanceolatis utrinque acutis pilosiusculis; stipulis filiformibus petiolo longioribus; pedunc. solitariis longis; bracteis lanceolato-acuminatis flore 3-plo brevioribus; calycibus adpresse pilosis. *In Afr. austr.* \bar{h} . 1-ped. Flores saturate flavi.

13. *P. erubescens*; (*Lipozygis* E. M. comm. p. 76.) adpresse puberulum subcanescens; foliolis subrotundo-obovatis; pedunculis petiolum aequantibus; umbellis sub-4-floris. *In Afr. austr.* \bar{h} .

b. Flores oppositifolii solitarii v. fasciculati.

14. *P. humifusum*; (*Lipozygis* E. M. *l. c.*) ramis filiformibus pubescentibus; foliolis obovatis subtus pube-

rulic petiolo paulo longioribus; floribus solitariis; vexillo puberulo; leguminibus compressis ad suturas laevibus 4-spermis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

15. *P. radutum*; (*Lipozygis radulata* E. Mey. *l. c.*) ramis rigidiusculis pubescentibus; foliolis obovatis subtus pubescentibus petiolo paulo brevioribus; vexillo puberulo; leguminibus turgidis ad suturam superiorem tuberculoso-scabris polyspermis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

16. *P. calycinum*; (*Lipozygis* E. Mey. *l. c.*) ramis filiformibus subpubescentibus; foliolis obovatis petiolo subaequalibus subtus hirsutis; floribus subsessilibus ternis solitariisque; petalis leguminibusque hirsutis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

17. *P. brachylobum*; (*Lipozygis* E. Mey. *l. c.*) adpresse pubescens; caule subgeniculato; foliolis obovato-ellipticis; floribus subsessilibus 3-nis; vexillo apice subhispidulo; leguminibus acutis adpresse pubescentibus. *In Afr. austr.* \bar{h} .

18. *P. tenellum*; (*Lipozygis* E. Mey. *l. c.*) erectiusculum pubescens; foliolis cuneato-sublinearibus; floribus solitariis breve pedunculatis; petalis glabris; leguminibus turgidis sordide villosiusculis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

19. *P. falcatum*; (*Lipozygis* E. Mey. *l. c.*) procumbens adpresse pubescens; foliolis oblongo-cuneatis; floribus geminis brevissime pedunculatis; carina ad nervum medium puberula; leguminibus subfalcatis linearibus. *In Afr. austr.* \bar{h} .

c. Flores racemosi v. capitati.

20. *P. molle*; (*Lipozygis* E. Mey. *l. c.*) caulibus nanis erectiusculis; fol. longe petiolatis; foliolis oblongo-cuneatis sericeo-cinerascentibus; racemis 4-floris; bracteis subulatis; petalis subsericeo-hirsutis. *In Africa austr.* \bar{h} .

21. *P. corymbosum*; (*Lipozygis* E. Mey. *l. c.*) hirsutum; caulibus adscendentibus subsimplicibus; foliolis obovato-oblongis; corymbo terminali subcapitato; petalis pubescentibus. *In Afr. austr.* \bar{h} .

22. *P. polycephalum*; (*Lipozygis* E. Mey. *l. c.*) sericeo-hirsutum; caulibus procumbentibus ramosis; fol. quinatis; foliolis obovatis complicatis;

capitulis terminalibus alaribusque subsessilibus; petalis hirsutiusculis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

23. *P. pedunculare*; (*Lipozygis E. Mey. l. c.*) caulibus ramisque flexuoso-adscendentibus; foliolis pilosis stipulisque binis conformibus cuneato-linearibus; racemis terminalibus longe pedunculatis paucifloris; bracteis calycibusque puberulis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

24. *P. carinatum*; (*Lipozygis E. Mey. l. c.*) subpuberulum; caulibus ramisque filiformibus elongatis; ramis adscendentibus; foliolis linearibus acutis; stipulis subulatis; floribus ternis subsessilibus. *In Afr. austr.* \bar{h} .

3260. *LEOBORDEA* Delile (1833).

1. *L. lotoidea* Delil. *Flor. Arab. in ann. sc. nat. 2. p. 238.* pumila prolifera diffusa; foliolis 3 obovatis; sessilibus; floribus 3 aggregatis subsessilibus ex dichotomia ramorum. *In Arabia.* \bar{h} .

2. *L. porrecta*; (*Capnitis E. Mey. comm. p. 81.*) procumbens; fol. minutissime trifoliolatis; floribus 1—4 ad ramorum dichotomis; petalis omnibus calyce longioribus (luteolis). *In Afr. austr.* \bar{h} .

3. *L. clandestina*; (*Capnitis E. M. l. c.*) fruticulosa; vexillo alisque calycem vix aequantibus cum carina (subrubellis). *In Afr. austr.* \bar{h} .

4. *L. genistoides* Fenzl, *pug. pl. syr. 1. p. 6.* suffruticosa prostrata subsericeo-canescens; foliolis 3 oblongo-lanceolatis; cor. sericea vexillo amplo ovato-orbiculato reflexo carinam aequante. *In Syria.* \bar{h} .

5. *L. lupinifolia* Boiss. *Bibl. univ. Gen. 1838.* pilis adpressis sericeo-canescens, humifusa ramosa; fol. digitato-5-foliolatis; foliolis obovato-lanceolatis acutiusculis subcomplicatis; stipulis 2—3-foliolatis; floribus 2—3-nis sessilibus axillaribus; corolla sericeo-pilosa calycem aequante; leguminibus acutis villosis calyce duplo longioribus. Boiss. *voy. t. 42. In Hispan.* \bar{h} .

3261. *KREBSIA* Eckl. et Zeyh. (1836).

1. *K. stricta* Eckl. et Zeyh. *l. c. p. 179.* pubescens; foliolis 3—4-nis

cuneato-oblongis reflexo-mucronatis; stipulis filiformibus petioli longitudine; pedunc. axillaribus bifloris; leguminibus reflexis 5-spermis. *In Afr. austr.* 2-ped. Flores caerulei.

2. *K. divaricata* Eckl. et Zeyh. *l. c.* foliolis 3-nis cuneato-oblongis mucronatis complicatis incanis patentibus; pedunc. folio oppositis 1-floris flores aequantibus; leguminibus 7-spermis erectis calycibusque adpresso-puberulis. *In Afr. austr.* \bar{h} . Frut. 2—3-ped. Flores caerulescentes.

3. *K. argentea* Eckl. et Zeyh. *l. c.* argenteo-sericea; fol. confertis patulis solitariis v. ternis; foliolis cuneato-oblongis acutis complicatis; floribus pedunculatis terminalibus; calycibus patentibus leguminibusque pilosis. *In Afr. austr.* \bar{h} . 1-ped. fuscescens. Flores caerulei.

4. *K. carnosa* Eckl. et Zeyh. *l. c.* puberula; fol. solitariis carnosis ternis; foliolis reflexo-mucronatis basi attenuatis intus sulcatis erecto-patulis; floribus terminalibus sessilibus; leguminibus polyspermis erectis. *In Afr. austr.* \bar{h} . Frut. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Flores caerulescentes.

5. *K. cytisoides*; (*Tellina E. Mey. comm. p. 68.*) erecta ramis virgatis; foliolis 3-nis stipulisque obverse lanceolatis hirsutis; pedunc. axillaribus inferioribus sensim ramosis superioribus solitariis; petalis glabris; leguminibus hirsutis. *In Afr. austr.* 4. Flores caerulei.

6. *K. eriocarpa*; (*Tellina E. Mey. l. c.*) erecta ramis virgatis; foliolis 3-nis stipulisque obverse lanceolatis hirsutis, pedunc. axillaribus 1-floris foliorum longitudine; vexillo extus pubescente; leguminibus villosis. *In Afr. austr.* \bar{h} . Cytiso virgato affinis. Flores caerulescentes.

7. *K. striata*; (*Tellina E. Mey. l. c.*) erecta ramis virgatis; foliolis 3-nis stipulisque sublinearibus glabriusculis; racemis terminalibus elongatis; pedunc. infimis longioribus subbifloris; petalis glabris purpureo-striatis. *In Afr.* \bar{h} .

8. *K. gemiflexa*; (*Tellina E. Mey. l. c.*) erecta ramis subvirgatis; foliolis stipulisque sublinearibus canescenti-pubescentibus; pedunc. folio oppositis et eo vix sesquolongioribus supra medium geniculatis; vexillo extus se-

riceo. *In Afr. austr.* ♀. Flores lutei. Calycis lacinae elongatae.

9. *K. capitidis*; (*Tellina E. Mey. l. c.*) prostrata; foliolis 3-nis stipulisque minutissimis oblongis sericeo-argenteis; pedunc. oppositifoliis folio vix longioribus; vexillo extus hirsuto. *In Afr. austr.* ♀. Flores lutei.

3262. LISTIA E. Mey. (1835).

1. *L. heterophylla E. Mey. comm. p. 81.* *In Afr. austr.* ☉? Herba repens; caulibus ramisque filiformibus; fol. 3—5-foliolatis; foliolis sublinearibus intermedio longiore; stipulis ovato-lanceolatis liberis; floribus spicato-racemosis luteis. *In Afr. austr.* ♀.

3263. ADENOCARPUS DC. (1824).

1. *A. hispanicus DC.* calycis glanduloso-villosi laciniis labii inferioris 3 aequalibus labio superiore vix longioribus; ramulis hirsutis; floribus confertis; vexillo glabriusculo. *Cytisus hispanicus Lam. C. anagyrius Herit. stirp. 184.* *In Hispania.* ♀. Flores flavi.

2. *A. intermedius L.* calyce glanduloso-pubescente, lacinia media labii infer. longiore labium super. longe superante; ramulis subvillosis; floribus subremotis; vexillo glabriusculo. *Cytisus complicatus Brot. In Hispania, Lusitania et Sicilia.* ♀.

3. *A. parvifolius DC.* calyce glanduloso-pubescente, lacinia media labii infer. labium super. longe superante; ramis glabris; floribus remotis; vexillo pubescente. *Cytisus Lam. C. complicatus DC. fl. fr. In Gallia.* ♀. Rami albidi. Flores lutei.

4. *A. tetonensis DC.* calyce eglanduloso pubescente; labii inferioris lacinae subaequalibus labium superius paulum superantibus; ramulis glabriusculis; floribus remotis; vexillo pubescente. *Boiss. voy. t. 43. Cytisus Lois. Duham. arb. ed. alt. 5. t. 47. f. 2. In Pyrenaeis.* ♀.

5. *A. frankenioides Choisy ex DC.* calyce eglanduloso pubescente; labii inferioris lacinia media lateralibus longiore labium superius excedente;

ramis velutinis; fol. confertissimis hirsutis; vexillo pubescente. *Genista viscosa Willd. In Teneriffa.* ♀.

6. *A. foliosus DC.* calyce eglanduloso villosa; labio inferiore valde elongato apice 3-fido, laciniis aequalibus; fol. ramulisque confertissimis hirsutis; vexillo pubescente. *Cytisus Ait. Plukn. t. 277. f. 6. In ins. Canariis.* ♀.

7. *A. Boissieri Webb, iter hisp. 53.* calyce molliter tomentoso; labio superiore bifido, inferiore sublongiore trifido, laciniis acutis; ramis dense foliosis velutinis; racemo paucifloro; vexillo emarginato; leguminibus glanduloso-asperrimis. *Webb, otia hisp. t. 4. Ad. decorticans Boiss. voy. t. 41. In Hispania.* ♀. Pet. crocea.

8. *A. cebennensis Delil. ind. sem. h. monsp. 1838. p. 1.* calyce eglanduloso pubescente; ramis gracilibus sparsis virgatis; floribus in spicam lanceolatam digestis. *In mont. Cebennensibus.* ♀.

3264. ONONIS L. (1737).

a. Flores flavi.

* *Folia ternata v. superiora simplicia.*

1. *O. crispa L.* fruticosa; foliolis rotundis undulatis dentatis viscoso-pubescentibus; pedicellis 1-floris muticis. *Wendl. in Roem. Arch. 1. t. 1. In Hispania.* ♀.

2. *O. hispanica L.* fruticosa; foliolis canaliculatis recurvis margine serratis; pedicellis 1—2-floris aristatis. *B. M. t. 2450. Barr. ic. t. 775. In Hispania.* ♀.

3. *O. Natrix L.* suffruticosa; foliolis oblongis denticulatis cauleque glanduloso-villosis summis simplicibus; pedicellis 1-floris aristatis; stipulis acuminatis integerrimis. *Sturm 72. Mill. ic. t. 37. Guimp. t. 125. In Europa.* ♀. (2.) Flores magni rubro-striati v. concolores.

4. *O. arachnoidea Lapeyr.* suffruticosa villosa; foliolis ovalibus apice serratis summis interdum simplicibus. *In Pyrenaeis.* ♀.

5. *O. cuspidata Desf.* herbacea villosa; fol. summis simplicibus foliolis ellipticis serratis; pedicellis 1-floribus

ris aristatis; superne latioribus. *In Algeria.* ☉.

6. *O. picta* Desf. *atl.* herbacea; viscoso-villosa; foliolis ellipticis serratis; pedicellis 1-floris aristatis folio brevioribus; corolla calycem superante. *Ad Mascar Algeriae.* 2. Vexillum purpureo-lineatum.

7. *O. longifolia* Willd. suffruticosa viscoso-pubescent; foliolis lineari-lanceolatis apice serratis; stipulis setaceis linearibus; pedicellis 1-floris aristatis. *In Teneriffa.* ☿.

8. *O. falcata* Viv. *fl. lyb. t. 18. f. 3.* erecta hirsuta; stipulis falcatis basi vaginantibus; foliolis sublinearibus apice dentatis; pedicellis 1-floris brevissime aristatis folio longioribus. *In Cyrenaica.* ☿?

9. *O. vestita* Viv. *fl. lyb. t. 18. f. 1.* herbacea, flexuosa erecta glanduloso-pubescent; foliolis ovatis serratis; stipulis lanceolatis vaginatis striatis; pedicellis 1-floris muticis. *In Lybia.* 2.

10. *O. ramosissima* Desf. *fl. atl. t. 186.* suffruticosa ramosissima viscoso-pubescent; foliolis lineari-obovatis serratis; pedicellis 1-floris folio longioribus longe aristatis. *In Algeriu et Sicilia.* ☿. Vexillum purpureo-striatum.

11. *O. arenaria* DC. a basi suffruticosa ramosissima viscoso-pubescent; foliolis lineari-obovatis serratis; pedicellis 1-floris folio brevioribus subaristatis. *Ad Monspel.* ☿. Vexillum luteum non striatum.

12. *O. biflora* Desf. *atl.* herbacea? pubescent; foliolis oblongis serratis; pedunc. bifloris nutantibus aristatis petiolo longioribus. Moris, *fl. sard. t. 33.* *In Barbaria.* ☉. Corolla lineata.

13. *O. viscosa* L. herbacea pubescent viscosa; fol. summis simplicibus inferior. ternatis; foliolo medio majore; stipulis longitudine petioli; pedunc. 1-floris aristatis folio longioribus; corolla calycis lobis longiore. *O. viscosa, O. brachycarpa et O. breviflora* DC. *O. foetida* Schomb. *O. porrigens* Salzm. *In Hispania.* ☉.

14. *O. sicula* Guss. herbacea diffusa viscoso-pubescent; foliolis lineari-oblongis acutis apice serratis; stipulis integriusculis longitudine petioli; pedunc. 1-floris aristatis; corolla calyce brevioribus pendulis. Boiss. *voy. t. 46. f. B.* *In Sicilia.* ☉.

15. *O. Cintrana* Brot. *phyt. t. 57.* herbacea erecta pubescent; foliolis ovatis oblongis v. lanceolatis serratis; stipulis serratis longitudine petioli; pedunc. 1-floris muticis. *In Lusitania.* ☉.

16. *O. pubescens* L. herbacea erecta viscoso-pubescent; fol. superioribus simplicibus caeteris ternatis; foliolis ovali-oblongis serratis; stipulis magnis acuminatis integris; calycibus latis striatis; pedunc. 1-floris muticis folio brevioribus. *O. arthropodia* Brot. *lus. t. 58.* *In Lusitania, Hispania et Mauritania.* ☉. Vexillum subpubescent.

17. *O. polymorpha* Guss. *pl. rar. t. 48.* viscoso-pubescent; foliolis oblongo-ellipticis serrulatis; pedunc. 1-floris muticis v. aristatis folium demum excedentibus; calyce nervoso longitudine corollae; legumine pendulo 4—6-spermo calyce longiore. *In Calabria.* ☉.

18. *O. calycina* Viv. *fl. lyb. t. 18. f. 3.* herbacea erecta glanduloso-pilosa; foliolis obovato-cuneatis stipulisque serrato-dentatis; pedicellis 1-floris folio brevioribus; calyce longitudine corollae. *In Africa boreali.* ☉.

19. *O. ornithopoides* L. herbacea viscoso-pubescent; foliolis oblongis serratis; pedunculis 1—2-floris aristatis; legumine lineari nutante inter semina contracto. Cav. *ic. t. 192.* Cup. *sic. t. 20.* *In Italia, Hispan., Sicilia et Mauritania.* ☉.

20. *O. gibrattarica* Boiss. *elench. p. 54.* suffruticosa viscoso-pubescent; foliolis lineari-lanceolatis acute serratis; stipulis ad medium usque bifidis, dentibus subulatis; pedicellis 1-floris flore duplo longioribus viscosis; leguminibus pendulis rectis hirtulis. *Ad Gibrattariam.* ☿. Flores magnitudinis *O. Natricis*, venosi.

21. *O. cephalotes* Boiss. *clench. 56.* suffruticosa caespitosa viscido-velutina; foliolis cuneato-rotundis subcordato-marginatis subtus nervis parallelis multisulcatis; stipulis linearibus acutis; capitulis terminalibus densis glutinosissimis; legumine hirtulo calycem aequante. Boiss. *voy. t. 47.* *In Hispania.* ☿. Cor. glabra lutea.

22. *O. longearistata* Presl *fl. sic. 1. p. XIX.* herbacea piloso-subvisco-

sa; foliolis obovato-ellipticis serratis, medio majore; stipulis serratis petioli longitudine; pedunc. 1-floris longissime aristatis folio brevioribus; corolla calyce brevior. *In Sicilia.* ☉.

23. *O. bonaniana* Presl *l. c.* caule diffuso ramoso villosulo; fol. simplicibus cordato-orbiculatis serrulatis; stipulis serratis petiolo longioribus; pedunc. solitariis axillaribus folio longioribus; calycibus corollae longitudine. *In Sicilia.* ☉.

24. *O. Kotschyana* Fenzl *pug. pl. syr. l. 12.* fruticulosa humilis adscendens; stipulis oblongis obtusis denticulatis; foliolis obovato-orbicularibus retusis denticulatis glanduloso-pubescentibus minutis; floribus 1—2 axillaribus; pedunc. aristatis folio sublongioribus; calycis laciniis setaceis tubo duplo longioribus, vexillo quadrante brevioribus. *In Tauro.* ☽. Cor. flava.

25. *O. dentata* Sol. *mss. ex Trans. Cambridge phil. soc. 4. p. 84. t. 4.* herbacea annua erecta pilosa; foliolis obovatis serratis; stipulis ovatis dentatis; floribus sparsis solitariis axillaribus folio longioribus cernuis; pedunc. muticis; corolla calycem superante; laciniis calycis 4 supremis antice dilatatis foliaceis 3-dentatis; leguminibus calyce longioribus. *In Teneriffa.* ☽.

26. *O. arragonensis* Asso, *syn. Arr. t. 6. f. 2.* suffruticosa; foliolis glabris subrotundis serratis; floribus subsessilibus geminis racemum aphyllum formantibus; calyce villosulo corolla dimidio brevior. *Magn. h. monsp. t. 21. In Hispania et Pyrenaeis.* ☽.

27. *O. speciosa* Lag. suffruticosa pubescens; foliolis ovatis duplo-serratis; racemis subspicatis terminalibus elongatis pilosis; pedicellis bracteis brevioribus. *Boiss. voy. t. 44. In Hispania.* ☽.

28. *O. juncea* Asso, *l. c. t. 5. f. 2.* suffruticosa glabra; foliolis obovatis stipulisque serratis; floribus subsessilibus longe spicatis; bracteis stipularibus calyceque scariosis; corolla longitudine calycis. *In Hispania.* ☽.

29. *O. capitata* Cav. *ic. t. 154. f. 2.* glabra; caulibus prostratis ramosis filiformibus; foliolis obovato-oblongis dentatis; floribus capitatis; corolla calyce sublongiore. *In Hispania.* ☽.

30. *O. striata* Gouan; caulibus diffusis prostratis ramosis; foliolis scabriusculis obovato-cuneatis striatis stipulisque serratis; floribus capitatis; corolla calyce viscoso longiore. *O. aggregata* Asso. *In Arragonia.* ☽.

31. *O. Columnae* All. *ped. t. 20. f. 3.* pubescens; foliolis obovatis pubescentibus; stipulis lanceolatis denticulatis; floribus subsessilibus lateralibus; calyce scarioso corolla brevior. *O. parviflora* Lam. *Cav. t. 154. f. 1. O. minutissima* Jacq. *austr. t. 240. In Europa.* ☽.

32. *O. minutissima* L. herbacea; foliolis anguste lanceolatis cuneatis glabris; stipulis setaceis integerrimis; floribus laxe spicatis; calycibus scariosis setaceis corolla longioribus. *O. barbata* Cav. *ic. t. 143. In Hispania Gallia et Italia.* ☉.

33. *O. variegata* L. fol. simplicibus obovatis striatis serratis; stipulis ovatis dentatis; floribus subpedunculatis axillaribus; caule procumbente. *Desf. atl. t. 185. Bocc. sic. t. 38. f. 3. In Hispania et Barbaria.* ☉.

34. *O. euphrasiaefolia* Desf. *fl. atl. t. 184.* erecta villosa; fol. simplicibus lineari-lanceolatis serratis; stipulis oblongo-lanceolatis aristatis dentatis; floribus subsessilibus subspicatis. *In Algeria.* ☉.

35. *O. peduncularis* Lindl. *B. R. t. 1447.* herbacea diffusa glanduloso-pubescentibus; fol. obovatis dentatis simplicibus; stipulis integerrimis petiolo brevioribus; pedunculis longis 1-floris aristatis demum recurvis. *In Teneriffa.* ☉.

** *Folia impari-pinnata.*

36. *O. rosaefolia* DC. suffruticosa erecta hispida; foliolis 4-jugis ovatis serratis subvillosis impari remoto; floribus dense spicatis. *In Hispania.* ☽. Flores magni flavi.

37. *O. cicerifolia* DC. suffruticosa hispida erecta; foliolis 3-jugis oblongo-cuneatis apice acute serratis villosissimis; floribus spicatis. *In Oriente.* ☽. Flores flavi.

38. *O. inaequifolia* DC. subherbacea erecta viscoso-pubescentibus; foliolis 3-jugis ovali-oblongis serratis villosis, impari approximato; racemo terminali; floribus pedicellatis. *In Oriente.* ☽. Flores flavi striati.

b. Flores purpurei, rosei v. rarius albi. Folia simplicia v. ternata.

* *Pedunculati.*

39. *O. rotundifolia* L. suffruticosa; foliolis subrotundis sinuato-dentatis; pedunculis longis subtrifloris; leguminibus calyce triplo longioribus compressis. Jacq. austr. app. t. 49. Lam. ill. t. 616. Guimp. t. 126. B. M. t. 335. B. Cab. t. 1496. In Europa. \bar{h} . Flores rosei.

40. *O. tribracteata* DC. suffruticosa; foliolis ovatis dentatis; pedunc. 3-floris; calyce 3-bracteato. In Carinthia. \bar{h} .

41. *O. fruticosa* L. fol. sessilibus; foliolis lanceolatis serratis; stipulis vaginantibus; pedunculis subtrifloris racemosis; leguminibus crassis breve stipitatis calyce 4-plo longioribus turgidis. Mill. dict. t. 36. B. M. t. 317. B. Cab. t. 1569. Duham. ed. nov. 1. t. 58. In Europa. \bar{h} . 1-ped.

42. *O. tridentata* L. fruticosa; foliolis carnosis sublinearibus tridentatis; racemo terminali parvo hispido-glanduloso; pedicellis bifloris. Cav. ic. t. 152. Magn. hort. t. 16. In Hispania. \bar{h} .

43. *O. angustissima* Lam. suffruticosa; fol. palmato-ternatis; foliolis linearibus acutis apice serratis; pedunculis 1-floris aristatis folio longioribus. In Hispania. \bar{h} .

44. *O. Cenisia* L. suffruticosa caespitoso-diffusa glabra; foliolis ternis obovato-cuneatis extrorsum stipulisque argute dentatis; pedunculis longissimis 1-floris bracteolatis. All. ped. t. 10. f. 2. Barr. ic. t. 1104. In Italia, Hispania et Gallia. \bar{h} .

45. *O. geminiflora* Lag. herbacea villosa; foliolis oblongis apice truncatis serrato-dentatis; pedunc. 1-floris muticis; calyce longitudine corollae legumine triplo brevior. In Algeria. \odot . Cor. caerulea.

46. *O. Broussonetii* DC. herbacea; foliolis glabriusculis oblongis stipulisque serratis; pedunculis 1-floris muticis subracemosis; calyce corolla dimidio brevior. In Mogodor. \odot . Caulis numerosi.

47. *O. Schouwii* DC. herbacea; foliolis oblongo-obovatis glabriusculis stipulisque serratis; pedunc. 1-floris muticis in racemum ovatum ag-

gregatis; calyce corolla legumineque brevior. In Sicilia. \odot .

48. *O. Broteriana* DC. herbacea; fol. summis simplicibus ceteris ternatis; foliolis pubescentibus ovalibus stipulisque serratis; pedunc. 1-floris calyceque brevioribus longe racemosis; calyce corolla subbrevior; legumine glabro. *O. racemosa* Brot. In Hispania. \odot .

49. *O. reclinata* L. diffusa, viscoso-pubescentis; foliolis subrotundis crenatis; pedunc. muticis 1-floris longitudine foliorum; leguminibus cernuis villosis. Barr. ic. t. 761. *O. mollis* Lag. *O. Cherleri* L. ex Boiss. In Hispania, Gallia et Italia. \odot .

50. *O. pendula* Desf. atl. t. 191. herbacea subvillosa; foliolis obovatis apice serratis; stipulis ovatis serratis; pedunculis cernuis 1-floris muticis subracemosis; leguminibus villosis nutantibus. In Barbaria. \odot .

51. *O. Sieberi* Bess. ex DC. herbacea villosa; fol. glabriusculis saepius simplicibus oblongo-linearibus acutis parvis; stipulis acutis integris; pedicellis 1-floris muticis folio longioribus; corolla longitudine calycis. *O. pendula* Sieb. hb. In Creta. \odot .

** *Sessiles.*

52. *O. arborescens* Desf. fl. atl. t. 193. fruticosa; foliolis obovatis serratis; stipulis ovatis acutis; racemo terminali; ramis tuberculatis. In Barbaria. \bar{h} .

53. *O. altissima* Lam. erecta ramosa subviscida; foliolis oblongo-lanceolatis acutis serratis; stipulis amplexicaulibus latis serrulatis; legumine subgloboso immerso subdispermo. *O. hircina* Jacq. h. vind. t. 93. Fl. dan. t. 1584. Heyne Arzn. XI. t. 42. *O. foetens* All. ped. t. 41. In Europa. 4. Flores rosei.

54. *O. repens* L. caulibus procumbentibus basi radicanibus villosis, ramis adscendentibus apice spinosis; floribus axillaribus solitariis; pedunc. calyce brevioribus; foliolis ovalibus stipulisque denticulatis glandulosis pilosis; leguminibus erectis ovatis calyce brevioribus; seminibus tuberculato-scabris. Sturm 42. Hayne Arzn. XI. t. 44. Dill. elth. t. 25. *O. arvensis* Sm. Sv. Bot. t. 243. *O. pro-*

currens Wallr. *In Europa*. 4. Flores rosei.

55. *O. spinosa* L. erecta v. adscendens, caulibus 1-fariam villosis sparseque glandulosis; ramis spinosis; spinis subgeminis; floribus axillaribus solitariis; pedunculis calyce brevioribus; foliolis ovali-oblongis stipulisque denticulatis glabriusculis; leguminibus ovatis erectis longitudine calycis; seminibus tuberculato-scabris. Schk. t. 194. Hayne Arzn. XI. t. 43. Guimp. t. 124. *O. antiquorum* Sturm H. 72. Rchb. ic. t. 14. *O. arvensis* β. *spinosa* Sm. E. B. t. 682. *In Europa*. ♀. Flores rosei.

56. *O. hispida* Desf. fl. atl. t. 189. caulibus erectis patulo-hispidis inermibus; foliolis obovatis serratis; floribus solitariis; calyce hispido longitudine corollae legumine duplo longiore. *In Barbaria*. 4.

57. *O. milissima* L. erecta albo-villosa; foliolis ovatis serratis; spicis elongatis; bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis. Dill. elth. f. 27. Moris. hist. sect. 2. t. 17. f. 4. *In Lusitania et Corsica*. ☉.

58. *O. villosissima* Desf. atl. t. 192. caulibus diffusis; villosis-viscosis; foliolis obovatis viscosis stipulisque serratis; floribus spicato-racemosis; corollis leguminibusque calyce minoribus. *In Algeria*. ☉? Flores parvi rosei.

59. *O. serrata* Forsk. viscoso-pubescentis multicaulis decumbens; foliolis cuneiformibus serrato-dentatis apice tridentata; floribus spicato-racemosis; calycis segmentis subtrinerviis. *O. diffusa* Ten. *O. Denhartii* Ten. β. prostrata Boiss. *In Oriente, Hispania et Sardinia*. ☉. Flores albi; vexillum rubrum.

60. *O. hirta* Desf. h. Par. villosa ramosissima; foliolis obovatis argute denticulatis; stipulis crenatis; floribus spicato-racemosis; calyce corolla breviora at legumine longiore. *In Oriente*. 4.

61. *O. alopecuroides* L. fol. simplicibus ovatis obtusis; stipulis dilatatis; floribus subsessilibus lateralibus subspicatis; calycibus corolla glabra majoribus. Schk. t. 194. *In Sicilia, Hispan. et Barbaria*. ☉. Flores purpurei.

62. *O. monophylla* Desf. fl. atl. t. 188. fol. simplicibus oblongis stipulisque argute serratis; floribus dense spicatis; corollis pubescentibus calycem aequantibus. *In Mogodor*. ☉.

63. *O. alba* Poir. erecta villosa; fol. simplicibus oblongis serrulatis glabris; floribus racemosis; pedunculis brevissimis muticis; calycibus pubescentibus corollam subaequantibus. Moris, fl. Sard. t. 32. *In Barbaria*. ☉. Flores albi.

64. *O. oligophylla* Ten. fl. nap. 2. t. 67. adscendens; fol. simplicibus glabris orbiculatis stipulisque serratis; floribus racemosis; caule villosis calyce breviora. *In Italia et Sicilia*. ☉. Flores albi.

65. *O. filicautis* Salzmann. mss. annua diffusa gracilis; foliolis obovatis argute serratis viscidis lateralibus duplo minoribus; stipulis ovatis dentatis; floribus capitatis villosis; calycis laciniis lanceolatis acutis 3-nerviis viscidis corollam superantibus; leguminibus calyce brevioribus. Boiss. voy. t. 46. f. a. *In regno Maroccano*. ☉. Corolla rosea.

66. *O. Picardi* Boiss. voy. t. 45. herbacea viscoso-pubescentis adscendens; foliolis ovatis ovalibusque argute serratis; stipulis auriculiformibus serratis brevibus; floribus breve spicatis; calyce viscoso profunde diviso corollam aequante; leguminibus pubescentibus obtusis 4—5-spermis calyce subbrevioribus. *In Hispania*. ☉. Cor. rosea carina apice flavicaus.

67. *O. Masquiellieri* Bertol. nov. hort. Bonon. 1. t. 2. adscendens pilosa; foliolis oblongis acutis apice argute serrulatis; racemo spicaeformi terminali pubescenti-glanduloso; bracteis ovatis calyce brevioribus; laciniis calycis lanceolato-linearibus legumen superantibus. *Ad thermas Porrectanas*. 4?

68. *O. bicolor* Moris Sard. elench. 3. p. 7. villosis-viscosa glandulosa; foliolis oblongo-ovatis apice serrato-dentatis; stipulis magnis longitudine petioli; pedunc. axillaribus aristatis 1—2-floris; corolla calyce duplo longiore; leguminibus cernuis. *In Sardinia*. ☉.

*** *Folia pinnata.*

69. *O. pinnata* Brot. herbacea viscoso-villosa; foliolis 3—4-jugis cuneatis ciliatis subserratis; spicis terminalibus. *In Lusitania.* ☉. Corolla magna alba.

Species non satis notae.

70. *O. macracantha* Clarke; suffruticosa spinosa; pedunculis muticis 1-floris; fol. simplicibus obovatis glandulosis apice dentatis; calyce glanduloso corolla brevior. *In Oriente.* ☽.

71. *O. paniculata* Cav. villosa; caule paniculato; fol. ternatis, foliolo medio majore; fol. summis simplicibus; stipulis magnis lanceolatis acutissimis. *In Afr. bor.* ☽.

72. *O. pyramidalis* Cav. caule piloso tereti; ramis alternis pyramidalibus; foliolis lineari-lanceolatis serratis; floribus sessilibus capitatis; legumine 2-spermo. *In Afr. bor.* ☽?

73. *O. compressa* Lay. caule herbaceo compresso; pedunc. 1-floris aristatis; fol. simplicibus v. ternatis; stipulis integris. *In Hispania.* ☉.

74. *O. persica* Burm. *ind. t. 49. f. 1.* diffusa parva; pedunc. muticis bifloris racemosis; foliolis linearibus truncatis serratis; stipulis integris. *In Persia.* ☉.

75. *O. rhinanthoides* Lapeyr. erecta parva viscoso-villosa; foliolis cuneatis emarginatis aristato-dentatis; stipulis acute dentatis; floribus subsessilibus terminalibus; legumine ovato villosa calyce brevior. *In Pyrenaeis.* ☉.

76. *O. scabra* Lapeyr. erecta; fol. distantibus; foliolis cuneatis truncatis apice dentatis supra punctatis; stipulis ovatis acutis integris; calyce longitudine corollae. *In Pyrenaeis.* ☉. Cor. alba. Vexillum roseum.

77. *O. pallida* Hornem. pedunc. 1-floris; foliolis rotundis basi cuneatis a medio ad apicem dentatis; calycibus leguminibusque villosis. *Patria?* ☉.

Barbaria. ☽. Fruticulus opposite ramosissimus ramulis spinescentibus horridus; fol. oppositis simplicibus ovalibus v. oblongis deciduis; floribus capitatis purpureo-caeruleis.

3266. *ULEX* L. (1737).

1. *U. europaeus* L. fol. lanceolato-linearibus ramulisque villosis; bracteis ovatis laxis; calyce pubescente. Fl. dan. 608. Lam. ill. t. 621. Schk. t. 196. Gaertn. t. 151. Guimp. t. 123. E. B. t. 742. *In Europa.* ☽. Frut. 4—5-pedalis spinosissimus. Flores lutei.

2. *U. nanus* Smith, *E. B. t. 743.* decumbens; fol. linearibus ramisque glabris; bracteis minutis adpressis; calycis glabri dentibus lanceolatis patulis. *In Anglia et Gall.* ☽. Flores flavi.

3. *U. australis* Clement. fol. lanceolatis linearibus ramisque glabris; bracteis minutis adpressis; calycis subpubescentis dentibus lanceolatis corollam vix excedentibus. *U. provincialis* Lois. not. t. 6. f. 2. *In Gall. Hispan. et Mauritania.* ☽. Flores flavi.

4. *U. Boivini* B. Webb. *it Hisp. p. 49.* ramis junior. villosissimis demum sulcatis 4-gonis; vexillo et carina extus dense villosis; leguminibus ovatis falcatis glabris nervoso-marginatis calyce vix duplo longioribus 2—5 permis. *U. genistoides* Salzm. *In Hispania.* ☽.

5. *U. baeticus* Boiss. *elench. p. 48.* ramis valde intricatis pubescentibus; ramulis spinosis saepe trifurcatis brevibus; folio basilari subulato-spinoso brevissimo; bracteis ovatis scariosis rufescentibus; sepalis ventricosus latis hirsutis super. 2-inferior. 3-dentato; carina dorso hispido-sericea. *In Hispania.* ☽. Cor. lutea.

6. *U. strictus* Mackay *in trans. Roy. Ir. ac. 14. p. 166.* calyce villosa; bracteis ovatis laxis; fol. linearibus ciliatis; spinis ramosis sulcatis ramisque pubescentibus; caulibus hirsutis. *U. hibernicus* G. Don. *In Hibernia.* ☽. Flores lutei.

3265. *ERINAEA* Boiss. (1837).

1. *D. pungens* Bois. *voy. p. 145.* Anthyllis erinacea L. Andr. rep. t. 15. B. M. t. 676. *In Hispania et*

3267. *STAURACANTHUS* Link.
(1805).

1. *S. aphyllus* Lk. *Ulex genistoides* Brot. lus. *In Lusitania.* \bar{h} . Frutex aphyllus habitu *Ulicis*. Flores flavi. Legumen glaberrimum.

3268. *SPARTIUM* DC. (1824).

1. *S. junceum* L. ramis teretibus virgatis; fol. paucis lanceolatis; legumine elongato villosa. Duh. arb. ed. 2. t. 22. B. M. t. 85. Schk. t. 195. frut. Sweet fl. gard. ser. 2. t. 390. *Spartianthus junceus* Lk. *In Europa.* \bar{h} . 4—6-ped. Flores magni flavi odorati.

2. *S. Gasparini* Guss. ramosissimum; ramis alternis oppositisque apice spinescentibus; fol. ternatis simplicibusque obovato-linearibus utrinque sericeis; vexillo carinaque sericeis, alis brevioribus nudiusculis. *Genista Gasparini* Presl fl. sic. Sp. gymnopterum Viv. *In Sicilia.* \bar{h} .

3. *S. aetnense* Riv. erecta ramosissima; fol. paucis linearibus sericeis; recemis terminalibus; petalis glabriusculis longitudine subaequalibus; legumine oblique ovato compresso 2—3-spermo. B. M. t. 2674. Moris Fl. Sard. 1. t. 28. *Genista* DC. *In mont. Aetna.* \bar{h} . Flores flavi.

3269. *SARCOPHYLLUM* Thunb.
(1823).

1. *S. carnosum* Thunb. fol. carnosus filiformibus supra medium articulatis fasciculatis. *In Prom. b. spei.* \bar{h} . Flores flavi.

2. *S. grandiflorum* E. Mey. comm. p. 32. antecedenti simillimum sed folia longiora 3—4-poll. flores duplo majores. *In Prom. b. spei.* \bar{h} .

3270. *SAROTHAMNUS* Wimm.
(1827).

1. *S. vulgaris* Wimm. fl. Schles. ed. 2. p. 148. ramis angulatis glabris ternatis simplicibusque; foliolis oblongis; floribus axillaribus pedicellatis solitariis; legumine marginibus piloso. *Spartium Scoparium* L. Fl. dan. t. 313.

E. B. t. 1339. Schk. t. 195. Gaertn. t. 153. Hayne Arzn. 9. t. 10. Sv. B. t. 421. *Genista* Scop. Lam. *Cytisus scop.* DC. *In Europa.* \bar{h} . 1—2-ped. Flores flavi.

2. *S. patens* B. Webb. *it. hisp.* ramis cylindratis striatis; fol. ternatis; foliolis elongato-ovatis superior. lanceolatis; calycis labio inferior. subintegro; carina alarum longitudine; stylo inferne hirsuto; ovario crasso dense piloso; legumine lanato. Boiss. voy. t. 40. f. B. *In Hispania.* \bar{h} .

3. *S. baeticus* B. Webb. l. c. ramis cylindratis striatis; fol. ternatis; foliolis obovatis sessilibus; calycis labio inferiore tridentato; carina alis brevioribus; stylo glabro; ovario elongato piloso. Boiss. voy. t. 40. a. fig. B. *In Hispania.* \bar{h} . Flores flavi.

4. *S. virgatus* B. Webb. l. c. ramis inferioribus cylindratis striatis cinereis; ramulis angulatis ad folia nodulosis; fol. ternatis superior. simplicibus sessilibus linearibus; calycis labio inferiore tridentato, dentibus saepius obsolete; corolla ampla; ovario cylindrico pilosiusculo. *In Hispania.* \bar{h} .

5. *S. arboreus* B. Webb. ramis striatis glabris; fol. petiolatis ternatis; foliolis obovatis subtus tenuiter pubescentibus; floribus axillaribus aggregatis cernuis; legumine adpresse sericeo-viloso. *Cytisus* DC. *Spartium* Desf. fl. atl. t. 177. *In Hispania et Algeria.* \bar{h} . Flores flavi.

6. *S. affinis* Boiss. voy. t. 40. f. A. ramis angulatis virgatis glabris junioribus apice sericeis; fol. sessilibus ternatis simplicibusque obovatis nigricantibus minutis; floribus axillaribus solitariis subnutantibus; calyce glaberrimo bilabiato scarioso basi nigricante; cor. glabra patente; vexillo emarginato; ovario undique hirsutissimo. *In Hispania.* \bar{h} .

7. *P. malacitanus* Boiss. voy. t. 40. a. fig. A. ramis striatis virgatis glabris junioribus apice argenteo-sericeis; fol. ternatis petiolatis; foliolis obovatis minimis subtus adpresse sericeo-pilosis; floribus solitariis axillaribus; calycis hirti bilabiati labio inferior. obtuse tridentato; legumine patulo arcuato albo-piloso. *In Hispania.* \bar{h} .

8. *S. gaditanus* Boiss. et Reut. diagn. pl. nov. Hispan. no. 15. ramis angulatis; fol. ternatis petiolatis; foliolis obovato-retusis adpresse sericeis; calyce subinaequaliter bilabiato; carina obovata alas aequante; stylo glabro; leguminibus compressis crassis abbreviatis adpresse hirtocanais.

9. *S. eriocarpus* Boiss. et Reut. l. c. no. 16. ramis striatis subaphyllis; foliolis lineari-lanceolatis, superioribus simplicibus ramulisque sericeis; floribus erectis; calyce glabriusculo breviter bilabiato labiis dentatis; carina falcata alas aequante; stylo inferne ciliato; leguminibus compressis trapezoideo-ellipticis densissime albo-lanatis. In Hispania. \bar{h} .

3271. GENISTA L. (1737).

(Flores saepissime flavi.)

a. Folia ternata v. superiora simplicia.

* *Inermes.*

1. *G. parviflora* DC. fol. brevissime petiolatis; foliolis lineari-lanceolatis glabris deciduis; racemis terminalibus elongatis; leguminibus compressis 1—3-spermis adpresse puberulis erecto-patulis. Spartium Vent. cels. t. 87. In Oriente. \bar{h} . Flores flavi.

2. *G. clavata* Poir. foliolis lineari-lanceolatis subtus sericeis; floribus terminalibus capitatis; legumine compresso 1—2-spermo basi attenuato. Spartium sericeum Vent. cels. t. 17. In Mogodor. \bar{h} . 2—4-ped. Flores flavi.

3. *G. canariensis* L. foliolis obovato-oblongis ramis calycibusque pubescentibus; ramis angulatis; capitulis terminalibus; legumine albo-villoso. B. R. t. 217. Plukn. t. 277. f. 6. In Hispania et ins. Canariis. \bar{h} . 6—8-ped. ramosissima.

4. *G. mollis* DC. fol. breve petiolatis, ramis calycibus leguminibusque molliter villosis; floribus axillaribus confertis. Spartium Cav. In Mogodor. \bar{h} .

5. *G. candicans* L. foliolis obovatis adpresse puberulis; ramis angulatis; capitulis terminalibus paucifloris; legumine villosa. Wats. dendr. brit.

t. 80. In Mogodor, Italia et Oriente. \bar{h} .

6. *G. patens* DC. ramis striatis virgatis glabris; foliolis obovatis subtus pubescentibus; floribus pedicellatis subterminalibus; legumine glabro 3—6-spermo. Spartium patens Cav. ic. t. 176. In Hispania. \bar{h} . 4—8-ped.

7. *G. linifolia* L. fol. sessilibus; foliolis linearibus subtus sericeis margine demum revolutis; racemis terminalibus confertis; legumine piloso; ramis teretibus sulcatis. B. M. t. 442. Spartium linifolium Desf. atl. t. 181. In Europ. austr. et Algeria. \bar{h} .

8. *G. biflora* DC. foliolis linearibus subcuneiformibus glabris; floribus terminalibus geminis; legumine glabro; ramis angulatis. Spartium biflorum Desf. atl. t. 179. In Afr. bor. \bar{h} .

9. *G. triquetra* Ait. foliolis obovato-lanceolatis villosis; racemis brevibus terminalibus; ramis triquetris decumbentibus, junioribus villosis. B. M. t. 314. In Corsica. \bar{h} .

10. *G. bracteolata* Lk. foliolis obovatis; racemis brevibus; bracteola lineari sub flore; ramis striatis floribusque pubescentibus. B. R. 1840. t. 23. Botanist, t. 235. Patria? \bar{h} .

11. *G. microphylla* DC. foliolis oblongo-linearibus ramisque teretibus cano-sericeo-pubescentibus; floribus paucis subterminalibus. Spartium Cav. In ins. Canariis. \bar{h} .

12. *G. sessilifolia* DC. foliolis subulatis sericeis interdum simplicibus; spicis elongatis laxifloris terminalibus; corolla sericea; legumine ovato acuminato pubescente 1—2-spermo. In Galatia. \bar{h} .

13. *G. umbellata* Poir. foliolis lineari-lanceolatis subsericeis; floribus capitatis terminalibus; calycibus sericeo-pilosis; corolla legumineque sericeis. Spartium umbellatum Desf. atl. t. 180. In Barbaria et Corsica. \bar{h} .

14. *G. radiata* Scop. foliolis lineari-lanceolatis sericeis; ramis teretibus sulcatis striatisque oppositis arrecte scopariis; floribus terminali-capitatis. Mill. ic. t. 249. Spartium B. M. t. 2260. In Italia et Carnioli. \bar{h} . 1-ped. cum carina sericeo-cana.

** *Spinosa.*

15. *G. horrida* DC. fol. petiolatis oppositis; foliolis linearibus complica-

tis subsericeis; ramis angulatis spinosis confertis oppositis; floribus subterminalibus paucis; calyce pubescente. *Spartium* Vahl. *In Hispania et Gallia.* †.

16. *G. lusitanica* L. fol. oppositis; foliolis linearibus complicatis subsericeis; ramis spinosis teretibus demum striatis; floribus terminalibus paucis; calyce villosissimo. Andr. rep. t. 419. *G. pendulina* Gilib. *In Lusitania.* †.

17. *G. acanthoclada* DC. fol. subsessilibus; foliolis linearibus complicatis subsericeis; ramis spinosis rigidis teretibus demum striatis; floribus suboppositis interrupte spicatis. *In Oriente.* †.

18. *G. ephedroides* DC. fol. paucis sessilibus saepe simplicibus; foliolis linearibus glabriusculis; ramis spinoscentibus rigidis teretibus demum striatis; floribus alternis subspicatis. *Spartium* Spr. *In Sardinia.* †.

19. *G. Morisii* Colla; fol. subsessilibus; foliolis lineari-oblongis mucronulatis complicatis subtus ramisque villosis; spinis simplicibus; stipulis subulatis spinescentibus; floribus subracemosis; corolla glabra; leguminibus linearibus 4—8-spermis villosis. *G. microphylla* Moris, Sard. t. 32. *In Sardinia.* †.

20. *G. Lobelii* DC. fol. paucis sessilibus; lineari-oblongis subsericeis; ramis confertis spinosis striatis tuberculatisque; floribus paucis racemosis; calyce pubescente. Chabr. sciag. t. 86. f. 1. *In Corsica et Gallia.* †.

21. *G. parvifolia* DC. fol. alternis; foliolis oblongo-linearibus acutis complicatis supra glabris, inferioribus obovatis; ramis confertis spinosis alternis, junioribus sulcatis; floribus racemosis. *G. microphylla* Moris. *In Sardinia.* †.

22. *G. Salzmanni* DC. fol. sessilibus ternatis simplicibusque oblongis obtusis adpresse pubescentibus; ramis demum striatis spinosis; floribus racemosis geminis pedicellatis adpresse sericeo-pubescentibus; calycis labiis subaequalibus. *G. umbellata* Salzm. *In Corsica.* †.

23. *G. aspalathoides* Lam. fol. sessilibus inferioribus ternatis caeteris simplicibus sparsis lineari-oblongis subsericeis; ramis laxis subrecurvis spinosis teretibus demum striatis; floribus geminis subracemosis adpresse

sericeo-pubescentibus; calyce trifido. Moris. fl. Sard. t. 29. et 30. *Spartium horridum* Fl. graec. t. 671. *In Barbaria et Graecia.* †.

24. *G. ferox* Poir. fol. ternatis v. simplicibus oblongis glabriusculis; ramis striatis apice spinosis; floribus racemosis; calyce subpubescente; corolla glabra. *Spartium ferox* Desf. atl. t. 182. *In Barbaria.* †.

25. *G. Cupani* Guss. cat. 1821. p. 77. foliolis lineari-lanceolatis pilosis; ramis spinosis; racemis terminalibus paucifloris; calyce legumineque 1-spermo subpilosis. *In Sicilia.* †.

26. *G. triacanthus* Brot. phyt. t. 54. fol. sessilibus ternatis simplicibusque glabris lineari-lanceolatis; spinis ramosis; racemis terminalibus paucifloris; calyce corolla legumineque 1-spermo glabris. β. *Spartium interruptum* Cav. *In Lusitania.* †.

27. *G. cuspidosa* DC. fol. ternatis simplicibusque; foliolis ovatis, ovalibus lanceolatisque; ramis spinosis teretibus divaricatis junioribus foliosis; floribus alternis. *Spartium cuspidatum* Burch. *In Prom. b. spei.* †. Frut. ramosissimus 2—3-ped.

b. Folia tripartita.

28. *G. elegans* Gill. in Hook. bot. misc. 3. p. 178. t. 103. fol. tripartitis, segmentis elongato-subulatis canaliculatis, acutissimis pungentibus adpresso-sericeo-argenteis basi cum stipulis connatis; leguminibus lineari-lanceolatis sericeis 5—6-spermis. *In Chili.* †.

29. *G. rigida* Gill. l. c. fol. tripartitis segmentis breve subulatis striatis cum stipulis basi coadunatis acutissimis pungentibus junioribus adpresse sericeis; leguminibus ovatis acuminatis 1-spermis sericeo-lanatis. *In Chili.* †.

30. *G. Cumingii* Hook. et Arn. l. c. fol. 3-partitis segmentis (stipulisque basi inter se coadunatis) lato-linearibus striatis acutis spinescentibus glabris; leguminibus oblique ovalibus subfalcatis compressis 1-spermis; calyce petalisque omnibus extus sericeis. *In Chili.* †.

c. Folia simplicia.

* Spinosa.

31. *G. andicola* Gill. l. c. fol. brevi-subulatis striatis (stipulisque

consimilibus inter se basi coadunatis) spinescentibus glabris; leguminibus oblongis compressis, valvis demum spiraliter tortis calycibusque subsericeis. *In Chili.* †.

32. *G. hirsuta* Vahl; fol. lanceolatis ramisque villosis; spinis trifidis striatis; spicis terminalibus pilosis; legumine pubescenti 1-spermo. *Spartium cuspidatum* Cav. *In Hispania et Lusitania.* †.

33. *G. alyarbiensis* Brot. fol. lanceolatis; spinis simplicibus solitariis; floribus terminalibus subcapitatis; bracteis pilosis. *In Lusitania.* †.

34. *G. tricuspudata* Desf. *atl. t. 183.* fol. lanceolatis ramisque pilosis glabrisque; spinis sub-4-gonis rigidis subtrifidis; racemis spiciformibus terminalibus; carina vexillo alisque duplo longiore. *Spartium* Cav. *In Algeria.* †.

35. *G. gibraltaria* DC. fol. linearilanceolatis ramis calycibus corollaque glabris; ramis decumbentibus flexibilibus; spinis 3-fidis simplicibusque foliosis; floribus racemosis; carina vexillo alisque longiore. *In Gibraltaria.* †.

36. *G. tridens* Cav. *ann. sc. nat. 1801. 4. p. 59.* fol. lanceolato-oblongis glabris; spinis trifidis rigidis; racemis terminalibus; calycibus corollaque glabris; carina alis sublongiore. *In Afr. bor.* †.

37. *G. sylvestris* Scop. adscendens adpresse pilosa; spinis ramosis inermibus lineari-compressis flexilibus; fol. lineari-lanceolatis subtus sericeis; racemo terminali elongato. Sturm 49. *G. hispanica* Wulf. in Jacq. ic. t. 557. *In Carniolia.* †.

38. *G. aegyptiaca* Spr. fol. linearilanceolatis spinoso-mucronatis; spinis ramosis; caule sulcato patulo-hirsuto; racemis secundis; corolla glabra. *In Aegypto.* †.

39. *G. falcata* Brot. *tus. t. 55.* fol. ovato-lanceolatis v. rotundis margine nervo medio ramulisque villosiusculis; spinis rigidis 3-fidis; racemis paucifloris; carina vexillo alisque longiore; floribus glabris; legumine falcato polyspermo. *In Lusitania.* †.

40. *G. corsica* DC. glaberrima; fol. lineari-lanceolatis; stipulis subspinescentibus; spinis simplicibus rigidis; floribus axillaribus solitariis pe-

dicellatis; carina longitudine vexilli glabri; legumine 4—8-spermo. Moris fl. Sard. 1. t. 31. *In Sardinia et Corsica.* †.

41. *G. scorpius* DC. fol. paucis oblongis subvillosis; spinis ramosis patulis striatis glabris; floribus fasciculatis racemosis breve pedicellatis glabris; carina longitudine vexilli; legumine 2—4-spermo. Wats. dendr. t. 78. Sweet fl. gard. ser. 3. t. 63. *In Hispania et Gallia.* †.

42. *G. hispanica* L. adscendens superne lanato-villosa; fol. lanceolatis villosis; spinis ramosis rigidis; ramis floriferis inermibus; racemis terminalibus subcapitatis; carina villosa longitudine vexilli glabri; legumine ovali 2—4-spermo subhispido. Cav. ic. t. 211. Lam. ill. t. 619. f. 3. *In Hispania et Gallia.* †.

43. *G. anglica* L. glabra erecta; spinis simplicibus compositisque subulatis divergenti-reflexis; ramis floriferis inermibus; fol. oblongis; racemis foliosis terminalibus; corollis glabris; carina longissima E. B. t. 132. Fl. dan. t. 619. Guimp. t. 121. *In Europa.* †. 2—3-ped. Folia laete viridia.

44. *G. dalmatica* Bartl. adscendens villosa; spinis patentissimis pinato-compositis pungentibus ramisque angulatis; fol. lineari-lanceolatis; racemis terminalibus; carina pubescente; legumine ovali pubescente monospermo. Rehb. ic. 562. *In Dalmatia.* †.

45. *G. germanica* L. spinosa; spinis verrucoso-compositis floriferis inermibus aphyllis; fol. ovato-lanceolatis petiolatis. Schk. t. 195. Sturm 12. Sv. B. t. 547. *In Europa.* †. 1—2-ped.

46. *G. arcuata* Koch, *syn. p. 168.* ramis angulato-striatis superne rachique sericeo-canis; spinis compositis arcuatis 4-angularibus; fol. linearibus, spinarum angustissimis; calycibus vexilloque sericeis. *Ad Tergest.* †.

47. *G. fasselata* Decaisn. *in ann. sc. nat. 4. p. 360.* aphylla; ramis ramulisque striatis apice nigro nitido-spinescentibus; fol. abortivis squamiformibus fasselatis nigris; floribus ad axillas squamarum brevissime pedicellatis subsericeis; leguminibus 1-spermis compressis acuminatis glabriusculis. *In Syria.* †.

48. *G. juniperina* MeyenReis. 1. p. 315. caule ramoso foliisque subglabris; fol. subulatis spinescentibus; stipulis conformibus basi connatis vaginantibus; calyce denique superne fisso sericeo; legumine oblique oblongo-mucronato. *In Peruvia.* †.

49. *G. Haensteri* Boiss. voy. t. 39. erecta; ramis striatis puberulis apice subspinosus aphyllis erecto-incurvis junioribus sericeis; fol. lineari-spathulatis sericeis; pedunc. bifloris; calyce subinflato profunde bilabiato labiis remotis, inferiore elongato; vexillo ovato nervo sericeo; carina sericea; alis glabris. *In Hispania.* †.

** *Inermes.*

50. *G. pulchella* Vis. *Flora* 13. p. 51. sericea; caule diffuso ramosissimo, ramis sulcatis junioribus striatis ad gemmas tuberculosus apice rigescentibus; fol. lanceolatis integris parvulis; floribus racemosis pedicellatis secundis; alis carina brevioribus glabris; leguminibus nutantibus 2-3-spermis. *In Dalmatia.* †.

51. *G. sagittalis* L. pilosa; ramis alato-ancipitibus articulatis; fol. ovato-lanceolatis; floribus racemoso-spicatis. Jacq. austr. t. 209. Guimp. t. 117. *In Europa.* †. $\frac{1}{2}$ -ped.

52. *G. tridentata* L. glabriuscula; ramis alato-triquetris extimis membranaceo-ancipitibus; fol. apice subtridentatis; floribus terminali-capitatis carinis leguminibusque sericeis. *In Istria.* †.

53. *G. sibirica* L. glabriuscula gracilis elata virgato-paniculata; fol. lineari-lanceolatis sub-1-nerviis oblique flexis; leguminibus subfalcatis glabris. *G. tinctoria* Hayne Arzn. 9. t. 11. *G. tenuifolia* Lois. ex Rchb. *In Sibiria? et Germ. austr.* †.

54. *G. purgans* L. erecta ramosissima; ramis teretibus striatis; fol. paucis lanceolatis subsessilibus subsericeis; floribus axillaribus solitariis breve pedicellatis; petalis longitudine aequalibus glabris; leguminibus junioribus adpresse pubescentibus. *In Gallia.* †.

55. *G. ramosissima* Poir. ramis teretibus sulcatis strictis; floribus axillaribus geminis ternatisque; vexillis carinaque pilosis; fol. lanceolatis alternis fasciculatisque pilosis. Spartium Desf. atl. t. 178. *In Algeria.* †.

55. *G. cinerea* DC. ramis teretibus 10-sulcatis; floribus axillaribus solitariis pubescentibus; fol. lanceolatis sessilibus sericeis. Spartium Vill. *In Hispania.* †.

57. *G. virgata* DC. ramis teretibus striatis; floribus axillaribus solitariis subracemosis; vexillis carinaque pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis sericeis. Spartium Ait. Cytisus tener Jacq. ic. t. 147. *In Madera.* †.

58. *G. congesta* DC. ramis teretibus striatis confertissimis; floribus terminalibus racemosis; vexillis glabris, curina pubescente; fol. lanceolatis sericeis. Spartium Willd. *In Teneriffa.* †.

59. *G. stylosa* Spr. ramis gracilibus angulatis flexuosis foliisque linearibus glabris; floribus terminalibus racemosis; calyce ebracteolato; stylo elongato persistente. *G. bracteolata* Willd. hb. *In Lusitania.* †.

60. *G. sericea* Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 167. ic. t. 556. fol. lanceolatis subtus ramulisque adpresso-pilosis; stipulis nullis; racemis terminalibus paucifloris; pedicellis calycibusque pilosis; vexillo carinaque sericeis. *In Austria.* †.

61. *G. humifusa* L. ramis tuberculato-striatis procumbentibus; fol. lanceolatis planis utrinque pilosis; pedunculis axillaribus brevissimis; corollis sericeis. Vill. delp. t. 44. *In Oriente et Delphinatu.* †.

62. *G. aphylla* DC. ramosa erecta; fol. paucis linearibus brevissimis; racemis terminalibus elongatis densifloris; legumine compresso 2-spermo, juniore tomentoso. Pall. it. app. t. 99. f. 2. *In Sibiria.* †. Cor. violacea.

63. *G. multicaulis* Lam. humilis; ramis erectis virgatis; fol. lineari-oblongis glabriusculis in petiolum attenuatis; floribus solitariis breve pedicellatis; calyce adpresse sericeo-pubescente; cor. glabra. *In ins. balearicis.* †.

64. *G. tinctoria* L. caulibus teretibus elevato-striatis glabris v. adpresse pilosis; fol. oblongis ellipticisve; stipulis subulatis minimis; floribus racemosis; corolla glabra; carina longitudine vexilli. Fl. dan. t. 526. E. B. t. 44. Guimp. t. 118. Sv. B. t. 451. — var. ex Ledeb. *a. erecta*; caulibus erectis, germinibus legu-

minibusque glabris. *G. patula* Bieb. *G. tinctoria* L. et auct. *G. marginata* Bess. in hb. Zeyh. — β . *decumbens*; caulibus decumbentibus; germinibus subsericeis; leguminibus? *G. depressa* Bieb. *G. tetragona* Bess. *G. albida* Bess. *In Rossia austr.* \dagger .

65. *G. scariosa* Viv. *fragm. it. 1. t. 8.* glabra adscendens; ramis junioribus triquetris; fol. lanceolatis v. obovatis margine scarioso pellucidis; floribus racemosis; leguminibus glabris. B. Cab. t. 1135. *G. genuensis* Pers. *G. anxantica* Ten. fl. neap. t. 66. Sweet fl. gard. 3. ser. 2. t. 266. *G. triquetra* W. et K. t. 153. (non Ait). *G. triangularis* Willd. *In Europ. austr.* \dagger .

66. *G. polygalaefolia* DC. caule erecto ramoso striato; fol. lanceolatis subtus calycibusque subsericeis; racemis subsecundis paniculatis; cor. glabra. *G. monophylla* Brot. *In Lusitania.* \dagger .

67. *G. florida* L. ramis striatis teretibus; fol. lanceolatis sericeis; racemis secundis. *In Hispania.* \dagger .

68. *G. mantica* Poll. fl. ver. 2. t. 4. f. 7. adscendens lanuginosa; fol. anguste lanceolatis; floribus laxo terminali-racemosis; leguminibus villosis-sericeis erecto-patulis distantibus. *G. Pollinii* Spr. *Ad Veronam.* \dagger .

69. *G. ovata* W. et K. *hung. t. 184.* caulibus numerosis erectiusculis striatis teretibus; fol. ovatis v. ovato-oblongis leguminibusque pilosis; racemis brevibus; corolla glabra. *G. Perreymondi* Lois. *In Hung. et Italia.* \dagger .

70. *G. diffusa* Willd. fol. lanceolatis glabris subciliatis; pedunc. axillaribus; corollis glabris; ramis triquetris procumbentibus. Sturm 49. *Ad Tergestum.* \dagger .

71. *G. procumbens* W. et K. *hung. t. 180.* fol. lanceolatis acutis junioribus subtus margineque sericeis; pedunc. axillaribus ternis; corollis glabris; ramis angulatis striatis; leguminibus villosis caescentibus. Guimp. t. 119. B. R. t. 1150. *In Hungaria et Austria.* \dagger .

72. *G. decumbens* Willd. decumbens pilosa; fol. lanceolatis plurimis obtusis mucronatis margine pilosis; pedunc. axillaribus folium subaequantibus; corollis glabris; leguminibus

villosis. B. Cab. t. 118. *G. pedunculata* Herit Stirp. t. 184. *G. humifusa* Wulf. *G. prostrata* Lam. *G. Halleri* Gaud. helv. 4. t. 5. *In Helvetia et Tyrol.* \dagger .

73. *G. pilosa* L. pedunc. axillaribus brevissimis; ramis tuberculatis tortuosis procumbentibus; ramulis striatis foliisque obovato-lanceolatis obtusis complicatis subtus calyce leguminibusque sericeis. Jacq. austr. t. 208. E. B. t. 298. Schk. t. 95. Guimp. t. 120. *In Europa.* \dagger .

74. *G. humilis* Ten. *sylloge p. 345.* prostrata diffusa; ramis angulatis striatis villosis; fol. ovali-oblongis acutis utrinque pilosis; floribus axillaribus solitariis breviter pedunculatis; calycis pilosi dentibus setaceis; corollis glabris; vexillo carinam aequante. *G. depressa* Ten. non DC. *In Lucania.* \dagger . Vexillum luteo-croceum.

75. *G. versiflora* Tausch. *in Flor. 21. p. 746.* adscendens elongata ramosissima divaricata; ramis triquetro-compressis; fol. lanceolatis margine diaphanis subciliatis, obtusis mucronatisque; racemis subspicatis; fol. glabris nutantibus; leguminibus adpresso-strigillosis. *Patria?* \dagger .

76. *G. micrantha* Orteg. *dec. 6. t. 19. f. 1.* caulibus procumbentibus glabris angulatis; fol. lineari-lanceolatis; spicis terminalibus distantibus; carina subvillosa; legumine 2—3-spermo. *In Hispania.* \dagger .

77. *G. Broteri* Poir. erecta; ramis angulatis virgatis glabris; fol. lineari-lanceolatis glabriusculis; racemis brevibus terminalibus; bracteis, calyce corolla leguminibusque glabris; carina vexillo longiore. *G. parviflora* Brot. *In Lusitania.* \dagger .

78. *G. pilocarpa* Link. erecta ramis angulatis pubescentibus; fol. lanceolatis subtus argenteo-pubescentibus; floribus racemosis breve pedicellatis; legumine piloso. *Patria?* \dagger .

79. *G. elata* Wender. *in Linnaea 15. lit. p. 100.* a *G. tinctoria* differt: caule multo majore (4—6-ped.) erecto ramisque teretibus glabris, hornotinis angulatis; floribus majoribus serius florentibus. *Patria?* \dagger .

Species non satis notae.

80. *G. angulata* DC. iuermis; ramis 5-gonis glabris; fol. simplicibus

ternatisque petiolatis; foliolis tenuibus oblongis mucronatis glabriusculis; legumine solitario pedicellato oblongo compresso pubescente. Spartium Rafin. *In Maryland.* ♀.

81. *G. desiderata* DC. ramis inermibus teretibus; fol. ternatis petiolatis; foliolis lineari-subulatis pungentibus adpresse sericeo-pubescentibus; floribus solitariis pedicellatis; calycibus leguminibusque polyspermis. *Ad port. desideratum.* ♀.

82. *G.?* *scandens* Lour. caule scandente pilis simplicibus; fol. bipinnatis. *Butea Loureirii* Spr. *In Cochinchina.* ♀.

3272. RETAMA Boiss. (1839.)

1. *R. monosperma* Boiss. *voy. no. 414.* racemis lateralibus paucifloris; floribus subaggregatis. *Genista* Lam. *B. R. t. 1918.* Spartium L. *B. Mag. In Hispania et Aegypto.* ♀.

2. *R. sphaerocarpa* Boiss. *l. c.* racemis lateralibus multifloris; floribus remotis. *Genista* Lam. Spartium L. *In Hispania.* ♀.

3273. GAMOCHILUM Walp. (1839).

1. *G. umbellatum* Walp. *in Linnaea 13. p. 509.* fol. ternatis petiolatis; foliolis ovali-subrotundis acuminatis utrinque sericeo-tomentosis petiolo subduplo longioribus; floribus terminalibus umbellatis. *Argyrolobium* Vog. mss. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *G. sericeum* Walp. foliolis obovatis supra glabris subtus ramis leguminibusque holosericeis; stipulis subulatis petiolum brevem subaequantibus; racemis terminalibus ovatis. *Dichilus* Spr. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *G. obcordatum* Walp. sericeo-cinerascens; foliolis obcordatis; stipulis subulatis petiolo brevioribus; racemis terminalibus abbreviatis subtrifloris. *Chasmone obcordata* E. Mey. *comm. p. 72. In Afr. austr.* ♀.

3274. ARGYROLOBIUM Eckl. et Zeyh. (1836).

(*Folia ternata. Flores flavi.*)

a. Flores racemosi terminales.

1. *A. angustifolium* Eckl. et Zeyh. *en. 1. p. 188.* adpresse pubescens; foliolis cuneato-oblongis v. linearibus acutis; stipulis lanceolato-subulatis petiolo longioribus; vexillo dorso sericeo. *In Afr. austr.* ♀. $\frac{1}{2}$ -ped.

2. *A. crassifolium* Eckl. et Zeyh. *l. c.* foliolis obovatis glabriusculis subcoriaceis; carina calyce duplo longiore; vexillo glabro. *Dichilus* E. M. *Chasmone* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

3. *A. incanum* Eckl. et Zeyh. *l. c.* foliolis suborbiculato-obovatis mucronulatis utrinque sericeo-pubescentibus incanis; stipulis subulatis petiolum aequantibus; petalis glabris calyce leguminibusque sericeis. *In Africa austr.* ♀.

4. *A. speciosum* Eckl. et Zeyh. *l. c.* pube incana adpressa sericea; foliolis obovatis oblongis v. lanceolatis acuminatis subciliatis; stipulis ovato-lanceolatis petiolo longioribus; pedunc. terminali longissimo; leguminibus sericeis. *Chasmone diversifolia* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀. 2—4-poll. Flores flavi purpureo-striati.

5. *A. polyphyllum* Eckl. et Zeyh. *l. c.* adpresse pubescens; foliolis obovato-cuneatis supra glabris; stipulis lineari-lanceolatis setaceis reflexis petioli longitudine vexillo nervo dorsali adpresse puberulo; leguminibus sericeis. *In Afr. austr.* ♀.

6. *A. baptisioides* Walp. sericeo-pubescentibus; foliolis oblongo-cuneatis; stipulis subulatis petiolum aequantibus; racemis terminalibus A. *comanthum* Vog. *Chasmone* E. M. *comm. p. 71. In Afr. austr.* ♀.

7. *A. crinitum* (*Chasmone* E. Mey. *l. c.*) villosissimum; foliolis stipulisque subconformibus oblongatis; spica elongata. *In Afr. austr.* ♀.

b. Pedunculi oppositifolii sessiles 1—2-flori.

8. *A. venustum* Eckl. et Zeyh. *l. c.* sericeum; foliolis obovatis mucronatis glabris; stipulis lanceolatis setaceis reflexis; vexillo dorso sericeo;

leguminibus sericeo-pubescentibus. *In Afr.* $\frac{1}{2}$. Frut. $\frac{1}{2}$ -ped.

9. *A. collinum* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis obovatis v. obovato-cuneatis mucronatis utrinque sericeo-pilosis; stipulis subulatis patulis folium subaequantibus; pedunc. brevissimis 1-floris; leguminibus sericeis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. Fruticulus humilis.

10. *A. pauciflorum* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis lineari-lanceolatis complicatis utrinque sericeo-pilosis; stipulis subulatis petiolum superantibus; pedunculis subbifloris folio brevioribus; leguminibus sericeis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

11. *A. velutinum* Eckl. et Zeyh. l. c. argenteo-velutinum; foliolis ovalibus oblongis obtusis emarginatis patulis; stipulis ovato-lanceolatis adpressis petiolo brevioribus; floribus solitariis intra stipulas sessilibus. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

12. *A. candicans* Eckl. et Zeyh. l. c. sericeo-pubescentibus; foliolis obovatis v. cuneato-oblongis acutis mucronatis adpressis subcomplicatis petiolo duplo longioribus; stipulis ovato-acuminatis basi subconnatis adpressis; floribus solitariis; leguminibus hirsutis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. Suffrutex $\frac{1}{2}$ -ped.

13. *A. stipulaceum* Eckl. et Zeyh. l. c. sericeo-pilosum; foliolis obovato-cuneatis oblongisve acutis; supra adpresse pubescentibus, stipulis ellipticis, una cum petiolo basi connatis; pedunc. 1—3-floris folio 4-plo brevioribus; vexillo dorso sericeo; leguminibus hirsutis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

c. Pedunculi oppositifolii elongati 1—5-flori.

14. *A. punitum* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis obovatis v. obovato-oblongis acutis v. obtusis subtus sericeis; stipulis arcte subulatis petiolo vix brevioribus; pedunc. 1-floris folio 2-plo longioribus; vexillo dorso leguminibusque sericeis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. Fruticulus $\frac{1}{2}$ -ped.

15. *A. patens* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis obovatis v. oblongis, acutis v. obtusis mucronatis supra glabris subtus fuscescenti-sericeis; stipulis lineari-acutis petiolo longioribus subreflexis; pedunc. folio 3-plo longioribus 1-floris; vexillo dorso legumini-

busque adpresse pubescentibus. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. Fruticulus humilis.

16. *A. Linnaeanum* Walp. sericeo-hirsutum; foliolis inferioribus obovato-oblongis summis lanceolatis, longitudine petioli stipulis subulatis; pedunc. 1—3-floris; bracteis ternatis. *Cytisus argenteus* L. *Chasmone argentea* E. Mey. *In Europa et Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. Palmaris.

17. *A. rupestre* Walp. sericeo-hirsutum; foliolis oblongis; petiolo foliola subaequantibus; stipulis minutis subulatis; pedunc. elongatis sub-4-floris. *Chasmone rupestris* E. Mey. l. c. p. 74. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

18. *A. lanceolatum* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis lanceolatis subtus sericeis; pedunc. elongatis terminalibus subbifloris; carina calycem parum excedente. *Chasmone* E. Mey. *C. adscendens* E. Mey. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

19. *A. filiforme* Eckl. et Zeyh. l. c. sericeo-hirsutum; foliolis linearibus convolutis; petiol. stipulis subulatis parum longiore; pedunc. 4-floris subumbellatis. *Chasmone angustissima* E. Mey. *Galega filiformis* Thunb. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

20. *A. petiolare* Walp. sericeo-velutinum; foliolis obovato-oblongis petiolo rigido persistente multo brevioribus; stipulis minutissimis; pedunculis 1-floris petiolo brevioribus. *Chasmone petiolaris* E. M-y. l. c. p. 75. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

21. *A. obovatum* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis obovatis subsericeo-pilosis; pedunc. 1-floris folio brevioribus; carina calyce subduplo longiore; vexillo pubescente. *Dichilus obovatus* E. Mey. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

22. *A. adscendens* Walp. pubescens; foliolis ellipticis acutis subsericeo-marginatis; stipulis ovatis reflexis minutis petiolo brevissimo longioribus; pedunc. elongatis 1-floris. *Chasmone* E. Mey. l. c. p. 73. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

23. *A. molle* Eckl. et Zeyh. l. c. molliter pilosum; foliolis obovato-cuneatis mucronulatis subtus nervosis; stipulis subulatis adpressis petiolum duplo superantibus; pedunc. elongato 3—6-floro; vexillo dorso sericeo-pubescente; leguminibus sericeis. *Chasmone venosa* E. Mey. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

24. *A. tenue* Walp. caule simplici erecto filiformi; petiolis dimidia foliol. aequantibus; floribus iis *A.* filiformis duplo minoribus. Chasmone tenuis E. Mey. l. c. in not. *In Afr. austr.* †.

25. *A. tuberosum* Eckl. et Zeyh. l. c. subglabrum; foliolis lineari-filiformibus utrinque acutis; stipulis setaceis petiolo brevioribus; pedunculo solitario folium aequante 2—3-floro; vexillo dorso sericeo; leguminibus linearibus sericeis. *In Afr. austr.* †.

26. *A. Andrewsianum* Steud. subsericeo-hirsutum; foliolis ovatis marginatis; stipulis lanceolato-subulatis; racemis elongatis interruptis; leguminibus pubescentibus. *Cytisus tomentosus* Andr. rep. t. 237. *Trichasma* Walp. Chasmone E. Mey. *In Prom. b. spei.* †.

3275. CYTISUS L. (1737).

a. Flores axillares. Pedunculi 1-vel pauciflori interdum racemosi v. fasciculati.

1. *C. nubigenus* Lk. en. ramis teretibus striatis; fol. paucissimis petiolati foliolis lanceolatis pilosis; floribus lateralibus fasciculatis; leguminibus polyspermis. *Spartium* Ait. *In Teneriffa.* †. Frut. 6-ped. Flores albi.

2. *C. triflorus* Herit. stirp. t. 184. ramulis foliisque subtus adpresse pubescentibus; foliolis ovali-oblongis medio majore; pedunculis ternis axillaribus; calycibus leguminibusque hirsutis. *In Liguria.* †.

3. *C. mollis* Willd. foliolis oblongis molliter pubescentibus utrinque acutis; pedunculis axillaribus ternis; calycibus subglobosis bifidis scariosis. *Patria?* †.

4. *C. grandiflorus* DC. ramis angulatis glabriusculis; fol. fasciculatis ternatis simplicibusque; foliolis ovato-lanceolatis; floribus lateralibus pedicellatis solitariis v. geminis; legumine lanato. *Spartium* Brot. *In Lusitania.* †. Flores flavi.

5. *C. spinosus* Lam. fol. ternatis obovatis; ramis angulatis spinosis; calycibus leguminibusque glabris. *Spartium* L. Dodon. pempt. 753. *In Europ. austr. et Barbaria.* †.

6. *C. lanigerus* DC. ramis angulatis; fol. ternatis oblongo-obovatis; calycibus leguminibusque albo-villosis. *Spartium* Desf. S. villosum Vahl. *In Europa austr.* †.

7. *C. proliferus* L. caulibus erectis; ramis teretibus velutinis; foliolis ternis ellipticis calycibusque sericeis; floribus umbellato-aggregatis; leguminibus villosis. Herit. stirp. t. 134. Vent. cels. t. 13. B. Cab. t. 361. B. R. t. 121. *In Teneriffa.* †. Flores albi.

8. *C. albidus* DC. ramis divaricatis teretibus glabriusculis; foliolis oblongis subtus calycibusque pubescentibus; floribus ternis pedicellatis; calycis labiis integris. *In Europ. et Africa.* †. Flores albi.

9. *C. purpureus* Scop. adscendens glaber; foliolis obovatis; floribus axillaribus subsolitariis; calyce pubescente; petalorum unguibus ciliatis; leguminibus linearibus glabris. Scop. t. 43. Jacq. austr. app. t. 48. B. M. t. 1176. C. Cab. t. 892. Sturm 24. *In Europa.* †. Flores roseo-purpurei.

10. *C. tribracteatus* Webb. it. hisp. p. 53. Otia hisp. 3. t. 3. ramis 4-gonis decumbentibus; fol. ternatis sessilibus glomeratis; foliolis ovatis sericeis; floribus axillaribus glomeratis. *In Hispania.* †.

11. *C. affinis* Prest fl. sic. 1. 19. pubescens; ramis angulatis; fol. ternatis subsessilibus obovatis; floribus axillaribus pedicellatis; calyce campanulato. *In Sicilia.* †.

12. *C. spinescens* Prest l. c. erectus; ramis incanis spinescentibus; foliolis ellipticis utrinque acutis adpresse pubescentibus; floribus solitariis; calycis tubulosi lobis obtusissimis. *In Sicilia.* †.

13. *C. candidus* Prest; suberectus; ramis incanis spinescentibus; foliolis obovato-ellipticis utrinque sericeis; floribus solitariis; calycis tubulosi pubescentis labio superiore recurvo obtuso. *In Sicilia.* †.

14. *C. uniflorus* Decaisn. ann. sc. nat. 3. p. 265. ramis gracilibus ramulisque adpresse piloso-sericeis subaphyllis; foliolis oblongis sericeis; floribus parvis, solitariis; calycis sericei laciniis lanceolatis acutis; leguminibus linearibus; sem. nigro-punctatis. *In mont. Sinai.* †.

15. *C. biflorus* Herit. t. 184. erectus diffusus; foliolis oblongo-lanceolatis; pedunculis geminis; calyce oblongo villosus. W. et Kit. hung. t. 166. *C. cinereus* Host. *C. hirsutus* et *supinus* Bieb. *C. ratisbonensis* Schaeff. *C. macrospermus* Bess. In Europa. $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

16. *C. elongatus* Waldst. hung. t. 183. erectus adpresse pilosus; ramis longissimis teretibus densifloris; floribus 3—4 pedunculatis; foliolis obovatis leguminibusque adpresse pilosis. *C. biflorus* B. R. t. 308. In Hungaria. $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

17. *C. falcatus* W. et Kit. hung. t. 238. adscendens laxo villosus; ramis adultis declinatis; floribus 2—3 pedunculatis; foliolis obovatis utrinque leguminibus margine pilosis. B. Cab. t. 520. *C. multiflorus* B. R. t. 1191. In Hung. et Galicia. $\frac{1}{2}$. Flores lutei.

18. *C. hirsutus* L. decumbens, patenti-villosus; foliolis obovatis obtusis molliter pilosis; floribus pedunculatis geminis; leguminibus stipiteo-lanatis. *C. supinus* Jacq. austr. t. 20. Guimp. t. 132. In Europ. austr. $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

19. *C. serotinus* Kit. in litt. adscendens; ramis pilosis teretibus; foliolis obovatis supra glabris subtus villosis; floribus 2—3 pedicellatis; calyce piloso. In Hungaria. $\frac{1}{2}$.

20. *C. ramosissimus* Ten. Sylloge p. 343. ramis spinescentibus sericeo-incanis; foliolis obovato-oblongis subtus sericeo-incanis; pedunc. 1—2-floris; calycibus adpresse sericeis; leguminibus glabris sutura hirta. In mont. Aprutii. $\frac{1}{2}$.

21. *C. guineensis* Schum. et Thonn. Abhandl. 4. p. 123. fol. ovato-lanceolatis acutis tomentosis; racemis axillaribus. In Guinea. $\frac{1}{2}$.

22. *C. arabicus* Decaisne ann. sc. nat. 4. p. 78. sericeus; ramis gracilibus deflexis; foliolis linearibus margine revolutis subteretibus; floribus pedunculatis; calyce sericeo; leguminibus linearibus sericeis planis; seminibus lenticularibus fulvis. In Arabia. $\frac{1}{2}$. Flores flavescens.

23. *C. Alschingeri* Vis. in Linnaea 15. lit. fruticosus adpresse canescens; petiolis canaliculatis; foliolis oblongis utrinque attenuatis; ra-

mis racemis patulis rigidis; calycibus profunde labiatis, labio inferiore ovato-lanceolato subintegro longiore; leguminibus margine incrassatis. In Dalmatia. $\frac{1}{2}$.

24. *C. argyreus* Rchb. fl. exc. p. 523. trunco brevi tortuoso; ramis patulis divergentibusque rigidis strictis subulato-spinescentibus; foliolis lanceolatis calycibus leguminibusque argenteo-sericeis; calycis labio superiore porrecto. *C. spinosus* Sieb. In Dalmatia. $\frac{1}{2}$.

25. *C. emeriflorus* Rchb. fl. exc. p. 524. subsericeus; foliolis obovato-lanceolatis subtus subsericeis; pedunc. fasciculatis filiformibus florem subaequantibus; calyce subtruncato supra brevi bidentato; legumine glabro. In Italia. $\frac{1}{2}$. Frut. 1—3-ped. Inflorescentia Coronillae Emeri.

b. Flores terminales racemosi, capitati v. subumbellati.

26. *C. Laburnum* L. foliolis ovali-oblongis basi angustatis; racemis laxo pendulis; leguminibus strigosis, sutura superiore plana. Jacq. austr. t. 306. Schk. t. 303. B. M. t. 176. In Europa. $\frac{1}{2}$. 2—6-ped. Flores flavi.

27. *C. alpinus* L. foliolis obovato-oblongis basi rotundatis breve acuminatis glabris nitidis; racemis laxo pendulis leguminibusque sutura superiore arcuato-carinata reticulatis acuminatis glabris. Schk. t. 203. *C. Laburnum* Guimp. t. 127. In Europ. austr. $\frac{1}{2}$. Flores lutei.

28. *C. nigricans* L. petiolis foliolisque lanceolato-ellipticis subtus calycibusque sericeo-strigulosis; racemis erectis. Jacq. austr. t. 387. B. Cab. t. 570. B. R. t. 802. Sturm, 12 Guimp. t. 129. In Europa. $\frac{1}{2}$. 2—3-ped. siccando nigricans.

29. *C. sessilifolius* L. fol. in ramis floralibus sessilibus aequalibus; foliolis subrotundis mucronatis glabris; racemis erectis. Schmidt östr. Bmz. t. 24. Lam. ill. t. 618. f. 2. B. M. t. 255. In Europa. $\frac{1}{2}$. 4—6 ped. Flores flavi.

30. *C. Weldenii* Vis. Flor. 13. p. 52. erectus; foliolis ellipticis basi cuneatis glabris; racemis pyramidatis strictis; pedicellis cano-villosis; calycis campanulati lobis tomentoso-ciliatis

obtusis; carina sericeo-villosa; leguminibus glabris. *In Dalmatia.* ♀.

31. *C. austriacus* L. ramis erectis; fol. pilis adpressis canescentibus; floribus umbellato-capitatis; pedunculis exterioribus bracteolatis. Jacq. austr. t. 21. Sturm t. 59. Schmidt t. 28. *In Europa austr.* ♀. Flores flavi.

32. *C. supinus* L. caule ramosissimo ramisque prostratis; ramulis adscendentibus foliisque laxe pilosis, pilis patulis; floribus terminalibus binis quaternisque umbellatis; pedunc. bracteolatis. *C. hirsutus* Jacq. obs. t. 96. *C. capitatus* Guimp. t. 130. *In Europa austr.* ♀. Flores flavi.

33. *C. capitatus* Jacq. austr. t. 33. ramis strictis erecto-patulis fastigiatis; floribus terminalibus umbellato-capitatis numerosis; calycibus oblongis foliisque pilis patulis hirsutis. Sturm. 59. B. Cab. t. 497. *In Europ. austr.* ♀. Flores flavi.

34. *C. flaccidus* Benth. in Royle. *ill.* p. 197. decumbens; fol. calycibus leguminibusque adpresso-sericeis; foliolis binatis oblongo-ellipticis mucronatis; flor. 3-4-nis; cor. glabra calycem vix excedente. *Glycine flaccida* Wall. *In Ind. or.* ♀. Flores flavi.

35. *C. onustus* Tausch. in *Flora* 21. p. 746. floribus subterminalibus umbellato-capitatis; calycibus tubulosis 3-fidis; leguminibus sericeis foliolisque obovato-ellipticis adpresse pilosis; caule erecto. *Patria?* ♀.

36. *C. pygmaeus* Willd. decumbens suffruticosus; foliolis oblongo-lanceolatis sericeis; leguminibus oblongis villosis. *In Galatia.* ♀.

37. *C. calycinus* Bieb. adscendens hirsutus; foliolis obovato-orbiculatis ellipticisve pilosis; racemo v. umbella 2-12-flora; calycis labio inferiore trifido, lacinia media angustissima. *C. nanus* Willd. Chasmone E. Mey. *Trichasma* Walp. *In Caucaso.* ♀.

38. *C. lotoides* Willd. decumbens herbacens simplex pubescens; foliolis rotundis ellipticis mucronatis; capitulo 7-8-floro. *In Galatia.* ♀.

39. *C. Lobelii* Tausch. in *Flora XXI.* p. 739. racemis laxis; pedicellis calycis tribracteati labio superiore integro longioribus; leguminibus oblongis subfalcatis glabris; fol. floralibus subsessilibus, foliolis subrotundis mucronatis; ramorum sterilium pe-

tiolatis. Lobel adv. II. 52. t. 1. ic. p. 45. *Patria?* ♀.

40. *C. aeolicus* Guss. in Lindl. *B. R.* t. 1902. ramis teretibus foliisque incanis; foliolis ovalibus tomentoso-marginatis; floribus ternis subbracteatis racemosis; calycibus membranaceis campanulatis pubescentibus; leguminibus glabris. Sweet fl. gard. 2. ser. 4. p. 382. *Ad Stromboli.* ♀.

41. *C. roseus* Camb. in Jacquem. *Voy.* t. 40. caulibus basi suffruticosis humilibus humifusis; foliolis obovatis; calyce profunde bilabiato, petalis roseis; leguminibus pilosiusculis. *In Ind. or.* ♀.

Species dubiae.

42. *C. ponticus* Willd. ramis sulcatis adscendentibus foliolisque ellipticis obtusis pubescentibus; racemis erectis terminalibus; calycibus villosis. *In Asia minore.* ♀.

43. *C. africanus* Poir. ramis erectis pilosis; foliolis linearibus pilosis; umbellis terminalibus pedunculatis; calyce piloso corolla subbreviore. *In Africa bor.* ♀.

44. *C. pallidus* Poir. ramis sulcatis glabris; foliolis oblongo-lanceolatis; floribus subcapitatis. *In ins. Canariis.* ♀.

45. *C. procerus* Link; ramis teretibus striatis; fol. lanceolatis pilosis; floribus solitariis axillaribus; leguminibus villosis. *Spartium* Willd. *In Lusitania.* ♀.

46. *C. persicus* Burm. *fl. ind.* t. 51. f. 1. ramis virgatis divaricatis foliolisque linearibus tenuiter pubescentibus; racemis elongatis laxifloris folio oppositis; ovario villosis. *Spartium* Willd. *In Persia.* ♀.

47. *C. antillanus* DC. spicis sub origine foliorum petiolo brevioribus; foliolis rhomboideo-oblongis subtus argenteis; floribus axillaribus solitariis pedicello brevioribus. *C. spinosus* Desv. fl. med. ant. 1. t. 8. *In ins. Caribaeis.* ♀. Flores flavi.

3276. DIOTOLOTUS Tausch. (1841).

1. *D. elongatus* (*Ononis elongata* Eckl.). *In Prom. b. spei.* ♀. Fruti-

culus ramis virgatis; fol. ternatis; stipulis cauli adnatis; spicis terminalibus; floribus nutantibus; pedicellis brevissimis; bracteolis linearibus.

3277. ANTHYLLIS L. (1737).

a. Folia simplicia v. ternata.

1. *A. cytisoides* L. fol. ternatis inaequalibus ovatis acutis nitidis; calycibus lanatis lateralibus. Barr. ic. t. 1182. In Hispania et Gallia. $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

2. *A. Genistae* Dufour. inermis ramosissima virgata; ramis incanis; fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus glabris; floribus axillaribus spicam interruptam formantibus; calyce pubescente. Genista terniflora Lag. In Hispania. $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

3. *A. Hermanniae* L. fol. ternatis lineari-cuneatis subpetiolatis; calycibus campanulatis; ramis spinescentibus; capitulis axillaribus sessilibus paucifloris. B. M. t. 2576. Spartium spinosum Alp. exot. t. 26. In Corsica Creta et Palaestina. $\frac{1}{2}$. Flores parvi albi.

4. *A. Aspalathi* DC. ramosissima; ramis spinescentibus glabris; fol. subsessilibus oblongo-cuneatis simplicibus glabris; floribus subsessilibus solitariis terminalibus. Aspalathus creticus L. In Oriente et Creta. $\frac{1}{2}$.

b. Folia imparipinnata.

5. *A. Gerardi* L. herbacea diffusa; foliolis 5—9 oblongo-linearibus mucronatis; pedunculis lateralibus folio longioribus; capitulis aphyllis. Ger. prov. t. 90. In Gallia et Corsica. \odot . Flores rosei.

6. *A. onobrychoides* Cav. ic. t. 150. herbacea; ramis erectis; foliolis sublinearibus; capitulis aphyllis 10—12-floris folio longioribus. In Hispania. $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

7. *A. vulneraria* L. foliolis inaequalibus; capitulis geminis involucrentis involucreo digitato-partito; calyce ventricoso ore obliquo, dentibus tubo brevioribus. Sturm 49. Schk. t. 196. E. B. t. 101. Sv. Bot. 395. Var. ex Koch. α . *vulgaris*. β . *A. maritima* (Schweigg.). γ . *rubriflora* Sturm 49. δ . *polyphylla*. In Europa. $\frac{1}{2}$. Cor.

lutea demum aurantiaca, in γ . sanguinea.

8. *A. splendens* Willd. foliolis aequalibus sericeo-tomentosis; bracteis capitulis dimidiatis paucifloris longioribus. In Creta. $\frac{1}{2}$. Fol. ut in *A. Barba jovis*.

9. *A. indica* Lour. fruticosa; foliolis ovatis subaequalibus; racemis oblongis. In Cochinchina. $\frac{1}{2}$. Cal. ruber. Cor. alba.

10. *A. heterophylla* L. fol. pinnatis floralibus ternatis lanceolatis acutis; capitulis pedunculatis paucifloris. In Lusitania et Hispania. $\frac{1}{2}$. Flores parvi variegati.

11. *A. sericea* Lag. fruticosa erecta; foliolis lineari-oblongis inaequalibus floralibus 3—5 palmatis; capitulis pedunculatis paucifloris. In Hispania. $\frac{1}{2}$.

12. *A. polycephala* Desf. fl. atl. t. 195. villosissima; foliolis aequalibus longe ellipticis; capitulis distinctis sessilibus alternis. In Africa. $\frac{1}{2}$. Flores lutei.

13. *A. podoccephala* Boiss. elench. 57. ascendens villosa; foliolis ovalibus acutis aequalibus hirsutis; capitulis plurimis distantibus pedunculatis; calycis villosissimi laciniis plumosis minute nigro-maculatis. In Hispania. $\frac{1}{2}$. Cor. lutea.

14. *A. Webbiana* Hook. B. M. t. 3284. herbacea erecta incano-sericea; foliolis 7—11 ovalibus acutis; capitulis subcompositis bracteatis; bracteis cuneato-rotundis vix ad medium multifidis; calycibus cylindratis. Sweet fl. gard. II. ser. 3. t. 222. In Teneriffa. \odot .

15. *A. montana* L. suffruticosa; foliolis multijugis ovato-lanceolatis acutis subaequalibus laxe villosis; pedunc. elongato; capitulo solitario globoso. Barr. ic. 722. Lam. ill. t. 615. f. 5. Jacq. austr. t. 331. Sturm 49. B. Cab. t. 578. Sweet fl. gard. 1. t. 79. In Europ. austr. $\frac{1}{2}$. Spithamaea. Flores albi purpureo-venosi.

16. *A. incisa* Willd. herbacea erecta; foliolis 1—2-jugis cuneatis profunde dentatis terminali majore. In Graecia. $\frac{1}{2}$. Flores purpureo-vio-lacei.

17. *A. tetraphylla* L. herbacea procumbens; fol. quaterno-pinnatis; foliolis ovatis acutis; capitulis axillaribus sessilibus paucifloris; legumine

stricto biloculari 2-spermo calyce incluso. B. M. t. 108. Camer. hort. t. 47. Barr. ic. 554. In Europ. austr. ☉. Flores albi.

18. *A. cornicina* L. herbacea; fol. pinnatis inaequalibus; foliolis 6—8 oblongo-linearibus; capitulis axillaribus pedunculatis; legumine arcuato 2—3-spermo 2—3-loculari calyce demum incluso. Cav. ic. t. 39. f. 2. In Hispania. ☽. Flores flavescens.

19. *A. hamosa* Desf. atl. foliolis 7—11 lanceolatis; capitulis pedunculatis alternis; leguminibus ramosis acuminatis calyce villosa longioribus. In Algeria. ☉.

20. *A. lotoides* L. herbacea erecta; foliolis 5 oblongo-linearibus subaequalibus; capitulis florum pedunculatis; legumine stricto 6—8-spermo 6—8-loculari calyce longiore. Cav. ic. t. 40. In Hispania. ☽.

21. *A. argentea* Desv. ann. sc. nat. 1 ser. 9. p. 408. fruticosa ramoso-divaricata procumbens; ramis teretibus candidis; foliolis quinatis sessilibus sericeo-lanatis ovato-linearibus acutiusculis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus folio longioribus; calycibus cylindricis inflatis villosis. In Syria. ☽.

22. *A. tejedensis* Boiss. roy. t. 49. fruticosa prostrata decumbens caespitosa cano-tomentosa; foliolis 9—15 aequalibus obovatis acutiusculis, foliorum floralium lanceolato-linearibus acutissimis; capitulis 1—3 terminalibus approximatis; calycis laciniis setaceo-filiformibus plumosis corollam aequantibus; leguminibus 1-spermis. A. Webbiana Webb. non Hook. In Hispania. ☽. Flores ex luteo fusco-violacei.

23. *A. Ramburei* Boiss. roy. t. 50. suffruticosa humilis adscendens adpresse pubescens; foliolis 7—9 obovatis minimis obtusis margine subconvolutis; capitulis 1—2 terminalibus remotis longe pedunculatis; floribus omnibus pedicellatis minimis. In Hispania. ☽.

24. *A. vulnerarioides* Bonj. villosissima; fol. radicalibus simplicibus pinnatisque terminali maximo elliptico-lanceolato, caulinis lanceolatis; capitulis terminalibus; legumine sessili 1-spermo, sutura superiore subincurva. Astragalus vulnerarioides

All. ped. t. 19. f. 2. In Italia. ☽. A. Vulnerariae proxima.

25. *A. Weldeniana* Rchb. fl. exc. p. 515. incana; caulibus gracili-elongatis aphyllis; foliolis radicalibus simplicibus quinqueve terminali oblongo lanceolato; capitulo terminali axillaribusque; legumine sessili turgido; sutura superiore recta, inferiore semicirculari. In Dalmatia. ☉.

26. *A. Barba jovis* L. fruticosa; ramis foliisque 9—13 oblongis argenteo-sericeis; capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis bracteatis. Barr. ic. 378. B. M. t. 1927. In Europa austr. ☽. Pedalis; flores ochroleuci.

27. *A. macrocarpa* Wender. in Linnaea 5 litt. p. 54. herbacea erecta; foliolis 5—10 subaequalibus; capitulis ternis plurimisve. Patria? 4. A. Vulnerariae proxima. Flores ochroleuci flavo et rubro variegati.

3278. MEDICAGO L. (1737).

a. Legumina filiformia falcata v. subcochleata glabra v. pubescentia marginibus integris. Folia ternata. Lupularia DC.

1. *M. rupestris* Bieb. foliolis cuneatis emarginato-mucronatis apice dentatis; pedunc. sub-2—4-floris; pedicellis calyce brevioribus demum deflexis; leguminibus inermibus reniformi-contortis incanis transverse venosis, margine incrassato destitutis. In Tauria. 4.

2. *M. Lupulinu* L. foliolis obovatis retuso-mucronatis apice denticulatis; racemis multifloris densis folio longioribus; leguminibus inermibus reniformibus subturgidis apice contortis longitudinaliter arcuato-venosis glabris v. pilosis. Fl. dan. t. 922. E. B. 971. Schk. t. 212. *M. mniocarpa* Wallr. In Europa et Sibiria. ☽. 1-ped. Flores lutei. Fructus maturi nigri.

3. *M. cretacea* Bieb. foliolis suborbiculato-obovatis mucronatis subintegerrimis lineatis; racemis multifloris subcapitatis; leguminibus falcato-reniformibus inermibus radiatim dense lineatis puberulis; bracteis lanceolatis subdenticulatis. In Tauria. ☽.

4. *M. falcata* L. foliolis oblongo-vel lineari-cuneatis apice subdentatis; racemis multifloris subcapitatis; leguminibus falcatis v. contortis reticulato-venosis adpresse pubescentibus erectis; pedicellis defloratis erectis; stipulis ovato-lanceolatis subdenticulatis. E. B. t. 1016. Schk. t. 212. Sv. Bot. t. 248. β . *M. media* Pers. γ . *M. procumbens* Bess. *intermedia* Schult. δ . *glandulosa* Koch. *M. glomerata* Balb. *M. annularis* Bess. *In Europa*. 4. Flores lutei v. aurantiaci in β . viridi-violacei.

5. *M. cancellata* Bieb. foliolis obovato- v. lineari-cuneatis apice denticulatis; stipulis lanceolatis subulatis; racemis multifloris abbreviatis; leguminibus inermibus cochleato-contortis 2—3-cyclis venoso-reticulatis glabris; pedicellis demum deflexis. *In Caucaso*. 4. Flores lutei.

6. *M. suffruticosa* Ram. caule prostrato suffruticoso; foliolis obovato-rotundis; stipulis lanceolatis latis dentatis; pedunculis racemosis petiolo duplo longioribus; legumine pubescente spirali reticulato-venoso; seminibus irregulariter cordatis. *In Pyrenaeis*. 4. Flores violacei demum flavi.

7. *M. arborea* L. villosa suffruticosa; foliolis obovato-cordatis integrisculis; stipulis linearibus acutis integris; pedunc. racemosis; legumine stipitato torto venis transversis reticulato 2—3-spermo; seminibus clavatis. Moris, Fl. sard. t. 35. *In Italia*. 5.

8. *M. sibirica* L. caule herbaceo apice villosa; foliolis obovato-subrotundis ciliatis subdentatis; stipulis late semiovatis acuminatis extus dentatis; spicis oblongis confertis; calycis laciniis setaceis; leguminibus lenticularibus subvillosis. *In Sibiria*. 6.

9. *M. sativa* L. foliolis oblongo-obovatis v. lineari-cuneatis apice dentatis; racemis multifloris subcapitatis; leguminibus subinermibus falcatis v. contortis submonocyclis reticulato-venosis adpresse pubescentibus erectis; pedicellis calyce brevioribus defloratis erectis. Schk. t. 212. E. B. t. 1749. *In Europa*. 4. Flores violacei.

10. *M. prostrata* Jacq. *vind.* t. 89. foliolis linearibus; pedunculis corymbosis; leguminibus cylindrico-coch-

leatis 3—4-cyclis turgidis ample trapezoideo-reticulatis. *In Hungaria*. 4. Gracillima. Flores flavi.

11. *M. glutinosa* Bieb. foliolis obovato-cuneiformibus emarginato-mucronatis apice dentatis; racemis multifloris oblongis; leguminibus inermibus cochleato-contortis glanduloso-villosis viscosis; calyce pedicellum superante utroque glanduloso-piloso; pedicellis post anthesin erectis. *In Caucaso*. 4. Flores violacei et flavi.

12. *M. pauciflora* Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 526. pilosa; foliolis cuneatis emarginatis apice denticulatis lineatis; racemis 2—4-floris; leguminibus inermibus cochleato-contortis reticulato-venosis pubescentibus in margine crassiusculo cinctis; pedicellis calyce plus duplo brevioribus bracteas minutas superantibus post anthesin erectis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis. *M. rupestri* aff. Eichw. *casp. cauc.* p. 6. *Prope Baku*. 4.

13. *M. caerulea* Lessing *ex Ledeb. l. c.* foliolis lineari-cuneatis apice dentatis; racemis multifloris oblongis; pedicellis calyce subbrevioribus post anthesin erectis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; leguminibus cochleato-contortis obsolete reticulato-venosis glabriusculis. *Ad mar. caspium*. 4. Flores caerulescentes.

14. *M. psilocarpa* Trautv. *in Linnaea* 15. *literb.* 97. foliolis obovatis integris antice serrulatis glabris; stipulis lineari-subulatis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; leguminibus longissimis anguste linearibus falcatis pubescentibus subpatulis. *Patria?* 4. Flores flavi.

b. *Legumina cochleato-contorta, monoplectocycla centro clausa. Spirocarpus* Ser.

* *Legumina inermia.*

15. *M. obscura* Retz. *obs. t.* 1. decumbens; foliolis obovatis nervis numerosis prominentibus denticulatis; stipulis lanceolatis dentatis; racemis 2—3-floris; leguminibus orbiculatis planis monocyclis radiato-venosis 2-spermis. Guss. *pl. rar.* t. 52. Schk. t. 202. f. b. *M. intermedia* DC. *In Europ. austr.* 6. Flores flavi.

16. *M. orbicularis* All. diffusa; foliolis obcordatis apice dentatis; stipulis setaceo-pinnatifidis; pedunc. sub-

bifloris; leguminibus orbiculatis utrinque convexis 5-cyclis venis radiantibus furculato-anastomosantibus sub-18—20-spermis. Moris. sect. 2. t. 15. f. 1. Moris, fl. sard. t. 34. *In Europa et Caucaso.* ☉. Flores flavi.

17. *M. marginata* Willd. procumbens; foliolis obovatis obcordatisque argute serrulatis cauleque glabris; pedunc. 1—3-floris; leguminibus inermissis cochleatis orbiculatis depressis planis 6-cyclis transverse venosis; stipulis profunde setaceo-pinnatifidis. Moris. s. 2. t. 15. f. 2. *In Europa austr.* ☉. Flores flavi.

18. *M. scutellata* L. pilosa diffusa; foliolis obovatis dentatis; stipulis lanceolatis dentatis; pedunc. 1—2-floris; leguminibus hemisphaericis, anfractibus inflexo-pateraeformibus interiores recipientibus oblique reticulato-rugosis. Gaertn. t. 155. Schk. t. 212. Moris. s. 2. t. 15. f. 3. Moris, fl. sard. t. 36. *In Europ. austr.* ☉. Flores flavi.

19. *M. saxatilis* Bieb. procumbens; foliolis oblongis cuneiformibus apice dentatis subpubescentibus; pedunc. paucifloris; leguminibus cochleatis venosis margine spinuloso-denticulatis glabris; stipulis subdenticulatis. *In Tauria.* 4.

20. *M. ternata* Willd. diffusa; foliolis obovatis denticulatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. multifloris; legumine cylindrico utrinque truncato glabro tortuoso nervis margine incrassatis; *In Europa.* ☉.

21. *M. turbinata* Willd. diffusa; foliolis ovato-rhombeis dentatis; stipulis lanceolatis dentatis; pedunc. subbifloris; leguminibus cylindricoturbinate utrinque obtusis, anfractibus extrorsum planato-compactis. Schk. t. 212. Moris. s. 2. t. 15. f. 5. Moris, sard. t. 45. *In Europa.* ☉. Flores flavi.

22. *M. tuberculata* Willd. procumbens; foliolis obovato-rhombeis; stipulis ovatis setaceo-dentatis; pedunc. 1—3-floris; leguminibus cochleatis cylindricis aveniis glabris, anfractibus 3—5, arcte incumbentibus tuberculatis. Moris, fl. sard. t. 44. *In Europ. austr.* ☉.

23. *M. striata* Bast. procumbens; fol. obovatis denticulatis; stipulis lanceolatis dentatis; pedunc. 5—6-floris;

leguminibus 3—5-cyclis cylindricis marginibus incrassatis mamillari-punctatis; seminibus reniformibus apice truncatis. *In Scandinavia.* ☉.

24. *M. arborescens* Presl fl. sic. 1. 20. fruticosa adpresse sericeo-pubescentis; foliolis obcordatis integerrimis; stipulis lanceolatis acuminatis; pedunc. paucifloris racemoso-capitatis; leguminibus stipitatis cochleato-cordatis laevibus dispermis. *In Sicilia.* †.

25. *M. tenuifolia* Presl l. c. prostrata; foliolis lineari-cuneatis emarginatis apice dentatis; stipulis ovatis acuminatis inciso-serratis; pedunc. corymbosis folio longioribus; leguminibus contorto-cochleatis reticulato-venosis glaberrimis. *In Sicilia.* ☉.

26. *M. clypeata* Lindl. in B. R. 1839. misc. no. 90. foliolis rhombeis obovatis apiculatis apice denticulatis; stipulis pinnatifidis; pedunc. subtrifloris; leguminibus depressis biconvexis 5-cyclis venosis margine tenui laevi. *In Ind. or.* ☉?

** *Legumina margine verrucosa v. spinosa.*

27. *M. apiculata* Willd. foliolis obovatis glabris, obsolete denticulatis pedunc. cauleque glabris; stipulis pinnatifido-dentatis; pedunc. multifloris; leguminibus cochleatis glabris; anfractibus 2—3 transverse lacunoso-venosis margine obtuso distincte spinigero; spinis divergentibus brevissimis. *M. polymorpha* Schk. t. 212. *In Europ. austr.* ☉. Flores flavi.

28. *M. catalonica* Schrank h. mon. t. 28. pubescens elongata diffusa foliolis rhombeo-ovatis denticulatis; stipulis dentatis; pedunc. multifloris; legumine cochleato-compresso monocyclis 4 muricatis. *M. Terebellum v. catalonica* Koch. *In Catalonia.* ☉.

29. *M. denticulata* Willd. foliolis obovatis denticulatis cauleque glabris; stipulis setaceo-pinnatifidis; pedunc. multifloris; leguminibus cochleatis glabris, anfractibus 2—3 margine distantibus lacunoso-venosis margine uncinato-spinosis. *M. coronata* Gaertn. t. 155. β. lappacea DC. β. tuberculata Moris, sard. t. 47. γ. lappacea Moris, sard. t. 48. *In Europa inter segetes.* ☉. Flores flavi.

30. *M. globulosa* Desr. procumbens pilosa; foliolis rhomboideis crenatis subpilosis; pedunc. bifloris; legumine tortuoso 7-cyclo, recurvo-aculeato. *In Numidia*. ☉.

31. *M. flexuosa* Ten. glabra procumbens; foliolis ovatis retusis dentatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. multifloris; leguminibus cochleatis flexuosis glabris 2-cyclis, uncinato-spinosis. *In Neapoli*. 4.

32. *M. spinulosa* DC. pilosa prostrata; foliolis obovatis v. obcordatis argute denticulatis; stipulis lanceolatis dentatis; pedunc. bifloris; leguminibus cochleatis ovatis spinosis, spinis strictis adpressis. *M. apiculata* Bast. *M. rugosa* Urv. *In Gallia et Archipelago*. ☉. Flores flavi.

33. *M. pubescens* DC. prostrata molliter villosa; caulibus elongatis; foliolis late obovatis denticulatis; stipulis lanceolatis acuminatis basi denticulatis; pedunc. 5—8-floris; leguminibus cochleatis 2—3-cyclis laevibus arcuatis, aculeis divergentibus strictis adpressis. *Ad Monspetium*. ☉. Flores lutei.

34. *M. sardoa* Moris, *elench.* 15. glabriuscula; foliolis rhombeo-obovatis denticulatis mucronatis; stipulis laciniatis; pedunc. multifloris; leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis 4-cyclis reticulato-venosis margine sulcatis breviter conico-aculeatis. *In Sardinia*. ☉.

35. *M. Terebellum* Willd. foliolis obovatis retusis; stipulis pinnatifido-dentatis, dentibus setaceis; pedunc. 2—5-floris; leguminibus cochleatis cylindricis glabris distanter 5-cyclis oblique lacunoso-venosis spinis brevibus divaricatissimis armatis. *M. aculeata* Gaertn. t. 155. *M. conica* Schk. t. 212. b. *In Europ. austr.* ☉. Flores lutei.

36. *M. marina* Lob. *ic.* II. p. 38. dense tomentosa procumbens; foliolis cuneiformibus integerrimis; pedunc. multifloris; leguminibus hemisphaericis tomentosis 5-cyclis nervo marginalis remote spinosis. Cav. *ic.* 2. t. 130. Gaertn. t. 155. f. 7. *In Europ. austr.* 4. Flores flavi.

37. *M. coronata* Lam. prostrata; foliolis obovatis denticulatis; stipulis lanceolatis integris; pedunc. 4—8-floris; leguminibus hirtellis 2-cyclis margine plano dilato utrinque subulato-

spinoso. Moris. s. 2. t. 15. f. 16. *In Europ.* ☉. Gracilis; rami adpresse pubescentes.

38. *M. littoralis* Rhode; villosa procumbens; foliolis obovatis apice dentatis; stipulis lanceolatis dentatis; pedunc. 2—4-floris; leguminibus arcuatis subcylindricis 4-cyclis oblique et flexuoso-reticulatis coriaceis margine spinosis. Moris, Sard. t. 40. *In Europ. austr.* ☉.

39. *M. lappacea* Desr. glabriuscula procumbens; foliolis obcordatis dentatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. 2—4-floris; leguminibus subglobosis distanter 5-cyclis, spinis densis elongatis hamulosis. *M. nigra* Willd. Schk. t. 212. a. *In Europ. austr.* ☉.

40. *M. uncinata* Willd. prostrata; foliolis obovatis denticulatis; pedunc. 2—4-floris; leguminibus subhemisphaericis distanter 5-cyclis, spinis densis subulatis elongatis hamulosis distiche reflexis. *M. pentacycla* DC. *In Europ. austr.* ☉.

41. *M. disciformis* DC. pilosa decumbens; foliolis obcordatis dentatis; pedunc. subbifloris; leguminibus depresso-discoideis tenue 5-cyclis supra laevibus, spinis setaceis rectis uncinatis, spira suprema inermi. *In Europa austr.* ☉.

42. *M. carstensis* Jacq. *ic.* t. 156. foliolis obovatis retusis; stipulis acute dentatis; pedunc. multifloris; leguminibus cochleatis ovato-cylindricis glabris 5-cyclis margine radiato-venosis medio reticulatis margine spinigero, spinis setaceo-subulatis. *M. Noccae* Balb. fl. tic. 2. t. 11. *In Europa.* ☉. 1-ped. gracilis.

43. *M. tribuloides* Lam. patulopilosa; foliolis obovatis denticulatis; stipulis ovatis setaceo-dentatis; pedunc. 1—2-floris; leguminibus spinosis cochleatis cylindricis subaveniis sparse pilosis 5-cyclis, spinis ovato-conicis subulatis patulo-reflexis. Moris, fl. Sard. t. 41. Var. *α. gemina* Koch; spinæ validæ distiche sursum et deorsum curvatae, legumina majora. *β. Hornemanniana* Koch; leguminibus dimidio minoribus. *M. pubescens* Hornem. *M. Hornemanniana* DC. *γ. rigidula* Koch; fructus magnitudine var. *α.* spinæ crasæ rectæ nec arcuato-reflexæ patentēs. *M. rigidula* Willd. *δ. truncatula* Koch; fructus

dimidio minores quam in var. *α*. spinæ basi crassae parum divergentes nec arcuato-reflexae. *M. truncatula* Gaertn. t. 55. f. 7. *M. tentaculata* Willd. *In Europ. austr.* ☉. Flores flavi.

44. *M. cylindracea* DC. decumbens; foliolis obcordatis dentatis; stipulis profunde dentatis; pedunc. multifloris; leguminibus cochleatis cylindricis utrinque truncatis 5—6-cyclis, cyclis crassissimis denticulatis; seminibus cuneatis rubro-fuscis. *In Europ. austr.* ☉.

45. *M. praecox* DC. prostrata; foliolis obcordatis denticulatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunculis brevibus 1—2-floris; leguminibus cochleatis planis glabris, cyclis tenuibus lacunoso-subrugosis margine crasso spinoso, spinis divergentibus apice uncinatis; seminibus obovato-cuneiformibus. Moris, fl. Sard. t. 49. *In Europ. austr.* ☉.

46. *M. mollissima* Roth; pedunc. sub-4-floris; leguminibus subglobosis distanter 4-cyclis spinis subulato-setaceis rectis leguminibus diametro sublongioribus hamulosis. *M. minima* β. Koch. *M. graeca* Hornem. *In Europ. austr.* ☉.

47. *M. minima* Lam. pilosa prostrata; foliolis obovatis denticulatis; pedunc. 1—5-floris; leguminibus spinosis cochleatis subglobosis laxè 5-cyclis aveniis margine distiche spinigero, spinis patulis subulatis apice uncinatis. Roch. baun. f. 32. *M. hirsuta* All. *M. rigidula* Roth. *M. polymorpha* β. minima L. Schk. t. 212. a. *In Europa.* ☉. Flores aurei.

48. *M. arenaria* Ten. prostrata; foliolis obovatis denticulatis; stipulis subdentatis; pedunc. 2-floris; legumine cochleato subcylindrico utrinque plano approximato 4-cyclo, spinis paucis uncinatis. *M. littoralis* Moris, Fl. sard. t. 40. *In Neapoli.* ☉.

49. *M. muricoleptis* Tineo; caulibus ramosis diffusis angulatis; foliolis obovatis serrulatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. 1-floris; leguminibus cochleatis utrinque compressis 3—4-cyclis reticulatis, spinis oblongis setaceis arcuatis basi latissimis. *In Calabria.* ☉.

50. *M. distans* Poir. prostrata; foliolis cordatis apice denticulatis;

stipulis dentato-ciliatis; pedunc. 2—4-floris; legumine cochleato ovato distanter 3-cyclo, spinis strictis apice hamatis. Moris. s. 2. t. 15. f. 21. *In Europ. austr.* ☉. Affinis *M. denticulatae* W.

51. *M. recta* Desf. erecta; foliolis cuneiformibus dentatis pubescentibus; pedunc. 1-floris; legumine globoso subnervi, spinis longis strictis uncinato, 3—5-cyclo. *In Barbariu.* ☉. Affinis *M. minimae* W.

52. *M. aculeata* Willd. prostrata; foliolis rhombeo-obovatis stipulisque dentatis; pedunc. 2-floris; leguminibus turbinatis compacte 4-cyclis spinis conicis emarginatis armatis. *M. Strumaria* Hornem. *M. spinulosa* DC. *M. crassispina* Vis. *In Europ. austr.* ☉. Flores flavi.

53. *M. maculata* Willd. prostrata; foliolis obcordatis v. obovatis denticulatis maculatis; stipulis dilatatis dentatis; pedunc. 2—5-floris; leguminibus cochleatis utrinque compressis 4-cyclis, spinis e basi compressa medio pellucida setacæis curvulis, margine intra spinas canaliculato. Moris, fl. sard. t. 40. *M. arabica* Schk. t. 212. b. Moris. s. 2. t. 15. f. 12. *M. polymorpha* E. B. t. 1616. Curt. lond. 3. t. 47. Mart. fl. rust. t. 30. *In Europa.* ☉.

54. *M. Gerardi* W. et K. prostrata; foliolis obovatis denticulatis; stipulis setaceo-dentatis; pedunc. subbifloris; leguminibus discoideo-hemisphaericis approximato-5-cyclis, spinis remotis e basi crassa plicata subulatis hamulosis. Moris, fl. sard. t. 48. *M. villosa* DC. Moris. s. 2. t. 15. f. 18. *In Europ. australi.* ☉.

55. *M. agrestis* Ten. pubescens prostrata; foliolis cuneiformibus apice dentatis; stipulis setaceo-dentatis; pedunc. bifloris; leguminibus arcuatis muricatis utrinque planis 5-cyclis spinosis. *In regn. Neapolitano.* ☉.

56. *M. muricata* All. prostrata; foliolis obovatis dentatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. 1—3-floris; leguminibus ellipsoideis, spinis in margine crasso remotis basi plicatis subulatis curvulis. Vaill. par. t. 33. f. 7. *In Europ. austr.* ☉.

57. *M. sphaerocarpa* Bertol. glabra prostrata; foliolis obovatis argute serrulatis; stipulis incis; pedunc. multifloris; leguminibus cochleato-glo-

bosis, cyclis arcissime adpressis subconcretis, margine crasso bisulco, spinis crassiusculis. Moris sard. t. 46. Seb. thes. t. 3. Moris. s. 2. t. 15. f. 12? *In Europ. austr.* ☉.

58. *M. polycycla* Moris, mem. Tor. 38. p. 31. glabriuscula; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. 1—6-floris; leguminibus cylindrico-ovalibus subglobosisve glabris; spinis 5—9 membransceis reticulatis laxe adpressis, margine cartilagineo angusto, aculeis distichis brevibus conico-subulatis adpressis deflexisque; sem. atris. *In Sardinia.* ☉.

59. *M. tetracycla* Presl fl. sic. t. 20. procumbens glabriuscula; foliolis obovatis denticulatis; stipulis lanceolatis dentatis; pedunc. 3-floris; leguminibus 4-cyclis cochleato-cylindricis, margine crasso tuberculis duplici serie dispositis; seminibus reniformibus flavis. *In Sicilia.* ☉.

60. *M. crinita* Presl l. c. glabriuscula procumbens; foliolis rhombeo-obovatis denticulatis; stipulis inciso-dentatis; pedunc. 3—6-floris; leguminibus cochleatis ovoideis glabris adpresse 5-cyclis spinis margine distichis setaceis rectis adpressis cyclos superantibus. *In Sicilia.* ☉.

61. *M. murex* Willd. prostrata; foliolis obovatis dentatis inferioribus obovatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. bifloris; leguminibus cochleatis cylindricis utrinque subconvexis spinosis transverse venosis, spinis longis strictis crassis. *Patria?* ☉.

62. *M. laciniata* All. erecta; foliolis linearibus profunde dentatis truncatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. 1—2-floris; leguminibus globosis spinis rectis subulatis hamulosis dense circumdati. Breyn; cent. t. 34. *In Italia.* ☉.

63. *M. pusilla* Viv. pl. aeg. arab. dec. 14. hirsuta decumbens; foliolis subrotundis cuneatis dentatis; stipulis lanceolato-acuminatis dentato-incisis; leguminibus spinis approximatis compressis inferioribus latioribus nervo laterali remote dentato-mucronato. *In Aegypto.* ☉.

64. *M. lineata* Tausch in Flora 14. p. 210. foliolis cuneiformibus apice dentatis subtus nervoso-ciliatis cauleque flexuoso rigido villosis; stipulis ovatis integerrimis; leguminibus orbiculato-contortis 1-cyclis margine

spinosis, spinis patentibus hamatis. *In Italia.* ☉.

65. *M. cuspidata* Tausch l. c. foliolis lanceolatis acuminatissimis cauleque diffuso glabris; stipulis setaceis basi dentatis; racemis paucifloris axillaribus; leguminibus orbiculato-contortis 1-cyclis reticulatis margine spinulosis. *Patria?* ☉.

66. *M. Tenoriana* Ser. pubescens procumbens; pedunc. bifloris; leguminibus cochleatis cylindricis distanter 5-cyclis dense et longitudinaliter venosis spinis setaceis arcuatis divaricatis adpressis; sem. reniformibus pallidis. *M. cancellata* Ten. *In Italia.* ☉.

67. *M. granatensis* Willd. erecta; foliolis obovatis dentatis; stipulis pinnatifidis; pedunculis bifloris; leguminibus cochleato-globosis distanter 5-cyclis reticulatis, spinis conicis firmis subulatis distichis adpressis; sem. reniformibus magnis atris. Jacq. coll. suppl. t. 15. f. 2. *In Hispania.* ☉.

68. *M. intertexta* All. procumbens; foliolis obovatis dentatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. subbifloris; leguminibus pilosis turbinatis 7-cyclis, spinis subulato-setaceis glabris intricatis omnino obtectis. Moris. s. 2. t. 15. f. 9. Gaertn. t. 155. Schk. t. 212. f. b. *M. Echinus* DC. *In Europ. austr.* ☉.

69. *M. ciliaris* Willd. prostrata; foliolis obovatis dentatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. bifloris; leguminibus turbinatis 9-cyclis spinisque distiche patentibus subulatis hirtellis. Schk. t. 212. b. Moris, sard. t. 51. *M. hirsuta* Schk. t. 212. b. *M. intertexta* Willd. *In Europ. austr.* ☉.

70. *M. Berteroana* Moris, in ann. d. storia nat. 4. p. 59. procumbens; foliolis rhombeo-obovatis apice denticulatis; stipulis ciliato-dentatis; pedunc. sub-5-floris; leguminibus cochleato-orbiculatis 3—4-cyclis margine utrinque sulcatis breviter tuberculatis. *In Chili.* ☉.

71. *M. aegagrophila* Desv. procumbens glabra; foliolis obovatis dentatis mucronatis submarginatis; stipulis pinnatifido-dentatis; pedunc. bifloris; leguminibus cochleatis glabris subcompressis 6-cyclis crasse spinosis. *Patria?* ☉.

3279. *TRIGONELLA* L. (1737).

a. Flores capitati v. umbellati. Legumen ovatum longitudinaliter nervosum longe rostratum. Grammo-carpus Ser.

1. *T. caerulea* Ser. erecta; capitulis longe pedunculatis; stipulis lanceolatis membranaceis; leguminibus ventricosis seminudis dispermis rostratis. Rchb. ic. 524. Trifolium Willd. Sturm 15. Gaertn. t. 153. f. 1. Melilotus caerulea Lam. B. M. t. 2283. In Europ. austr. ☉. Flores caerulei.

2. *T. Besseriana* Ser. decumbens; stipulis membranaceis lanceolatis; capitulis oblongis pedunculatis; leguminibus 2-spermis brevibus pilosis venosis mucronatis calyce triplo longioribus. Melilotus procumbens Bess. In Podolia. ☉. Flores caerulei.

3. *T. maritima* Detile; diffusa glabra; foliolis obcordatis glabris denticulatis; pedunc. axillaribus folio brevioribus; umbellis capitatis reflexis; leguminibus brevibus acutis basi turgidis striatis strictis. Moris, fl. sard. t. 53. Ad Alexandriam. ☉. Flores lutei.

4. *T. uncinata* Ser. foliolis oblongo-cuneatis serrato-dentatis; capitulis densis; pedicellis calyce brevioribus; alis carinaque vexillum subaequantibus; leguminibus ovatis uncinatis arcuatis venosis pilosis; stipulis lineari-setaceis. Melilotus uncinata Bess. Trifol. hamosum Bieb. Trig. spicata Fl. graec. t. 763. In Tauria. ☉. Flores flavi.

5. *T. glomerata* h. Par. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 531. foliolis ellipticis v. obovato-cuneatis apice tenuissime serrulatis; stipulis lanceolatis basi subdentatis; capitulis densifloris breve pedunculatis; leguminibus semi-orbiculatis compressis transversim dense lineatis villosis 1—2-spermis stylo recurvato-apiculatis. Medicago brachycarpa Fisch. Moris, mem. Torin. 36. t. 8. Medicago pilosa Ser. Ad Tiflin. ☉.

6. *T. azurea* C. A. Mey. ind. cauc. p. 136. foliolis obovatis apice argute dentatis; stipulis ovatis acuminatis subdentatis; capitulis densifloris pedunculatis, pedunc. folio longioribus; leguminibus oblongis com-

pressis longitudinaliter striatis villosis 4—6-spermis stylo recurvato apiculatis. Trifolium caerulescens Bieb. In Iberia. ☉. Cor. caerulescens.

7. *T. calliceras* Fisch. foliolis obovato-cuneatis antice dentato-serratis; stipulis ovatis subdentatis acuminatis superioribus integerrimis; umbellis pedunculatis, pedunc. apice spinosis; leguminibus cylindricis recurvato-falcatis striatis pubescentibus 5—8-spermis recto-rostratis. T. ornithorhynchus Fisch. In Iberia. ☉. Flores flavi.

8. *T. arabica* Detile in ann. sc. nat. 2. p. 238. herbacea erecta; foliolis cuneiformibus dentatis; capitulis pedunculatis; leguminibus oblongis membranaceis ciliato-denticulatis. In Arabia petrosa. ☉.

9. *T. ovalis* Boiss. voy. bot. t. 51. hirta diffusio-procumbens; foliolis cuneatis argute dentatis obtusissimis; stipulis minutis triangulari-lanceolatis dentatis; capitulis 6—7-floris; calycis hispidi laciniis plumosis; cor. minima (lutea); leguminibus planis ovalibus transverse nervoso-sulcatis hirtis; sem. 4 compressis rotundatis. In Hispania. ☉.

b. Flores solitarii geminique. Legumen elongatum compressum longe rostratum longitudinaliter reticulatum. Foenum graecum Ser.

10. *T. prostrata* DC. diffusa procumbens; foliolis obovato-oblongis cuneiformibus argute serratis; calycis pilosi dentibus subulatis; legumine falcato rostrato 6-spermo; seminibus parvis ovatis punctis rugosis. Moris, fl. sard. t. 54. Ad Monspetium. ☉.

11. *T. gladiata* Stev. rufo-pilosa; basi ramosa; ramis prostratis; foliolis obovato-cuneatis antice argute serrato-dentatis; stipulis ovato-lanceolatis subfalcatis integris. In Tauria. ☉. A *T. prostrata* villis rufis non albis differt.

12. *T. Foenum graecum* L. erecta; foliolis obovato-oblongis extrorsum mucronato-denticulatis; leguminibus subsolitariis sessilibus elongato-ensiformibus 15—20-spermis. Gaert. t. 152. Schk. t. 211. Hayne Arz. 8. t. 41. In Europ. austr. ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores sulphurei. Legumen 3—4-pollicare.

13. *T. incisa* Royle *ill. Himal. p. 197.* diffusa; fol. obovatis vel truncato-cuneatis inciso-dentatis; stipulis semisagittatis basi subdentatis; umbellis pedunculatis sub-4-floris; leguminibus arcuatis longis linearibus reticulato-venosis. Jacquem. voy. t. 42. *In Ind. or.* ☉. Affinis *T. polyceratae* et *pinnatifidae*.

14. *T. ensifera* Trautv. *in Linnaea 15. lit. p. 98.* foliolis lineari-oblongis subtruncatis apice serrulatis; floribus solitariis geminisve sessilibus; leguminibus villosis-pubescentibus sub-15-spermis lineari-elongatis subfalcatibus. *Patria?* ☉. Flores flavi.

15. *T. orthoceras* Kar et Kiril *bull. de Mosc. 15. p. 399.* suberecta; foliolis cuneatis argute dentatis; stipulis linearibus integris v. basi denticulatis; floribus subsessilibus; leguminibus 3—4 rectis reticulato-rugosis; seminibus compresso-cylindricis utrinque oblique truncatis. *In mont. attaic.* ☉.

c. Flores racemoso-umbellati pedunculati v. sessites. Legumen cylindraceo-compressum subarcuatum reticulatum mucronatum. Buceras Ser.

16. *T. spinosa* L. patula; foliolis obovato-cuneatis denticulatis; stipulis dissectis; floribus fasciculatis sessilibus, pedunc. medio sterili spinoso; legumine arcuato compresso glabro polyspermo; seminibus irregulariter oblongis punctis rugosis. Breyn cent. t. 33. f. 1. *In Creta.* ☉.

17. *T. striata* L. erecta v. adscendens; foliolis obovato-cuneatis antice dentato-serratis; stipulis lineari-lanceolatis basi dentatis; umbellis pedunculatis 3—6-floris; pedunculo mutico; leguminibus arcuato-incurvis compressis pilosiusculis transverse arcuato-venosis polyspermis. *T. cancellata* Desf. *In Abyssinia et Rossia.* ☉. Flores flavi.

18. *T. hamosa* L. decumbens; foliolis obovatis apice denticulatis; leguminibus racemosis declinatis hamatis teretibus; pedunc. communi spinoso foliis longiore. Alp. aeg. t. 124. *In Aegypto.* ☉.

19. *T. torta* Smith; firma; foliolis obcordatis dentatis subnervosis; floribus umbellatis pedunculis brevibus;

leguminibus cylindricis tortis reticulatis demum rigidis glabris. *T. hamosa* Delil. *In Aegypto.* ☉. Flores flavi.

20. *T. flexuosa* Delil. fol. obcordatis dentatis subnervosis; leguminibus umbellatis sessilibus compressis tortis reticulatis. *In Aegypto.* ☉. Flores flavi.

21. *T. Fischeriana* Ser. patula; foliolis obovatis cuneatisque mucronatis argute serratis; stipulis rectis lanceolatis; racemis pedunculatis 6—9-floris; pedunc. mutico; leguminibus subarcuatis subflexuoso-torulosis compressis transverse arcuato-venosis polyspermis. *T. flexuosa* Fisch. *In Iberia.* ☉. Flores flavi.

22. *T. anguina* Delil. fl. aeq. t. 110. f. 2. ramosa prostrata; foliolis ovato-cuneatis crenatis; stipulis dentatis; capitulis subsessilibus; legumine lineari compresso piloso plicato-flexuoso. *Ad Cairo.* ☉. Flores flavi.

23. *T. tenuis* Fisch. patula; foliolis obovato-ellipticis cuneatisve submucronatis serratis versus basin integerrimis; umbellis subracemosis 2—4-floris pedunculatis; pedunc. mutico; leguminibus subarcuatis erectis compressis transverse arcuato-venosis reticulatis polyspermis. *T. filiformis* Fisch. *T. hamigera* Spr.? hb. berol. *In Caucaso.* ☉.

24. *T. astroites* Fisch. et Mey. *ind. sem. 1835.* diffuso-ramosa; foliolis cuneiformibus denticulatis; stipulis semisagittatis basi dentatis; umbellis 6—12-floris pedunculatis; pedunc. mutico; leguminibus patentissimis rectis subcompressis subulatis glabris rugoso-costatis polyspermis. *In Caucaso.* ☉.

25. *T. arcuata* C. A. Mey. *ind. cauc. p. 136.* diffuso-ramosa; foliolis obovato-cuneatis mucronatis serrato-dentatis versus basin integerrimis stipulis semisagittatis basi dentatis; umbellis subsessilibus 4—8-floris; pedunc. mutico; leguminibus arcuatis erectis apice conniventibus subcompressis pubescentibus reticulatis polyspermis. *T. Retzii* Spr. *Ad Astrackan.* ☉.

26. *T. monspeliaca* L. prostrata; foliolis obovatis cuneatisve mucronatis argute serrato-dentatis; stipulis ovatis acuminatis; umbellis sessilibus 5—12-floris; pedunc. brevissimo mucronato; leguminibus subarcuatis de-

clinatis patentissimis compressis pubescentibus oblique venosis polyspermis. W. et K. hung. t. 142. Breyn cent. t. 33. f. 2. In Europ. austr. ☉. Flores flavi.

27. *T. polycerata* L. diffusa; foliolis obovatis mucronatis serrato-dentatis basi cuneata integerrimis; stipulis ovato-lanceolatis subdentatis; umbellis sessilibus 2—5-floris; pedunc. brevissimo mutico; leguminibus suberectis subcompressis pubescentibus reticulatis polyspermis. In Europ. austr. ☉. Flores flavi.

28. *T. monantha* C. A. Mey. ind. cauc. p. 137. diffusa; foliolis obovatis subsinuato-pinnatifidis serratis v. incis; floribus sessilibus solitariis geminisve; leguminibus suberectis patentibus elongatis teretiusculis pubescentibus reticulatis, areolis longitudinalibus polyspermis. In prov. Tulusch. ☉.

29. *T. parviflora* Smith; adscendens; pedunculo foliola acuminata aequante; stipulis ovatis acutis dentatis; leguminibus racemoso-capitatis adscendentibus lineari-lanceolatis compressis curvatis subdispermis. In Helvetia? ☉.

30. *T. elatior* Sibth. fl. gr. t. 762. erecta; stipulis lanceolatis dentatis; leguminibus racemosis pendulis subfalcatis; pedunc. elongato. In Asia minore. ☉.

31. *T. pinnatifida* Cav. ic. t. 38. caule prostrato 4-gono; foliolis cuneatis apice truncatis pinnatifido-dentatis; stipulis pinnatifidis; umbellis sessilibus; leguminibus arcuatis reticulato-venosis; seminibus oblongis truncatis punctis rugosis. T. media Delil. In Hispania. ☉.

32. *T. aegyptiaca* Poir. prostrata; ramis brevibus erectis; foliolis ovato-cuneatis denticulatis; stipulis integris; umbellis sessilibus; legumine subcompressa erecto reticulato-venoso. In Aegypto. ☉.

33. *T. polyantha* Desv. diffusa; foliolis obovato-cordatis glaberrimis subcarnosis obscure dentatis; leguminibus sessilibus confertis subfalcatis glabris; pedunculo mucronato. In Oriente. ☉.

d. Flores umbellato-racemosi v. capitati. Legumen compresso-planum

subfalcatum mucronatum. Falcu-lata Ser.

34. *T. corniculata* L. basi ramosa erecta; foliolis obovato-cuneatis argute serrato-dentatis; stipulis lanceolatis subfalcatis; racemis confertis pedunculatis; leguminibus subfalcatis declinatis compressis glabris transverse venosis. Moris. s. 2. t. 16. f. 1. In Europ. austr. ☉. Flores flavi.

35. *T. gracilis* Royle et Benth. ill. Himal. p. 197. glabra prostrata; ramis filiformibus; foliolis obovato-subrotundis parvis; stipulis late lanceolatis subdentatis; pedunculis folio longioribus mucronatis subumbellatim 2—4-floris; floribus pedicellatis nutantibus; leguminibus latis compressis subfalcatis venosis. In Cachemiria. ☉.

36. *T. Emodi* Benth. l. c. adscendens glabriuscula; foliolis ovatis obovatisve; stipulis semisagittatis lineari-lanceolatis vix dentatis; pedunc. folio sublongioribus muticis racemoso-plurifloris; floribus pedicellatis nutantibus; leguminibus latis subfalcatis compressis venosis. Melilotus Emodi. Wall. In Himalaya. ☉. Statura fere *T. corniculatae* sed flores multo minores.

37. *T. obcordata* Wall. cat. 5986. diffusa glabra; foliolis cuneato-obcordatis; stipulis late semisagittatis incis; pedunc. mucronatis umbellatim plurifloris; floribus minutis pedicellatis nutantibus; leguminibus linearibus compressis subfalcatis. In Ind. or. ☉. Flores minimi. Legumina fere *T. corniculatae* sed minora.

38. *T. fimbriata* Benth. l. c. diffusa; ramis apice pubescentibus; foliolis obovatis fimbriato-dentatis; stipulis lanceolato-semisagittatis subdentatis; pedunc. muticis racemoso-multifloris; floribus densis pedicellatis nutantibus elongatis. In Kanaor. ☉. Legumina ignota.

39. *T. cashemirica* Camb. in Jacquem. voy. t. 41. erecta puberula; foliolis obovatis apiculatis glabriusculis reticulato-nervosis; stipulis lanceolatis acutis basi incis; floribus nutantibus; carina vexillum aequante; alis brevibus. In Cachemiria. ☉.

40. *T. pecten* Schenk pl. sp. aegypt. 34. prostrata demum adscen-

dens; foliolis oblongis v. cuneatis obcordatis dentatis; umbellis pedunculatis; leguminibus stipitatis subarcuatis reticulatis utroque margine setis simplicibus v. 2—3-fidis 2-seriatis rectis dense ciliatis. *In Aegypto.* ☉.

41. *T. dura* Vis. *in Flora* 20. p. 445. glabra prostrata diffusa; foliolis obcordatis apice denticulatis; pedunc. umbelliferis apice productis folia subaequantibus, fructiferis induratis incrassatis cernuis; leguminibus reflexis lineari-falcatis acuminatis glabris stylo mucronatis reticulato-venosis. Vis. pl. Aeg. Arab. t. 7. f. 1. *In Aegypto.* ☉.

42. *T. arguta* Vis. pl. Aeg. Arab. t. 8. f. 1. diffusa ramosa; petiolis alatis; foliolis cuneato-obovatis argute inciso-dentatis; stipulis amplexicaulibus laciniatis; capitulis axillaribus subsessilibus; dentibus calycis setaceis; leguminibus oblongis rectis nutantibus rugulosis. *In Aegypto.* ☉.

43. *T. microcarpa* Fres. mus. Senk. 1. p. 136. prostrata; foliolis obcordato-cuneatis apice denticulatis striatis glaberrimis; stipulis lineari-subulatis ciliatis; umbellis sessilibus; leguminibus subfalcatis glabris subtumidis brevibus transverse reticulatis; seminibus ovatis subtruncatis epunctatis. *In Arabia.* ☉.

44. *T. occulta* Delile; prostrata diffusa; foliolis cuneatis serratis subvillosis; stipulis semiorbicularibus acute et argute serratis; petalis calyce brevioribus; leguminibus ovatis subcompressis pilosis reticulato-nervosis stylo hamatis. *Ad Nilum.* ☉.

Species dubiae.

45. *T. petiolaris* Viv. fl. Lyb. t. 18. f. 5. floribus capitatis pendulis; pedicellis subfalcatis; petiolis pedunculo duplo longioribus; foliolis obcordato-cuneatis; stipulis oblique ovatis acutis profunde dentatis; leguminibus? *In Cyrenaica.* ☉.

46. *T. armata* Thunb. ramis spinulentibus; foliolis ovatis glabris; leguminibus lateralibus spinosis. *In Prom. b. spei.* ☉.

47. *T. hirsuta* Thunb. foliolis oblongis obtusis villosis; leguminibus racemosis reflexis. *In Prom. b. spei.* ☉.

48. *T. tomentosa* Thunb. foliolis ramisque tomentosis; legumini-

bus pedunculatis ternatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

49. *T. cylindrica* Desv. foliolis oblongis obtusis dentatis subpubescentibus teretibus acutis striatis subincurvis; pedunculo communi elongato mucronato. *In Oriente.* ☉.

3280. POCOCKIA DC. (1825).

1. *P. cretica* Ser. Rchb. ic. 785. Melilotus L. Moris. sect. 2. t. 14. f. 3. *In Candia et Barbaria.* ☉. Herba 1-ped. fol. ternatis, foliolis obovato-cuneatis obsolete dentatis, floribus flavis.

3281. MELILOTUS Tourn. (1719).

a. Legumen lacunis rugosum.

1. *M. dentata* Pers. racemis densis denique elongatis; pedicellis calyce dimidio brevioribus; alis vexillo brevioribus carinam superantibus; leguminibus ovatis reticulato-rugosis ad suturam superiorem compressis glabris; stipulis e basi dilatata inciso-dentata subulatis. Trifolium W. et K. hung. t. 42. Sturm 15. *M. Kochiana* Willd. *In Europa.* ☉. 2—3-ped. Flores minuti flavi.

2. *M. macrorhiza* Pers. racemis laxiusculis denique elongatis; pedicellis calyce dimidio brevioribus; alis carinaeque vexillum aequantibus; leguminibus ovatis breviter acuminatis reticulato-rugosis ad suturam superiorem compressis pubescentibus; stipulis subulato-setaceis integerrimis. *M. officinalis* Willd. *In Europa.* ☉. Flores flavi. Var. *α. gemina* Koch. fol. argute serratis, vexillo fuscostriato. Trif. macrorhizon W. et K. p. hung. t. 26. *M. officinalis* et *macrorhiza* DC. — *β. palustris* Koch; fol. obsolete serratis vexillo vix striato. Trif. palustre W. et K. p. hung. t. 266.

3. *M. alba* Desr. racemis laxis denique elongatis; alis carinam subaequantibus vexillo brevioribus; leguminibus ovatis obtusis mucronatis reticulato-rugosis glabris; stipulis subulato-setaceis integerrimis. *M. vulgaris* Willd. *M. leucantha* Koch. *M.*

officinalis β . L. Sturm 15. t. 2. f. k. In Europa. ☉. 3—4-ped. Flores albi.

4. *M. officinalis* Desr. racemis laxis elongatis; pedicellis calyce brevioribus; alis vexillum subaequantibus carina longioribus; leguminibus ovatis obtusis mucronatis transverse rugoso-plicatis subreticulatis glabris; stipulis subulato-setaceis integerrimis. Trif. Melilotus L. Fl. dan. t. 934. Hayne Arzn. 2. t. 31. Sturm, 15. *M. Petitierranea* Rehb. Trif. Petitpierr. Hayne Arzn. 2. t. 33. a. Sv. Bot. t. 69. *M. diffusa* Koch. *M. arvensis* Wallr. In Europa. ☉. 3—4-ped. Flores lutei.

5. *M. parviflora* Desf. racemis densis denique elongatis; pedicellis calyce dimidio brevioribus; alis longitudine carinae vexillo brevioribus; leguminibus subglobois obtusissimis reticulato-rugosis; stipulis obsolete denticulatis. *M. indica* All. Moris, fl. sard. t. 56. In Europ. austr. et Algeria. ☉. Flores lutei.

6. *M. graveolens* Bunge en. pl. chin. no. 94. leguminibus carnosulis lacunoso-rugosis dispermis; vexillo alas et carina aequales superante; stipulis subulatis basi dente auctis; caule erecto humili. In China bor. ☉.

7. *M. linearis* Car. leguminibus 2-spermis rugosis reticulatis ovato-orbicularibus; seminibus inaequaliter cordatis ferrugineis; vexillo longitudine carinae; stipulis linearibus basi vix dentatis; foliolis lineari-oblongis subintegris; caule erecto angulato. In Hispania. ☉.

8. *M. melanosperma* Besser; caule firmo inaequaliter sulcato; racemis numerosis virgatis longissimis adscendentibus; foliolis oblongis denticulatis; leguminibus ovatis lacunoso-rugosis nigris; seminibus ovatis nigris punctato-rugosis. In Tauria. ☉. Flores lutei.

9. *M. pallida* Bess. caule teretiusculo lineato ramosissimo; foliolis obovato-linearibus serrulatis; leguminibus subglobois reticulatis 1-spermis flavescenti-badiis; seminibus globosis badiis laevibus. In Europa. ☉. Flores *M. officinalis*.

10. *M. suaveolens* Ledeb. ind. sem. 1824. racemis laxis demum elongatis; pedicellis calyce brevioribus; alis carinam aequantibus vexillo sub-

brevioribus; leguminibus obovato-ellipticis v. suborbiculatis obtusis mucronulatis reticulatis glabris; stipulis subulato-setaceis integerrimis; foliolis obovatis oblongisve. In Sibiria. ☉.

11. *M. ruthenica* Bieb. racemis laxissimis elongatis paucifloris; pedicellis calyce longioribus; alis carinaeque vexillum subaequantibus; leguminibus ovatis compressis reticulato-rugosis; stipulis setaceis integerrimis; foliolis obovatis v. oblongis mucronatis. In Tauria. ☉.

12. *M. polonica* Pers. racemis laxis; floribus longe pedicellatis; leguminibus lanceolato-acuminatis parum rugosis glabris; stipulis?; foliolis acuminatis superne acute serratis. In Lithaunia. ☉.

13. *M. taurica* DC. racemis multifloris laxiusculis demum elongatis; pedicellis calycem subaequantibus; leguminibus ellipticis compressis transverse plicato-rugosis; plicis tumidis demum lacunosis; stipulis subulato-setaceis; foliolis rhombeo-cuneatis lineatis serrato-dentatis. *M. Besserianna* DC. In Tauria. ☉.

14. *M. gracilis* DC. racemis multifloris subdenis demum elongatis; pedicellis calyce brevioribus; alis carinaeque vexillum aequantibus; leguminibus subglobois reticulato-rugosis; stipulis subulatis integerrimis; foliolis obovato-cuneatis serrato-dentatis. *M. gracilis* Hohenack. In Iberia. ☉.

15. *M. occidentalis* Nutt. in Torr. et Gray. fl. N. Am. 1. p. 321. caule erecto gracili; foliolis lineari-oblongis v. obovatis argute serratis apice truncatis; floribus (luteis) minutis; calycis dentibus inaequalibus tubum aequantibus; vexillo tubum aequante; legumine 1—2-spermo ovato-orbiculari minute rugoso. In California. ☉.

16. *M. arborea* Castagne ex DC. caule arboreo; foliolis obovato-oblongis argute dentatis; stipulis setaceis integris; floribus longe racemosis; calycis dentibus acutis longitudine tubi; carina et alis vexillo brevioribus. In Turcia. $\frac{1}{2}$. Frut. 12-ped. Flores albi.

17. *M. intermedia* Boiss. voy. p. 475. diffusa; foliolis obovatis argute dentatis; stipulis longe ciliato-dentatis supremis linearibus integris; racemis folio longioribus longe peduncu-

latis; leguminibus obovato-orbiculatis adpressissime circulariter sulcatis. *In Hispania.* ☉.

18. *M. italica* Lam. caule erecto fistuloso; racemis elongatis arrectis laxis; rachi crassiuscula sulcata; leguminibus globoso-compressis carinatis transverse lacunoso-rugosis; foliolis obovatis repando-dentatis. *In Italia.* ☉.

b. Legumen transverse rugosum arcuatum.

19. *M. elegans* Salz. calycis dentibus aequalibus longitudine tubi; legumine ovato irregulariter et transverse rugoso et sublucnoso 1-spermo; seminibus subglobosis subretusis punctis rugosis rubiginosis. *In Corsica.* ☉.

c. Legumen ovatum v. obovatum arcuatim dense venosum.

20. *M. messanensis* Desf. erecta; foliolis obovato-cuneatis denticulatis; stipulis basi latis dentatis apice linearibus; racemis paucifloris; leguminibus inaequali-lanceolatis nervosis 1-spermis; seminibus ovato-compressis magnis atris punctato-rugosis. Moris, fl. sard. t. 58. *Trifolium* L. *In Sicilia, Barbaria et Pedemontio.* ☉. Flores lutei.

21. *M. mauritanica* Willd. erecta; foliolis obovatis obsolete dentatis; stipulis lineari-subulatis basi dilatatis integris dentatisque; leguminibus obovato-subglobosis nervosis arcuatis 2-spermis seminibus suborbiculatis punctato-rugosis. *M. sulcata* Desf. Moris fl. sard. t. 59. *In Algeria et prope Alexandriam.* ☉. Flores lutei.

22. *M. anomala* Nordm. *Diagn. pl. cauc. p. 3.* leguminibus 1-spermis subgloboso-ellipsoideis laevibus; corolla persistente alis vexillis brevioribus carinam superantibus; stipulis ovatis integris; foliolis obovato-cuneatis apice argute denticulatis; caule erecto ramoso annuo; racemo paucifloro. *In Caucaso.* ☉.

3282. TRIFOLIUM L. (1737).

a. Flores spicati.

1. *T. angustifolium* L. spicis cylindricis demum elongatis solitariis basi nudis; calyce 10-striato hirsuto, fructifero annulo calloso clauso, dentibus acutissimis, infimo corolla longiore; foliolis linearibus cauleque erecto villosis. Sturm 16. *In Europa.* ☉. Cor. incarnata.

2. *T. pallidum* W. et Kit. *pl. hung. t. 36.* spicis subrotundis solitariis basi involucrentibus; calyce 10-nervio pubescente corolla dimidia paulo longiore, dentibus filiformibus ciliatis, cal. fructiferi erectis; stipulis ovatis abrupte aristatis; foliolis ovatis subretusis serrulatis petiolis cauleque villosis, pilis patentibus. *In Europ. austr.* ☉. Flores pallide rosei.

3. *T. pratense* L. spicis globosis denique ovatis subgeminis basi involucrentibus; calyce 10-nervio pubescente corolla dimidia brevior, dentibus filiformibus ciliatis, cal. fructifero erecto; stipulis ovatis abrupte aristatis; foliolis ovalibus subintegerrimis pilis accumbentibus pubescentibus; caule adscendente. Schk. t. 210. Sturm 15. *T. pratense* et *sativum* Rchb. Sturm 15. *T. pensylvanicum* Willd. *In Europa et Amer. bor.* 4. Flores purpurei. — Var. β . *nivale* Koch; capitulis crassioribus, floribus sordide albis v. ochroleucis. *T. pratense alpinum* Hoppe Sturm 32. *T. expansum* β . Rchb.

4. *T. medium* L. spicis globosis solitariis basi nudis; calyce 10-nervio glabro corolla dimidia brevior, dentibus filiformibus ciliatis, cal. fructiferi erectis; stipulis lanceolatis attenuato-acutis; foliolis ellipticis tenuissime denticulatis; caule ramoso adscendente. Sturm 15. *T. flexuosum* Jacq. austr. t. 386. *T. patulum* Tausch. *In Europa.* 4. 1-ped. Flores purpurei.

5. *T. alpestre* L. spicis globosis subgeminis basi involucrentibus; calyce 20-nervio villosis, dentibus filiformibus ciliatis, cal. fructiferi erectis, superioribus quatuor tubum suum subaequantibus brevioribusque; foliolis oblongo-lanceolatis tenuissime denticulatis; caule erecto simplicissimo pubescente. Sturm 15. Jacq. austr. t. 386. *In Europa.* 4. Flores purpurei v. albi.

6. *T. rubens* L. spicis oblongo-cylindricis subgeminis basi involu-
cratis; calyce 20-nervio glabro, den-
tibus subulatis ciliatis superioribus qua-
tuor tubo subduplo triplove breviori-
bus, stipula acuminata remote serru-
lata; foliolis oblongo-lanceolatis spi-
nuloso-serratis cauleque erecto gla-
berrimis. Sturm 15. *In Europa*. 4.
Flores purpurei.

7. *T. noricum* Wulf. spica glo-
bosa solitaria cernua basi involu-
crata; calyce 10-nervio hirsuto corolla
dimidio brevioribus dentibus subaequali-
bus lineari-subulatis tubum suum sub-
aequantibus; stipulis triangulari-ova-
tis; foliolis oblongo-lanceolatis inte-
gerrimis cauleque simplici erecto mol-
liter villosis. Sturm 16. *In alp.
norv. et Helvetiae*. 4. Flores albi.

8. *T. pannonicum* Jacq. obs. t.
42. spica oblongo-ovali solitaria pe-
dunculata basi nuda; calyce 10-ner-
vio villosa, dentibus lanceolato-sub-
ulatis tubum calycis aequantibus, ca-
lycis fructiferi erectis; foliolis oblon-
go-lanceolatis integerrimis pilosis cau-
le stricto stipulis petiolisque villosis.
Sturm 15. *T. alopecuroides* Pers. *In
Europa, Tauria et oriente*. 4. 1-ped.
Cor. ochroleuca.

9. *T. ochroleucum* L. spicis glo-
bosis demum ovalibus saepe involu-
cratis; calyce 10-nervio pilis patenti-
bus hirsuto, dentibus lanceolato-sub-
ulatis 3-nerviis, inferiore tubum caly-
cis aequante, superioribus 4 dimidio
brevioribus, fructiferi inferiore de-
flexo; foliolis elliptico-oblongis inte-
gerrimis pilosis; caule adscendenti-
erecto hirsuto superne aphylo. Sturm
15. Jacq. austr. t. 40. *In Europ.
et Oriente*. 4. 1-ped. Flores ochro-
leuci.

10. *T. alexandrinum* L. spicis de-
mum oblongo-ovalibus pedunculatis
saepe subinvolu-
cratis; calyce 10-ner-
vio molliter erecto-pubescente, den-
tibus lanceolato-subulatis; fructifero
campanulato membranaceo, dentibus
porrectis subfalcatis inferiore sursum
adscendente paulo longiore; foliolis
oblongo-lanceolatis obsolete denticu-
latis; caule erecto ramoso. T. supi-
num Savi. *In Italia, Aegypto et
Asia minore*. ☉. Cor. albido-rosea.

11. *T. maritimum* Huds. spicis
ovalibus basi nudis; calyce 10-ner-
vio, tubo fructiferi glabro obconico

sub dentibus calloso-tumido, dentibus
lanceolatis subtrinerviis pilosis semi-
patentibus inferiore paulo longiore de-
flexo; foliolis oblongo-lanceolatis sub-
integerrimis; caule ramoso. E. B. t.
220. Hook. lond. t. 57. *In Europa*.
☉. 1-ped. Cor. albido-rosea.

12. *T. stellatum* L. spicis globo-
sis denique ovatis solitariis basi nu-
dis; calyce 10-striato setoso-hirsuto,
fructifero pilis tomentosus clauso den-
tibus e basi ovata attenuatis acutissi-
mis aequalibus corollam superantibus,
calycis fructiferi stellato-patentibus
trinerviis reticulato-venosis; foliolis
obcordatis denticulatis cauleque ad-
scendente villosis. Sturm 16. Hook.
lond. t. 95. *In Europa*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.
Cor. albido-ochroleuca.

13. *T. incarnatum* L. spicis ova-
tis demum cylindricis solitariis basi
nudis; calyce 10-nervio hirsuto den-
tibus subaequalibus lanceolato-sub-
ulatis acutissimis tubo paulo longio-
ribus corolla brevioribus, cal. fruc-
tiferi patentibus trinerviis, fauce aper-
ta margine pilosa; foliolis obovatis
retusis cauleque erecto villosis. Sturm
16. *In Europa austr.* ☉. 1-ped.
Cor. incarnata.

14. *T. lappaceum* L. spicis glo-
bosis solitariis basi nudis; calyce 20-
nervo glabro; dentibus corollam ae-
quantibus v. paulo brevioribus piloso-
hispidis denique in basi triangulari di-
latata reticulato-venosis, fauce cal.
fructiferi annulo pilorum clauso; fo-
liolis obovatis obsolete denticulatis;
caule ramoso diffuso. *In Europa
austr.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. albido-ru-
bella.

15. *T. Cherleri* L. spicis globosis
solitariis basi involu-
cratis; calyce 10-
nervio hirsuto, dentibus subaequali-
bus filiformibus hirsutissimis corollam
aequantibus longioribusque, cal. fruc-
tiferi erectis, fauce pilis densis clau-
sa; foliolis obcordatis serrulatis cau-
leque adscendente villosis. Moris,
sard. t. 61. Moris. sect. 2. t. 12. f. 13.
In Europa australi. ☉.

16. *T. arvense* L. spicis solitariis
villosissimis denique cylindricis basi
nudis; calyce 10-nervio, dentibus sub-
ulato-setaceis corolla longioribus pa-
tulis enerviis, fauce pilosa; foliolis
lineari-oblongis obsolete denticulatis
cauleque ramoso-diffuso villosis. Sturm

16. *T. gracile* Thuill. *In Europa.* ☉.
 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. albida.

17. *T. Bocconi Savi*; spicis ovatis demum oblongo-cylindricis terminalibus lateralibusque basi involucriatis corollae adpressis rectis, fauce annulo pilorum clausa; foliolis oblongo-cuneatis antice denticulatis. Bocc. mus. t. 104. *Inter segetes Italiae.* ☉. Flores rosei.

18. *T. stramineum* Prest, fl. sic. 1. p. 20. spicis longe pedunculatis solitariis conicis; calycibus costatis villosis; laciniis setaceo-subulatis subaequalibus corolla 1-petala brevioribus; foliolis obcordatis denticulatis pubescentibus; caule erecto. *In Sicilia.* ☉.

19. *T. glabellum* Prest, l. c. spicis ovato-globosis pedunculatis; calyce angulato glabro, laciniis subulatis 1-nerviis aequalibus ciliatis rigide patentibus corolla brevioribus; seminibus ovatis utrinque tuberculo auctis; foliolis cuneato-obovatis subdenticulatis; caule diffuso. *In Sicilia.* ☉?

20. *T. dasyurum* Prest, l. c. t. 33. annuum hirsutissimum; spicis terminalibus pedunculatis conicis; calycis dentibus setaceis corolla longioribus demum stellato-patentissimis; foliolis lanceolatis mucronulatis integerrimis; caule adscendente ramoso. *In Sicilia.* ☉.

21. *T. striatum* L. pubescens; spicis ovatis denique cylindricis basi involucriatis; calyce hirsuto dentibus lanceolato-subulatis mucronatis patentibus rectis, tubo fructiferi ventricosotumido; foliolis obcordatis cuneatisque antice serrulatis. Sturm 16. Fl. dan. t. 1171. Sv. bot. 616. E. B. t. 1843. *T. scabrum* Schreb. Sturm 16. *In Europa.* ☉. Spithamaeum. Cal. albidus. Corolla rosea.

22. *T. scabrum* L. procumbens; spicis ovatis lateralibus terminalibusque basi involucriatis; calycibus corolla longioribus, fructiferis cylindricis, dentibus lanceolatis rigidis demum arcuato-patentibus 1-nerviis, nervo incrassato; foliolis obovatis serrulatis. E. B. t. 903. Barr. ic. t. 870. *In Europ. austr.* ☉. Spithamaeum. Cor. alba immersa.

23. *T. saxatile* All. ped. t. 59. f. 3. pubescens adscendens multicaule; spicis subrotundis solitariis terminalibus basi involucriatis; calyce 10-nervio hirsutissimo, fructifero ovato fauce

pilis clausa, dentibus subulatis; foliolis obovatis profunde emarginatis antice denticulatis. *In Europ. austr.* ☉. Canescens 4—6-poll. Cor. albida.

24. *T. gemellum* Pourr. strictum simplex; spicis oblongis terminalibus pilosis; calycis laciniis inaequalibus corolla longioribus; foliolis obovatis retusis apice subdenticulatis. *In Hispania.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. rosea.

25. *T. phleoides* Pourr. ramosum; spicis pedunculatis solitariis geminisque conicis v. oblongis villosis ebracteatis; calycis laciniis inaequalibus subulatis corolla brevioribus; foliolis oblongis obcordatis denticulatis. Moris, sard. t. 60. *In Hispania et Italia.* ☉. Flores rosei.

26. *T. eriocephalum* Ledeb. fl. ross. 1. p. 541. ramosum diffusum; spicis cylindricis villosissimis basi involucriatis; calyce 10-striato, dentibus subulato-setaceis tubo duplo longioribus corollam subaequantibus patulis fauce obsolete pilosa; foliolis oblongo-linearibus cauleque adpresse pilosis. *In Caucaso.* ☉.

27. *T. echinatum* Bieb. spicis solitariis basi nudis demum ellipticis; calyce 10-nervio tubo piloso, dentibus ciliatis basi dilatatis 3-angularibus enerviis corolla duplo brevioribus infimo longissimo, fauce annulo incrassata pilosa; foliolis obovato-oblongis obsolete denticulatis cauleque ramoso-diffuso superne pilosiusculis. *T. supinum* Savi. *In Europ. et Caucaso.* ☉.

28. *T. erinaceum* Bieb. spicis elliptico-oblongis solitariis basi nudis; calyce 10-nervio piloso, dentibus subaequalibus tubum aequantibus corollam superantibus, fauce fructiferi pilis clausa; foliolis obovato-cuneatis apice subdenticulatis cauleque erecto ramoso pilosis. *In Iberia.* ☉. Cor. rosea.

29. *T. leucanthum* Bieb. spicis subglobosis solitariis basi nudis; calyce 10-nervio piloso, dentibus subaequalibus corolla brevioribus lanceolatis subulatis trinerviis, fructiferi fauce pilis clausa; foliolis obovato-oblongis apice denticulatis cauleque pilosis. Moris, sard. t. 62. f. 2. *T. malacanthum* Lk. *T. obscurum et variabile* Guss. *In Tauria et Sicilia.* ☉. Cor. alba.

30. *T. squarrosus* L. spicis ovatis terminalibus basi involucriatis; ca-

lycibus 10-nerviis pilosis, dentibus lineari-subulatis acutissimis 1-nerviis infimo corollam subaequante deflexo; calycis fructiferi fauce annulo cartilagineo piloso coarctata; foliolis oblongis integerrimis. *In Tauria*. ☉.

31. *T. commutatam* Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 543. spicis ovatis demum oblongo-ellipticis terminalibus basi nudis; calycibus 10-nerviis pilosis, dentibus lanceolatis supremo corolla brevior deflexo, fauce annulo calloso puberulo; foliolis oblongis apice obsolete denticulatis; caule adscendente. *In Tauria*. ☉.

32. *T. diffusum* Ehrh. spicis subgloboso-ovatis solitariis serminalibus; calyce 10-nervio piloso corollam subaequante, dentibus setateis pilosissimis, fauce annulo piloso instructa; foliolis oblongis submucronatis denticulatis cum petiolis cauleque patentissime pilosis. *T. capillatum* Dumort. *In Rossia austr.* ☉.

33. *T. hispidum* Desf. spicis subglobosis terminalibus solitariis involucrentibus; calyce 10-striato pilosissimo corolla brevior dentibus setaceis pilosissimis, fauce annulo piloso instructa; stipulis supremis orbiculato-aristatis; foliolis obovatis denticulatis cum petiolis cauleque patentissime pilosis. *T. hirtum* All. *In Mediterra. et Tauria*. ☉.

34. *T. canescens* Willd. spicis ellipticis solitariis v. geminis subpedicellatis; calyce 10-striato pubescente, fauce annulo calloso piloso coarctata, dentibus pilosis apice nudis, dente infimo corolla longior; stipulis appendice lineari-setacea; fol. radicalibus longissime petiolatis cauleque pilosis. *In Cappadocia et Caucaso*. ☉.

35. *T. trichocephalum* Bieb. spicis ellipticis densissimis terminalibus solitariis involucrentibus; calyce 10-striato villosissimo, fauce annulo piloso coarctata, dentibus villosissimis infimo sublongiore; foliolis ellipticis vel orbiculatis cum petiolis cauleque villosis. *T. canescens* B. M. t. 1168. sec. Bieb. *In Caucaso*. 4.

36. *T. expansum* W. et K. *pl. hung.* t. 237. spicis globoso-ovatis solitariis subpedunculatis; calyce 10-striato, dentibus filiformibus villosis infimo longiore, fauce annulo carnosco coarctata; carina alas aequante; fo-

liolis elliptico-oblongis subdenticulatis hirsutis; caulibus adscendentibus stipulisque patulo-pilosis. *In Hungaria et Volhynia*. 4. Flores purpurei.

37. *T. nigro-lineatum* Wahlenb. *in Isis* 21. p. 992. spicis oblongis pedunculatis; calycis dente inferiore alis brevior; stipulis linearibus nigro-lineatis; foliolis lanceolato-ellipticis caule ramoso. *Ad Constantinop.* ☉.

38. *T. intermedium* Guss. *in Linnaea* 2. p. 615. pilosum; spicis villosis conico-oblongis; dentibus calycis setaceis subaequalibus; corolla calycem vix excedente; foliolis lanceolato-oblongis caule diffuso. *In Sicilia*. 4.

39. *T. polystachyum* Fres. *in Flor.* 22. p. 50. spicis cylindricis; calyce 10-nervio villosco, laciniis subulatis rigidis corolla brevioribus; foliolis cuneatis oblongisve argute serrulatis glabris; caule adscendente ramoso. *In Abyssinia*. ☉?

40. *T. chrysopogon* Viv. *pl. aeg.* dec. p. 15. pilis longis patentibus aureo-rufis hirsutum; spica ovata nuda; calycis dentibus setaceis corolla monopetala longioribus, fauce hirsutissima; foliolis lineari-ellipticis; stipulis subinflatis; legumine 1-spermo glabro calyce brevior. *In Cyrenaica*. 4.

41. *T. erubescens* Fenzl, *pug.* 1. no. 11. glaberrimum; spicis subrotundis laxifloris, pedicellis defloratis reflexis; calycis laciniis pilosulis vexillo triplo brevioribus; foliolis obovatis denticulatis sessilibus; caulibus filiformibus erectis. *In Syria*. ☉. Cor. rosea.

42. *T. plumosum* Dougl. *in Hook.* *fl. bor. Amer.* 1. t. 49. sericeo-pubescentis; spicis conico-oblongis, calycis hirsutissimi dentibus linearibus rectis sericeo-plumosis; foliolis lineari-lanceolatis acuminatis petiolo adnatis; caule erecto. *In Amer. bor.* 4. Cor. alba.

43. *T. albopurpureum* Torr. et Gray *fl. N. Amer.* 1. p. 313. decumbens villosco-pubescentis; spicis ovatis villosissimis, dentibus calycis setaceis subpatentibus petala fere superantibus; petalis subconnatis; fol. longe petiolatis; caule filiformi. *In California*. ☉. *T. Macraei* H. et Arn. Pet. rubentia.

44. *T. affine* Prest, *symb. bot.* 1. t. 34. pilis patulis pubescens; caule

erecto ramosissimo; spicis pedunculatis ovatis; calycis hirsutissimi dentibus setaceis corolla brevioribus; vexillo emarginato; foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis. *Patria?* ☉.

45. *T. micropetalum* E. Mey. *comm.* 1. p. 90. hirsutum; spicis oblongis; calycis tubo subventricoso 10-costato, laciniis subulatis corolla longioribus; foliolis obovato-oblongis retusis denticulatis striatis; caule suberecto. *In Prom. b. spei.* ☉.

46. *T. caucasicum* Tausch, *Syll.* 2. p. 245. adscendens pilosum; spicis oblongis pedunculatis; dentibus calycis setaceis inaequalibus, infimo tubo corollae longiore; foliolis anguste lanceolatis acuminatis. *In Caucaso.* ☉.

47. *T. tenuifolium* Ten. erectum; spicis oblongis solitariis geminisque sessilibus; calycis dentibus inaequalibus setaceis corolla brevioribus; foliolis obcordato-cuneatis denticulatis mucronatis. *In Lucania.* ☉. Cor. straminea.

48. *T. Lagopus* Pourr. pilosissimum; spicis terminalibus oblongis sessilibus solitariis; calyce costato pilosissimo; segmentis setaceis corolla brevioribus; foliolis ovato-cuneatis denticulatis; stipulis lato-lanceolatis. *In Hispania.* ☉. Flores rubri.

49. *T. ligusticum* Sav. *act. it.* 1. f. 2. pubescens gracile diffusum; foliolis obcordato-oblongis; capitulis dense spicatis cylindricis; calycis dentibus rigido-pilosis corollam longe excedentibus. *T. arrectisetum* Brot. *lus.* t. 63. f. 1. *In Europ. austr.* ☉. Cor. pallide rubra.

50. *T. divaricatum* Hornem. erectum divaricato-ramosissimum; spicis elongatis ovato-cylindricis; calycis dentibus subulatis; cor. monopetala; foliolis obovatis emarginatis pilosis. *In Europ. austr.* ☉.

51. *T. sylvaticum* Gerard, subramosum erectum pubescens; foliolis ovatis obtusis; spicis oblongis villosis; calycis segmentis setaceis ciliatis corolla brevioribus; stipulis supremis spicam involuerantibus. *In Gallia.* ☉. Cor. purpurea.

52. *T. olympicum* Hornem. *in Hook.* B. M. t. 2790. erectum pilosum; spicis oblongis solitariis; calycis dentibus aequalibus corollae tubum aequantibus; vexillo longissimo; foliolis

pilosis lanceolato-ellipticis integris. *In Olympo.* 2. Cor. flavescens.

II. Flores capitati.

a. Europaea.

53. *T. constantinopolitanum* Savi; patulo-ramosum; foliolis elliptico-linearibus denticulatis; capitulis globosis; floribus confertis demum laxe verticillatis; calycis laciniis inaequalibus subulatis rigidis corolla multo brevioribus. *Ad Constant.* ☉. Flores flavi.

54. *T. Xantardi* DC. erectum villosum ramosum; foliolis obovato-elongatis subciliatis; capitulis pedunculatis ovatis; calycis striati glanduloso-pilosi dentibus inaequalibus; corolla brevioribus. *In Pyrenaeis.* ☉. Pet. pallide purpurea.

55. *T. cinctum* DC. erectum pilosum subramosum; foliolis ovali-oblongis villosis; stipulis latis subpalmatis; capitulis pedunculatis ovatis; calycis striatis segmentis inaequalibus cor. brevioribus. *In Gallia.* ☉.

56. *T. conicum* Pers. pubescens; foliolis obovato-lanceolatis; capitulo terminali conico sessili, laterali longe pedunculato; corolla immersa. *T. kitaibelianum* DC. *In Europ. austr.* ☉.

57. *T. elongatum* Willd. adscendens ramosum; foliolis lanceolatis emarginatis mucronatis villosis; capitulis laxis ellipticis; calycis segmentis inferioribus longitudine alarum; vexillo longissimo. *In Galatia et Thracia.* 2. Flores rubri.

58. *T. bracteatum* Schousb. ramosum; foliolis ovatis obtusis obsolete denticulatis; capitulis ovato-conicis densis; cor. monopetala longitudine calycis. *In Marocco.* ☉. Pet. rubra.

59. *T. succinctum* Vis. adscendens villosum; foliolis obovato-oblongis; capitulis pedunculatis globosis; bracteis tribus 3-cuspidatis coalito-involueratis. *In Dalmatia.* ☉. Flores albi exserti.

60. *T. pauciflorum* Urvill. villosum a basi ramosissimum; petiolis longissimis; foliolis cuneatis basi valde dilatatis integris; stipulis scariosis ciliatis; spicis solitariis v. geminis paucifloris breve pedunculatis; calycis villosi segmentis setaceis co-

rolla brevioribus. *In Asia minore.* ☉. Cor. purpurea.

61. *T. rotundifolium* Sm. et Sibth. fl. graec. t. 747. simplex diffusum; foliolis orbicularibus dentatis pilosis; calycis villosissimi dentibus lanceolatis inaequalibus; bracteis lanceolatis; capitulis globosis terminalibus. *In Morea.* ☉. Cor. pallide purpurei.

62. *T. globosum* L. villosissimum diffusum ramosum; foliolis obovato-cuneiformibus subdenticulatis; stipulis lanceolatis nervosis; capitulis globosis villosis pedunculatis; calyce corollae longitudine. *In Italia (Syria et China).* ☉. Flores albi.

63. *T. Oliverianum* Ser. villosum diffusum; foliolis obovato-cuneatis brevibus latis integris; stipulis lanceolatis acuminatis; capitulis globosis paucifloris; calycis segmentis filiformibus corolla brevioribus. *Ad Constant.* ☉. Cor. rubra.

64. *T. clypeatum* L. pubescens; caulibus diffusis; foliolis obovato-rhombeis; stipulis latissimis ciliatis; capitulis longe pedunculatis globosis; calycis laciniis ovatis foliaceis; corolla exserta. Alp. exot. t. 306. Gaertn. t. 153. *In Italia (et Oriente).* ☉. Corolla rubella.

65. *T. longepedunculatum* Lois. adscendens glabrum; foliolis oblongo-ellipticis integerrimis subpilosis; stipulis angustis lineari-subulatis; capitulis ovatis longe pedunculatis terminalibus; calycis dentibus inaequalibus longitudine corollae monopetalae. *In Corsica.* ☉. Flores albi.

66. *T. reclinatum* W. et K. hung. t. 269. procumbens; foliolis obovatis denticulatis infimorum obcordatis; capitulis pedunculatis subglobosis demum ovatis; dentibus calycis villosis. *T. reflexum* DC. *In Hungaria.* ☉.

67. *T. obscurum* Savi, obs. Trif. f. 1. patulum; foliolis obovatis v. obcordatis integris; stipulis membranaceis nervosis acutis ciliatis; calycis laciniis nervosis pungentibus corolla longioribus; legumine 1-spermo. *In Italia.* ☉. Pet. alba.

68. *T. radiosum* Wahlenb. in Isis XXI. p. 9931. caule adscendente foliisque obovatis villosis; capitulis introrsum abortientibus; dentibus calycis curvatis setaceis plumosis corolla brevioribus. *In Thracia.* ☉?

69. *T. suffocatum* Sm. E. B. t. 1040. glabrum subacaule; capitulis sessilibus conicis echinato-squarrosis; corolla immersa. Jacq. vind. t. 60. *In Europ. austr.* ☉. Species minima. Flores pallide purpurei.

70. *T. congestum* Guss. ramosum glabrum; fol. longe petiolatis; foliolis obcordatis integris pubescentibus; capitulis lateralibus terminalibusque rotundis sessilibus approximatis, calycis pilosi dentibus erectis longitudine corollae; legumine 1-spermo. *In Sicilia.* ☉.

71. *T. glomeratum* L. glabrum procumbens; foliolis obovatis argute denticulatis; capitulis axillaribus globosis distantibus; corolla exsecta. E. B. t. 1053. *In Italia.* ☉. Flores rosei.

72. *T. parviflorum* Ehrh. foliolis obovatis nervosis argute serratis; stipulis scariosis acuminatis; capitulis globosis; calycis striati dentibus superioribus corollam superantibus. W. et K. hung. t. 252. *T. strictum* Schreb. in Sturm fl. 15. *In Hungar. (et Sibiria).* ☉. $\frac{1}{4}$ —1-ped. Cor. minima alba.

73. *T. strictum* L. glabrum; caule suberecto fractiflexo patenti-ramoso; foliolis inferiorum obovatis reliquorum lanceolatis duplicato-dentatis; capitulis pedunculo stricto duplo longioribus globosis; corolla exserta. W. et K. hung. t. 37. *In Europ. austr.* ☉. 1-ped. Cor. albedo-rubella.

74. *T. repens* L. prostratum radicans; capitulis subglobosis; pedunc. axillaribus folio longioribus, pedicellis defloratis deflexis; calyce glabro corollam dimidio aequante; foliolis obovatis serrulatis stipulis scariosis cuspidatis. Fl. dan. t. 990. Sturm 15. Sv. B. t. 344. *T. anomalum* Schrank h. mon. t. 47. *In Europ., Asia et Amer. bor.* 2. Calyx albidus, lunula sub incisura violacea. Cor. alba.

75. *T. pallescens* Schreb. capitulis subrotundis; pedunc. axillaribus folio longioribus; pedicellis defloratis deflexis, interioribus calycis tubum aequantibus; foliolis obovatis serrulatis; caulibus caespitosis procumbentibus adscendentibus. Sturm 15. *In Europa.* 2. Flores ochroleuci. Var. floribus albis *T. caespitosum* Sturm 32.

76. *T. caespitosum* Reyn. in Höpfn. mag. 2. t. 1. capitulis subrotundis:

pedunc. axillaribus folio longioribus; pedicellis calyce multo brevioribus bracteolas aequantibus defloratis non deflexis; caulibus caespitosis adscendentibus; foliolis ovatis serrulatis cauleque glabris. Sturm 15. *In Europa.* 4. Calycis dentes vioscentes. Cor. rosea.

77. *T. nigrescens Viv. frag. t. 13.* capitulis subrotundis; pedunc. axillaribus folio longioribus; pedicellis defloratis deflexis; leguminibus margine inferiore evidenter crenulatis; foliolis obovatis antice serrulatis; caule adscendente. *T. hybridum Savi. In Italia.* ☉. Cor. albo-virens. Affin. *T. hybridum.*

78. *T. Michelianum Savi;* capitulis axillaribus longissime pedunculatis; dentibus calycis lanceolato-cuspidatis inaequalibus; corolla exserta; leguminibus dispermis; foliolis obovatis serratis; ramis adscendentibus fistulosis. Michx. g. t. 15. f. 2. *T. Vaillantii Lois. In Europ. austr.* ☉. Cor. albo-virens.

79. *T. elegans Savi fl. pis. 2. t. 1. f. 2.* capitulis subrotundis densis; pedunculis axillaribus folio duplo longioribus; pedicellis defloratis deflexis, interioribus tubo calycis triplo longioribus; caulibus in orbem prostratis apice adscendentibus superne pubescentibus solidis duris; foliolis obovatis argute serrulatis venis ad marginem subquadraginta. Vaill. h. par. t. 22. f. 1. *In Europ. austr.* 4. Cor. alba sub anthesi pulchre rosea.

80. *T. hybridum L.* capitulis subrotundis densis; pedunc. folio denique duplo longioribus; pedicellis defloratis deflexis, interioribus tubo calycis duplo triplove longioribus; calyce corolla dimidio brevior; caulibus erectis adscendentibusve glaberrimis fistulosis mollibus; foliolis rhombico-ellipticis, venis ad marginem subviginti. Fl. dan. t. 1706. Sv. Bot. t. 129. Sturm 1. 15. *In Europa.* 4. 1-ped. Capitula bicolora. Cor. primo alba demum amoene rosea.

81. *T. cernuum Brot. phyt. t. 62.* procumbens; capitulis subumbellatis; floribus numerosis demum reflexis; pedunc. folio triplo brevioribus; calycis glabri segmentis aequalibus longitudine corollae; legumine 2—3-spermo; seminibus subreniformibus. *T.*

serrulatum Lag. In Lusitania. ☉. Pet. rosea.

82. *T. angulatum W. et K. pl. hung. t. 27.* capitulis axillaribus pedunculatis laxe globosis; corolla tenui exserta; foliolis obovatis retusis denticulatis subaequalibus. *In Hungaria.* ☉. Diffusum gracile. Cor. alba demum rosea.

83. *T. isthmocarpon Brot. phyt. t. 61.* prostratum v. adscendens; pedunc. folio longioribus; capitulis ovatis; floribus sessilibus; calycis segmentis aequalibus erectis parvis corolla falcata brevioribus; foliolis obovatis obtusis serrulatis villosis; leguminibus 2—3-spermis; sem. flavescens. *In Lusitania.* ☉. Cor. pallide purpurea.

84. *T. montanum L.* capitulis turbinato-subglobosis; pedicellis brevissimis calycis tubo duplo triplove brevioribus defloratis deflexis; calycibus subvillosis fauce denudatis aequalibus corolla dimidio brevioribus; foliolis ellipticis argute serrulatis margine dense venulosis, venulis incrassatis; caulibus erectis v. adscendentibus. *In Europa.* 4. 1-ped. Flores albi.

85. *T. Balbisianum Ser.* villosum caespitosum; capitulis hemisphaericis terminalibus solitariis; pedunc. folio multo longioribus; floribus adscendentibus (purpureis) calycis dentibus aequalibus carina brevioribus; foliolis ellipticis obtusis multinerviis denticulatis. *In Gall. prov.* 4.

86. *T. rupestre Ten.* erectum simplex; capitulis depressis; floribus demum reflexis; calyce subcoriaceo angulis atro-virescentibus, segmentis aequalibus; foliolis ovalibus denticulatis multinerviis; pedunc. striatis pilosis longitudine caulis. *In Calabria.* 4.

87. *T. praetutianum Guss.* dense molliter pilosum caespitosum adscendens; foliolis ovalibus integris v. denticulatis tenuiter venosis; capitulis solitariis globosis; tubo calycis piloso-lineato, segmentis aequalibus subulatis, fauce albo-villosa. *In Italia.* 4. Cora rubescit.

88. *T. latinum Seb. fl. rom. h. t. 1. f. 2.* erectum dichotomum; capitulis ovalibus longe pedunculatis; calycis segmentis triangulari-subulatis, infimo longissimo corolla brevior; legumine membranaceo; seminibus tur-

binatis; foliolis lanceolatis acuminatis integrisculis. *In Ital. med.* 4.

Calycis tubus post anthesin vesicario-inflatus.

89. *T. subterraneum* L. villosum procumbens; capitulis 3-4-floris extimis vesicariis reliquis medio sterilibus radiato-elongatis induratisque fructiferos cancellato-amplectentibus. Riv. t. 14. f. 1. E. B. t. 1048. Parr. ic. 881. *In Europ. austr.* ☉. Cor. alba vexillo purpureo-lineato.

90. *T. vesiculosum* Sav. adscendens ramosum; capitulis pedunculatis maximis ovato-cylindricis; foliolis rhombico-lanceolatis cuspidatis setaceo-serratis, leguminibus dispermis. *T. recurvum* W. et K. pl. hung. t. 165. *T. mutabile* Portenschl. ench. t. 12. *T. turgidum* Bieb. *In Europ. austr.* 4. Capitula magna alba.

91. *T. ambiguum* Bieb. capitulis subglobosis, pedicellis defloratis deflexis; calycibus corolla dimidio brevioribus glabriusculis dentibus subaequalibus lanceolatis; foliolis lato-ellipticis argute serrulatis glabris; caule repente superne subpubescente. *T. Vaillantii* Bieb. *In Europ. et Asia.* 4.

92. *T. spumosum* L. patulo-ramosum; capitulis ovatis crassis subsessilibus; calycibus inflatis scariosis transverse venosis, segmentis setaceis longitudine corollae. Gaertn. t. 153. *In Europ. austr.* ☉. Pet. pallide rubra.

93. *T. resupinatum* L. procumbens; capitulis subglobosis aphyllis; corollis resupinatis; calycibus fructiferis dorso inflatis membranaceis pubescentibus; leguminibus 1-2-spermis; foliolis obovato-rhombicis. Sturm 16. Gaertn. t. 153. *In Europ. austr.* ☉. 1-ped. Cor. rosea.

94. *T. fragiferum* L. capitulis subglobosis longissime pedunculatis, fructiferis pubescentibus; calycibus fructiferis dorso inflatis; foliolis obovatis obtusis; caule repente. Fl. dan. t. 1043. E. B. t. 1050. Sturm 16. *In Europa.* 4. Cor. rosea.

95. *T. tomentosum* L. procumbens; capitulis globosis lanato-tomentosis breve pedunculatis v. subsessilibus; foliolis obovatis. Barr. ic. 864. *In Europ. austr.* ☉. Cor. purpurea.

96. *T. physodes* Stev. capitulis basi minutissime bracteolatis globosis; pedunc. folium subaequantibus; calycibus fructiferis dorso globoso-inflatis reticulatis pilosis, 10-striatis, dentibus setaceis; caule procumbente glaberrimo. *In Iberia.* 4.

97. *T. tumens* Stev. capitulis basi minutissime bracteolatis demum floribus reflexis hemisphaericis; pedunc. axillaribus folio longioribus; calycibus fructiferis dorso globoso-inflatis reticulatis pilosis 5-striatis; caule procumbente glaberrimo. *In Iberia.* 4.

98. *T. alatum* Biv. capitulis globosis terminalibus; pedunc. foliis superioribus duplo longioribus; stipulis longissimis subulatis; calyce inflato reticulato subpiloso, segmentis setaceis corolla brevioribus; foliis obovatis obtusis serrulatis; caule decumbente. Cup. pamph. t. 97. f. 1. *In Sicilia.* 4. Flores rubri.

99. *T. Bonani* Prest; repens; capitulis rotundatis; calycis tomentosi dentibus setaceis strictis conniventibus; foliolis obovatis retusis. *In Sicilia.* 4.

Petala scariosa lutea. Vexillum deflexum persistens.

100. *T. badium* Schreb. capitulis terminalibus solitariis geminisve densis globosis denique ovali-subrotundis; pedicellis inferioribus deflexis; calyce glabro fauce denudato; vexillo a basi fornicato sulcato, alis porrectis; stipulis oblongo-lanceolatis superioribus obovatis. Sturm 16. Barr. ic. 1024. *In Europa.* 4. Caespitosum. Flores aurei demum castanei.

101. *T. spadiceum* L. erectum capitulis cylindricis imbricatis; pedicellis defloratis deflexis; calyce glabro fauce denudato, dentibus pilosis; vexillo a basi fornicato sulcato, alis porrectis; stipulis omnibus oblongo-lanceolatis. Sturm 16. *In Europa.* ☉. Spithamaeum. Flores primum aurei demum castanei.

102. *T. agrarium* L. capitulis lateralibus pedunculatis densis subrotundis ovalibusque; floribus denique deflexis; calyce glabro fauce denudato; vexillo cochleariformi sulcato alis divaricatis; stylo legumen subaequantem; stipulis oblongo-lanceolatis basi

aeque latis. Sturm 16. *T. aureum* Pall. Schk. t. 210. *T. campestre* Gmel. In *Europa*. ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores primum aurei demum dilute fusci.

103. *T. procumbens* L. capitulis lateralibus pedunculatis subrotundis sub-40-floris, floribus denique deflexis; calyce glabro fauce denudato, dentibus apice subpilosis; vexillo cochleariformi sulcato alis divaricatis; stylo legumine 4-plo brevior; stipulis ovatis. *T. agrarium* Poll. In *Europa*. ☉. Var. *a. majus* Koch; capitulis majoribus saturatius luteis; pedunc. folia aequantibus v. sublongioribus; caule primario erecto, ramis patentibus. *T. campestre* Sturm 16. *T. agrarium* Gmel. — β . *minus* Koch; capitulis minoribus; floribus sulphureis; pedunc. folia saepe duplo longioribus caulibus plerumque decumbentibus. *T. procumbens* Schreb. Sturm 16. *T. pseudo-procumbens* Gmel.

104. *T. patens* L. capitulis lateralibus pedunculatis subhemisphaericis; floribus denique deflexis; calyce glabro fauce denudato, dentibus apice subpilosis; vexillo cochleariformi sulcato; alis divaricatis; stipulis cordato-ovatis. Sturm 46. *T. parisiense* DC. *T. chrysanthum* Gaud. In *Europa*. ☉. Caulis filiformis $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores aurei.

105. *T. filiforme* L. capitulis lateralibus pedunculatis laxis sub-10-floris; floribus denique deflexis; calyce glabro fauce denudato; dentibus apice subpilosis; vexillo complicato sublaevi alis porrectis; stipulis ovatis. Fl. dan. t. 1707. E. B. t. 1256. Sturm 16. *S. procumbens* Poll. In *Europa*. ☉. Flores lutei demum aurei.

106. *T. micranthum* Viv. fl. lyb. t. 19. f. 3. capitulis lateralibus laxis 2—6-floris; floribus denique remotis deflexis; calyce glabro fauce denudato, dentibus subpilosis; vexillo complicato laevi; alis porrectis; stipulis oblongis basi aequae latis. *T. filiforme* Sm. In *Istria et Cyrenaica*. ☉.

107. *T. brutium* Ten. in *Linnaea* 3. lit. p. 103. adscendens ramosum; capitulis axillaribus sphaericis; pedunc. folio longioribus; calycis laciniis apice piliferis; vexillo amplo aureo sulcato, carina crocea; seminibus ellipticis flavis. In *Aprutio*. ☉.

108. *T. calycinum* Presl symb. 1. t. 30. sub *Amooria calycina*; perenne glaberrimum; caulibus adscendentibus ramosis; pedunc. floriferis petiolo duplo longioribus; floribus subsessilibus; calycis dentibus erectis lanceolato-subulatis; leguminibus oblongis 1-spermis; foliis obovato-cordatis argute serrulatis. In *Sicilia*. ☉.

109. *T. macropodium* (*Amooria macropoda* Presl symb. 1. t. 31.) glaberrimum diffusum decumbens; pedunc. petiolum aequantibus, dentibus calycis setaceis tubo triplo longioribus demum patentissimis, fructiferis longe pedicellatis; leguminibus obovatis dispermis; foliis obcordatis argute serrulatis. In *Sicilia*. ☉.

Flores subumbellati.

110. *T. alpinum* L. capitulis subumbellatis; scapo nudo; foliis lineari-lanceolatis; leguminibus dispermis pendulis. Sturm 15. In *Europ. austr.* ☉. Palmare. Cor. saturate purpurea rarius alba.

Species europaeae quoad sect. dubiae.

111. *T. nervosum* Presl fl. sic. p. 21. erectum subramosum; capitulis subglobosis sessilibus; laciniis calycis aequalibus lanceolato-subulatis rigidis 3-nerviis longe ciliatis longitudine corollae foliis obcordatis pubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis. In *Sicilia*. ☉?

112. *T. panormitanum* Presl l. c. erectum; capitulis subglobosis pedunculatis; laciniis calycis hirsutis setaceis, infima reliquis duplo longiore corollam aequante foliis oblongis retusis integerrimis. In *Sicilia*. ☉?

113. *T. flavum* Presl l. c. diffusum hirsutum ramosum; pedunc. laxis filiformibus; capitulis subglobosis; calycis villosi tubo brevi laciniis aequalibus subulatis tubo longioribus; foliis obcordato-ovatis denticulatis pubescentibus. In *Sicilia*. ☉?

114. *T. ovatifolium* Bory et Chaub. fl. pelop. t. 28. f. 1. glabriusculum elongatum ramosum; capitulis ovato-globosis longe pedunculatis axillaribus glabris; dentibus calycis corolla brevioribus; foliis obovatis basi denticulatis. In *Peloponneso*. ☉.

115. *T. cordifolium* (*Amaracus cordifolius* Montbr. et Auch. ann. sc. nat. 6. p. 43). foliolis sessilibus cordiformibus ramisque glaberrimis; calycis labio superiore orbiculato breviter 3-dentato inferiore minore bifido. *In ins Cypro.* 4?

b. Africana.

116. *T. Burchellianum* Ser. glaberrimum diffusum decumbens; capitulis subglobosis multifloris; bracteis minutissimis; dentibus calycis corolla duplo brevioribus subulato-setaceis ciliatis; foliolis obcordatis argute serrulatis elevato-venosis. *Lupinaster Ecklonianus* Presl symb. 1. t. 32. *In Prom. b. spei.* 4.

117. *T. africanum* Ser. pilosum brevicaule; capitulis longe pedunculatis axillaribus, floribus sessilibus; calycis segmentis 4-gonis corolla brevioribus; foliolis obovatis v. obcordatis serrulatis; stipulis numerosis acutis foliaceis. *In Prom. b. spei.* 4.

118. *T. polycephalum* Ser. pilosum prostratum; capitulis ovatis numerosis; calycis villosissimi segmentis aequalibus flexilibus corolla brevioribus; legumine villosa 2-spermo; seminibus cordato-reniformibus; foliolis cuneato-obovatis integris; stipulis lanceolatis. *In Prom. b. spei.* 4.

119. *T. sphaerocephalum* Desf. fl. atl. t. 209. diffusum; capitulis globosis hispida sessilibus involucre; calycis segmentis setaceis corolla longioribus; foliolis obcordatis v. obovatis; stipulis lanceolatis acutis. *In Africa bor.* ☉. Flores albi.

120. *T. oblongifolium* Ser. villosum, erectum; capitulis globosis; calycis segmentis subsetaceis corolla longioribus; foliolis oblongis ciliatis; stipulis lanceolatis longe acuminatis. *T. squarrosum* Lam. *In Algeria.* ☉.

121. *T. hirsutum* Thunb. pilosum ascendens; foliolis obovato-oblongis apice denticulatis striatis; stipulis lanceolatis acutissimis; pedunc. axillaribus longis rectis striatis; capitulis subglobosis; calycis membranacei 10-costati laciniis lineari-subulatis demum squarrosis. *In Prom. b. spei.* 4.

122. *T. simense* Fres. in Flora 22. p. 49. capitulis axillaribus globosis longe pedunculatis; pedunc. villosis folio longioribus; calycis mul-

tinervis laciniis subulato-setaceis ciliatis corolla brevioribus; foliolis oblongo-linearibus argute serrulatis glabris; stipulis lanceolato-cuspidatis; caule subprocumbente. *In Abyssinia.* 4?

123. *T. calocephalum* Fres. l. c. capitulis axillaribus longe pedunculatis paucifloris; calyce 10-nervi glabro, laciniis lanceolatis cuspidatis margine membranaceis ciliatis corolla brevioribus, foliolis obovato-cuneatis dentatis glabris, caule repente. *In Abyssinia.* ☉?

124. *T. Rueppelianum* Fres. l. c. p. 51. capitulis axillaribus globosis pedunculatis folio longioribus; calyce 10-nervio glabro, laciniis aequalibus subulatis basi hirsutiusculis apice subuncinatis corolla brevioribus; foliolis obovatis serratis glabris; caule erecto ramoso. *In Abyssinia.* ☉.

125. *T. tembense* Fres. l. c. capitulis axillaribus subrotundis pedunculatis folio brevioribus; calycis 10-nervi glabri laciniis subaequalibus lanceolato-subulatis basi ciliatis apice subuncinato-curvatis corolla subbrevioribus; foliolis obovatis duplicato-argute serratis glabris. *Prope Temben Abyssinae.* 4?

126. *T. semipilosum* Fres. l. c. p. 52. villosum procumbens; capitulis axillaribus subrotundis pedunculatis folio sublongioribus; calycis 10-nervi subvillosi laciniis lanceolato-subulatis aequalibus villosa-ciliatis corolla 2—3-plo brevioribus; foliolis cuneato-subrotundis denticulatis subtus subsericeo-villosis. *In Abyssinia.* ☉?

127. *T. bilineatum* Fres. l. c. patentim pilosum; capitulis ovato-globosis pedunculatis folio longioribus; calycibus villosissimis 10-nervibus; laciniis subulatis corolla brevioribus; leguminibus ovalibus 1-spermis; foliolis ovato-oblongis mucronulatis dentatis; stipulis ovatis nervosis villosis. *In Abyssinia.* ☉?

128. *T. caeruleum* Viv. pl. aeg. p. 15. decumbens caespitosum glabrum; foliolis obovatis denticulatis; stipulis membranaceis oblique ovato-acuminatis; capitulis axillaribus folio brevioribus; calycis dentibus lanceolatis legumen paulo superantibus. *In Aegypto.* ☉.

c. Asiatica.

129. *T. polyphyllum* C. A. Mey. *pl. cauc.* glaberrimum; floribus umbellatis fructiferis reflexis; calycibus corolla duplo brevioribus dentibus subulatis subaequalibus; ovario biovulato; foliolis 7—9 sublinearibus serrulatis; scapo nudo. *In Caucaso.* 4.

130. *T. xerocephalum* Fenzl, *pug. 1. p. 5.* glabrinsculum multicaule; capitulis subsessilibus; bracteis cuneatis cuspidatis; calycibus turbinato-inflatis glabris utrinque linea decurrente villosulis aveniis multistriatis, laciniis subulatis; legumine 1-spermo; foliolis obovatis argute serrulatis multistriatis firmis. *In Syria.* 4.

131. *T. grandiflorum* Ledeb. *ic. fl. ross. alt. t. 96.* caule hypogaeo repente; ramis adscendentibus; pedunc. axillaribus 2—5-floris, floribus subumbellatis defloratis deflexis; calycis dentibus lanceolatis corolla 2—3-plo brevioribus; foliolis obovatis serrulatis subtus ad costam adpresse pilosis. *T. eximium* Steph. *T. alpinum* Pall. *In Sibiria.* 4.

132. *T. Lupinaster* L. *elongatum* erectum; pedunc. axillaribus; floribus numerosis pedicellatis subumbellatis, defloratis subdeflexis; calycibus corolla duplo brevioribus dentibus lanceolatis; stipulis cum foliis glaberrimis; foliolis 7—9 oblongo-linearibus remote serrulatis. *B. M. t. 876. Mart. fl. rust. t. 16. Gmel. Sib. 4. t. 6. f. 1. In Sibiria.* 4. Flores magni purpurei.

133. *T. speciosum* Willd. subvillosum; capitulis oblongo-cylindricis brunneis longe pedunculatis; vexillo obovato latissimo denticulato; calycis glabri dentibus inaequalibus; legumine subgloboso longe stipitato; seminibus oblongis nitidis; foliolis obovatis denticulatis. *T. Billardieri* Spr. *T. Gussoni* Tin. *T. plicatum* Presl. *In Syria et Archipel.* ☉.

d. Americana.

a. Capitula spicaeve non involucreta.

* *Cor. marcescens non lutea.*

134. *T. altissimum* Dougl. *in Hook. fl. 1. p. 130. t. 48.* glabrum erectum; capitulis oblongis ebracteatis

pedunculatis; calycis glaberrimi dentibus 4 superioribus tortuosis; foliolis lineari-lanceolatis denticulatis; petiolo longissimo. *In Amer. bor. 4.* Flores magni rubri.

135. *T. longipes* Nutt. *l. c.* subpubescens erectum simplex; capitulis rotundatis ebracteatis longissime pedunculatis; segmentis calycis setaceis; petalis lanceolatis; ovario 5-ovulato; foliolis lineari-lanceolatis serrulatis sericeo-pubescentibus. *In Amer. bor. 4. 2—3-unc.* Flores ochroleuci.

136. *T. dichotomum* Hook. et Arn. *in Beech. voy. p. 330.* erectum dichotomum pilis patulis pilosum; capitulis late ovatis obtusis longe pedunculatis; floribus sessilibus; calyce dense sericeo-piloso, dentibus longis setaceis strictis subaequalibus longitudine corollae. *In California.* 4.

137. *T. andinum* Nutt. *l. c.* caespitosum sericeo-canescens; capitulis hemisphaericis solitariis scaposis basi spathaceo-bracteatis; calyce dense villosulo laciniis subulatis; ovario 3—4-ovulato; legumine 1-spermo; caudice brevi crasso. *In Amer. bor. 4.* Flores ochroleuci.

** *Cor. persistens non lutea.*

138. *T. nanum* Torr. *in ann. lyc. 1. t. 3. f. 4.* glabrum caespitosum; pedunculis brevissimis, radicalibus umbellato-3-floris; calyce tubuloso-campulato glabro, dentibus aequalibus triangulari-subulatis; vexillo late obovato calyce 3-plo longiore; foliolis obovato-oblongis acuminatis denticulatis longe petiolatis. *In Amer. bor. 4. 1—2 unc.* Flores purpurei.

139. *T. dasyphyllum* Torr. et Gray *fl. of North Amer. 1. p. 315.* dense caespitosum; capitulis globosis multifloris longe pedunculatis; pedunculis radicalibus; calycis dentibus subulato-setaceis corolla dimidio brevioribus; legumine 3—4-spermo; pedunc. et calycibus sericeo-pubescentibus; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis; caudice brevi crasso. *In Amer. bor. 4. 3—4-unc.* Cor. purpurea.

140. *T. megalcephalum* Nutt. *gen. pilosum* adscendens; capitulis maximis ovato-globosis; calycis tubo brevissimo dentibus setaceis longissimis corolla brevioribus; legumine stipita-

to; foliolis 5—7 oblongo-cuneiformibus; stipulis magnis foliaceis ovatis spinuloso-serrulatis. Lupinaster macrocephalus Pursh fl. 2. t. 23. In Amer. bor. 4. 1-ped. Cor. ochroleuca; carina purpurea.

141. *T. stoloniferum* Mühl. glabrum repens; capitulis laxis umbellatis; calyce glabriusculo, dentibus subulatis corolla dimidio longioribus; legumine 2—3-spermo; foliolis lato-obcordatis crenulato-denticulatis; stipulis lanceolatis acuminatis foliaceis. In Amer. bor. 4. 6—10-unc. Pet. alba vexillo rubro tincto.

142. *T. gracilentum* Torr. et Gray l. c. glabriusculum gracile adscendens; capitulis laxis 15—25-floris; calyce glabro dentibus lanceolato-subulatis setaceis corolla brevioribus; legumine 1-spermo; petiolis longissimis filiformibus; foliolis obcordato-cuneatis spinuloso-serrulatis; stipulis foliaceis setaceis. In California. ☉. 8—10-unc. Cor. purpurea.

143. *T. amphianthum* Torr. et Gray l. c. repens puberulum; capitulis paucifloris longe filiformi-pedunculatis; calycis dentibus lanceolato-subulatis; legumine 3—4-spermo; ramis sterilibus solitariis, in foliorum axillis flores solitarios recurvatos gerentibus; foliolis parvis late cordatis crenulatis. In Texas. 4.

144. *T. carolinianum* Michx. pubescens erectum v. diffuso-procumbens; capitulis 10—20-floris depressis; calycis dentibus inaequalibus corolla brevioribus; vexillo rotundo-ovato apiculato; legumine 4-spermo; foliolis cuneato-obcordatis crenulatis. *T. umbellatum* Ser. *T. oxypetalum* Fisch. et Mey. In Amer. bor. ☉. 3—6-unc. Corolla alba rubro tincta.

145. *T. macrocalyx* Hook. ic. t. 275. subpilosum adscendens gracile; capitulis paucifloris subglobosis longe pedunculatis; floribus demum deflexis pedicellatis; calyce lato persistente reticulato profundissime bilabiato, labio superiore 4-fido longitudine corollae scariosae, vexillo alisque apice laciniato-denticulatis; carina minima; legumine 7—9-spermo superne ciliato; foliolis obovato-cuneiformibus retusis serrulatis. In Texas. 4. Flores magni brunnei.

b. Capitula involucri plerumque laciniato cincta.

146. *T. microcephalum* Pursh; pubescens v. pilosum adscendens ramosum; capitulis subglobosis longe pedunculatis axillaribus; involucri polyphyllo; calycis pilosi dentibus aequalibus strictis subulatis longitudine corollae; legumine indehiscente 1-spermo; foliolis obcordato-cuneiformibus denticulatis. In Amer. bor. 4. 6—12-unc.

147. *T. variegatum* Nutt. mss. l. c. glabrum decumbens ramosum; pedunc. axillaribus folio longioribus; involucri laciniato-multifido capitulo globoso brevioribus; dentibus calycis glabri lanceolato-subulatis aequalibus setaceis corolla brevioribus; legumine dehiscente 1—2-spermo; foliolis obovato-cordatis minute spinuloso-serratis. *T. microcephalum* β. Hook. *T. melananthum* Hook. et Arn. In California. ☉. 8—12-unc. Cor. albo-purpurea.

148. *T. fimbriatum* Lindl. B. R. t. 1070. prostratum glabrum; involucri laciniato-multifido capitulis subglobosis brevioribus; dentibus calycis late subulatis strictis corolla dimidio longioribus; foliolis oblongo-cuneatis spinuloso-denticulatis. In California. 4. Cor. gracilis purpurea.

149. *T. spinulosum* Dougl. l. c. prostratum glabrum; involucri laciniato-multifido capitulis subglobosis brevioribus; dentibus calycis anguste subulatis pungentibus corolla longioribus; foliolis oblongis acutis spinuloso-denticulatis. In Amer. bor. 4. Cor. alba carina et alae rubro tinctae.

150. *T. heterodon* Torr. et Gray l. c. p. 318. decumbens glabrum; involucri laciniato-multifido capitulo hemisphaerico multo brevioribus; calycis dentibus anguste subulatis subaequalibus corolla brevioribus; legumine 3—6-spermo; foliolis ovali-cuneiformibus mucronato-ciliato-serrulatis; stipulis ovato-acuminatis laciniato-serratis. In California. 4. 12—18-unc. Cor. magna intense purpurea.

151. *T. involucriatum* Willd. suberectum glabrum; involucri laciniato-multifido capitulo subhemisphaerico brevioribus; dentibus calycis subulatis pungentibus corolla brevioribus; legumine dehiscente 1—2-spermo; fo-

liolis lineari-lanceolatis spinuloso-serrulatis; stipulis oblongo-obovatis aristatis pectinato-dentatis. *T. tridentatum* Lindl. *B. R.* t. 1070. *In California et Mexico.* ☉. 10—18-unc. Cor. purpurea albo mixta.

152. *T. aciculare* Nutt. *mss. l. c.* erectum a basi ramosum; involucre multifido capitulo globoso brevioribus; floribus reflexis; dentibus calycis subulatis corolla brevioribus; legumine lineari-oblongo 2-spermo; foliolis lanceolato-linearibus acutis spinuloso-serrulatis. *Ad St. Barbaram.* ☉. Cor. brunneo-rubra.

153. *T. Nuttallii*; suberectum glabrum; involucre multifido capitulo subgloboso brevioribus; calycis dentibus late subulatis pungentibus corolla brevioribus; foliolis 3—5 lanceolato-linearibus spinuloso-serrulatis; stipulis acuminatis laciniato-spinulosis. *T. polyphyllum* Nutt. *l. c. In California.* ☉.

154. *T. microdon* Hook. et Arn. *bot. misc. 3. p. 180.* glabrum subdecumbens ramosum; involucre hemisphaerico multifido nervoso capitulo denso brevioribus; segmentis 3—5-fidis spinuloso-serratis, dentibus calycis brevissimis triangulari-ovatis acutis ciliato-serrulatis; legumine oblique obovato. *In California.* ☉.

155. *T. obtusiflorum* Hook. *ic. t. 281.* pubescens elongatum pedunc. axillaribus folio duplo longioribus; involucre parvo planiusculo reticulato inciso-spinoso capitulo laxo brevioribus; calycis segmentis subulato-spinosis integris corolla multo brevioribus; vexillo apice subdentato; foliolis obovato-lanceolatis spinuloso-denticulatis. *In California.* ☉? Cor. longa pallida.

156. *T. oliganthum* Steud. glabrusculum suberectum a basi ramosissimum; involucre multifido capitulo paucifloro multo brevioribus; calycis dentibus late subulatis pungentibus corolla subbrevioribus; foliolis cuneato-oblongis v. lanceolatis spinuloso-serrulatis; stipulis laciniatis acuminatis. *T. pauciflorum* Nutt. *mss. l. c. In Amer. bor.* ☉. 1-ped. Cor. alborubra.

157. *T. fucatum* Lindl. *B. R. t. 1883.* glabrum adscendens; involucre 9-fido capitulo subhemisphaerico sub-

breviore, segmentis ovatis acuminatis integris; calyce corolla multo brevioribus, dentibus triangulari-acutis; alis longitudine vexilli; legumine stipitato 5—8-spermo; foliolis rotundo-cuneiformibus argute denticulatis crassiusculis. *T. physopetalum* Fisch. et Meyer. *In California.* ☉. Capitula in diametro 1—2-unc. Cor. fuscorubra.

158. *T. amplexens* Torr. et Gray *l. c. p. 319.* glabrum erectum ramosum; involucre 4—5-partito capituli 5—7-flori longitudine, segmentis lobatis obtusis; calyce valde inaequali corolla multo brevioribus; vexillo libero alas tegente; legumine sessili 6-spermo; foliolis obovato-cuneiformibus mucronato-denticulatis; stipulis ovatis scariosis integris aristato-mucronatis. Hook. et Arn. in Beech voy. t. 78. *In California.* ☉. 4—6-unc. Involucre scariosum.

159. *T. cyathiferum* Lindl. *B. R. t. 1070.* prostratum v. adscendens ramosum glabrum; involucre cyathiformi obtuse multidentato venis transverse rugoso capitulo hemisphaerico multifloro brevioribus; calyce oblongo subinflato membranaceo, dentibus setaceis 3—multipartitis longitudine corollae; legumine dehiscente 2-spermo; foliolis oblongis v. obovato-cuneatis spinuloso-serratis; stipulis laciniato-dentatis. *In America boreali.* ☉. 12—18-unc. Cor. brevissima pallide rosea.

160. *T. platycephalum* Bischof, *in Linnaea 14. lit. p. 132.* erectiusculum subfistulosum; capitulis umbellatis pedunculatis, post anthesin deflexis; floribus longe pedicellatis; calycis laciniis setaceo-subulatis erectis subaequalibus corolla duplo brevioribus; legumine stipitato 4—6-spermo; foliolis obovato-oblongis serrato-dentatis. *In Arkansas.* ☉. Flores speciosi virescenti-albi, vexillum intus roseo-striatum demum spadicium.

161. *T. Wormskioldi* Lehm. capitulis subglobosis involucratis; involucris palmato-multifidis; dentibus calycis subaequalibus longitudine corollae; stipulis latis fimbriato-ciliatis; foliolis obovatis ciliato-serrulatis. *In Groenlandia.* 4.

c. Capitulum non involucreatum. Legumen coriaceum globosum exsertum sutura ventrali dehiscens.

162. *T. gymnocarpum* Nutt. mss. l. c. caespitosum minute pubescens caudicē brevi crasso; caulibus floriferis brevissimis; pedunc. longitudine petioli; capitulis 5—6-floris; segmentis calycis subulatis; legumine piloso reticulato-rugoso 1—2-spermo; foliolis oblongo-ellipticis obtusis supra glabrusculis. In Amer. bor. 4. 2—3-unc. Cor. ochroleuca.

β. Australi-america.

163. *T. mucronatum* Willd. adscendens 1-phyllum, capitulis rotundis; calycis bracteati dentibus subulatis subaequalibus corolla brevioribus; foliolis lineari-mucronatis serrulatis. In Nova Hispania. 4.

164. *T. obcordatum* Desv. repens; pedunc. demum reflexis; calycibus pedunculisque villosis; foliolis obcordatis integerrimis. In Buenos Ayres. 4. Flores purpurei.

165. *T. megalanthum* Steud. repens; pedunculis pilosis adscendentibus petiolo triplo longioribus; calyce campanulato piloso, segmentis inaequalibus lanceolatis; corolla calyce 3—5-plo longiore scariosa persistente; foliolis obcordatis striatis denticulatis petiolisque pilosis. *T. grandiflorum* Hook. et Arn. in Beech. voy. b. p. 16. *Lupinaster Hookeri* Presl. In Chili. 4.

166. *T. amabile* H. et K. nov. gen. t. 593. caespitosum diffusum; umbellis axillaribus 8—10-floris; pedunculis folio sublongioribus; calycis segmentis acuminato-subulatis corolla brevioribus; foliolis rotundato-ovatis denticulatis glabris. *T. Humboldtii* Spr. In Mexico. 4. Affine *T. repenti*. Cor. rubens.

167. *T. depauperatum* Desv. multicaule decumbens; capitulis pedunculatis terminalibus paucifloris; involucre 1-phylo integro truncato; calyce truncato; vexillo in fructu inflato; foliolis lineari-cuneiformibus dentatis glabris; caulibus simplicibus. In Peruvia. ☉.

168. *T. chilense* Hook. et Arn. in Beech. p. 16. diffusum glabrum; capitulo longe pedunculato; involucre

floribus breviorē multifido aristato; calycis campanulati laciniis tridentato-aristatis corollam aequantibus, dente medio caeteris multo longiore; foliolis anguste oblongo-obovatis acute denticulatis glaberrimis; stipulis pectinato-fimbriatis. In Chili. 4.

169. *T. physanthum* Hook. et Arn. bot. Misc. 3. p. 180. glabrum suberectum; involucre monophyllo lobato spinuloso-denticulato reticulato capitulum hemisphaericum vix excedente; calycibus obovatis inflatis membranaceis superne piloso-lanatis dentibus setaceis simplicibus 3-partitisque; legumine obovato 2-spermo; foliolis anguste obovatis spinuloso-denticulatis; stipulis ovatis spinuloso-lacinia-tis. In Chili. 4.

170. *T. peruvianum* Vog. in Nov. Act. 19. suppl. 1. p. 12. procumbens; capitulis breviter pedunculatis umbellatis; floribus pedicellatis denique reflexis; dentibus calycis subulato-acuminatis pubescentibus; legumine membranaceo 2—3-spermo, seminibus compresso-globosis; foliolis obovatis cuneatis argute serratis subtus pubescentibus. In Peruvia. ☉?

171. *T. triaristatum* Bert. mem. di Tor. 37. p. 54. t. 8. erectum subsimplex glaberrimum; capitulis pedunculatis solitariis subglobosis; calyce subscarioso inflato costato, laciniis triaristatis; foliolis lineari-lanceolatis argute serratis; stipulis subscariosis ovato-oblongis petiolo 2—3-plo brevioribus. In Chili. ☉?

172. *T. bejariense* Moric. mem. gener. 6. p. 530. t. 2. adscendens subvillosum; capitulis longe pedunculatis; floribus pedicellatis; calycibus magnis, laciniis 2 superioribus latissimis coalitis obtusis apice 3-dentatis lateralibus ovalibus acutis infima angustissima; vexillo apice denticulato obtusissimo; alis serratis acutis; legumine 5-spermo; fol. cuneato-obcordatis striatis denticulatis. *T. macrocalyx* Hook. ic. t. 275. et t. 285. In Mexico. 4.

3. Pedunculi 1-flori.

173. *T. uniflorum* L. caespitosum repens; caulibus brevissimis; floribus axillaribus solitariis breve pedunculatis; calyce cylindrico striato, segmentis brevibus subulatis; corolla longis-

sima calyce multo longiore; legumine 2-spermo; seminibus ovoideis apiculatis. Buxb. cent. 3. t. 31. f. 1. *In Syria et Italia.* 4.

Species non satis notae.

174. *T. minimum* Bart. subdecumbens glabrum; foliolis cuneatis emarginatis denticulatis glabris; stipulis ovatis acuminatis; pedunc. filiformibus. *In New Jersey.* ☉.

175. *T. stipulaceum* Thunb. caulibus herbaceis basi decumbentibus; foliolis acutis villosis. *In Prom. b. spei.* ☉.

176. *T. lanatum* Thunb. herbaceum decumbens; foliolis obovatis obtusis pilosis; capitulis globosis lanatis ebracteolatis. *In Prom. b. spei.* ☉?

177. *T. clandestinum* Lag. prostratum; foliolis obovato-cuneatis pubescentibus subintegris; capitulis ovatis terminalibus axillaribusque pedunculatis; calycis segmentis rigidis inaequalibus; corolla inclusa. *In Hispania.* ☉. Flores albi.

178. *T. cuspidatum* Lour. suffruticosum; foliolis linearibus integerrimis cuspidatis; floribus capitatis numerosis; vexillo ovato; legumine nudo 1-spermo. *In Cochinchina.* ☽. Flores albi.

3283. DORYCNIUM Tourn. (1719).

1. *D. latifolium* Willd. pilosum suffruticosum erectum; foliolis stipulisque obovatis mucronatis; pedicellis lanatis calyce brevioribus; calycis segmentis lanceolatis corolla brevioribus; legumine tereti oblongo atro. *In Iberia.* ☽. 1-ped. Cor. alba.

2. *D. graecum* Ser. erectum patulum; fol. sessilibus; foliolis stipulisque oblongis glauco-sericeis; floribus capitatis; legumine oblongo 2-spermo ferrugineo; sem. globosis atris. Lotus L. *In Oriente.* 4. Cor. alba.

3. *D. argenteum* Delil. fl. aeg. t. 40. sericeum suffruticosum prostratum; foliolis stipulisque lineari-lanceolatis; capitulis 4—6-floris; calycis segmentis lanceolatis corollam vix exceden-

tibus; legumine ovato crasso. *In Aegypto.* ☽. Cor. lutea rubro-lineata.

4. *D. parviflorum* Ser. molliter pilosum subprostratum; foliolis obovatis; capitulis 4—5-floris; calycis segmentis longissimis longitudine corollae; legumine oblongo pellucido transverse venoso; sem. rotundis flavescens. Lotus Desf. atl. t. 211. DC. ic. t. 30. *In Corsica.* ☉. Cor. flavescens.

5. *D. torulosum* Presl, symb. 1. t. 11. sericeo-pubescentibus adscendens; foliolis obovatis; stipulis cordato-ovatis; pedunc. ebracteatis tomentosus; capitulis paucifloris; calycis hirsuti segmentis subulatis corolla duplo brevioribus. *In Teneriffa.* ☽.

6. *D. microcarpum* Ser. pilosum adscendens; foliolis obovatis; stipulis cordato-ovatis; floribus capitatis; calyce 5-partito corollam aequante; legumine glabro turgido nutante. Lotus Brot. *In Hispania.* ☉. Cor. flava.

7. *D. subbiflorum* Ser. pilosum diffuse ramosum; pedunc. 2—3-floris; legumine erecto tereti calyce longiore. Lotus Lag. *In Hispania.* ☉. Cor. flava.

8. *D. dispernum* Ser. foliolis stipulisque oblongis acutis albo-tomentosis; floribus capitatis; legumine 2-spermo calyce incluso. Lotus Desv. *In Europ. austr.* ☉.

9. *D. pentaphyllum* Scop. viridipilosum suffruticosum adscendens; foliolis stipulisque cuneato-obovatis obtusis; capitulo 15—20-floro. D. herbaceum Vill. dauph. t. 341. Zann. ist. t. 107. *In Europ. austr.* ☽. Cor. alba.

10. *D. suffruticosum* Vill. delph. adscendens; ramis strictis paucifoliis; foliolis stipulisque lineari-lanceolatis viridibus; capitulis 6—8-floris; legumine globoso 1-spermo. Lotus Dorycnium L. *In Europ. austr.* ☽. Cor. alba carina rubra.

3284. DORYCNOPSIS Boiss. (1839).

1. *D. Gerardi* L. Anthyllis onobrychoides Cav. *In Hispania.* 4.

3285. *LOTUS* L. (1739).

Folia ternata.

a. *Legumen turgidum curvum.*

1. *L. edulis* L. pilosus adscendens; foliolis obovatis; leguminibus solitariis bracteatis adscendentibus glabris; sem. globosis compressis rugoso-punctatis. Cav. ic. t. 157. *In Europ. austr.* ☉. Flores flavi.

2. *L. aurantiacus* Boiss. voy. t. 53. cano-hirtus procumbens; foliolis minimis ovalibus acutis; capitulis 3—4-floris; calycis dentibus plumosis; leguminibus torulosis calycem 2—3-plo superantibus. *In Hispania.* ☉. Cor. citrino-aurantiaca.

3. *L. coimbrensis* Brot. lus. t. 53. glabrusculus; foliolis obovatis stipulisque ovatis glabris ciliatisque; pedunc. axillaribus solitariis; leguminibus linearibus aristatis. *L. aristatus* et *glaberrimus* DC. *In Sardinia.* ☉. Flores albi carina purpurea.

4. *L. glinoides* Delil. in ann. sc. nat. 7. p. 286. prostratus diffusus, ramis puberulis; foliolis obovato-cuneatis; floribus subsessilibus; leguminibus cylindricis torulosis subrectis. *In ins. Niloticis.* ☉.

b. *Legumen compressum longum. Flores umbellati.*

5. *L. ornithopoides* L. subvillosus diffusus; foliolis rhombico-obovatis stipulisque subpetiolatis late ovatis acutis; leguminibus 4—5 adscendentibus. Cav. t. 63. Schk. t. 211. *In Europ. austr.* ☉. Flores flavi.

6. *L. peregrinus* L. pubescens erectus; foliolis omnibus obovatis; pedunc. subbifloris; leguminibus subbinis arrectis torulosis. *L. Dioscoridis* All. ped. t. 59. f. 1. *In Europ. austr.* ☉.

7. *L. tetraphyllus* L. subhispidus prostratus; foliolis obcordato-cuneatis integris; floribus axillaribus longe pedunculatis; bracteis obovatis calyce multo longioribus. *In ins. Batear.* ☉. Flores flavi axillo rubro.

8. *L. flexuosus* Lam. pilosus prostratus, ramoso-flexuosus; foliolis stipulisque lanceolatis ciliatis parvis; floribus solitariis; bracteis calyce brevioribus; calycis segmentis acutis co-

rolla brevioribus. *In Europ. austr.* ☉. Cor. lutea.

c. *Legumen cylindricum longum. Flores corymbosi umbellati.*

9. *L. glaucus* Ait. pilosus prostratus; foliolis stipulisque crassiusculis obovatis parvis; pedicellis brevissimis; legumine sublomentaceo glabriusculo nitido, sem. atris. *In Madera.* ☉. Cor. lutea.

10. *L. sessilifolius* DC. glaucescens suffruticosus; foliolis linearibus sessilibus subcarnosis; pedunculis longissimis axillaribus; leguminibus cylindricis glabris divaricatis. *In Teneriffa.* ☉. Flores lutei.

11. *L. anthylloides* Vent. malm. t. 92. suffruticosus; foliolis stipulisque spathulatis pilosis; bracteis calyce brevioribus; floribus brevissime pedicellatis corymbosis. *L. atropurpureus* DC. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores flavi et purpurei.

12. *L. strictus* Fisch. et Mey. ind. 1837. p. 32. adpresse pubescens erectus ramosus; foliolis stipulisque spathulato-oblongis mucronatis; pedunc. axillaribus 2—6-floris; lobis calycis setaceis corolla brevioribus; leguminibus elongatis glabris. *In Armenia.* ☉.

13. *L. Jacobaeus* L. glaucescens suffruticosus; foliolis stipulisque lineari-spathulatis cano-pilosis mucronatis; floribus corymbosis brevissime pedicellatis; legumine tereti glabro. B. M. t. 79. Comm. hort. t. 83. *In ins. Jacobi.* ☉. Cor. purpurea demum atra.

14. *L. arenarius* Brot. procumbens ramosus pubescens; ramis pedunculisque erectis; foliolis cuneatis subacutis; capitulis 4—5-floris; calyce subbilabiato; legumine tereti glabro. B. R. t. 1488. *In Lusitania.* ☉. Cor. lutea.

15. *L. Broussonetii* Choisy; suffruticosus; foliolis latis obovatis glabriusculis; petiolis ramisque tomentosus; stipulis ovatis obtusis solitariis geminisque; corymbis terminalibus obracteatis; pedicellis calyceque tomentosus. *In Teneriffa.* ☉.

16. *L. spectabilis* Choisy; glaberrimus suffruticosus; foliolis obovatis subretusis; stipulis ovato-rotundis;

corymbis multifloris axillaribus ebracteatis; legumine longo polyspermo. *In Teneriffa*. ♀. Cor. lutea.

17. *L. pusillus* Viv. fl. lyb. t. 17. f. 3. diffusus pilosus; caulibus divergentibus filiformibus; foliolis stipulisque ovato-ellipticis; pedunc. 1-floris folio triplo longioribus. *In Cyrenaica*. ☉. Flores lutei.

18. *L. Michauxianus* Ser. canotomentosus; caulibus prostratis; foliolis obovatis subtruncatis; stipulis ovato-rotundis foliolis majoribus; calycis segmentis corolla brevioribus. *In Persia*. ♀. Flores flavi.

19. *L. creticus* L. sericeus suffruticosus adscendens; foliolis obovatis; stipulis ovatis pedunculo fructifero 3-plo brevioribus; umbellis 4-floris; stylo exserto; legumine tereti erecto subtoruloso. Cav. ic. t. 156. Plukn. t. 43. f. 1. Rchb. ic. t. 50. *In Oriente et Hispania*. ♀. Cor. lutea.

20. *L. cytisoides* L. prostratus subramosus v. ramosissimus; foliolis obovatis subcarnosis adpresse pilosis v. glabris; legumine subtoruloso glabro; seminibus ovoideis brunneis nitidis. All. ped. t. 20. f. 1. *L. prostratus* Desf. *In Europa et Africa*. ☉.

21. *L. secundiflorus* Viv. lyb. t. 21. f. 3. suffruticosus argenteo-sericeus; caule sulcato; foliolis obovato-cuneatis; stipulis ovatis obliquis; pedunc. secundis reflexis; calyce subbilabiato corolla brevioris. *In Cyrenaica*. ☉. Cor. lutea.

22. *L. polyphyllus* Clarke; suffruticosus; foliolis lineari-parabolicis sericeis; floribus ternis; legumine turgido glabro. *In Aegypto* ♀.

23. *L. obtusatus* Ser. canescens decumbens; foliolis bracteisque obovatis cano-tomentosis mucronulatis crassiusculis; stipulis ovatis; capitulis paucifloris; calycis segmentis obtusis corolla multo brevioribus; legumine bruneo mucrone flavo. *In Aegypto*. ♀. Flores flavi.

24. *L. Garcini* DC. pubescens ramosus; foliolis subsessilibus stipulisque ovato-oblongis pubescentibus; floribus axillaribus solitariis; segmentis calycis oblongis villosis; legumine glabro stricto. *In Persia*. ☉.

25. *L. Gebelia* Vent. cels. t. 57. adscendens glaucus; foliolis obovatis; capitulis subtrifloris; bractea triphylla calycem aequante; laciniis calycis

lanceolatis corolla multo brevioribus; leguminibus cylindricis torulosis. *L. ciliaris* Ten. *In Talüs*. ♀.

26. *L. arabicus* L. prostratus; foliolis stipulisque obovato-cuneatis subtus canis; bracteis calyce longioribus; calycis segmentis angustissimis tubo longioribus; legumine tereti glaberrimo subtoruloso. Jacq. hort. vind. t. 155. *In Arabia*. ♀. Cor. rubra.

27. *L. decumbens* Poir. pilosus decumbens ramosus; foliolis stipulisque lanceolatis; capitulis 4-floris longe pedunculatis; bracteis lanceolatis longitudine calycis; legumine tereti glabro brunneo. *In Gallia*. ☉. Cor. flavescens.

28. *L. hispidus* Desf. caulibus numerosis prostratis; foliolis hispidis oblongo-lanceolatis; stipulis ovatis; capitulis paucifloris folio multo longioribus; calycis segmentis corolla brevioribus; legumine compresso punctato. Lois. gall. t. 16. *L. odoratus* Sims B. M. t. 1233. *In Gallia et Corsica*. ☉. Cor. lutea.

29. *L. unibracteatus* Viv. lyb. t. 18. f. 4. rufo-pilosus diffusus; foliolis stipulisque obovatis; floribus axillaribus solitariis; calycis segmentis lineari-setaceis corolla brevioribus; alis longitudine carinae longe rostratae. *In Cyrenarica*. ☉? Cor. purpurea.

30. *L. suaveolens* Pers. piloso-tomentosus diffusus; foliolis ovatis subobliquis; pedunc. 3-floris; calyce piloso; legumine tereti. *In Gallia*. ♀.

31. *L. angustissimus* L. erectus v. adscendens pilis patentissimis hirsutus; stipulis oblique ovatis petiolo longioribus; floribus solitariis v. geminis; bractea triphylla calycem superante 5—6-plo longioribus. *L. gracilis* W. et K. hung. t. 229. *L. diffusus* Sm. E. B. t. 925. *In Europ. austr. et Sibiria*. ☉. Cor. lutea.

32. *L. lanuginosus* Vent. prostratus ramosus lanatus; foliolis obcordatis; stipulis ovato-rotundis; pedunc. axillaribus elongatis cernuis 1-floris. *In Oriente*. ☉. Flores rosei.

33. *L. trichocarpus* Lag. decumbens; foliolis cuneatis pilosis; stipulis cordatis petiolo communi duplo longioribus; bracteis longitudine calycis; legumine longissimo subtereti falcato tomentoso. *Patria?* ☉. Pet. alba.

34. *L. corniculatus* L. procumbens glaber v. hirsutus, pilis patulis; capitulis sub-5-floris longe pedunculatis, dentibus calycis lanceolatis tubum aequantibus post anthesin conniventibus; leguminibus linearibus teretibus rectis. Fl. dan. 991. E. B. t. 2090. Sv. Bot. t. 334. *L. arvensis* Schk. t. 211. *L. villosus* Thuill. *L. crassifolius* Pers. In *Europ.* 2. Flores lutei extus saepe sanguinei v. toti sanguinei.

35. *L. tenuifolius* Rchb. fl. exc. 506. procumbens glaber v. subhirsutus pilis patentibus; pedunc. folio 4—5-plo longioribus; umbellis sub-5-floris; dentibus calycis triangulari-subulatis subaequalibus ante anthesin conniventibus; alis oblongo-obovatis; carina subrhombea rectangule adscendente; leguminibus linearibus. *L. corniculatus* β. *L. tenuis* Kit. *L. decumbens* Forst. E. B. t. 2615. In *pratis salsis Europae.* 2.]

36. *L. uliginosus* Schk. t. 211. erectiusculus glaber v. subpilosus pilis patentibus; umbellis sub-12-floris longe pedunculatis; dentibus calycis triangulari-subulatis subaequalibus corollam dimidiam aequantibus ante anthesin reflexis; carina in rostrum attenuata; legumine lineari recto. *L. major* Sm. E. B. t. 2091. In *Europa.* 2. 1—1½-ped.

37. *L. argolicus* Link in *Linnaea* 9. p. 584. caule fistuloso glabrescente; fol. subsessilibus; foliolis oblongis apiculatis; pedunc. longis 3-floris; carina acuta; leguminibus teretibus subdepressis apiculatis. In *Argoli.* ☉.

38. *L. lateralis* Presl, fl. sic. 1. p. 22. pilosus romosus prostratus; stipulis bracteisque ovato-lanceolatis acutiusculis; pedunculis longis bifloris; laciniis calycis linearibus tubo longioribus; leguminibus subteretibus glabris sutura hirsutis. In *Sicilia.* ☉.

Species dubiae.

39. *L. Trifolium* Desv. pilosus prostratus; foliolis ovatis obtusis; stipulis ovatis acutis; floribus capitatis; calyce bilabiato; cor. longitudine calycis; legumine turgido villosa. In *Oriente.* 2.

40. *L. linearis* Walp. in *Linnaea* 13. p. 518. herbaceus procumbens;

caule ramisque filiformibus; foliolis lanceolato-linearibus glabris; umbellis 2—4-floris; bracteis linearibus foliaceis calycem aequantibus. In *Prom. b. spei.* ☉? Cor. brunnea.

41. *L. albidus* Lodd. B. Cab. t. 1063. decumbens v. suberectus canescens v. demum glabratus; foliolis stipulisque oblongo-cuneatis, umbellis longe pedunculatis 5—6-floris; leguminibus rectis teretibus glabris non torulosis intus divisis. Botanist, No. 51. In *Africa.* 2. Flores albi, vexillum rubro-lineatum.

3286. TETRAGONOLOBUS Scop. (1772).

1. *T. purpureus* Moench; pilosus subdecumbens; foliolis obovatis integris; stipulis ovatis; floribus solitariis v. geminis; legumine glabro late alato; sem. globosis. Lotus tetragonolobus L. B. M. t. 151. In *Europ. austr.* ☉. 1-ped. Flores hadii.

2. *T. siliquosus* Roth; floribus solitariis; pedunc. folio duplo triplove longioribus; leguminum alis rectis legumine 4-plo angustioribus; Lotus L. Gaertn. t. 153. Jacq. austr. t. 361. β. *maritimus* Ser. foliolis crassiusculis. Sv. Bot. t. 448. In *Europa.* 2. Flos magnus ochraceus.

3. *T. biflorus* Ser. pilosus subdecumbens; foliolis obovatis submicronulatis integris; stipulis orbiculari-oblongis acuminatis; floribus geminis ternisque; legumine piloso alis angustis. Lotus Desv. Desf. atl. t. 210. In *Afr. bor. et Sicilia.* ☉. Flos luteus.

4. *T. conjugatus* Ser. pilosus subdecumbens; foliolis obovatis integris; stipulis ovatis parvis acuminatis; floribus geminis; legumine glabro subtereti alis angustissimis. Lotus L. In *Gallia.* ☉. Flores purpurei.

3287. BONJEANIA Rchb. (1831).

1. *B. hirsuta* Rchb. fl. exc. p. 507. cano-tomentosum; fol. ternatis densis, foliolis obovatis lanceolatisque; stipulisque ovatis acutis; floribus 2—5 subsessilibus; legumine oblongo turgido calycem vix excedente. Lotus L. Dorycnium hirsutum Ser. β. incana Koch. α. tomentosum Rohde.

In Europ. austr. h. Cor. parva alba carina atro-purpurea.

3288. *HOSACKIA Benth. (1831).*
(Folia pinnata v. pinnato-trifoliolata.)

a. Umbellae multiflorae. Legumen vix strictum subcompressum superne non attenuatum. Stipulae foliaceae v. glanduliformes. Folia pinnata. Euhosackia Torr. et Gray.

* *Stipulae foliaceae v. scariosae.*

1. *H. bicolor Dougl. in B. R. t. 1257.* glabra decumbens; foliolis 7—9 suboppositis oblongis v. obovatis; stipulis cordato-ovatis obtusissimis; umbellis 6—8-floris; calycis dentibus tubum dimidium aequantibus. Lotus pinnatus Hook. B. M. t. 2913. *In Prom. h. spei. 4?* 1—2-ped. Flores flavi albo mixti.

2. *H. stolonifera Lindl. B. R. t. 1977.* glabra erecta stolonifera; foliolis 11—15 ovatis v. oblongis mucronatis; stipulis ovatis herbaceis; umbellis multifloris capitatis; calycis dentibus brevissimis. *In California. 4.* Flores virescentes purpuro mixti.

3. *H. gracilis Benth. in Linn. trans. 17. p. 365.* glabra decumbens; foliolis inferioribus ovato-cuneatis; stipulis magnis membranaceis; calycis subbilabiati dentibus tubum dimidium aequantibus. *In California. 4.* Vexillum flavum alae et carina pallide roseae.

4. *H. platycarpa Nutt. ex Torr. et Gray fl. North Am. 1. p. 323.* subpubescens robusta; foliolis 7—9-jugis oppositis oblongo-ovalibus v. obovatis; stipulis parvis cordato-ovatis membranaceis obtusis; calyce truncato minute dentato; legumine latiusculo tenui. *In Oregon. 4?*

5. *H. stipularis Benth. l. c.* caulibus petiolisque pilosis; stipulis foliaceis late semisagittatis; dentibus calycis tubo brevioribus. *In California. 4?* Planta habitu *H. bicoloris*.

6. *H. crassifolia Benth. l. c.* foliolis late obovatis subcarnosis; stipulis scariosis; dentibus calycis brevissimis. *In California. 4?* Habitu *H. bicoloris* sed flores minores.

** *Stipulae minutae nigricantes glanduliformes.*

7. *H. ochroleuca Nutt. ex Torr. et Gray l. c.* pubescens suberecta; fol. sessilibus; foliolis 3—4-jugis obovatis v. oblongis alternis; stipulis minutissimis; dentibus calycis acuminatis longitudine tubi; legumine subtereti. *Prope St. Barbaram. 4.* Flores ochroleuci.

8. *H. grandiflora Benth. l. c.* caule superne subpubescente; foliolis 7; pedunculis elongatis; bracteis 1-foliolatis sessilibus; dentibus calycis tubo brevioribus. *In California. 4.* Affinis *H. bicolori* sed flores majores.

b. Umbellae multi- (rariter 3-) flori. Legumen teretiusculum incurvum superne attenuato-rostratum. Folia pinnata. Stipulae minutae nigricantes glanduliformes. Drepanolobus Nutt.

9. *H. decumbens Benth. l. c.* herbacea molliter pubescens decumbens; foliolis 5—7, alternis ovali-cuneatis v. rhombico-ovatis acutis; legumine pubescente carinato. *Drepanolobus Nutt. In Oregon et California. 4.* 1—2-ped. Flores flavi.

10. *H. micrantha Nutt. l. c. (sub Drepanolobo);* herbacea pubescens prostrata; foliolis 4—6 cuneatis v. obovatis obtusis; umbellis sessilibus paucifloris ebracteatis. *In California. 4.* Flores flavi. Legumen longissime rostratum.

11. *H. cytisoides Benth. l. c.* suffruticosa subpubescens decumbens; ramis angulatis; foliolis 3—6 cuneato-oblongis; petiolis brevissimis; umbellis multifloris breve pedunculatis; calycis dentibus subulatis recurvis. *Drepanolobus Nutt. In California. h.* Caulis ramosissimus. Flores flavi. Var. β . Calyx albo-pubescentis; umbella 13—15-flora; flores rubri flavo mixti. *Drepan. rubescens Nutt. mss.*

12. *H. prostrata Torr. et Gray l. c.* suffruticosa glabriuscula prostrata; ramis teretibus; foliolis 5—7 oblongis obtusis; pedunculis folio longioribus saepius elongatis; calyce corolla multo longiore; legumine brevissime subulato. *Drepanolobus Nutt. In California. h.* 2—3-ped. Flores flavi. Vexillum rubro tinctum.

13. *H. juncea* Benth. l. c. suffruticosa glabra; ramis angulatis erectis; foliolis 3—5 oblongis obtusis; pedunc. brevissimis 3—5-floris ebracteatis; calycis subprismatici dentibus brevissimis. Drepanolobus Nutt. In California. ♀? Cor. flava.

14. *H. crassifolia* Torr. et Gray l. c. suffruticosa decumbens glabriuscula; ramis angulatis; foliolis 3—4 oblongis v. cuneato-oblongis obtusis crassis; umbella sessili 5—7-flora; bracteis nullis; dentibus calycis partem quartam tubi aequantibus; legumine brevissimo apiculato. Drepanolobus Nutt. In California. ♀. Flores flavo-rubentes.

15. *sericea* Benth. l. c. dense sericeo-tomentosa; foliis 3-foliolatis; pedunc. brevissimis 1—3-floris ebracteatis. In California. ♀? Affinis *H. cytisoidei* sed flores majores.

16. *H. unifoliata* Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 135. decumbens ramosissima; foliolis ovalibus utrinque acutis; stipulis obsolete; pedunc. 1-floris 1-bracteatis. In Amer. bor. ☉. Cor. flava.

c. *Pedunculi umbellato-1—3-flori. Carina rostrata. Legumen strictum subcompressum non attenuatum. Stipulae minute glanduliformes. Microlotus* Benth.

17. *H. parviflora* Benth. l. c. B. R. t. 1257. erecta glabriuscula a basi ramosa; foliolis 4—6 oblongis v. obovatis alternis; pedunc. 1-floris; calyce tertiam corollae partem aequante dentibus lineari-subulatis. Lotus micranthus Benth. in Linn. trans. In California. ☉. 4—12-unc. Flores pallide rosei.

18. *H. microphylla* Nutt. l. c. subprostrata ramosissima substrigoso-pubescentis; foliolis 5—7 obovatis v. ovali-oblongis alternis; bracteis trifoliolatis. In California. ☉.

19. *H. nudiflora* Nutt. l. c. pilis adpressis subpubescens a basi diffuse ramosa; foliolis 5—7 alternis oblongo-linearibus acutis; pedunculis loco bractee minute glanduloso-tuberculatis; legumine pubescenti stricto apice curvato subtereti. In California. ☉. Species minuta. Cor. magna calyce duplo longior.

20. *H. strigosa* Nutt. l. c. strigoso-pubescentis decumbens ramosissima; foliolis 6—9 alternis lanceola-

to-linearibus acutis; pedunculis saepe nudis v. 1—3-bracteatis; corolla calyce duplo longiore; legumine pubescente substricto. Prope Monterey. ♀? Flores flavi.

21. *H. rubella* Nutt. l. c. strigoso-pubescentis ramosissima; foliolis 6—10 alternis linearibus obtusiusculis; pedunculis 1—3-floris nudis v. 1-bracteatis; legumine pubescente substricto. Prope Monterey. ♀. Flores rubri.

22. *H. maritima* Nutt. l. c. subsucculenta substrigosa prostrata ramosissima; foliolis 4—5 alternis obovatis obtusis; pedunc. 1—3-floris nudis v. bractea trifoliolata; legumine glabro subtereti stricto. In California. ☉? Flores numerosi flavi.

23. *H. subpinnata* Torr. et Gray; canescenti-villosa; a basi ramosa; foliolis 5 obovatis obtusis; floribus solitariis sessilibus; bracteis nullis; calycis dentibus subulatis longitudine tubi; legumine pubescente. Lotus Lag. Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 8. Athyllis chilensis DC.? In California. ☉. 3—6-unc.

24. *H. Wrangeliana* Torr. et Gray; diffusa sparse hirsuta; foliolis 4 oblongis subglaucis; pedunc. axillaribus brevissimis 1-floris; legumine pubescente. Lotus Fisch. et Mey. ind. sem. 1835. In California. ♀. Flores parvi. Legumen 1-unc.

d. *Pedunculi 1-flori. Carina acuta v. rostrata. Legumen lineare strictum superne non attenuatum. Folia 3-foliolata. Stipulae minutae. Psychopsis* Nutt.

25. *H. Purshiana* Benth. in B. R. l. c. erecta assurgens subvillosa ramosissima; fol. sessilibus; foliolis oblongis subacutis; pedunc. folio longioribus; bracteis 1-foliolatis; legumine tereti. Lotus sericeus Pursh. Trigonella americana Nutt.? In Amer. bor. ☉. 12—15-unc. Pet. rosea vexillum purpureo-striatum.

26. *H. elata* Nutt. ex Torr. et Gray l. c. sparse hirsuta; caule elato superne subramoso; foliolis elliptico-oblongis obtusiusculis; pedunc. folio longioribus; calycis segmentis tubum superantibus; legumine tereti gracili. Ad flum. Wahlamet et Oregon. ☉. Flores parvi demum albi. Var. *glabra* Nutt. fol. oblongis subcarnosis acutis; legumine glabro.

27. *H. floribunda* l. c. glabriuscula v. pubescens ramosissima decumbens; fol. elliptico-oblongis lateralibus angustioribus, fol. supremis simplicibus; floribus brevissime pedunculatis; legumine compresso oligospermo. *In mont. Rocky.* ☉. Flores flavescentes.

28. *H. mollis* Nutt. l. c. pilis patulis hirsuta erecta a basi ramosa; foliolis oblongis v. cuneato-oblongis obtusis; pedunc. folio longioribus; calyce longitudine corollae; legumine subplano glabro. *Ad fl. Wahlamet.* ☉.

3289. *SYRMATIUM* Vog. (1835).

1. *S. glabrum* Vog. in *Linnaea* 10. p. 591. caule glaberrimo suberecto; foliolis 3; floribus multis axillaribus reflexis. *Hosackia scoparia* Torr. et Gray. *Drepanolobus* Nutt. *In California.* ☽. Frut. fol. impari-pinnatis.

2. *S. tomentosum* Vog. l. c. caule decumbente tomentoso; foliolis 5; floribus paucis axillaribus. *Hosackia tomentosa* Hook. et Arn. *In California.* ☽. Albo-lanatum. Flores flavialis rubris.

3290. *PAROCHETUS* Hamilt. (1822).

1. *P. maculatus* Bennet in *Horsf. et Bennet pl. jav.* 1. t. 34. foliolis late obcordatis subintegerrimis maculatis. *In Java.* 4.

2. *P. major* Hamilt. foliolis truncatis dentato-serratis. *In Nepalia.* 4. Flores purpurei.

3. *P. communis* D. Don in *Hamilt. prodr.* foliolis obovatis retusis crenatis. *In Nepalia.* 4. Cor. purpurea.

3291. *PODOLOTUS* Benth. (1836).

1. *P. hosackioides* Benth. in *Royle ill. pl.* p. 198. *In Ind. or.* 4? Herba procumbens ramosa glabra; fol. impari pinnatis 7-multijugis; stipulis parvis scariosis.

3292. *MELINOSPERMUM* Walp. (1840).

1. *M. pumilum* Walp. *Tephrosia pusilla* Pers.? *Calycotome pusilla* E. Mey. comm. p. 113. *In Afr. austr.* ☉. Herba erecta, fol. trifoliolatis, foliolis anguste obovatis intermedio sessili. Flores solitarii oppositifolii; pedunc. capillaceis supra medium articulatis; seminibus aurantiacis.

3293. *PETALOSTEMON* Michx. (1803).

(Folia pinnata.)

1. *P. candidum* Michx. fl. t. 37. f. 1. glabrum erectum; spicis cylindricis longe pedunculatis; bracteis aristatis flore longioribus; foliolis 3-4-jugis lanceolatis subtus sparse punctatis; petalis ovatis? vexillo lato-cordato. *Dalea* Willd. *In Amer. bor.* 4. Pet. alba.

2. *P. gracile* Nutt. in *journal. acad. Phil.* 7. p. 92. gracile decumbens; spicis oblongo-cylindricis brevibus; bracteis acutis longitudine calycis; foliolis 3-jugis lineari-ellipticis subtus minute punctatis; petalis ovatis; vexillo late cordato. *In Amer. bor.* ☉. 1-2-ped. Pet. alba.

3. *P. multiflorum* Nutt. l. c. glabrum erectum fastigiato-ramosum; spicis rotundis oblongis; calycis dentibus subulatis pubescentibus; pet. ovatis; foliolis 4-6-jugis lineari-oblongis utrinque nigro-punctatis. *In Amer. bor.* 4. 2-ped. Pet. alba.

4. *P. macrostachyum* Torr. in *ann. lyc. New York.* 2. p. 176. glabrum; caule punctato; foliolis 2-3-jugis lanceolato-oblongis obtusis subtus punctatis; spicis cylindricis elongatis; calyce sericeo-villoso dentibus lanceolatis; vexillo cordato. *P. ornatum* Dougl. *In Amer. bor.* ☉. 1-2-ped. Pet. alba.

5. *P. villosum* Nutt. *gen.* tomentosum decumbens; fol. sericeo-villosis; foliolis 6-7-jugis lanceolato-oblongis subacutis mucronatis; spicis cylindricis breve pedunculatis; calyce villosa, dentibus semiovatis; petalis oblongo-obovatis; vexillo oblongo. *In Amer. bor.* 4. Rad. fusiformis. Cor. rosea.

6. *P. griseum* Torr. et Gray in fl. North Amer. 1. p. 310. cano-pubescentibus suberectum; foliolis 5—6-jugis lanceolato-oblongis acutis mucronatis subtus crasse et conspicue punctatis; spicis cylindricis breve pedunculatis; calyce dense sericeo-villoso subglanduloso dentibus semiovatis; petalis ovatis; vexillo cordato. In Texas. 4. 2—3-ped. rubescens. Cor. pallide rosea.

7. *P. phleoides* Torr. et Gray l. c. caule pubescente foliolis petiolisque villosis; foliolis 6—8-jugis lineari-oblongis subtus conspicue punctatis; spicis cylindricis longe pedunculatis; bracteis subulatis calyce longioribus; calyce margine grandiglanduloso oblique truncato, dentibus brevissimis; petalis lanceolato-linearibus; vexillo late cordato. — Var. β . fol. pilosissimis; foliolis 14—18-jugis minimis, calyce piloso. In Arcansas β . in Texas. \odot . 2-ped. Pet. alba.

8. *P. obovatum* Torr. et Gray l. c. valde tomentosum erectum v. ascendens; foliolis 4-jugis obovatis obtusis subtus sericeo-lanuginosis; spicis subsessilibus ovatis crassissimis; dentibus calycis subulatis; vexillo ovato subcordato. In Texas. \odot . Vexillum pallide rubrum?

9. *P. violaceum* Michx. fl. t. 37. f. 2. glabriusculum; foliolis 2-jugis linearibus subtus pauciglandulosis; spicis densissimis globoso-ovatis v. cylindricis pedunculatis; calyce sericeo-pubescente; petalis oblongis obtusis; vexillo cordato. Dalea violacea Willd. D. purpurea Vent. cels. t. 40. In Amer. bor. 4. Rad. crassa. Caules numerosi 2-ped. Flores amoene purpureo-violacei.

10. *P. carneum* Michx. glabrum; foliolis 2—3-jugis lanceolato-linearibus glandulosis; spicis oblongis pedunculatis; calyce glabro eglanduloso; petalis (roseis) oblongo-attenuatis basi longe unguiculatis; vexillo oblongo. *P. roseum* Nutt. In Georgia et Florida. 4. 1—2-ped.

11. *P. decumbens* Nutt. l. c. sparse pubescens a basi ramosum decumbens; spicis ovato-oblongis crassis; foliolis 3—4-jugis lineari-oblongis mucronatis sparse punctatis; calycis dentibus lanceolatis; petalis lineari-oblongis; vexillo cordato. In Arkan-

sas. 4. 1-ped. Cor. intense purpureo-violacea.

12. *P. emarginatum* Torr. et Gray l. c. glabrum; foliolis 7—8-jugis cuneiformibus emarginatis subtus punctatis; spicis cylindricis longissime pedunculatis; bracteis late obovatis acuminatis; calyce villosissimo profunde 5-fido, segmentis lanceolatis; petalis oblongis basi obtusiusculis; vexillo oblongo emarginato. In Texas. \odot . 2-ped. Pet. amoene roseo-purpurea.

13. *P. corymbosum* Michx. apice corymboso-ramosum; spicis globosis; bracteis magnis valde dilatatis; fol. fasciculatis, foliolis 2—3-jugis; calyce profunde fisso, segmentis setaceis plumosis. Dalea Kunisthera Willd. In Amer. bor. 4. Ramosissimum. Pet. alba.

14. *P. amethystinum* Schott, in Linnaea 6. Litt. 55. caule erecto sulcato; foliolis 4—5-jugis linearibus glabriusculis subtus glandulosis; stipulis subulato-linearibus; spica conoidea subsessili. In Brasilia. 4?

3294. DALEA Spr. (1824).

a. Folia pinnata.

1. *D. laxiflora* Pursh; glaberrima ramosa elata; foliolis 4-jugis lineari-oblongis; racemis paucifloris; floribus 9-andris; bracteis glabris acutis; calycis segmentis acuminatis sericeis plumosis. In Louisiana. 4. Flores albi. Radix rubescens.

2. *D. aurea* Nutt. pubescens erecta; foliolis 3—4-jugis oblongo-obovatis sericeo-pubescentibus; spicis ovatis valde compactis longe pedunculatis; bracteis rhombico-obovatis longitudine calycis; dentibus calycinis subulatis basi latis plumosis. Petalostemon capitatum DC. In Amer. bor. 4. 2-ped. Cor. flava.

3. *D. alopecuroides* Willd. glabra erecta ramosissima; foliolis 10—14-jugis lineari-ellipticis obtusis v. retusis subtus conspicue punctatis; spicis cylindricis sericeo-villosis; segmentis calycis lanceolatis acuminatis longitudine bractearum. D. Linnaei Michx. fl. t. 38. Petalostemon Pursh. In Amer. bor. \odot . 1—2-ped. Spica 2—3-unc.

4. *D. Lagopus* Willd. glabra erecta; fol. 9—15-jugis obovato-oblongis obtusis; spicis pedunculatis cylindricis sericeo-villosis; bracteis ovatis acuminatis calyce brevioribus. Psoralea Cav. ic. t. 86. P. leporina Ait. *In Mexico.* ☉. Flores violacei.

5. *D. angustifolia* G. Don gen. syst. 2. p. 223. herbacea glabra; foliolis 3—5-jugis linearibus non apiculatis subtus glandulosis; spicis cylindricis; calyce fulvo-puberuli dentibus subulatis plumosis. *In Mexico.* ☉. Flores parvi purpurei.

6. *D. Alopecurus* Sesse; herbacea simplex pilosa; foliolis 5-jugis lanceolatis acutis; spicis ovato-cylindricis longe pedunculatis; calycis villosissimi dentibus subulatis plumosis; stipulis longis angustis. *In Mexico.* ☉. Flores magni purpurei.

7. *D. sericea* Lag. adscendens adpresse sericeo-villosa; foliolis 4—5-jugis ovali-lanceolatis acutis; spicis ovatis longissime pedunculatis sericeo-villosis; bracteis calyce brevioribus acuminatis. *D. gracilis* Kunth. mim. t. 48. *In Mexico.* ☉. Flores violacei.

8. *D. acutifolia* Moc. et Sesse; glabra erecta; fol. 3—4-jugis oblongo-linearibus acutis, ultimis longissimis; spicis oblongis terminalibus pedunculatis; bracteis calyce longioribus. *In Mexico.* ☉. Flores albi rubro mixti.

9. *D. argyrostachys* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 285. fruticosa erecta ramosa; foliolis 10—14-jugis ellipticis carnosis parvis subtus grosse nigro-punctatis; spicis terminalibus elongatis; bracteis lanceolato-acuminatis deciduis calycibusque pulcherrime nitido-sericeis; calyce longitudine corollae. *In Mexico.* ☉. Pet. lutea.

10. *D. crenulata* Hook. et Arn. l. c. fruticosa glaberrima ramosa; ramis erectis virgatis; foliolis 3—6-jugis parvis ellipticis crenulatis supra arcte lineatis; racemis brevibus plurifloris; calycibus obovatis sulcatis; petalis longis exsertis; bracteis minutissimis. *In Mexico.* ☉.

11. *D. elata* Hook. et Arn. l. c. herbacea glabra erecta ramosissima; ramis elongatis strictis; foliolis 4—6-jugis ellipticis subtus glaucis nigropunctatis; spicis fructiferis densis multifloris elongatis cylindræis flexuo-

sis; bracteis lanceolatis longitudine calycis 10-striati resinoso-glandulosi dentibus subulatis plumoso-sericeis. *In Mexico.* ☉. 2—3-ped.

12. *D. gracilis* Hook. et Arn. fruticosa paniculatim ramosa; ramis divaricatis gracillimis filiformibus; foliolis 4—6-jugis oblongo obovatis integerrimis supra oblique lineatis; racemis laxis paucifloris; calycibus obovatis sulcatis; legumine triangulari-compresso. *In Mexico.* ☉. Pet. intense purpurea.

13. *D. hypoglottidea* DC. patula glabriuscula; foliolis 11—13-jugis ovatis; spicis ovatis longe pedunculatis lateralibus pubescentibus; bracteis longitudine calycis. *D. astragalina* Moc. et Sesse. *In Mexico.* ☉. Pet. purpurea.

14. *D. astragalina* H. et K. fruticosa ramosissima; foliolis 8—11-jugis lanceolato-oblongis mucronatis supra scabriusculis subtus ramisque pubescentibus subglandulosis; spicis folio oppositis cylindricis; calycis basi glandulosi limbo piloso. *In Mexico.* ☉. Cor. rosea.

15. *D. pectinata* Kunth mim. t. 49. subprocumbens multicaulis; foliolis 20—30-jugis linearibus acutis canaliculatis glabris glaucescentibus; spicis ovato-oblongis longe pedunculatis; calyce glanduloso-piloso. *In Mexico.* ☉. Flores violacei.

16. *D. pulchella* G. Don t. c. herbacea; ramis glandulosis; foliolis multijugis obcordatis utrinque glandulosis, jugi inferioris recurvis majoribus; stipulis minutis; spicis capitatis; calyce villosissimo dentibus plumosis. *In Mexico.* ☉. Flores magni purpurei.

17. *D. tuberculata* Lag. glabra erecta; caule ramisque tuberculatis; foliolis 4-jugis cuneato-oblongis retusis subtus punctato-tuberculatis; spicis oblongis cylindricis villosis. *D. pendulina* Moc. et Sesse. *In Mexico.* ☉. Pet. purpurea.

18. *D. Moricandi*; fruticosa ramosissima erecta; ramis ramulisque pubescentibus tuberculatis; foliolis sub-3-jugis cinereo-tomentosis obovatis subtus glandulosis; spicis terminalibus brevibus; calycibus villosis. *In Amer. austr.* ☉.

19. *D. formosa* Torr. in ann. lyc. 2. p. 177. fruticosa ramosissima gla-

bra; foliolis minimis 5-jugis cuneato-oblongis retusis subtus nigro-glandulosis; spicis laxis paucifloris breve pedunculatis; bracteis margine sericeo-villosis; dentibus calycis subulatis plumosis. *In Amer. bor.* ♀. Flores magni amoene purpurei.

20. *D. lanuginosa* Nutt. *in Torr. et Gray fl. of North Amer.* 1. p. 307. decumbens; canescenti-tomentosa; foliolis 4—6-jugis obovato-cuneatis emarginatis, glandulis paucis magnis obsitis; spicis elongatis laxiusculis; bracteis ovatis longe acuminatis; calycis dentibus plumosis basi dilatatis. *In Arkansas.* 4. Pet. intense purpurea.

21. *D. citriodora* Willd. erecta glabra ramosa; caulibus tuberculatis; foliolis 9—11-jugis elliptico-oblongis eglandulosis; spicis ovatis pedunculatis; calyce villosa 10-nervi; bracteis ovatis setoso-mucronatis. *Psoralea* Cav. ic. t. 271. *In Mexico.* ☉. Flores albo-purpurei.

22. *D. lutea* Willd. decumbens tomentosa; foliolis 6—8-jugis obovatis submarginatis terminali longiore; spicis ovato-cylindricis pedunculatis; bracteis ovatis acutis. *D. ovalifolia* Orteg. dec. t. 3. *Psoralea lutea* Cav. ic. t. 325. *In Mexico.* 4. Flores flavi.

23. *D. mutabilis* Willd. erecta ramosa glabra; foliolis 6—9-jugis obovatis obcordatisque; spicis cylindricis demum elongatis; pedunculis hispidis; calyce glabro nervis nigris 10-striato. *B. M.* t. 2486. *D. bicolor* Willd. *h. berol.* t. 89. *Psoralea mutabilis* Cav. ic. t. 394. *In Mexico.* 4. Cor. albo-violacea.

24. *D. uncifera* Cham. et Schlecht. *in Linnea* 5. p. 580. herbacea ramosa glanduloso-piloso; foliolis 4-jugis obovatis obtusis mucronulatis subtus punctis margine ciliatis; stipulis filiformibus navicularibus uncinato-acuminatis. *In Mexico.* ☉. Cor. violacea.

25. *D. thymoides* Cham. et Schlecht. *l. c.* suffruticosa cinereo-pubescenti decumbens, ramis erectis nigro-punctatis; foliolis 4-jugis elliptico-lanceolatis obtusis subtus nigro-punctatis, spicis terminalibus conicis laxifloris; calycis eglandulosi segmentis setaceis. *In Mexico.* ♀. Cor. purpurea.

26. *D. verbenacea* Cham. et Schlecht. *l. c.* foliolis 2-jugis obovato-

cuneatis mucronatis utrinque tomentosis subtus nigro-punctatis; stipulis subulato-acuminatis; spicis terminalibus ovatis. *In Mexico.* ♀. Pet. purpurea.

27. *D. laevigata* Moc. et Sesse ex G. Don *l. c.* herbacea glabra; foliolis 8-jugis oblongis mucronulatis glandulosis; spicis elongatis laxis; calyce piloso nervis prominentibus; segmentis lanceolatis apiculatis. *In Mexico.* ☉. Flores purpurei.

28. *D. dorycnoides* DC. suffruticosa erecta velutina; foliolis 2-jugis obovato-cuneatis retusis utrinque punctatis; spicis capitatis pedunculatis; pedunc. ramisque tuberculatis; bracteis ovatis acutis longitudine calycis. *In Amer. austr.* ♀.

29. *D. humilis* G. Don *l. c.* herbacea pilosa; foliolis 5—7 lanceolatis acuminatis; spicis ovatis; dentibus calycis subulatis. *D. herbacea* Moc. et Sesse. *In Mexico.* ☉. Flores parvi flavi.

30. *D. leptostachya* DC. suffruticosa erecta glabra; foliolis 3-jugis ovalibus utrinque acuminatis; racemis cylindricis gracilibus pedunculatis; calyce villosa-tomentoso 10-costato. *In Amer. austr.* ♀. Frut. 1—2-ped.

31. *D. virgata* Lag. suffruticosa; foliolis multijugis ellipticis retusis; spicis florum ovatis subaggregatis terminalibus; calycis dentibus pilosis. *In Mexico.* ♀.

32. *D. nutans* Willd. erecta ramosa glaberrima; foliolis 10—15-jugis ellipticis glanduloso-crenatis; petiolo basi jugum dilatato; racemis cylindricis; floribus laxiusculis nutantibus; calycis 10-costati glandulosi dente infimo longiore. *D. lotoides* Moc. et Sesse. *In Mexico.* ☉. Flores purpurei.

33. *D. pulcherrima* Sesse et Moc. ex G. Don *l. c.* herbacea glabra; ramis glandulosis; foliolis multijugis lineari-oblongis mucronulatis margine crenulatis subtus glandulosis; stipulis prominentibus; spica elongata laxa; calyce glabro costato dentibus latis membranaceis. *In Mexico.* ☉. Flores magni violacei.

34. *D. bicolor* Willd. *h. ber. t.* 89. spicis terminalibus elongatis; foliolis 3—5-jugis obovatis; stipulis subulatis; caule suffruticoso. Hook.

exot. fl. t. 43. *In Mexico.* ♀. Flores flavi.

35. *D. flavo-rosea* Moc. et Sesse; erecta suffruticosa velutino-pubescentis; foliolis 5-jugis ovalibus obtusis; spicis ovatis pedunculatis; bracteis longitudine calycis. *In Mexico.* ♀. Vexillum luteum alae et carina roseae.

36. *D. reclinata* Willd. procumbens v. adscendens sericeo-villosa; foliolis 6-jugis lanceolatis mucronatis; spicis densis cylindricis villosis; bracteis lineari-subulatis longitudine calycis; calycis segmentis lineari-subulatis, plumosis longitudine vexilli. *Psoralea* Cav. t. 87. *In Mexico.* ♀. Cor. pallide violacea.

37. *D. tomentosa* Willd. erecta villosa tomentosa; foliolis 3—4-jugis obovatis mucronatis; spicis ovato-cylindricis subterminalibus; bracteis filiformibus calyce longioribus. *D. onobrychoides* Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♀.

38. *D. verrucosa* G. Don l. c. suffruticosa pubescens; ramis tuberculatis; foliolis 5—9 obovatis retusis subtus glandulosis; spicis elongatis laxis; calyce puberulo, dentibus lanceolatis acutis. *In Mexico.* ♀. Spica 3-uncialis. Flores pallide purpurei.

39. *D. prostrata* Orteg. dec. t. 69. caulibus prostratis canescenti-pilosis, apice incrassatis; foliolis 1—2-jugis lanceolatis supra glabris subtus pubescentibus; spicis ovatis breve pedunculatis recurvis; bracteis lanceolatis longitudine calycis villosissimi. *In Mexico.* ♂. Flores flavi.

40. *D. procumbens* Moc. et Sesse; procumbens pubescens basi crassiuscula; foliolis 8—9-jugis ovalibus obtusis; spicis cylindricis adscendentibus pedunculatis; floribus subcernuis; vexillo brevissimo. *In Mexico.* ♀. Flores albi carina violacea.

41. *D. cylindraca* Hook. misc. 2. p. 213. glabra procumbens; foliolis 6-jugis obovatis submucronatis subtus punctatis; pedunc. oppositifoliis folio triplo longioribus; spicis cylindricis densis; bracteis ovatis concavis mucronatis; calyce nigro-punctato glabro, laciniis late subulatis ciliatis. *In Chili.* ♀.

42. *D. elegans* Gill. mss. ex Hook. misc. 3. p. 183. fruticosa glabra; ramis erectis subvirgatis glandulosis;

fol. impari-pinnatis; foliolis 14—16-jugis parvis oblongis cuneatis obtusis subtus glandulosis; spicis terminalibus pedunculatis cylindratis; rachis glandulosa calycibusque sericeo-villosissima; bracteis glandulosis; dentibus calycis setaceis corolla brevioribus. *In St. Louis.* ♀.

43. *D. comosa* Schlecht. in *Linnaea* 12. p. 289. fruticosa erecta sericeo-albida; ramis nigro-tuberculatis; foliolis 3—5-jugis oblongis obtusis basi attenuatis petiolulatis; spicis terminalibus acutis densifloris; calycibus villosis. *In Mexico.* ♀. Cor. violacea.

44. *D. Ehrenbergii* Schlecht. l. c. p. 290. fruticosa patentim ramosa albo-tomentosula; ramorum tuberculis tomentosus; foliolis 3—4-jugis ellipticis, obtusis mucronatis supra pubescentibus subtus glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis acutis elongatis; calycibus tomentosus. *In Mexico.* ♀. Cor. albida et violacea.

45. *D. pyramidalis* Schlecht. l. c. p. 292. fruticosa? erecta racemoso-ramosa; ramis petiolis pedunculisque puberulis flavo-tuberculatis; foliolis 1—8-jugis lineari-oblongis acutiusculis subtus glaucis striguloso-puberulis et glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis terminalibus densifloris pyramidalibus; bracteis adpressis alabastra superantibus glanduloso-punctatis; calycibus subsericeo-albidis. *In Mexico.* ♀. Corolla violacea.

46. *D. rosea*; (*taxiflora* Schlecht. l. c. p. 293.) fruticosa erecta corymboso-ramosa; ramis nigro-tuberculatis junioribus pubescentibus; foliolis 8—10-jugis ellipticis obtusis supra glabris subtus margineque puberulis et glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis terminalibus elongatis, densifloris; calycibus glabriusculis glanduloso-punctatis margine subvillosis. *In Mexico.* ♀. Cor. albida roseo-violacea.

47. *D. leucostoma* Schlecht. l. c. p. 294. fruticosa corymboso-ramosa; ramis erectis nigro-punctatis puberulis; foliolis 9—11-jugis anguste ellipticis obtusis supra glabris subtus margineque pilis parvis sericeis et nigro-punctatis; spicis terminalibus cylindricis densifloris; bracteis uncinato-recurvis; calycibus pellucido-puncta-

tis margine sericeo-villosis; corollis luteis. *In Mexico.* ♀.

48. *D. mucronata* DC. erecta ramosa; foliolis 5—6-jugis elliptico-oblongis mucronatis utrinque acutis; spicis densis ovatis; calyce glaberrimo, dentibus brevibus; bracteis subulatis calyce longioribus. *In Mexico.* 4. Flores parvi albi.

49. *D. Thouini* Schrank h. mon. t. 9. suberecta glabra; foliolis 2—3-jugis obovatis emarginatis; spicis ovatis breve pedunculatis; bracteis ovatis acuminatis subpilosis cum calyce longiore pilosis. *In America austr.* ☉.

50. *D. phymatodes* Willd. erecta suffruticosa glabra; foliolis 7—8-jugis obovatis mucronulatis subtus punctatis; spicis capitatis brevipedunculatis; bracteis lanceolato-subulatis ciliatis calyce brevioribus; calycis lobis subulatis longis villosissimis. *Psoralea phymatodes* Jacq. ic. t. 563. *In Caracas.* ♀. Flores albi demum violacei.

51. *D. domingensis* DC. erecta velutino-pubescentis; foliolis 6—7-jugis obovatis obtusis v. emarginatis subtus punctatis; spicis capitatis breve pedunculatis; bracteis ovatis acutis calyce villosio brevioribus; calycis lobis subulatis. *In Domingo.* ♀.

52. *D. ayavensis* H. et K. fruticosa; ramis villosio-tomentosis glandulosis; foliolis 7—8-jugis oblongis mucronulatis supra glabris subtus pubescentibus; spicis folio oppositis oblongo-cylindricis pedunculatis; calyce seriato-glanduloso. *In Peruvia.* ♀. Flores violacei.

53. *D. lasiostachya* Benth. pl. Hartw. 55. (in adnot.) adscendens glaber; foliolis 6—8-jugis parvis oblongis obtusis subtus punctatis; spicis oblongis terminalibus sericeo-villosissimis; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis cito deciduis; laciniis calycis subulatis. *In Mexico.* ♀.

54. *D. aristata* Benth. l. c. erecta glabra; foliolis 10—15-jugis obovatis aristatis subtus tuberculoso-glandulosis; spicis longe pedunculatis oblongis; pedunc. hinc inde tuberculatis 1—2-foliolatis; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis; calycibus nitentibus, laciniis brevibus intus villosis. *In Mexico.* ☉?

55. *D. versicolor* Zucc. Abh. Bair. Acad. 1. p. 342. suffruticosa hirta; foliolis fol. caulinarum 12—18-jugis ramorum 5—10-jugis oblongo-ellipticis obtusis subtus glanduloso-punctatis; spicis terminalibus cylindricis densis; bracteis calycem superantibus caducis linearibus calyceque glanduloso-punctato hirta. *In Mexico.* ♀.

56. *D. psoratioides* Moric. mem. Gener. 6. p. 533. t. 4. suffruticosa tota sericeo-villosa; caulibus strictis virgatis; foliolis 3-jugis ovato-cuneatis mucronulatis; spicis terminalibus axillaribusque sessilibus ovatis v. cylindraceutis densifloris; bracteis calyci aequalibus. *In Mexico.* ♀.

57. *D. macrostachya* Moric. l. c. t. 5. fruticosa erecta; foliolis sub-8-jugis oblongis obtusis mucronulatis subtus pubescentibus punctatisque; spica terminali cylindraceuta elongata densa; calycibus glandulosis margine interiore villosis; vexillo dorso barbato. *In Nov. Hispan.* ♀.

58. *D. diffusa* Moric. l. c. t. 6. glabra ramosissima; ramis filiformibus diffusis; floribus sparsis; pedunc. 1—3-floris capillaribus; fol. 6—8-jugis, summis 1-jugis, foliolis minutis oblongis obtusis inpunctatis. *In Nov. Hispan.* ♀.

59. *D. emeaphylla* Willd. erecta fruticosa glabra; foliolis 4-jugis oblongis obtusis subtus punctatis; spicis densis breve pedunculatis longitudine foliorum; lobis calycis setaceis. *Psoralea* L. *In Carthugena.* ♀. Flores parvi rubri.

60. *D. Onobrychis* DC. erecta glabra; foliolis 4—6-jugis ellipticis submucronatis subtus punctatis; pedunculis folio 4-plo brevioribus oppositis; spicis ovatis cylindricis densis villosis; bracteis ovatis concavis setosomucronatis calyce villosio longioribus. *In Peruvia.* 4. Flores violacei.

61. *D. Mutisii* Kunth, mim. t. 47. erecta pubens; foliolis 4—6-jugis ellipticis subtus glanduloso-punctatis ramulisque villosis; spicis cylindricis pedunculatis densis; bracteis ovatis setoso-apiculatis flore longioribus. *Galega caerulea* L. *In Amer. austr.* ♀. Cor. caerulea.

62. *D. exilis* DC. erecta glabra; foliolis 5—7-jugis oblongis acutis parvis subtus punctatis; spicis florum pedunculatis subglobosis densis; brac-

teis ovatis glabris obtusis mucronatis v. acuminatis calycis villosi longitudine. *In Peruvia.* ♀? Flores violacei.

63. *D. microphylla* H. et K. suffruticosa procumbens; foliolis 9—10-jugis glabris oblongis obtusis crassiusculis subtus glanduloso-punctatis; spicis oblongo-cylindraceutis; bracteis subulato-acuminatis supra punctatis subtus sericeis longitudine calycis glanduloso-sericeo-villosi. *In Peruvia.* ♀. Flores flavi et rubri.

64. *D. ovalifolia* G. Don t. c. herbacea patula; foliolis 5 ellipticis subtus glandulosis; stipulis minutis; spicis longis gracilibus paucifloris; calycis villosi costati dentibus recurvis longe apiculatis. *In Mexico.* ☉. Flores albi purpureo mixti.

65. *D. herbacea* G. Don t. c. herbacea subvillosa; foliolis 7—9-jugis obovatis mucronulatis subtus glandulosis; stipulis longe setaceis; spicis oblongis; calyce truncato fimbriato obsolete dentato. *In Mexico.* ☉. Flores pallide purpurei.

66. *D. fruticosa* G. Don t. c. minute pubescens; foliolis multijugis oblongis utrinque rotundatis minute mucronulatis coriaceis venosis; stipulis prominentibus; spicis laxis; calyce obtuse dentato. *In Mexico.* ♀. Spicae corymbosae 2 unc. longae. Flores flavi.

b. Folia ternata.

67. *D. argentea* G. Don t. c. suffruticosa erecta dense sericea; foliolis 3—5-jugis obovato-oblongis mucronatis subtus glandulosis; spicis ovatis; calycis puberuli dentibus lanceolatis acutis. *In Mexico.* ♀. Flores parvi rubri.

68. *D. triphylla* Moc. et Sesse ex G. Don t. c. suffruticosa pilosa; foliolis ternis lanceolatis acuminatis; spica oblonga; dentibus calycis stipulisque setaceis plumosis. *In Mexico.* ♀. Flores magni lutei.

69. *D. Jamesii* Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 308. sericea; foliolis obovatis obtusissimis; stipulis spinescentibus; spicis oblongis sessilibus; calyce profunde fisso, segmentis setaceis plumosis vexillum superantibus; carina alas superante. Pe-

talostemon Torr. *In Canada.* ♀. Carina purpurea; vexillum luteum.

70. *D. trifoliolata* Moric. mem. Gener. 6. p. 531. t. 3. ramosa prostrata; ramis contortis villosis superne crassioribus; foliolis ovato-oblongis acutis; spicis solitariis cylindraceutis terminalibus sessilibus densifloris calycibus villosissimis bracteisque brevioribus. *In Mexico.* ♀.

71. *D. Zuccarini*; fruticosa glabra glaucescens; foliolis ovatis obtusis subtus glanduloso-punctatis margine glanduloso-crenatis; spicis terminalibus triquetris; bracteis late ovatis mucronatis membranaceo-marginatis calycem aequantibus arctequae amplectentibus glanduloso-lineatis persistentibus; calycibus sericeo-hirtis. *D. trifoliata* Zucc. *In Mexico.* ♀.

3295. AMORPHA L. (1737).

(Folia pinnata multijuga.)

1. *A. fruticosa* L. pubescens v. glabriuscula; foliolis multijugis ovalibus v. elliptico-oblongis, jugo infimo cauli approximato; calycis subpubescentis dentibus brevibus inferiore acuminato sublongiore; legumine sub-2-spermo. Schk. t. 197. B. R. t. 427. *A. nana* Hook. B. M. t. 2112. *D. glabra* Desf. *In Amer. bor.* ♀. Frut. 6-ped. Vexillum purpureum.

2. *A. caroliniana* Croom. glabriuscula; foliolis oblongis v. ellipticis petiolatis; floribus brevissime pedicellatis; calycibus margine villosis, dentibus brevibus 2 superioribus obtusis 3 inferioribus longioribus acuminatis v. subulato-aristatis. *In Amer. bor.* ♀. Frut. 4—5-ped. Vexillum intense caeruleum.

3. *A. herbacea* Watt. pumila fruticosa pubescens; foliolis ellipticis breve petiolatis punctatis; floribus subsessilibus; dentibus calycis subaequalibus brevibus acutis v. acuminatis. *A. pubescens* Willd. Lodd. B. Cab. t. 689. *In Amer. bor.* ♀. Frut. 2—4-ped. Cal. purpureus. Vexillum album.

4. *A. nana* Nutt. fruticosa nana glabriuscula; foliolis ovato-ellipticis mucronatis; spicis solitariis v. aggregatis; dentibus calycis setaceo-acuminatis; legumine 1-spermo. *A. mi-*

crophylla Pursh. *A. fragrans* Sweet fl. gard. 3. t. 241. In Amer. bor. $\frac{1}{2}$. Flores caeruleo-purpurei.

5. *A. californica* Nutt. ex Torr. et Gray l. c. fruticosa pubescens; foliolis elliptico-oblongis obtusis subdistantibus subtus glandulis fuscis punctatis; petiolis squamis minutis glandulosis; stipulis latis membranaceis; spica brevi solitaria; dentibus calycis brevibus acutis villosis; bracteis lanceolatis acuminatis. In California. $\frac{1}{2}$.

6. *A. laevigata* Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c. glabra laevissima; fol. magnis; foliolis distantibus elliptico-oblongis attenuatis; petiolo communi brevi; stipulis minutis; bracteis longis subulatis caducis; calyce valde glanduloso, dentibus acutis 3 inferioribus longioribus acuminatis; vexillo longitudine calycis; legumine 1-spermo. In Amer. bor. $\frac{1}{2}$. Frut. 8—10-unc. Vexillum intense caeruleum.

7. *A. paniculata* Torr. et Gray l. c. p. 306. canescenti-tomentosa; foliolis 7—8-jugis elliptico-oblongis obtusissimis supra glaberrimis nitidis subtus punctatis et prominenter venosis; spicis numerosis virgatis; floribus subsessilibus, dentibus calycis 2 superior. triangulari-ovatis 3 inferior. triangulari-subulatis medio longiore; vexillo late cuneiformi truncato. In Amer. bor. $\frac{1}{2}$. Fol. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Spicae 6-unc. Vexillum purpureum.

8. *A. canescens* Nutt. ex Pursh; suffruticosa molliter pubescens; fol. sessilibus numerosissimis confertis; foliolis 15—24-jugis ellipticis v. ovato-ellipticis (minimis) mucronatis rigidis glabriusculis; spicis aggregatis subterminalibus; floribus subsessilibus; dentibus calycis longis aequalibus ovato-lanceolatis; vexillo subcuneiformi-orbiculari obcordato; legumine calyce duplo longiore 1-spermo. In Amer. bor. $\frac{1}{2}$. 1—3-ped. Vexillum amoene caeruleum.

9. *A. croceo-lanata* Wats. dend. brit. t. 139. ferrugineo-pubescens; racemis ramosis; foliolis 6—8-jugis oblongo-ellipticis mucronulatis puberulis; calycis dentibus 3 superioribus ovatis acutis 2 inferioribus rotundatis brevissimis. In Amer. bor. $\frac{1}{2}$. Flores caeruleo-purpurei.

10. *A. humilis* Tausch, in fl. 21. p. 750. fruticosa pumila; foliolis ellipticis utrinque obtusis mucronatis subtus pubescentibus multipunctatis infimis cauli approximatis; spicis terminalibus aggregatis; calycibus glabriusculis tubulosis acute dentatis. Patria? $\frac{1}{2}$.

11. *A. Rabiae* Llaw. et Lexarz veg. herbacea foliorum cicatricibus scabra laevis; foliolis ovatis acutis tomentosus; racemis axillaribus fasciculatis; calyce cyathiformi tomentoso; dentibus obtusis; legumine 1-spermo tomentoso. In Mexico. \odot .

3296. *EYSENHARDTIA* H. et K. (1835).

1. *E. amorphoides* H. et K. nov. gen. 6. t. 592. Dalbergia Spr. In Mexico. $\frac{1}{2}$. Arbor inermis fol. imparipinnatis multijugis calycibusque glandulosis; racemis terminalibus cylindricis; floribus albis.

3297. *PSORALEA* L. (1737).

a. Europaea.

1. *P. bituminosa* L. fol. pinnato-trifoliatis; foliolis ovato-lanceolatis; petiolis pubescentibus; pedunculis axillaribus folio 3—4-plo longioribus; spicis florum capitatis; calycibus pubescentibus. Besl. cyst. t. 11. f. 2. In Europa austr. $\frac{1}{2}$. Frut. 2—3-ped. Flores purpurei.

b. Asiaticae.

2. *P. acaulis* Stev. fol. radicalibus longissime petiolatis trifoliolatis, foliolis brevissime petiolulatis rhombo-ovatis argute inaequaliter subduplicato-dentatis basi integerrimis, lateralibus obliquis; pedunculis radicalibus folia subaequantibus. In Iberia. 4.

3. *P. sibirica* Poir. fol. pinnatim trifoliolatis; foliolis ellipticis obtusis glabris subtus subalbidis apice subemarginatis mucronulatis; racemis brevissimis axillaribus eglandulosis; calycis laciniis lineari-elongatis acuminatis villosis. In Sibiria. $\frac{1}{2}$?

4. *P. palaestina* Gouan; fol. pinnatim trifoliolatis, foliolis inferiorum ovatis superiorum lanceolatis; petioliculis pubescentibus sulcatis; pedunc. axillaribus folio triplo longioribus; spicis capitatis; calycibus pubescentibus demum subvesicariis. *In Tauria*. 4.

5. *P. stipulacea* Decaisn. hb. timor. in *Nouv. ann. Mus.* 3. p. 466. fol. ternatis; foliolis latiusculis obovatis mucronatis coriaceis glaberrimis; stipulis latis ovoideo-rotundis acuminatis petiolum subaequantibus; spicis folio paulo brevioribus laxifloris; pedicellis hirsutis. *In ins. Timor*. 4. Flores violiacei.

6. *P. Gaudichaudiana* Decaisn. l. c. ramis pubescentibus foliolis 3 oblongis obtusis mucronatis glanduloso-punctatis petiolisque pubescentibus; stipulis parvis ovalis acuminatis; spicis folio brevioribus densifloris; bractea ovato-lanceolata acuminata; calycis lobis lineari-oblongis acutis labii inferioris lobis suboblongis obtusis; leguminibus globosis; calyce brevioribus. *In ins. Timor*. 4. Flores albi?

7. *P. corylifolia* L. herbacea erecta; fol. simplicibus rotundato-ovatis basi cordatis repando-dentatis; stipulis anguste lanceolatis recurvis; racemis densis spiciformibus; pedicellis calyce multo longioribus. *Burm. fl. ind.* t. 49. *B. M.* t. 665. *In Ind. or. et Arabia*. 4.

c. Africanæ.

a. Capenses.

* Flores axillares sparsi.

8. *P. odoratissima* Jacq. h. *Schoenbr.* t. 229. fol. impari-pinnatis; foliolis 7-jugis lineari-lanceolatis; pedicellis folio brevioribus; calycis lobis superioribus reflexis inferior. strictis. *In Prom. b. spei*. 4. Flores caerulei.

9. *P. arborea* Sims *B. M.* t. 2090. fol. impari-pinnatis; foliolis 5-jugis lineari-lanceolatis; pedicellis folio longioribus; stipulis callosis recurvis. *In Prom. b. spei*. 4. Flores caerulei.

10. *P. pinnata* Willd. fol. impari-pinnatis; foliolis 2-3-jugis linearibus ramulisque puberulis; pedicellis axil-

laribus 1-floris folio multo brevioribus. *Andr. rep.* t. 474. *P. decidua* Sieb. *In Prom. b. spei*. 4. Flores caerulei striati.

11. *P. verrucosa* Willd. fol. impari-pinnatis 1-2-jugis lanceolatis glabris glaucis; ramis verrucosis; pedicellis axillaribus 3-nis. *P. angustifolia* Jacq. h. *Schoenbr.* t. 226. *In Prom. b. spei*. 4. Flores caerulei.

12. *P. triflora* L. fol. subsessilibus ternatis; foliolis lineari-spathulatis racurvo mucronatis; ramis calycibusque pubescentibus; pedicellis ternis axillaribus ad apices ramorum spicam formantibus. *In Prom. b. spei*. 4. Flores caerulei.

13. *P. filiformis* Poir. foliolis 3-nis filiformibus ramisque pubescentibus; pedicellis axillaribus solitariis. *P. decidua* Sieb. *In Prom. b. spei*. 4.

14. *P. affinis* Eckl. et Zeyh. en. p. 224. foliolis 2-3-jugis ramisque angulatis tuberculosis glabris; foliolis lineari-filiformibus mucronatis; pedicellis 2-3 axillaribus ad apices ramorum congestis; calycibus costatis adpresse atro-hirtellis. *In Prom. b. spei*. 4.

15. *P. speciosa* Eckl. et Zeyh. l. c. fol. impari-pinnatis 3-4-jugis glabris; foliolis lineari-filiformibus acuminatis; ramis sulcatis subreflexo-adpressis hirtellis; pedicellis solitariis calyceque atro-hirsutis ciliatisque. *In Prom. b. spei*. 4. Cal. fusciscenti-verrucosus.

16. *P. axillaris* L. foliolis ternatis lanceolatis; pedicellis filiformibus axillaribus. *P. linearis* Thunb. *In Prom. b. spei*. 4.

17. *P. tenuifolia* L. fol. superioribus simplicibus caeteris ternatis; foliolis lineari-lanceolatis mucronatis; pedicellis axillaribus 1-floris solitariis. *Jacq. hort. Schoenbr.* t. 225. *In Prom. b. spei*. 4. Flores caerulei albo mixti.

18. *P. fascicularis* DC. foliolis ternis linearibus acuminatissimis; pedicellis axillaribus 1-floris 6-8 fasciculatis flore sublongioribus. *In Prom. b. spei*. 4. Flores caerulei.

19. *P. aphylla* L. fol. ternatis v. simplicibus; foliolis lineari-lanceolatis superioribus abortivis squamiformibus; pedicellis axillaribus solitariis brevibus. *Jacq. h. Schoenbr.* t.

224. B. M. t. 446. *P. Jacquiniiana* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulei carina et alae albae.

20. *P. lathyrifolia* Balb. *tur. p.* 25. *c. fig.* fol. simplicibus ovatis v. ovali-oblongis ciliatis; stipulis caulem amplectentibus apice bifidis; caulibus decumbentibus diffusis; floribus axillaribus subsessilibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulei.

21. *P. decumbens* Ait. foliolis ternis obovato-cuneatis subobcordatis mucronatis petiolo longioribus; ramis calycibusque villosis; floribus axillaribus sessilibus. B. Cab. t. 282. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulei.

22. *P. hirta* L. foliolis ternis obovatis obtusis recurvo-mucronatis subtus pubescentibus; ramis adpresse cano-villosis; floribus axillaribus sessilibus numerosis ad apices ramorum in spicam dispositis. *P. stachyos* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulei.

23. *P. repens* L. foliolis 3-nis obovatis obtusis petiolo brevioribus; pedicellis 1-floris in axillis foliorum subumbellatis medio hibracteatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulei.

24. *P. Jacquiniiana* G. Don *gen. syst.* 2. p. 202. foliolis 3-nis obovatis emarginatis pilosis; stipulis subulatis; pedunc. axillaribus terminalibusque spicatis. *P. hirta* Jacq. h. Schoenbr. t. 228. *P. filifolia* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores albi vexillum pallide violaceum.

25. *P. aculeata* L. foliolis 3-nis cuneiformibus recurvo-mucronatis glabris; stipulis aculeiformibus; floribus axillaribus solitariis sessilibus approximatis. Andr. rep. t. 146. B. M. t. 2158. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulei albo-mixti.

26. *P. glabra* E. Mey. *comm. 1.* p. 83. fol. pinnatis; foliolis 2—3-jugis linearibus ramulisque glabris; stipulis minutis membranaceis marcescentibus; pedunc. axillaribus subsolitariis rachin foliorum aequantibus; calycis glabriusculi laciniis aequalibus obtusis. *In Afr. austr.* ♀.

27. *P. tenuissima* E. Mey. *l. c.* glaberrima; caulibus filiformibus ascendentibus; foliolis ternatis angustissime linearibus; pedunc. axillaribus solitariis dimidio folio longioribus; calycis laciniis lanceolatis. *In Afr. austr.* ♀.

28. *P. oligophylla* Eckl. et Zeyh. *l. c.* glabra; foliolis 3-nis lineari-filiformibus obtusis mucronatis patulis; ramis elongatis sparsis erecto-patulis verrucosis; stipulis bracteisque minutissimis subulatis; pedicellis 1-floris folium aequantibus. β. glaucescens. *P. glaucescens* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

29. *P. polyphylla* Eckl. et Zeyh. *l. c.* fol. subsessilibus ternis; foliolis oblique oblongis v. obovatis mucronatis adpresse hirtellis supra subpunctatis margine et costa ciliatis; stipulis bracteisque ovato-lanceolatis basi connatis scariosis; floribus axillaribus subsessilibus 1—3-nis; calycibus adpresso-nigro-hirsutis. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 10-ped.

30. *P. obliqua* E. Mey. *l. c.* fol. ternis brevissime petiolatis; novellis ramulisque piloso-hirtis adultis lucidis; foliolis obovatis v. oblongis reflexo-mucronatis; pedunc. axillaribus subtarnis folio dimidio brevioribus; calycis laciniis ovatis longe acuminatis. *In Afr. austr.* ♀. Frut. valde ramosus. Flores caerulescentes.

31. *P. sputulata* E. M. *l. c.* pilosa; foliolis 3-nis subaequalibus spatulato-linearibus subrecurvo-mucronatis rigidis; pedunc. axillaribus subsolitariis bracteatis; calycis profunde 5-fidi albentis venoso-reticulati laciniis oblongo-lanceolatis. *In Afr. austr.* ♀.

32. *P. Mundiana* Eckl. et Zeyh. *l. c.* foliolis 3-nis pellucido-punctatis oblongis v. oblongo-linearibus reflexo-mucronatis margine scabris subtus adpresse hirtellis; stipulis bracteisque ovatis scariosis basi subconnatis; floribus axillaribus breve pedicellatis subtarnis; calycibus adpresse subhirsutis. *P. decumbens* Willd. hb. *P. carnea* E. Mey. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala venis carneis reticulata, carina ad apicem intense violacea.

** Flores ad apices ramorum conferti.

33. *P. bracteata* L. foliolis ternis cuneiformibus recurvo-mucronatis pellucido-punctatis petiolo longioribus; capitulis terminalibus bracteatis. Jacq. h. Schoenbr. t. 224. B. M. t. 446. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 3—4-ped. Flores violacei.

34. *P. stachyera* Eckl. et Zeyh. l. c. procumbens; foliolis ternis glabris cuneato-subcordatis reflexo-mucronatis punctis rubris pellucidis adpressis; stipulis obovato-lanceolatis subscariosis; ramis adscendentibus remotis pube brevissima subtomentosis; floribus spicatis; calycibus costatis subpuberulis. *P. densa* E. Mey. In *Prom. b. spei.* ♀. Frut. 10-ped. Flores violacei.

35. *P. algoensis* Eckl. et Zeyh. fol. ternis brevissime petiolatis; foliolis obovato-subrotundatis recurvo-mucronatis; spicis terminalibus continuis flexuosis; calycis hirsuti laciniis lanceolatis infima elongata petala (violacea) superante. *P. parviflora* E. Mey. In *Prom. b. spei.* ♀.

36. *P. spicata* L. foliolis ternis obovato-oblongis recurvo-mucronatis subtus nigro-punctatis; spicis terminalibus oblongis. β. *P. cephalotes* Eckl. et Zeyh. In *Prom. b. spei.* ♀.

37. *P. racemosa* Thunb. foliolis ternis oblongis mucronatis; racemis terminalibus elongatis. *P. striata* Willd. hb. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulei.

38. *P. argentea* Thunb. foliolis ternis ovatis acutis mucronatis; racemis terminalibus elongatis. *P. Stachyos* Thunb. ex E. Mey. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulei.

39. *P. involucrata* Thunb. foliolis 3-nis obovatis acutis rigidis glabris; floribus umbellatis terminalibus involucre. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulescentes.

*** *Spicae, racemi, umbellaeve axillares pedunculatae.*

40. *P. candicans* Eckl. et Zeyh. fol. subsessilibus ternatis remotis; foliolis cuneatis emarginatis reflexo-mucronatis complicatis adpresse puberulis; stipulis bracteisque minutissimis setaceis; ramis pube adpressa albida tomentosis; calycibus adpresse pubescentibus. In *Prom. b. spei.* ♀.

41. *P. uncinata* Eckl. et Zeyh. l. c. hirta; foliolis ternis oblongis cuneatis acuminatis v. linearibus reflexo-mucronatis complicatis; stipulis subulato-setaceis scariosis revolutis; capitulis terminalibus adpresse hirsutis. *P. hirta* β. Jaquiniana E. Mey. non

DC. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex ramis patulis. Fol. $\frac{1}{2}$ —3-poll.

42. *P. striata* Thunb. foliolis ternatis oblongis mucronatis subtus pubescentibus; racemis terminalibus interruptis. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulei.

43. *P. caffra* Eckl. et Zeyh. fol. pinnatim trifoliolatis glabriusculis rubescenti- et pellucido-punctatis; foliolis obovatis reflexo mucronatis utrinque obtusis intermedio maximo superior. subvillosa-ciliatis; stipulis ovato-lanceolatis basi connatis; spicis axillaribus longe pedunculatis oblongis interruptis incano-subvillosis. In *Prom. b. spei.* ♀.

44. *P. hirtaris* Eckl. et Zeyh. l. c. foliolis ternatis glabris oblongo-cuneatis reflexo-mucronatis utrinque nigro-adpresse punctatis; stipulis subulatis basi connatis; spicis terminalibus lateralibusque pedunculatis hirtellis. In *Prom. b. spei.* ♀.

45. *P. venusta* Eckl. et Zeyh. l. c. adpresso-pubescentibus ternatis; foliolis obovato-oblongis reflexo-mucronatis eglandulosis; stipulis subulatis basi connatis; spicis terminalibus oblongis. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex subsimplex.

46. *P. triantha* E. Mey. l. c. fol. ternatis brevissime petiolatis; foliolis lineari-spathulatis complicatis recurvato-mucronatis; umbellis axillaribus 3-floris breve pedunculatis summis in racemum spurium confertis. *P. hirta* Thunb. In *Prom. b. spei.* ♀.

47. *P. restioides* Eckl. et Zeyh. l. c. glabriuscula; fol. ternatis v. simplicibus sessilibus; foliolis lineari-filiformibus acutis mucronatis; stipulis coalitis apice acute bilobis; pedicellis axillaribus brevissimis 1-floris spicam formantibus; calycis costati laciniis lineari-subulatis atro-ciliatis. In *Prom. b. spei.* ♀. Frut. 2-ped. Flores violacei.

48. *P. rotundifolia* L. fil. fol. simplicibus ovatis integris glabris; capitulis terminalibus bracteisque villosis. In *Prom. b. spei.* ♀.

49. *P. sericea* Poir. foliolis ternatis ovato-lanceolatis subtus sericeis; pedunc. axillaribus folio 2—3-plo longioribus; capitulis depressis involucre; involucro longitudine calycis. *P. pedunculata* Ker. B. R. t. 223. In

Prom. b. spei. $\frac{1}{2}$. Flores caeruleo-violacei.

50. *P. obtusifolia* DC. ramis foliisque adpresse canescenti-pubescentibus; foliolis obovatis plicatis denticulatis, medio petiolulato. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

51. *P. velutina* E. Mey. l. c. foliis ternatis brevissime petiolatis canescenti-velutinis; foliolis obovatis retusis mucicis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

52. *P. punctata* Desv. in *ann. sc. nat.* 1. p. 411. caule glabro; fol. impari-pinnatis 1—2-jugis; foliolis linearibus; racemis multifloris folio brevioribus; vexillo carinaque punctato-glandulosis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

53. *P. plicata* Delil. fl. *aegypt.* t. 37. f. 3. ramis glanduloso-verrucosis; foliolis ternatis oblongo-lanceolatis plicatis repando-dentatis; spicis axillaribus folio longioribus; rachidemum subspinosa. *In Aegypto.* $\frac{1}{2}$. Frut. 1—2-ped.

d. Americanae.

* *Folia palmato-3—5-foliolata.*

54. *P. lanceolata* Pursh; glabriuscula dichotoma; foliolis lineari-lanceolatis obtusiusculis mucronatis sessilibus nigro-glanduloso-punctatis; dentibus calycis minutis acutis subaequalibus. Hook. fl. bor. am. t. 51. *P. arenaria* Nutt. *In Am. bor.* $\frac{1}{2}$. Flores albi caeruleo tincti.

55. *P. laxiflora* Nutt. mss. ex Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 299. sparse glandulosa; caule dichotomo; stipulis minutis; foliolis sessilibus longis linearibus apiculatis; pedunc. folio longioribus; spicis brevibus subdistantibus; calycis pubescentis dentibus obtusis. *In Amer. bor.* 4.

56. *P. tenuiflora* Pursh; glabriuscula punctis nigris glandulosa; caule diffuso, ramis gracilibus; foliolis oblongo-ellipticis obtusis; racemis filiformibus paucifloris interruptis; segmentis calycis subaequalibus; bracteis pedicello brevioribus persistentibus. *In Amer. bor.* 4. 2-ped. Flores pallide rubri.

57. *P. longifolia* Pursh; sericeo-villosa; foliolis obscure glandulosis linearibus elongatis; spicis peduncu-

latis laxis folio brevioribus; calycis dentibus bracteisque lanceolatis. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores parvi.

58. *P. linearifolia* Torr. et Gray l. c. pilis adpressis pubescens; caule elato gracili divaricato-ramoso; foliolis anguste linearibus elongatis mucronatis supra glandulis nigris punctatis; pedunc. filiformibus; racemis laxis paucifloris folio multo longioribus; calycis glandulosi dente inferiore elongato. *In Arkansas.* 4. Racemi 6—8-flori.

59. *P. scabra* Nutt. l. c. ramossissima subhirsuta; foliolis glandulosis sessilibus anguste linearibus apiculatis; stipulis minutis deciduis; racemis paucifloris breve pedunculatis; calycis obtusi dentibus glandulosis. *In Amer. bor.* 4. Flores minuti caeruleo-escutes.

60. *P. digitata* Nutt. mss. l. c. canescens diffuso-ramosa; fol. 5-foliolatis; foliolis cuneato-oblongis v. oblongo-linearibus abrupte apiculatis minute punctatis; stipulis lanceolatis reflexis; spicis elongatis interruptis fasciculis 3—6-floris; bracteis obcordatis v. reniformibus; calycis villosi segmentis ovatis acuminatis. *In Amer. bor.* 4. Vexillum rotundo-obovatum.

61. *P. floribunda* Nutt. mss. canescens non glandulosa ramosissima; fol. 3—5-foliolatis; foliolis lineari-oblongis mucronatis; stipulis setaceis minutis; racemis multifloris oblongis subinterruptis folio duplo longioribus; dentibus calycis subaequalibus ovatis acutis; vexillo suborbiculari. *In Amer. bor.* 4. 2—4-ped. Racemi 40—50-flori.

62. *P. obtusiflora* Torr. et Gray l. c. canescens; ramis patulis; foliolis oblongo-obovatis obtusis v. emarginatis tenuiter punctatis; stipulis minutissimis; racemis oblongis laxis 10—15-floris; calyce brevissimo; vexillo rotundo. *In Texas.* 4.

63. *P. canescens* Michx. canescenti-pubescentibus; fol. trifoliolatis v. simplicibus; foliolis orbiculari-obovatis glanduloso-punctatis; stipulis subulatis longitudine petioli; racemis 4—7-floris folio longioribus; calycis inflati glandulosi dente inferiore productione. *In Amer. bor.* 4. Ramossissima 3—4-ped. Cor. caeruleo-flavescens.

64. *P. argophylla* Pursh; valde argenaeo-sericea divaricato-ramosa; fol. 3—5-foliolatis; foliolis elliptico-lanceolatis; spicis pedunculatis interruptis folio longioribus; bracteis ovato-lanceolatis; calycis dente inferiore longissimo. Hook. fl. bor. Amer. t. 55. *P. incana* Nutt. In Amer. bor. 2. 1—2-ped. Fol. 1—2 unc. longa. Pet. caerulea.

65. *P. campestris* Nutt. mss. l. c. dense canescenti-hirsuta; fol. 5-foliolatis; foliolis linearibus v. oblongo-linearibus obtusiusculis supra glabris; pedunculis elongatis; spicis interruptis; bracteis 3-floris late ovatis acuminatis; calycis dente inferiore elongato. In Amer. bor. 5.

66. *P. cryptocarpa* Torr. et Gray l. c. divaricato-ramosa canescenti-adpresse pubescens; fol. 5-foliolatis; foliolis ellipticis obtusiusculis; stipulis subulatis; spicis ovatis compactis; calyce conspicue glanduloso, dentibus triangulari-lanceolatis. In Amer. bor. 2. 1—2-ped. Legumen membranaceum non rugosum.

67. *P. esculenta* Pursh fl. t. 22. hirsuta; caule erecto subramoso; fol. quinatis; foliolis lanceolatis; spicis densis; segmentis calycis lanceolatis corolla subbrevioribus; legumine ensiformi; radice crassa fusiformi. *P. brachiata* Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. t. 53. In Amer. bor. 2. 1-ped. Flores pallide caerulei.

68. *P. hypogaea* Nutt. mss. l. c. acaulis pilis albis hirsuta; foliolis 5—7 lineari-lanceolatis v. lineari-oblongis acutis; spicis capitatis; pedunc. folio multo brevioribus; segmentis calycis linearibus acuminatis, inferiore elongato. In Amer. bor. 2. Radix tuberosa edulis. Cor. pallide caerulea.

69. *P. subacaulis* Torr. et Gray l. c. acaulis, pedunculis petiolisque pilis patulis hirsutis; fol. longissime petiolatis 7-natis; foliolis obovato-oblongis supra glabriusculis subtus et ad marginem pilosis; pedunc. folio longioribus; spicis ovatis densis; calycis dentibus obtusis inferiore longiore caeteris brevissimis. In Amer. bor. 2. Fol. 1-unc. minutissime punctata. Spicae 20—40-florae.

70. *P. Lupinellus* Michx. glabra gracilis; foliolis 5—7-nis filiformi-linearibus; racemis folio multo lon-

gioribus; bracteis minutis longitudine pedicelli; legumine sublunato oblique rugoso. In Amer. bor. 2. 2-ped. Flores purpurei.

** *Folia pinnatim 3-foliolata.*

71. *P. virgata* Nutt. gen. glabriuscula; caule virgato; fol. subsimplicibus remotissimis linearibus; stipulis setaceis; pedunculis folio brevioribus; spicis ovatis oblongis; bracteis oblongis; calyce glanduloso corolla dimidio brevior, segmentis lanceolatis. *P. simplicifolia* hb. Balb. In Amer. bor. 2. 2-ped. Flores pallide violacei.

72. *P. melilotoides* Michx. sparse pubescens; foliolis 3-nis oblongo-lanceolatis glanduloso-punctatis acuminatis; dentibus calycis triangulari-ovatis infimo longiore; leguminibus orbicularibus transverse rugosis. Bart. fl. 2. t. 57. v. *β. gracilis*; *P. gracilis* Chapm. In Amer. bor. 2. 2-ped. Calyx et bractee purpureae.

73. *P. eglandulosa* Ell. pubescens, glandulis subdestituta; foliolis 3-nis oblongo-lanceolatis; spicis oblongis; bracteis late lanceolatis acuminatis calyceque villosis; legumine suborbiculari transverse rugoso. Melilotus psoralioides Nutt. In Amer. bor. 2.

74. *P. simplex* Nutt. mss. l. c. glauco-pubescens obscure glandulosa erecta; foliolis 3-nis lanceolatis acutis rugoso-venosis mucronatis; pedunc. longissimis; spicis oblongis multifloris; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis; legumine orbiculari transverse rugoso. In Amer. bor. 2. Rad. subfusiformis.

75. *P. Onobrychis* Nutt. gen. pubescens; foliolis ternis ovatis acuminatis; racemis elongatis subsecundis; calyce corolla multo brevior eglanduloso, dentibus parvis obtusis aequalibus; legumine ovato muricato transverse rugoso. B. R. t. 453. *P. latifolia* Torr. In Amer. bor. 5. 3—5-ped. Flores parvi caerulei.

76. *P. rhombifolia* Torr. et Gray l. c. p. 303. sparse pubescens; foliolis ternis rhombico-ovatis petiolo brevioribus; pedunc. folio longioribus demum recurvis; spicis capitatis paucifloris; bracteis ovatis acuminatis; dentibus calycis lanceolatis infimo

longiore. *In Texas*. 4. Flores purpurei.

77. *P. physodes Dougl. in Hook. fl. bor. Am. 1. p. 136.* subpubescens; foliolis pinnato-ternatis lato-rhomboidatis acutis mucronatis obscure glandulosis; racemis laxis folio longioribus; calyce valde inflato hirsuto, dentibus aequalibus tubo brevioribus. *In Amer. bor.* 4. 1½-ped. Cor. alba rubro-tincta.

78. *P. stipulata Torr. et Gray l. c. suppl. p. 689.* glabriuscula non glandulosa; caulibus adscendentibus; foliolis pinnato-ternatis ovato-ellipticis obtusis mucronulatis petiolo longioribus; stipulis ovatis; spicis capitatis pedunculatis; bracteis minutis caducis; calyce corolla multo brevioriore eglanduloso, dente infimo acuto longiore, caeteris aequalibus oblongis acutis. *Ad cataractes Ohio.* 4. 2-ped. Flores magni pallide caerulei.

79. *P. orbicularis Lindl. B. R. t. 1971.* pubescens, pilis glandulis clavatis mixtis; caule prostrato repente; fol. 3-nis longissime petiolatis; foliolis rotundo-ovalibus; pedunc. longitudine foliorum; spicis capitatis; bracteis oblongis calyceque hirsutissimis. *In California.* 4. Flores amoene purpurei.

80. *P. macrostachya DC.* pubescens; caule petiolis pedunculisque glandulis elevatis scabris; foliolis ternis lanceolato-ovatis utrinque crasse punctatis acuminatis basi acutis; spicis cylindricis densis longissimis, pedunculis folio 4-plo longioribus; rachi calyce bracteisque villosissimis; calycis eglandulosi dente inferiore longitudine corollae. *In California.* ½. 3-ped. Flores purpurei.

81. *P. strobiliana Hock. et Arn. Beech. voy. t. 80.* pilis glandulisque fuscis stipitatis scabro-hirsuta; foliolis ternis late rhomboidatis supra glabriusculis subtus molliter pubescentibus; petiolis elongatis; stipulis magnis late ovatis cuspidato-acuminatis membranaceis; spicis oblongis magnis crassis; bracteis late ovatis acuminatis glandulosis; calyce hirsuto nigro-pubescente, dente inferiore longitudine corollae. *P. macrostachya Lindl. B. R. t. 1769. In California.* 4. Spicae 2-unc. Flores purpurei.

*** *Folia pinnata.*

82. *P. multijuga Ell.* foliolis numerosis 9—10-jugis oblongis lanceolatis obtusis pubescentibus; spicis oblongis; bracteis parvis membranaceis eglandulosis. *In Georgia.* 4. 1—2-ped. Cor. violacea.

Australi-americanae.

83. *P. Mutisii Kunth mim. t. 54.* foliolis 3-nis lanceolato-oblongis integerrimis glabris nervo medio petiolis ramisque pilosis; spicis axillaribus pedunculatis oblongo-cylindricis densis; calyce adpresse piloso. *In Amer. austr.* ½. Flores albi.

84. *P. pentaphylla L.* foliolis quinque palmato-dispositis inaequalibus ovalibus utrinque acutis pubescentibus et glandulosis margine ciliatis; caule petiolisque villosis. *Juss. act. par. 1744. t. 17. In Mexico.* ½.

85. *P. glandulosa L.* glabra; fol. pinnato-trifoliatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis; petiolis glandulis scabris; racemis axillaribus pedunculatis folio longioribus. *B. M. t. 990. Feuill. per. t. 3. And. spec. t. 11. P. lutea Mol. In Chili.* 4. Flores caeruleo-purpurei.

86. *P. pubescens Bâlb.* fol. pinnato-trifoliatis; foliolis ovato-oblongis pubescentibus utrinque punctatis; ramis petiolis pedunculis bracteis calycibusque villosis-glandulosis; spicis interruptis folio brevioribus. *B. R. t. 968. In Peruvia.* 4. Flores amoene caerulei.

87. *P. lasiostachys Vogel, nov. act. 29. suppl. 1. p. 13.* viscosa pubescenti-glandulosa; fol. pinnatum trifoliolatis; foliolis oblongo-lanceolatis sparse pilosis utrinque glandulosis; pedunc. folio multo longioribus; spica basi interrupta hirsuta. *In Peruvia.* 4.

88. *P. hiquerilla Gill. mss. in Hook. misc. 3. p. 181.* fruticosa; ramis pubescentibus; foliolis glabriusculis ovatis acuminatis; petiolis pubescenti-glandulosis; racemis axillaribus pedunculatis folio 2—3-plo longioribus; bracteis caducis; calyce sericeo-pubescente glanduloso; legumine subgloboso transversim ruguloso subglabro. *Ad Cordovam, Americ. australis.* ½.

89. *P. marginata Meyen Reis. 1. p. 406.* caule pedunculis petiolisque albo-

hirsutis; fol. pinnatim trifoliolatis; foliolis oblongis subacuminatis mucronatis utrinque pubescentibus glandulosisque; spicis densis oblongis folia subaequantibus. *In Peruvia.* 2?

Species dubiae.

90. *P. dentata* DC. foliolis glandulosis ovatis repando-dentatis basi cuneatis integris; racemis spicatis interruptis pedunculatis folio longioribus; bracteis subulatis pedicellum excedentibus. *P. americana* L. Jacq. h. Schoenbr. t. 227. *In Madera.* ♀. Flores albi carina apice purpurea.

91. *P. humilis* Mill. fol. imparipinnatis 3—4-jugis; foliolis rotundis villosis; capitulis axillaribus terminalibusque. *In Vera Cruz.* ♀. Flores flavi.

92. *P. scandens* Mill. fol. pinnatis 3-jugis; foliolis ovalibus obtusis; racemis sessilibus axillaribus; caule ramoso scandente. *In Campechia.* ♀. Flores caerulei.

3298. *OTOTROPIS* Benth. (1839).

1. *O. microphyllus* Benth. in ann. *Wien. mus.* 2. p. 142. *Oustropis* G. Don. *Lotus microphyllus* Hook. B. M. t. 2808. *In Prom. b. spei.* 2. Herba parva decumbens subpilosa; foliolis parvis subvillosis; floribus umbellatis parvis roseis.

3299. *HIDROSIA* E. Mey. (1837).

1. *H. bullata* E. Mey. *comm.* 1. p. 89. *In Afr. austr.* ♀. Frutex *Ononidis* facie hirsutus glanduloso-glutinosus, stipulis ovatis acuminatis; foliolis 3-nis obovatis v. sublanceolatis recurvato-mucronulatis transversim bullato-undulatis; floribus axillaribus pedunculatis nutantibus.

3300. *PYCNOSPORA* R. Br. (1832).

1. *P. nervosa* Wight. et Arn. *prodr.* 1. p. 197. *Flemingia polysperma* Moon.? *In Courtallum.* ♀. Suffrutex diffusus ramosus pubescens, fol. pinnato-trifoliolatis; foliolis setaceo-stipulatis cuneato-obovatis sparse

pilosis glaucis; racemis terminalibus multifloris, bracteis scariosis ovatis striatis; floribus parvis purpureis.

3301. *INDIGOFERA* L. (1737).

a. *Simplicifoliae.*

* *Africanæ.*

1. *I. procera* Schum. et Thonn. *Dansk.* 4. p. 139. fol. lanceolatis pubescentibus mucronatis; racemis paniculatis foliosis; leguminibus ovatis compressiusculis dispermis. *In Guinea.* ☉?

2. *I. elegans* Schum. et Thonn. l. c. p. 142. fol. simplicibus pinnatisque; floribus axillaribus solitariis; laciniis calycis setaceis rectis; leguminibus dispermis nigro-tomentosis. *In Senegambia.* ☉?

3. *I. tetrasperma* Vahl; fol. linearibus acuminatis incanis; floribus axillaribus solitariis; legumine tertiussculo 4-spermo. *In Guinea.* ☉. Flores rubri.

4. *I. paniculata* Pers. fol. oblongo-linearibus glabriusculis; pedunc. folio brevioribus paniculam formantibus; legumine tereti deflexo 4-spermo glabro. *In Guinea.* ♀. Caulis ramosissimus. Flores rubri.

5. *I. simplicifolia* Lam. fol. oblongo-linearibus glabriusculis; pedunculis folio brevioribus 3—4-floris; legumine tereti mucronato erecto 10—16-spermo glabro. *In Sierra Leone.* ♀.

6. *I. oblongifolia* Forsk. fol. oblongis sericeis; racemis axillaribus folio 3-plo longioribus; calyce vexilloque villosis. *In Arabia felici.* ♀.

7. *I. dumosa* E. Mey. *comm.* 1. p. 93. fruticosa ramis divergentibus demum subspinescentibus; fol. subsessilibus lineari-oblongis obtusis glabriusculis; racemis folio vix longioribus hirtis; petalis extus pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

8. *I. nudicaulis* E. M. l. c. p. 92. fruticosa; fol. subsessilibus oblongo-linearibus convolutis apice recurvatis deciduis tenuissime velutinis; racemis subspicatis folio multo brevioribus brevissime pedunculatis; vexillo extus pubescente; leguminibus teretibus crassiusculis rectis. *In Prom. b. spei.* ♀.

** Asiaticae.

9. *I. echinata* Willd. herbacea prostrata; ramis angulatis; fol. obovatis glandulis minute punctatis; stipulis subulatis; racemis 6—8-floris; calycis segmentis longis lanceolato-subulatis; carina apiculata; legumine uncinato-setoso; seminibus planis reniformibus. Hedysarum nummulariaefolium L. H. rotundifolium Vahl. Onobrychis rotundif. Desv. Plukn. t. 433. In Ind. or. ☉.

10. *G. linifolia* Retz, obs. 6. t. 2. suffruticosa diffusa procumbens pilis adpressis argentea; fol. subsessilibus obovato-oblongis v. anguste linearibus mucronatis; racemis brevissimis 2—4-floris; calycis segmentis longis lanceolato-linearibus; legumine globoso nitido. Roxb. corom. 2. t. 196. Hedysarum L. In Ind. or. ☉.

11. *I. cordifolia* Heyne; diffusa molliter albo-pilosa; fol. late ovatis basi cordatis subsessilibus; stipulis setaceis; racemis capituliformibus sessilibus 3—6-floris; calycis segmentis longis subulatis; legumine ovali incano 2-spermo; seminibus ovatis truncatis. Haylandia? cordifolia Grah. In Mysore. ☉?

*** Americanae.

12. *I. pascuorum* Benth. in ann. of nat. hist. 3. p. 431. suffruticosa erecta canescens; fol. subsimplicibus oblongis mucronatis basi angustatis; racemis elongatis laxifloris; calycibus breviter pedicellatis corolla brevioribus; legumine recto continuo polyspermo juniore canescente. In Gujana. ☉.

13. *I. asperifolia* Bongd. ex Benth. l. c. suffruticosa procumbens v. ascendens subcanescens; fol. simplicibus vel 3—5-nis oblongis v. linearibus mucronatis basi angustatis; racemis longe pedunculatis elongatis multifloris calycibus subsessilibus; legumine continuo subtereti polyspermo juniore canescente. In Brasilia. ☉.

14. *I. gracilis* Bongd. ex Benth. l. c. suffruticosa erecta canescens; fol. elongatis anguste linearibus acutis; racemis elongatis laxifloris; calycibus breviter pedicellatis corolla dimidio brevioribus; legumine recto continuo subtereti polyspermo juniore canescente. In Brasilia. ☉.

b. Folia ternata.

* Africanæ.

C a p e n s e s.

15. *I. flexuosa* Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 232. ramis subteretibus adpresse subpuberulis vix spinescentibus; foliolis petiolulatis obovatis oblongisve mucronatis glabriusculis; spicis axillaribus breve pedunculatis folio longioribus; leguminibus teretibus adpresse puberulis 4-spermis; seminibus ovato-globosis isthmis cellulosis distinctis. In Afr. austr. ☉.

16. *I. atrophylla* Eckl. et Zeyh. l. c. ramis subangulatis junioribus adpresse puberulis; foliolis obovatis mucronulatis glabriusculis; spicis axillaribus folio 4-plo longioribus; leguminibus tereti-subclavatis 2—3-spermis; seminibus isthmis cellulosis disjunctis. I. pungens E. Mey. In Afr. austr. ☉.

17. *I. sessilifolia* DC. fruticosa; ramis flexuoso-recurvatis; fol. subfasciculatis subsessilibus; foliolis obovato-cuneatis subretusis; racemis folio multo longioribus ramulisque demum spinescentibus; petalis extus pubescentibus; leguminibus compresso-linearibus falcatis torulosis nitidis. I. patens et hedranophylla Eckl. et Zeyh. I. falcata E. Mey. In Afr. austr. ☉.

18. *I. rechodes* Eckl. et Zeyh. l. c. ramis angulatis subspinescentibus adpresse puberulis; foliolis obovatis cuneato-oblongis vix mucronulatis supra glabris subtus adpresse puberulis; racemis axillaribus paucifloris longitudine folii. I. nigromontana Eckl. et Zeyh. In Afr. austr. 4. Rami patentes cinerei.

19. *I. denudata* L. fil. suffruticosa erecta glabra; foliolis obcordatis v. obovatis; racemis pedunculatis paucifloris folio duplo longioribus; legumine tereti acuto pendulo. Jacq. h. Schoenbr. t. 233. I. rigescens β. inermis Eckl. et Zeyh. In Prom. b. spei. ☉. Flores rubri.

20. *I. angustata* E. Mey. l. c. ramis virgatis foliisque glabris; foliolis cuneato-linearibus acutis; racemis folium vix superantibus; petalis extus pubescentibus; leguminibus teretiusculis subflexuosis glabris. In Afr. austr. ☉.

21. *I. tenuissima* E. Mey. l. c. caule ramisque virgatis tenuissimis;

foliolis angustissime linearibus acutis strigilloso-pubescentibus; racemis axillaribus capillaceis longe pedunculatis; leguminibus compressiusculis linearibus rectis. *In Afr. austr.* ☉?

22. *I. monostachys* Eckl. et Zeyh. glabriuscula; foliolis lanceolatis v. lineari-lanceolatis mucronatis supra striis parcissimis scabridis; stipulis linearibus una cum petiolo subconnatis et eo 4-plo longioribus; spicis axillaribus; pedunculis multifloris solitariis folio longioribus. *I. oroboides* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀. Flores magni rubelli.

23. *I. venusta* Eckl. et Zeyh. l. c. pilis strigillosis scabrida; foliolis imis obovatis superioribus; lineari-lanceolatis summis lineari-filiformibus mucronatis; stipulis lineari-subulatis adpressis; spicis axillaribus pedunculatis multifloris folio multo longioribus; leguminibus pendulis. *I. platypoda* E. M. *In Afr. austr.* ♀.

24. *I. complicata* Eckl. et Zeyh. l. c. argenteo-scabro-puberula; ramis angulatis; foliolis lineari-attenuatis apice reflexis acutiusculis complicatis; stipulis setaceis replicatis minutissimis; spicis axillaribus pedunculatis sparsifloris folio longioribus; leguminibus tereti-subclavatis erectis oligospermis. *I. nudicaulis* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

25. *I. adscendens* Eckl. et Zeyh. l. c. scabriuscula; ramis subcompresso-angulatis; foliolis lineari-lanceolatis oblongo-obovatis acutis mucronatis; stipulis minutissimis setaceis; spicis axillaribus multifloris folio longioribus. *I. triquetra* E. Mey. *I. leptocarpa* Eckl. et Zeyh. *In Africa austr.* ♀.

26. *I. setacea* E. Mey. l. c. herbacea procumbens; ramis filiformibus; foliolis obovatis subtus strigillosis petiolo sublongioribus; racemis longe pedunculatis subcapitatis paucifloris petalis glabris; leguminibus turgidis hirsutis 3—6-spermis. *In Prom. b. spei.* ♀.

27. *I. alpina* Eckl. et Zeyh. l. c. hirsuto-strigosa; foliolis obovato-cuneatis acutis adpressis petiolo longioribus; spicis axillaribus pedunculatis multifloris folio 4-plo longioribus. *I. florida* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

28. *I. obcordata* Eckl. et Zeyh. l. c. pube adpressa argentea demum

glabriuscula; foliolis sessilibus obovato- v. obovato-cuneatis; spicis axillaribus pedunculatis paucifloris folio paulisper longioribus; leguminibus? *I. nivea* E. M. *In Prom. b. spei.* ♀.

29. *I. incana* Thunb. procumbens hirsuto-tomentosa; ramis angulatis; foliolis cuneatis v. obovato-cuneiformibus mucronatis; stipulis setaceis revolutis; spicis axillaribus pedunculatis multifloris folio 3—4-plo longioribus; leguminibus cylindricis pendulis 3—4-spermis. *I. tomentosa* Eckl. et Zeyh. *In Afr. austr.* ♀.

30. *I. stipularis* Lk. en. pilis adpressis substrigosa; ramis angulatis; foliolis cuneiformibus v. obovatis mucronatis ciliolatis; stipulis adpressis ovato-lanceolatis; spicis axillaribus pedunculatis multifloris folio 3—5-plo longioribus. *The Botanist.* t. 191. *I. cuneifolia* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀. Racemi longissimi.

31. *I. dimidiata* Vog. mss. herbacea subsimplex glabriuscula; foliolis ovato-lanceolatis v. rhombico-obovatis; stipulis dimidiatis cordatis acuminatis; racemis folio 5-plo longioribus axillaribus terminalibusque. *I. stipularis* Eckl. et Zeyh. non Lk. *In Prom. b. spei.* ♀.

32. *I. mollis* Eckl. et Zeyh. l. c. procumbens pube albida molliter pilosa; foliolis orbiculato-cuneatis mucronulatis supra glabris; stipulis ovato-rotundatis replicatis; spicis axillaribus pedunculatis multifloris folio longioribus; leguminibus cylindricis reflexis sub-5-spermis. *In Afr. austr.* ♀. Spicae 2—4-pollicares.

33. *I. porrecta* Eckl. et Zeyh. l. c. albido-pilosa substrigosa; ramis angulatis; foliolis obovatis cuneatis mucronatis; stipulis setaceis reflexis; spicis axillaribus longe pedunculatis multifloris; leguminibus teretibus pendulis 4—6-spermis. *I. discolor* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀. Spicae sub-6-pollicares.

34. *I. glomerata* E. Mey. in *Linnaea* 7. p. 166. foliolis sessilibus obovatis recurvato-mucronatis; racemis axillaribus brevissimis; calycis laciniis setaceis petalisque hirtis. *I. villosa* Berg. *In Afr. austr.* ♀.

35. *I. gracilis* Spr. diffuso-ramosa glabriuscula; foliolis ellipticis mucronatis supra glabris subtus strigo-

sis; stipulis subulatis; racemis paucifloris; leguminibus pilosis reflexis oligospermis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

36. *I. amoena* Ait. suffruticosa erecta; foliolis ovalibus mucronatis subtus pallidis; spicis pedunculatis multifloris folio 4-plo longioribus; calyce laxo; legumine tereti acuto pendulo. Jacq. h. Schoenbr. t. 234. B. R. t. 300. *I. heterophylla* Thunb. *In Afr. austr.* ♀. Flores intense purpurei.

37. *I. complanata* Rehb. ex Spr. ramis planis ancipitibus; foliolis lanceolato-linearibus acutis subtus argenteis brevissime strigosis; racemis multifloris terminalibus; calyce albo. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

Guineenses etc.

38. *I. diphylla* Vent. choix. t. 30. decumbens pubescens; fol. petiolatis diphyllis; foliolis ovatis; racemis longitudine foliorum; leguminibus arcuatis compressis 2—4-spermis. *In Afr. austr.* ☉. Flores rosei.

39. *I. subulata* Poir. erecta glabra; foliolis ovato-ellipticis, lateralibus interdum nullis; racemis gracilibus folio brevioribus; leguminibus reflexis gracilibus teretibus acuminatis polyspermis. *In Guinea.* ☉. Flores pallide rubri.

40. *I. clitorioides* G. Don gen. syst. 2. p. 205. pilosa herbacea ramosa; foliolis lanceolatis obtusis; racemis elongatis axillaribus; legumine piloso stricto. *In Sierra Leone.* ☉. Flores carnei.

41. *I. elongata* G. Don l. c. herbacea erecta; caule simplici; foliolis ellipticis acutis pilosis; racemis elongatis axillaribus; legumine brevi compresso piloso. *In Sierra Leone.* ☉.

42. *I. pilosa* Poir. ramis gracilibus pilosis; foliolis ellipticis; pedicellis axillaribus 1-floris; calycibus pilosis. *In Guinea.* ☉. Flores rubri.

43. *I. diversifolia* DC. diffusa pube adpressa cana; foliolis 1—3, terminali longiore; pedunculis 1—3-floris petiolo sublongioribus; legumine stricto patulo deflexo subpuberulo. *In Borbonia.* ☉?

44. *I. bracteolata* DC. herbacea erecta ramosissima; ramis teretibus

demum glabris; foliolis ovalibus sessilibus adpresse setosis ternis simplicibusque; legumine ovali-oblongo acuto-compresso 1—2-spermo. *In Senegal.* ☉.

45. *I. paucifolia* Delil. fl. aeg. t. 37. f. 22. suffruticosa erecta pube adpressa cana; ramis teretibus; foliolis 1—4 oblongis mucronulatis; racemis subspicatis folio longioribus; legumine toruloso subfiliformi. *In Aegypt.* ♀. Flores rubri.

** Asiaticae.

46. *I. pedicellata* Wight et Arn. prodr. 1. p. 200. suffruticosa procumbens; ramis filiformibus pilis fuscis sparse pilosis; junioribus compressis brunneo-glandulosis; foliolis cuneato-oblongis utrinque albo-glanduloso-pilosis; racemis sessilibus longitudine foliorum; calyce profunde 5-fido cum vexillo et carina hirsuto glanduliferoque. *In Ind. or.* ♀.

47. *I. Brunoniana* Grah. in Wall. pl. as. 3. t. 279. erecta pube adpressa glauca; petiolo subelongato; foliolis 1—3 ovato-lanceolatis mucronatis; racemis folio longioribus; calycibus dentatis; leguminibus rectis rufo-tomentosis. *In Ind. or.* ♀.

48. *I. trifoliata* L. suffruticosa ramosa; ramis gracilibus diffusis prostrato-adscendentibus apice ancipitibus pubescentibus; foliolis cuneato-obovatis utrinque pubescentibus subtus glandulosis; racemis sessilibus folio brevioribus densis multifloris; floribus minutis; legumine stricto minuto compresso subtoruloso; seminibus 6—8 cylindricis utrinque truncatis. *I. prostrata* W. *I. Lechenaultii* DC. *I. multicaulis* DC. *I. canescens* Spr. *I. peregrina* DC. *I. glandulosa* Roxb. *I. orixensis* Roxb. *I. adenophylla* Grah. *I. congesta* Grah. *I. canescens* Grah. Plukn. t. 113. f. 8. *In Dindygul, Ind. or.* ♀. Flores rubri.

c. Folia digitata.

49. *I. bifrons* E. Mey. l. c. suffruticosa incana; fol. digitato 3—5-foliolatis; foliolis obovatis complicatis; racemis pedunculatis apice paucifloris; vexillo nervo medio pubescente; leguminibus teretibus turgidis patulis pubescentibus. *a. heterophylla* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

50. *I. quinquefolia* E. Mey. l. c. suffruticosa procumbens; fol. quinatis brevissime petiolatis; foliolis convolutis-teretiusculis supra sulcatis mucronatis hirtellis; racemis folio duplo longioribus pedunculatis paucifloris; rachi capillari flexuosa; petalis extus hirtellis. *In Afr. austr.* ♀.

51. *I. filicantis* Eckl. et Zeyh. l. c. glabriuscula; ramis teretibus filiformibus v. subcapillaribus; foliolis 3—5 subsessilibus lineari-lanceolatis mucronatis intus strigosis pedunc. axillaribus capillaribus 3—6-floris folio 3—4-plo longioribus; leguminibus linearibus ventricosis glabris 2—3-spermis. *I. subtilis* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

52. *I. hispida* Eckl. et Zeyh. l. c. fruticosa; ramis subteretibus setis hispido-tomentosis; foliolis cuneato-oblongis obtusis mucronatis margine vix revolutis utrinque pube sericea canis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillaribus sericeo albo-tomentosis folium vix superantibus. *In Afr. austr.* ♀.

53. *I. aspalathoides* Vahl; suffruticosa erecta albo-adpresse pilosa; ramis gracilibus numerosis; fol. sessilibus 3—5-nis; foliolis anguste cuneatis parvis supra glabris subtus sparse pilosis; pedunc. solitariis 1-floris longitudine foliorum; floribus minimis; leguminibus cylindricis apiculatis strictis 4—6-spermis. *I. aspalathifolia* Roxb. *Lespedeza juncea* Wall. Plukn. t. 101. f. 6. et 201. f. 2. Rheede 9. t. 37. *In Ind. or.* ♀.

54. *I. uniflora* Hamilt. caulibus prostratis longis gracilibus coloratis; fol. sessilibus 3—5-nis; foliolis anguste cuneato-oblongis acutis subtus sparse albo-pilosis; pedunc. solitariis filiformibus 1-floris folio duplo longioribus; floribus parvis; leguminibus lineari-oblongis teretibus strictis apiculatis glabriusculis 3-spermis. *In Ind. or.* 4.

55. *I. sulcata* DC. ramis angulatis sulcatis canescentibus; petiolis subnullis; foliolis 3—5 sublinearibus rigidis margine subrevolutis subtus cano-villosis; floribus axillaribus fasciculatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

56. *I. filiformis* Thunb. ramis teretibus junioribus pilosis; foliolis 5

oblongis cuneatis mucronatis supra strigosis subtus albis margine revolutis; racemis pedunculatis folio multo longioribus leguminibus strictis teretibus 8-spermis. *I. candicans* Sieb. *In Prom. b. spei.* ♀. Fl. rubri.

57. *I. atopeuroides* DC. ramis teretibus junioribus pilosis; petiolis brevissimis; foliolis 5 elliptico-oblongis mucronatis utrinque adpresse strigosis; pedunc. axillaribus folio 3-plo longioribus; capitulis terminalibus ovatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

58. *I. coriacea* Ait. ramis teretibus pilosis; petiolis brevissimis; foliolis 5 obovatis cuneatis emarginatis mucronatis supra adpresso-strigosis subtus incanis; pedunc. folio triplo longioribus; floribus dense capitatis; leguminibus strictis teretibus glabris. *Lotus mauritanicus* L. *L. racemosus* Poir. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

59. *I. sarmentosa* L. caulibus brevissimis ramosissimis; ramis filiformibus; fol. calycibusque pube adpressa strigosis; petiolis brevissimis; foliolis ovatis mucronatis parvis; pedunculis axillaribus 2-floris folio multo longioribus; leguminibus cylindricis glabris. *Ononis filiformis* L. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

60. *I. digitata* Thunb. ramis gracilibus apice angulatis foliis calycibusque canescenti-adpresse strigosis; foliolis lanceolato-linearibus acutis complicatis; pedunc. folio multo longioribus; spicis ovato-oblongis densis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

61. *I. Burchellii* DC. ramis gracilibus apice angulatis petiolis foliisque cano-adpresso-strigosis; foliolis 4—5 obcordatis mucronatis subtus canis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

62. *I. spinosa* Forsk. ramis incanis; foliolis obovatis incanis; stipulis acerosis; pedunc. spinosis 2—3-floris folio duplo longioribus; legumine tereti sub-4-gono scabro. *In Arabia felici* ♀.

63. *I. candicans* Ait. ramis gracilibus angulatis adpresse sericeo-canescens; fol. petiolatis; foliolis lineari-lanceolatis subtus sericeis; stipulis nullis; spicis pedunculatis paucifloris folio multo longioribus;

leguminibus cylindricis strictis. B. M. t. 198. *In Prom. b. spei.* ♀.

64. *I. psoralioides* L. ramis angulatis subpubescentibus; foliolis lanceolatis subtus adpresse pubescentibus; stipulis lineari-subulatis elongatis; racemis pedunculatis folio multo longioribus; leguminibus pendulis. Lam. ill. t. 626. t. 4. B. M. t. 476. Plukn. t. 320. f. 3. 4. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

65. *I. moluccana* DC. ramis gracilibus teretibus puberulis; foliolis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus; floribus axillaribus sessilibus; leguminibus patulo-deflexis puberulis sub-4-gonis 4—6-spermis. *In ins. Molucc.* ♀.

66. *I. trita* L. herbacea v. suffruticosa erecta rigida pube adpressa cana; foliolis 3—5 ovalibus v. oblongis; racemis oblongis longitudine foliorum multifloris; floribus parvis superioribus deciduis; calycis segmentis longis subulatis; leguminibus deflexis v. horizontalibus numerosis 4-angulis utrinque truncatis. *I. cinerea* Willd. *I. canescens* Lam. *I. ternata* Roxb. *I. hedyaroides* Lam. *I. arcuata* Willd. *I. armata* Wall. *I. rigida* Willd. *In Ind. or.* ♀.

67. *I. Meyeriana* Eckl. et Zeyh. pube adpressa argenteo-sericea; caule decumbente subcompresso; foliolis 3, obovatis subcomplicatis; spicis pedunculatis axillaribus paucifloris folio longioribus; leguminibus pendulis cylindricis 6—8-spermis adpresso-puberulis. *In Afr. austr.* ♀.

68. *I. tetragonoloba* E. Mey. suffruticosa glabriuscula; foliolis obovato-oblongis subtus strigillosis; racemis subspicatis longe pedunculatis demum longissimis incurvatis filiformibus; floribus minutis; vexillo extus strigilloso; leguminibus toruloso-sub-4-gonis curvatis glabris pendulis 8—12-spermis. *In Africa austr.* ♀.

d. Folia imparipinnata saepe multijuga.

* *Australi-africanae.*

Opposite pinnatae.

69. *I. brachystachya* E. Mey. *in Linnaea* 7. p. 168. fruticosa; ramis teretibus canis; 4—5-jugis; foliolis linearibus obtusis margine revolutis utrinque canis; racemis folio paulo

longioribus; leguminibus hirtis. *I. angustifolia* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

70. *I. strigosa* Spr. suffruticosa; fol. 3-jugis brevissime petiolatis; foliolis linearibus complicatis subtus strigillosis acutis junioribus apice recurvatis, impari subsessili; racemis pedunculatis 4—6-floris; petalis extus strigilloso-subcanescentibus; leguminibus teretibus nitidis patulis. *I. digitata* Eckl. et Zeyh. *I. leptocaulis* Eckl. et Zeyh. *I. leptophylla* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

71. *I. rupestris* Eckl. et Zeyh. l. c. cano-substrigoso-puberula; ramis angulatis; fol. 3—4-jugis approximatis; foliolis sessilibus elliptico-oblongis subcomplicatis mucronulatis; leguminibus subclavatis 2-spermis. *I. pauciflora* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

72. *I. hilaris* Eckl. et Zeyh. pube adpressa scabrida; caule compresso simplici; foliolis 1—4-jugis approximatis sessilibus oblongo-ellipticis mucronatis, summo maximo; racemis axillaribus subsecundis paucifloris folio sublongioribus. *I. odonensis* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

73. *I. elliptica* E. Mey. fruticulosa; foliolis 3-jugis recurvatis ellipticis subtus substrigillosis pallidis; racemis folio duplo longioribus flexuosis paucifloris; petalis glabriusculis. *In Afr. austr.* ♀.

74. *I. reflexa* E. Mey. l. c. fruticosa incana ramis subsulcatis; foliolis 4-jugis obovatis cuneatis recurvato-mucronatis terminali sessili; racemis elongatis flexuosis; petalis extus strigilloso-candidis; leguminibus rectis apice subhamatis puberulis. *In Afr. austr.* ♀.

75. *I. Dregeana* E. Mey. l. c. suffruticosa canescenti-subvillosa; caule virgato-subsimplici; foliolis 5—7-jugis lineari-oblongis obtusis; racemis longissimis flexuoso-nutantibus subsecundis; petalis extus helvolo-subtomentosis; leguminibus teretibus rectis. *In Afr. austr.* ♀. Pulcherri-ma species 3—4-ped. Flores badiopubescentes.

76. *I. hirta* E. Mey. l. c. suffruticosa strigilloso-hirta canescens; caule erecto subsimplici; foliolis 2—3-jugis lanceolatis subacuminato-mucronatis; racemis folio brevioribus; petalis extus strigilloso-hirtis; legumi-

nibus teretiusculis hirtis patulis. *In Afr. austr.* h̄.

77. *I. tristis* E. Mey. fruticosa; caule virgato glabriusculo; foliolis 4—5-jugis cuneato-oblongis subretusis mucronulatis tenuissime strigillosis; racemis elongatis flexuoso-erectis; petalis extus badio-subtomentosis apice nigricantibus. *In Afr. austr.* h̄.

78. *I. Zeyheri* Spr. in *Eckl. et Zeyh. l. c.* pube brevi adpresso-incana; ramis angulatis; fol. 3—5-jugis; foliolis cuneato-oblongis mucronulatis subcomplicatis supra glabriusculis; stipulis setaceis; racemis axillaribus longe pedunculatis paucifloris; leguminibus patentibus cylindricis 6—7-spermis. *l. verrucosa* et cinerascens *Eckl. et Zeyh. l. c.* *I. corniculata* E. Mey. *In Afr. austr.* h̄.

79. *I. glaucescens* *Eckl. et Zeyh. l. c.* pube adpressa substrigosa; caule fruticoso compresso subancipiti; fol. 1—3-jugis foliolis linearibus basi cuneatis subcomplicatis apice reflexo-mucronatis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillaribus longe pedunculatis multifloris; leguminibus subreflexis subcylindricis 4-spermis. *I. viminea* E. Mey. *In Afr. austr.* h̄. Frut. glaucus. Rami elongati laxi compressi.

80. *I. peloites* *Eckl. et Zeyh. l. c.* pube adpressa substrigosa cana; ramis angulatis subteretibus; foliolis 3—4-jugis oblongis v. elliptico-oblongis acutis mucronatis sessilibus summo obovato maximo; racemis axillaribus paucifloris pedunculatis; leguminibus patentibus cylindricis 6—7-spermis. *β. nana* *l. nana* *Eckl. et Zeyh. l. c.* *In Afr. austr.* h̄. Rami elongati. Legumina pollicaria.

81. *I. bijuga* *Vog. mss. l. c. p. 523.* caule adscendente herbaceo parce ramoso sulcato scabrido; fol. breviter petiolatis 1—2-jugis; foliolis sessilibus lanceolato-linearibus mucronatis; pedunculis axillaribus folio quintuplo longioribus; floribus dense spicatis; petalis glabris. *In Afr. austr.* h̄.

82. *I. hedyantha* *Eckl. et Zeyh. l. c.* pube brevi adpressa adpersa; caule fruticoso adscendente; ramis angulatis; fol. subsessilibus 3—4-jugis; foliolis oblongis v. linearibus complicatis basi cuneatis apice subreflexo-mucronulatis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillaribus longe peduncula-

tis multifloris. *I. fastigiata* E. Mey. *In Afr. austr.* h̄. Frut. 1-ped. glaucus. Racemi 2—6-poll.

83. *I. secunda* E. Mey. *l. c.* suffruticosa erecta; fol. 4-jugis brevissime petiolatis patulis; foliolis linearibus acutis complicatis subtus strigillosis impari sessili; racemis longe pedunculatis secundis; petalis extus helvolo-subtomentosis. *In Africa australi.* h̄.

84. *I. cylindrica* DC. glabra herbacea procumbens; fol. 4—6-jugis; foliolis obovato-oblongis ciliolatis apice retusis mucronulatis; stipulis lineari-lanceolatis; spicis axillaribus longissime pedunculatis laxifloris; leguminibus pendulis. *I. humifusa* *Eckl. et Zeyh. l. c.* *In Afr. austr.* 2? Caulis 1-ped. Spicae 4—6-poll.

85. *I. rufescens* E. Mey. *l. c.* suffruticosa; caule ramisque glabriusculis rufescentibus; fol. sub-8-jugis breve petiolatis; foliolis oblongis obtusiusculis mucronatis basi attenuatis adultis glaberrimis; racemis subpaniculatis filiformibus folio triplo longioribus; vexillo extus hirsuto. *In Afr. austr.* h̄.

86. *I. grata* E. Mey. *l. c.* fruticosa; caule ramisque flexuoso-erectis pubescentibus; fol. 5-jugis; foliolis lineari-oblongis utrinque adpresso-strigillosis; racemis folio subbrevioribus paucifloris confertis. *In Afr. austr.* h̄.

87. *I. catra* E. Mey. *l. c.* suffruticosa glabra; caule erecto gracili; fol. 5—7-jugis longe petiolatis; foliolis obovato-lanceolatis oppositis; racemis subspicatis longe pedunculatis, fructiferis longissimis strictis; leguminibus teretibus pendulis. *In Afr. austr.* h̄.

88. *I. pauciflora* *Eckl. et Zeyh. non E. Mey.* pube adpressa strigosa; caule frutescente tereti; fol. subsessilibus 3—4-jugis; foliolis elliptico-oblongis mucronatis; stipulis subulato-setaceis replicatis; racemis axillaribus paucifloris folium subaequantibus; leguminibus teretibus subarcuatis oligospermis. *I. eriocarpa* E. Mey. *In Afr. austr.* F.

89. *I. Mundiana* *Eckl. et Zeyh. l. c.* suffruticosa procumbens; fol. 3—4-jugis; foliolis ellipticis v. oblongo-ellipticis mucronatis utrinque obtusis subtus pube substrigosa argenteis;

stipulis setaceis adpressis; racemis axillaribus pedunculatis multifloris folio 4—5-plo longioribus. *I. declinata* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

90. *I. micrantha* E. Mey. *l. c.* fruticosa erecta ramosissima glabra; fol. 4—5-jugis breve petiolatis; foliolis obovato-oblongis subtus pallidis substrigillosis inferioribus sensim minoribus; racemis capillaribus breve pedunculatis folio sublongioribus; floribus minimis; petalis extus subpuberulis; leguminibus teretiusculis glabris. *I. minutiflora* Walp. *In Afr. austr.* ♀. Frut. gracilis 4—5-ped.

91. *I. varia* E. Mey. *l. c.* suffruticosa effusa; fol. 2—4-jugis; foliolis oblongis acutiusculis subhirsutis inferioribus paulo minoribus; racemis capillaribus paucifloris; pedunc. folium subaequante; floribus remotis minimis; petalis extus pubescentibus; leguminibus compressis subsexspermis. *In Afr. austr.* ♀.

92. *I. collina* Eckl. et Zeyh. decumbens pube adpressa cana substrigosa; fol. breve petiolatis 2—3-jugis; foliolis cuneatis v. obovatis sessilibus complicatis summo petiolulato; stipulis setaceis patulis; spicis axillaribus sessilibus paucifloris folio brevioribus; leguminibus subincurvo-reflexis oblongis ventricosus 4-spermis glabrescentibus. *I. torulosa* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

93. *I. adenocarpa* E. Mey. *l. c.* fruticosa strigilloso - albens; caule erecto ramosissimo; fol. 3—4-jugis longe petiolatis; foliolis obovatis submucronatis; racemis folio longioribus; petalis parvis extus hirsutis; leguminibus teretibus rectis strigilloso-canescentibus glanduloso-punctatis subdeclinatis. *In Afr. austr.* ♀.

94. *I. macra* E. Mey. *l. c.* suffruticosa erecta ramosa; foliolis 4-jugis lanceolato-oblongis obtusiusculis subtus strigillosis; racemis subspicatis longe pedunculatis; petalis glabris; leguminibus teretiusculis 16—20-spermis. *In Afr. austr.* ♀.

95. *I. enonensis* E. Mey. *l. c.* suffruticosa; caule erecto ramisque flexuosis; fol. subtrijugis; foliolis elliptico-oblongis retusis substrigillosis; racemis subspicatis longe pedunculatis demum longissimis patulis extus pubescentibus; leguminibus teretiusculis

acutissimis puberulis pendulis. *In Afr. austr.* ♀.

96. *I. cytisoïdes* Thunb. fruticosa erecta; ramis angulatis foliisque 2—3-jugis adpresso-pubescentibus; foliolis oblongis mucronatis; racemis folio duplo longioribus; leguminibus subcylindricis subtorulosis. Jacq. h. Schoenbr. t. 235. B. M. t. 742. Plukn. t. 185. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rosei.

Alternatim pinnatae.

97. *I. exigua* Eckl. et Zeyh. *l. c.* decumbens herbacea; fol. breve petiolatis 3—4-jugis; foliolis obovatis v. obovato-oblongis utrinque adpresso-pubescenti-strigosis; stipulis ovato-lanceolatis parvis; spicis axillaribus 4—6-floris folium paulo superantibus; leguminibus pendulis subcylindricis 4-spermis. *I. effusa* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀. Spithamaea. Folia 4—5 lin. longa.

98. *I. arenaria* E. Mey. *l. c.* herbacea effusa; foliolis 7—12 obovatis utrinque tenuissime strigillosis; racemis subspicatis longe pedunculatis; vexillo extus pubescente; leguminibus subtrispermis rectis puberulis pendulis. *In Afr. austr.* ♀.

99. *I. disticha* Eckl. et Zeyh. *l. c.* adpresso-puberula fruticosa; ramis angulatis distichis; foliolis 2—3-jugis oblongis v. elliptico-oblongis mucronulatis; stipulis setaceis minutis reflexis; spicis axillaribus laxifloris folio sublongioribus; leguminibus patulis subcylindricis 4—6-spermis. *I. auricoma* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀. 2—3-ped.

100. *I. fruticulosa* Walp. adscendens; foliolis 9—16 sublinearibus obtusis substrigillosis; racemis defloratis folio multo longioribus longe pedunculatis incurvis; leguminibus teretiusculis substrigillosis pendulis. *I. exigua* E. Mey. non Eckl. et Zeyh. *In Afr. austr.* ♀.

101. *I. heterotricha* DC. herbacea; ramis pedunculisque pilis longis uncinatis hispidis; foliolis 9—13 ellipticis v. obovatis mucronatis subtus adpresse strigosis; racemis pedunculatis folio multo longioribus; leguminibus reflexis teretibus adpresse setosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

102. *I. alternans* DC. ramis filiformibus foliisque adpresse setosis; foliolis 7—10 alternis obovatis v. oblongis mucronatis; racemis folio longioribus; calycis lobis setaceo-acuminatis longitudine corollae; legumine reflexo. *I. punctata* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

103. *I. capillaris* Thunb. suffruticosa; ramis gracilibus teretibus glabris; foliolis 5—7 filiformibus acutis glabris approximatis; racemis pedunculatis folio multo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

104. *I. angustifolia* L. fruticosa; ramis teretibus incanis; foliolis 5—11 linearibus approximatis obtusis subtus canescentibus margine revolutis; racemis folio triplo longioribus; calycibus canescentibus. B. M. t. 465. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. purpurea.

** *Guineenses, senegalenses etc.*

105. *I. uncinata* G. Don t. c. fruticosa erecta ramosa rigida; foliolis 11 lanceolatis mucronatis pubescentibus; racemis brevibus spicatis axillaribus sessilibus; leguminibus arcuatis confertis. *In Sierra Leone.* ♀.

106. *I. emarginata* G. Don t. c. suffruticosa ramosa patula; foliolis 7, obovato-oblongis emarginatis; paniculis axillaribus terminalibusque. *In Sierra Leone.* ♀. Flores intense purpurei.

107. *I. secundiflora* Poir. suffruticosa; ramis teretibus foliisque viscoso-pilosis; foliolis 5—7 lanceolatis; racemis folio brevioribus; floribus secundis; calycibus villosissimis; legumine subcylindrico mucronato piloso. *I. oligosperma* DC. *In Guinea.* ♀. Flores rubri.

108. *I. lateritia* Willd. herbacea erecta viscoso-villosa; foliolis 3—6 obovatis villosis; racemis longitudine foliorum; leguminibus 4-gonis villosis strictis 3—10-spermis. *I. hirsuta* Jacq. ic. t. 359. *In Guinea.* ☉. Flores rubri.

109. *I. viscosa* Lam. herbacea ramosissima; ramis teretibus glutinoso-hirsutis; fol. 3—6-jugis; foliolis oblongo-obovatis subtus adpresse setosis; racemis folio paulo longioribus; floribus distantibus; leguminibus rectis teretiusculis glanduloso-pilosis 10—12-spermis. Wendl. sert. t. 12. *I.*

glutinosa Perrott. Plukn. t. 166. f. 3. *In Senegamb.* ☉?

110. *I. dendroides* Jacq. ic. t. 571. herbacea erecta glabriuscula; fol. 6—15-jugis; foliolis oblongis subtus minute adpresse puberulis; racemis gracilibus folio sublongioribus; legumine erecto tereti stricto mucronato 8—10-spermo. *In Guinea.* ☉. Flores rosei.

111. *I. fusca* G. Don t. c. erecta pilis longis fusco-villosa; fol. 2—3-jugis; foliolis cuneatis pilosis; stipulis filiformibus; racemis axillaribus lateralibusque; calyce legumineque fusco-pilosis. *In Guinea.* ☉. Flores rosei.

112. *I. astragalina* DC. suffruticosa erecta hirsuta; fol. 4—5-jugis; foliolis ovali-oblongis utrinque subtus praesertim incano-villosis; spicis densis folio brevioribus; calyce albido villosissimo; leguminibus fere 4-gonis brevibus pendulis 2—3-spermis. *In Senegamb.* ♀. 2—3-ped. Cor. rosea.

113. *I. senegalensis* Lam. herbacea decumbens; foliolis 3—9 linearilanceolatis utrinque adpresse scabris; spicis folio longioribus; leguminibus pendulis compressissimis membranaceis puberulo-scabris 3—4-spermis. *In Senegamb.* ☉. 1—2-ped. Flores rosei minimi.

114. *I. parvula* Gaill. voy. mer. t. 3. f. 1. ramis diffusis; foliolis 2—3-jugis obovatis canis; stipulis subulatis; spicis longitudine foliorum. *In Nubia.* ☉. Flores rubri.

115. *I. linearis* DC. herbacea diffusa; foliolis 3—9 linearibus utrinque adpresso-scabris incanis; racemis folio brevioribus; leguminibus subrectis linearibus compressis, valvis chartaceis marginatis incano-scabris 15—18-spermis. *In Senegambia.* ☉. Ramosissima. Flores violacei minimi.

116. *I. endecaphylla* Jacq. ic. t. 570. herbacea subprocumbens; ramis ancipitibus; fol. 4—5-jugis; foliolis alternis ovato-oblongis mucronatis subtus adpresso-breve setosis; racemis folio longioribus; leguminibus pendulis rectis obsolete 4-gonis 8—10-spermis. Beauv. fl. Owar. t. 84. B. R. t. 789. *I. anceps* Vahl. *In Guinea.* ♀. Flores rosei.

117. *I. Perrottetii* DC. fruticosa prostrata; ramis distichis apice compressis; fol. 3—4—5-jugis; foliolis

oblongo - obovatis utrinque pubescentibus subtus glanduloso punctatis; racemis spicatis saepius folio brevioribus; leguminibus teretiusculis brevibus subarcuatis, 3-saepius 4-spermis. *I. prostrata* Perrott. *In Senegamb.* ♀. Flores sordide albi.

118. *I. sessiliflora* DC. herbacea humifusa ramosissima; fol. adpresse sericeis 3—5-jugis; foliolis obovatis mucronulatis; floribus glomerulatis sessilibus axillaribus; leguminibus teretibus rectis incano-pubescentibus 6—7-spermis. *In Senegambia.* ☉. Flores albido-rosei minimi.

119. *I. costata* Perrott. et Guill. *fl. seneg. p. 187.* caule herbaceo erecto sulcato costato vix ramoso scabro; fol. 6—7-jugis; foliolis ovali-oblongis mucronulatis pilosiusculis; racemis spicatis gracilibus folio longioribus; leguminibus pendulis rectis compressiusculis 15—20-spermis. *In Senegambia.* ☉. Flores rubri.

120. *I. Prioureana* Perrott. et Guill. *l. c.* herbacea erecta ramosa; fol. 10-jugis; foliolis oppositis ovali-oblongis obtusis mucronulatis utrinque adpresso-setosis; spicis folio vix brevioribus; carina supra basin et lateraliter utrinque calcare instructa; leguminibus rectis linearibus compressis sub-4-gonis 12—15-spermis. *In Senegambia.* ☉. Flores pallide rosei.

121. *I. stenophylla* Perrott. et Guill. *l. c. p. 188. t. 48.* herbacea erecta a basi ramosa; fol. 5—6-jugis; foliolis oppositis linearibus mucronatis adpresse setosis; spicis folio brevioribus; carina supra basin utrinque lateraliter calcare instructa; leguminibus rectis linearibus teretiusculis 12—15-spermis. *In Senegambia.* ☉. 2—3-ped. Flores rosei.

122. *I. aspera* Perrott. in DC. *prodr.* herbacea erecta; foliolis 3—6 lineari-lanceolatis utrinque adpresse scabris; spicis folio longioribus; leguminibus pendulis linearibus compressis valvis membranaceis vix puberulo-scabris 10—12-spermis. *In Senegambia.* ☉. 1—2-ped. Flores rosei parvi.

123. *I. hirsuta* L. caule annuo suffruticoso erecto hirsuto; fol. imparipinnatis 2—3-jugis; foliolis ovali-oblongis obtusis utrinque subtus praesertim incano-villosis; spicis folio

multo longioribus; calyce ferrugineo villosio; leguminibus cylindricis vix 4-gonis longis pendulis 8-spermis. Lam. *ill. t. 626. f. 3.* Rheede 9. t. 30. *Astragalus* Burm. Zeyl. t. 14. *In Senegambia et Ind. or.* ☉.

124. *I. pulchra* Willd. suffruticosa; ramis angulatis rigidis; foliolis 3—5—9 oblongis acutis mucronulatis; floribus axillaribus solitariis in racemum terminalem dispositis; leguminibus calycem vix superantibus ovatis acutis 1—2-spermis. *I. rufescens* Poir. *In Guinea.* ♀.

125. *I. macrocalyx* Guill. et Perrott. *l. c. p. 195. t. 46.* herbacea suberecta ramosa; ramis gracillimis; fol. 3—6-jugis; foliolis oppositis ovali-oblongis obtusis utrinque pilosiusculis; floribus racemoso-glomeratis bracteolatis; segmentis calycis foliaceis corolla longioribus; cor. vix papilionacea; leguminibus ovato-sphaeroideis vix compressis 1-spermis. *In Senegambia.* ☉. Flores rosei.

126. *I. trichopoda* Perrott. et Guill. *l. c. p. 177.* caule suffruticoso suberecto ramosissimo; ramis gracillimis; fol. 1—3 v. 4—5-jugis superioribus simplicibus bracteiformibus omnibus adpresse hirsutis; pedicellis capillaribus longissimis; leguminibus oblongis compressis 2—3-spermis. *In Senegambia.* ♀. 1—3-ped. Flores minimi rosei.

127. *I. glutinosa* Schum et Thonn. *Abh. 4. p. 144.* viscosa; fol. 2—4-jugis; foliolis obovatis; racemis subspicatis longitudine folii et paulo ultra; leguminibus erectis secundis 2—4-spermis. *In Guinea.* ☉?

128. *I. ferruginea* Schum. et Thonn. *l. c.* fol. 2—3-jugis; foliolis obovatis pubescentibus; spicis axillaribus folia fere paulo superantibus; leguminibus secundis reflexis ferrugineis hirsutis. *In Guinea.* ☉?

129. *I. madagascariensis* Schrank. *in Colla h. Rip. app. 2. p. 350.* suffruticosa erecta; fol. 5—6-jugis; foliolis oblongo-ellipticis superioribus majoribus; racemis folio multoties brevioribus; leguminibus teretibus subfalcatis. *In Madagascaria.* ♀.

130. *I. angolensis*; herbacea decumbens; ramis angulatis adpresse pilosis; pilis sparsis; fol. 5-jugis; foliolis oppositis petiolulatis obovatis oblongis mucronulatis subtus adpresse

pilosis; stipulis setaceis; racemis folio paulo longioribus subsessilibus; leguminibus arcuatis subpilosis 4—5-spermis. *I. micrantha* Desv. in ann. sc. nat 1. ser. 9. p. 410. non Bunge. *In Angola.* ☉.

131. *I. compressa* Lam. suffruticosa; ramis glabris compressis planis; foliolis 3—6 ovato-lanceolatis subsericeis minutis; racemis gracilibus folio longioribus 5—6-floris; legumine subtereti stricto laeviusculo. *In Madagascaria.* ♀. Flores rubri.

132. *I. pusilla* Lam. caule tereti pilis adpressis strigoso; foliolis 3—4 alternis ovalibus subtus albo-pilosis terminali oblongo longiore; racemis folio sublongioribus paucifloris; legumine deflexo lineari subtereti 4—6-spermo subpuberulo. *In Madagascar.* ☉. Flores rubri.

133. *I. nigricans* Vahl; caule ramosissimo virgato; fol. bijugis, foliolis lineari-cuneatis; floribus paniculatis; legumine brevi strigoso. *In Guinea.* ☉.

134. *I. cinerascens* DC. suffruticosa; ramis teretibus apice pube brevi cinereo-velutinis rufescentibus; foliolis 2—4-jugis obovatis obtusis subtus cinereo-puberulis; racemis folio multo brevioribus basi floriferis. *In ins. Mauritii.* ♀.

*** Asiaticae.

135. *I. pentaphylla* L. suffruticosa decumbens glabriuscula; foliolis 1—2-jugis ovalibus subtus cano-pilosis; pedunc. longitudine foliorum; legumine stricto cylindrico mucronato glabro 10—12-spermo. *I. heterophylla* Roxb. *I. fragrans* Retz. Plukn. t. 166. f. 1. *In Ind. or.* ♀.

136. *I. tenuifolia* Rottl. sec. Wight et Arn. prodr. 1. p. 106. herbacea ramosa diffusa; ramis teretibus subancipitibus; foliolis 4-jugis cuneato-oblongis utrinque pilis adpressis rugosis; pedunc. folio longioribus; floribus subcapitatis; legumine compresso acuto subtoruloso glabriusculo suturis incrassatis. *In Mysore.* ☉?

137. *I. parviflora* Heyne in Wall. cat. n. 5457. erecta ramosa albo-adpresse pilosa; ramis teretibus superne angulatis; foliolis 4—5-jugis oblongo-linearibus; racemis sessilibus densis multifloris longitudine petiolo-

rum; floribus numerosis minutis; legumine lineari stricto deflexo compresso pubescente 15—20-spermo; seminibus cylindricis utrinque truncatis. *In Mysore.* 2.

138. *I. mysorensis* Rottl. fruticosa erecta ramosa; ramis adscendentibus teretibus hirsuto-villosis; foliolis 1—8-jugis elliptico-oblongis mucronatis utrinque pube adpressa strigosis; racemis sessilibus elongatis multifloris; legumine tereti acuto erecto hirsuto-villoso 3—4-spermo. *I. polyphylla* hb. Madr. *In Mysore.* ♀.

139. *I. Wightii* Grah. in Wight et Arn. prodr. 1. p. 202. suffruticosa erecta ramosa adpresse sericeo-pilosa; ramis adscendentibus striatis; foliolis 5—10-jugis parvis oblongo-ovalibus subretusis mucronatis; racemis folio brevioribus multifloris; legumine cylindrico erecto stricto acuminato 10—12-spermo suturis prominentibus. *I. foliosa* Grah. in Wall. cat. *I. polyphylla* hb. Rottl. *In Mysore.* ♀.

140. *I. tinctoria* L. suffruticosa erecta ramosa albido-pilosa; ramis teretibus firmis; foliolis 5—6-jugis oblongo-obovatis basi cuneatis; stipulis subulatis erectis v. incurvis; racemis folio brevioribus sessilibus multifloris; floribus parvis approximatis; leguminibus approximatis cylindricis subtorulosis deflexis suturis incrassatis, 10-spermis. Lam. ill. t. 626. f. 1. *I. sumatrana* Gaertn. t. 148. f. 2. Plukn. t. 165. f. 5. Rheede h. t. 54. *In Ind. or. et Arabia felici.* ♀.

141. *I. caerulea* Roxb. fl. ind. 3. p. 377. suffruticosa erecta; ramis teretibus pube alba adpresso-pilosis; foliolis 4—5-jugis obovatis emarginatis; inferioribus minoribus subtus pallidis adpresse pilosis; racemis solitariis sessilibus folio brevioribus multifloris; leguminibus teretibus brevibus deflexis falcatis subtorulosis 3—4-spermis. *I. retusa* et *brachycarpa* Grah. *I. tinctoria* β. *brachycarpa* DC.? *In Ind. or.* ♀.

142. *I. cassioides* Rottl. arborescens albo-adpresse pilosa; ramis angulatis; foliolis 8—10-jugis obovatis v. late ellipticis emarginatis mucronatis; racemis longitudine foliorum sessilibus multifloris; floribus magnis denique distantibus; cor. subbilabiata; leguminibus deflexis subcylindricis

crassis strictis acute apiculatis 10—12-spermis, suturis callosis crassis. *I. purpurascens* Roxb. *I. pulchella* Roxb. *I. verrucosa* et *glaucescens* Graham. *In Neelgherries Ind. or.* †.

143. *I. marginulata* Grah. *in Wall. cat. no. 5467.* fruticosa diffusa sparse albido-pilosa; ramis teretibus gracilibus; foliolis oppositis elliptico-obovatis, terminali majore; stipulis subulatis patentibus; racemis folio longioribus sessilibus multifloris; floribus minimis caducis; leguminibus paucis linearibus strictissimis subnutantibus obscure 4-angulis polyspermis suturis incrassatis. *In Dindygul Ind. or.* †.

144. *I. scabra* Roth *nov. sp. p. 359.* suffruticosa sparse adpresse pilosa; ramis angulatis; foliolis 2—3-jugis oppositis ovalibus acutis setiformibus; stipulis longis setaceis erectis; racemis pedunculatis elongatis folio duplo longioribus; leguminibus cernuis longe linearibus sub-4-angulis acutis polyspermis. *I. flaccida* Koen. *In Dindygul Ind. or.* †.

145. *I. Kleinii* Wight et Arn. *l. c.* herbaea procumbens; caulibus teretibus superne adpresse pilosis; foliolis 2—3-jugis oppositis ovalibus acutis setiformibus; stipulis longis setaceis; racemis pedunculatis longitudine foliorum multifloris; floribus parvis; leguminibus confertis imbricatoreflexis strictis linearibus 4-angulis rigide apiculatis; seminibus 8—10, 4-angulis truncatis. *In Ind. or.* ☉.

146. *I. Bungeana* Walp. fruticosa erecta gracilis; foliolis subtrijugis obovato-oblongis retusis mucronatis adpresse pubescentibus; racemis axillaribus folia superantibus; leguminibus linearibus oligospermis sutura superiore incrassata; calycibus incano-pubescentibus. *I. micrantha* Bunge. *In China bor.* †.

147. *I. chinensis* Vog. *nov. act. 19. suppl. 1. 14.* fruticosa pubescens; foliolis subpinnatis lineari-oblongis ovatis mucronatis supra glabris; floribus geminis axillaribus subsessilibus; legumine ovali compresso mucronato sub-1-spermo. *In China.* †.

148. *I. argentea* L. suffruticosa; ramis teretibus pube alba adpressa sericeis; foliolis 1—2-jugis seriseo-pubescentibus; racemis folio brevioribus; leguminibus pendulis subcompressis torulosis canescentibus 2—4-

spermis. Herit. stirp. t. 29. *I. articulata* Gouan. *I. glauca* L. *I. tinctoria* Forsk. *In Ind. or. et Aegypto.* †. Flores lutei alis rubris.

149. *I. leptostachya* DC. suffruticosa erecta; foliolis 5—10-jugis elliptico-obovatis retusis mucronulatis utrinque pubescentibus; racemis axillaribus gracilibus longitudine foliorum; floribus distantibus erectis; leguminibus erectis strictis. *In Ind. or.* †. Flores rubri.

150. *I. atropurpurea* Hamilt. suffruticosa erecta; foliolis 5—10-jugis ovalibus retusis mucronulatis margine undulatis junioribus adpresse pilosis adultis glabris; racemis axillaribus gracilibus longitudine foliorum; calyce sericeo; legumine stricto compresso mucronato pendulo 8—10-spermo. *In Nepalia.* †.

151. *I. Doina* D. Don; suffruticosa; foliolis 10—16-jugis retusis mucronulatis utrinque rufo-pilosis; spicis axillaribus folio brevioribus; bracteis stipulisque linearibus hispidis; calycis dentibus ovatis acutis. *In Nepalia.* †. Flores rubri.

152. *I. galegoides* DC. erecta; foliolis 8—9-jugis ellipticis mucronatis utrinque minute pubescentibus; racemis axillaribus folio brevioribus; leguminibus erectis strictis linearibus acuminatis compressis suturis utrinque callosis 10—12-spermis. *In Zeylona.* †.

153. *I. macrostachya* Vent. *malm. t. 44.* suffruticosa; ramis teretibus adpresse pubescentibus; foliolis 8—10-jugis ovali-oblongis obtusis mucronatis pubescentibus; racemis multifloris folio longioribus. *In China.* †. Flores rosei.

154. *I. polyphylla* DC. herbaea erecta strigis scabra; foliolis 12—16-jugis ellipticis tomento albo utrinque scabris; racemis longitudine foliorum; legumine pendulo stricto. *In Nepalia.* ☉.

155. *I. disperma* L. herbaea?; ramis teretibus; foliolis 4—6-jugis elliptico-oblongis glabris; racemis gracilibus folio longioribus; leguminibus teretibus subtorulosis mucronatis 2-spermis scabris. Trew *ehr. t. 55.* *In Ind. or.* ☉? Flores rosei.

156. *I. glabra* L. herbaea glabriuscula; foliolis 1—2-jugis obova-

tis subtus pubescentibus; racemis paucifloris longitudine foliorum; leguminibus horizontalibus glabris teretibus acutis. Pluckn. t. 166. f. 1. *In Ind. or.* ☉. Flores rubri.

*** Americanae.

157. *I. Thibaudiana* DC. suffruticosa erecta; foliolis 10—11-jugis ellipticis retusis mucronatis utrinque pubescentibus; racemis longitudine foliorum; legumine pendulo stricto lineari compresso apiculato 8—10-spermo. *In Mexico.* Flores intense purpurei.

158. *I. polycarpa* Willd. suffruticosa erecta; foliolis 5-jugis obovato-oblongis utrinque strigosis; racemis multifloris longitudine foliorum; leguminibus reflexis 4-gonis. *In Amer. austr.* ☿.

159. *I. humilis* H. et K. suffruticosa procumbens strigis argenteis sericea; foliolis 2—4-jugis oblongis acutiusculis rigidis; racemis paucifloris folia multo excedentibus; leguminibus reflexis subteretibus strictis 2-spermis. *In Peruvia.* ☿. Flores rubri.

160. *I. tephrosioides* H. et K. nov. gen. t. 580. suffruticosa subscandens villis adpressis strigosa; foliolis 6—9-jugis oblongis mucronato-aristatis; racemis longissime pedunculatis; leguminibus reflexis pendulis 4-gonis strictis. *In Quito.* ☿. Flores rubri.

161. *I. truxillensis* H. et K. suffruticosa ramosissima; ramis ferrugineo-strigosis; foliolis 5—6-jugis oblongis obtusis mucronatis basi cuneatis utrinque strigosis; racemis multifloris sessilibus folio brevioribus; leguminibus reflexis subteretibus subfalcatis 4—6-spermis. *In Peruvia.* ☿. Flores rosei.

162. *I. lespedezioides* H. et K. fruticosa; foliolis 3-jugis cuneato-lanceolatis apice rotundatis utrinque ramisque strigosis subtus glaucescentibus; racemis multifloris breve pedunculatis folia excedentibus; leguminibus reflexis subcompressis strictis 8-spermis. *In Mexico.* ☿. Flores rubri.

163. *I. macrocarpa* Desv. in ann. sc. nat. 1. ser. 9. p. 409. procumbens suffruticosa ramosa; ramis te-

retibus incanis; foliolis 5-jugis alternis cuneatis submucronatis incanis utrinque pilosis; stipulis scariosis lanceolatis subulatis; racemis elongatis sublaxifloris; leguminibus pendulis rectis sparse pilosis 8—10-spermis. *In Peruvia.* ☿.

164. *I. haitensis* Desv. l. c. ramosa suffruticosa procumbens pubescens; stipulis ovato-lanceolatis acute setaceis; foliolis 3—6 obovato-acutis oblique mucronulatis utrinque adpresso-strigosis subtus canescentibus; spicis longissime pedunculatis elongatis; bracteis cordatis; floribus (roseis), vexillo glabro, alis barbato-ciliatis. *In Hispaniola.* ☿.

165. *I. grisea* Desv. l. c. fruticosa virgato-ramosa; ramis compresso-ancipitibus; fol. approximatis bijugis inferioribus simplicibus 3-nisque; foliolis griseis elongato-cuneatis mucronulatis utrinque tenuissime pilosis; racemis breviter pedunculatis folia aequantibus; bracteis rigidis subulatis brevibus. *In Peruvia.* ☿.

166. *I. Berteriana* Spr. suffruticosa procumbens; foliolis 4-jugis oblongo-spathulatis subtus albo-sericeo-pubescentibus; pedunc. axillariibus 1-floris; legumine stricto lineari. *In Guadelupa.* ☿.

167. *I. mucronata* Spr. caule tereti basi suffruticoso; petiolis foliisque adpresse strigosis; foliolis 2-jugis ovatis mucronatis subtus pallidis; racemis pedunculatis folio longioribus; leguminibus reflexis strictis sub-4-gonis mucronatis strigoso-pubescentibus polyspermis. *In Jamaica.* ☿.

168. *I. inquinans* Willd. herbacea erecta pilis viscoso-hispida; foliolis 4—5-jugis elliptico-oblongis subtus adpresse albo-pilosis; racemis folio brevioribus; leguminibus patulis strictis teretibus subpilosis 8—10-spermis. *In Domingo.* ☿. Flores rubri.

169. *I. domingensis* Spr. subherbacea; ramis subvillosis apice compressis; foliolis 4-jugis obovatis subtus punctatis utrinque adpresse pubescentibus; racemis folio longioribus confertis; legumine pendulo tereti subtoruloso villosa 3—4-spermo. *In Domingo.* ☉? Flores rosei.

170. *I. barbata* Desv. l. c. herbacea subdecumbens; ramis petiolisque hirto-pilosis sulcatis, foliolis 3-

jugis oppositis penninerviis obovatis mucronulatis ciliatis pilosis subtus pallidis; stipulis subulatis plumosis; racemis secundis longissimis; pedunc. folia superantibus; leguminibus piloso-barbatis subteretibus rectis 5—7-spermis. *In Brasilia.* ☉?

171. *I. Pohliana Benth. in ann. of hist. nat. 3. p. 431.* fruticosa? erecta canescens; foliolis 3—7 oppositis vix stipellatis oblongis obovatisque mucronatis basi angustatis; racemis densis folio brevioribus; legumine subtereti polyspermo, juniore canescente. *In Brasilia.* ☿.

172. *I. Lagascana DC.* herbacea erecta; ramis teretibus adpresso-setosis apice canescentibus; stipulis linearibus acuminatis rufis scariosis; foliolis 5-jugis obovatis mucronatis junioribus adpresso-setosis; racemis pedunculatis folio longioribus; leguminibus reflexis. *In Peruvia.* ☉.

173. *I. ornithopoides Cham. Schlecht. Linnaea 5. p. 577.* herbacea strigoso-cinerea scabrida prostrata; foliolis 2-jugis; racemis longe pedunculatis 4—8-floris folia superantibus; floribus erectis; leguminibus deflexis rectis teretiusculis 8-spermis. *In Vera Cruz.* ☉?

174. *I. ? lotoides Schlecht. Linnaea 10. p. 282.* erecta suffruticosa strigoso-pubescentibus cinerascens; foliolis 2—4-jugis lanceolatis acutiusculis; pedunc. solitariis axillaribus folio longioribus 1-floris; leguminibus patentibus rectis compressis subtorulosis. *In Mexico.* ☿.

175. *I. ? hippocrepoides Schlecht. l. c.* erecta suffruticosa strigosa cinerascens, fol. subsessilibus; foliolis 2—4-jugis oppositis obovato-lanceolatis acutiusculis basi angustatis; pedunc. solitariis axillaribus 2—3-floris; petalorum unguibus integra calycis parte longioribus. *In Mexico.* ☿.

176. *I. acutifolia Schlecht. l. c.* erecta strigoso-cinerea scabrida; foliolis 7—11 anguste lanceolatis utrinque acutis; racemis folio fere triplo longioribus; vexillo extus strigoso; leguminibus deflexis rectis sub-4-gono-cylindricis acutis strigosis. *In Mexico.* ☿.

177. *I. leptosepala Nutt. in Torr. et Gray fl. of North Am. 1. p. 298.* pilis adpressis cinerea; caule herbaeco decumbente; foliolis 3—4-jugis

obovato-oblongis v. cuneiformibus sessilibus; calyce profunde fisso; segmentis attenuato-subulatis aequalibus; leguminibus linearibus reflexis subquadrangularibus strictis 7—9-spermis. *In Arkansas.* ♀.

178. *I. caroliniana Walt.* herbacea erecta; ramis teretibus; foliolis 6—7-jugis ovali-oblongis puberulis; racemis gracilibus; leguminibus pendulis reticulato-venosis. *In Amer. bor.* ♀. Cor. caerulea.

179. *I. torulosa Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 286.* erecta fruticosa laxa ramosa; foliolis ellipticis mucronatis 4—6-jugis adpresso-pubescentibus; racemis fructiferis elongatis folio longioribus; leguminibus longe cylindraceutis torulosis subarticulatis longe rostratis. *In Mexico.* ☿.

180. *I. jamaicensis Spr.* herbacea; foliolis 3-jugis oblongis mucronatis ramisque angulatis adpresse setosis; racemis strictis folia excedentibus; leguminibus reflexis subteretibus. *In Jamaica.* ♀?

181. *I. microcarpa Desv. jour. 1814.* foliolis 4-jugis cano-pilosis; racemis folio brevioribus; legumine brevissimo albo 2-spermo. *In Brasilia.* ♀?

182. *I. Anil L.* suffruticosa erecta; foliolis 5—7-jugis ovalibus oblongisve subtus subpubescentibus; racemis axillaribus folio brevioribus; leguminibus compressis deflexis. *Sloane t. 176. f. 3. Lam. ill. t. 629. f. 2. In Amer. austr.* ☿. 2—4-ped. Flores rosei.

183. *I. miniata Orteg.* herbacea procumbens pilis adpressis sericea; foliolis 2—3-jugis oblongo-linearibus; racemis pedunculatis folio longioribus; leguminibus linearibus 4-gonis 4-spermis. *In Cuba.* ☉. Flores rosei.

184. *I. Humboldtiana Spr.* suffruticosa erecta glabriuscula; foliolis 3-jugis spathulatis mucronatis subtus sericeis; racemis folia excedentibus; legumine pendulo subtereti. *I. mucronata Willd. hb. In Mexico.* ☿. Flores rubri.

***** Australasiae.

185. *I. australis Willd.* suffruticosa; ramis teretibus subpubescentibus; foliolis 5—7-jugis ellipticis obtusis glabris; racemis folio breviori-

bus; leguminibus patulis teretibus strictis glabris 8—10-spermis. Lodd. b. Cab. t. 149. B. R. t. 365. *In Nov. Holl.* ♀. Flores rosei.

186. *I. sylvatica* Sieb. erecta suffruticosa caule ramisque acutangulis; foliolis 5—7-jugis subaequalibus ellipticis glaberrimis; racemis folio brevioribus v. aequalibus. Hook. B. M. t. 3000. *I. angulata* Lindl. B. R. t. 575? *I. Lindleyana* Spr.? *In Nov. Holl.* ♀. Flores rosei.

187. *I. monophylla* DC. fol. ramisque pube adpressa canis; petiolo basi bistipulato; fol. obovatis mucronatis penninerviis; racemis folio multo longioribus; corolla rufo-villosa; leguminibus patulis strictis subcompressis rufo-puberulis. *In Nov. Holl.* ♀.

Species dubiae.

188. *I. divaricata* Jacq. h. Schoenbr. t. 365. suffruticosa ramis patentissimis puberulis sulcatis; foliolis 4—5-jugis elliptico-oblongis mucronatis subtus adpresse pubescentibus; racemis folio brevioribus; legumine patulo arcuato sub-4-gono noduloso 6—8-spermo. *Patria?* Flores rubri.

189. *I. arborescens* Zucc. suffruticosa papulis rugosa; ramis teretibus setis adpressis scabris; foliolis 4—8-jugis oblongis mucronatis subtus adpresse setosis; racemis subterminalibus folio subduplo longioribus; leguminibus patulis teretibus linearibus glabris. *Patria?* ♀.

190. *I. plumosa* Spr. decumbens villosa; foliolis 8-jugis spathulatis emarginatis; racemis paucifloris longe pedunculatis; calycis segmentis demum elongatis villosissimis plumosis. *Patria?* ☉.

191. *I. Chamissoniana*; habitus *I. Anil* sed differt: substricta; fol. 10—11-jugis racemisque fructiferis elongatis patulis, floribus fere duplo majoribus; leguminibus gracilioribus longioribus rectis; strigis inflorescentiae caulis et petiolorum fuscescentibus. *I. Anil* Cham. et Schlecht. l. c. *In Mexico.* ☉.

192. *I. rotundifolia* Lour. herbaea pilosa volubilis; foliolis 3-nis rotundis utrinque tomentosus; racemis axillaribus brevibus; legumine oblongo plano acuminato 2-spermo. *In China.* ☉.

193. *I. bufalina* Lour. suffruticosa volubilis glabra; fol. ternatis ovatis glabris; racemis longe pedunculatis axillaribus terminalibusque; leguminibus strictis subcompressis villosis. *In Cochinchina.* ♀.

194. *I. oxycarpa* Desv. *jour. 1814.* caule 5-gono piloso; foliolis oblongo-ovatis mucronatis pilosis; spicis longe pedunculatis; leguminibus teretibus subincurvis acutis. *In Antillis.* ♀.

195. *I. diffusa* Desv. l. c. ramis diffusis; foliolis obovatis subemarginatis pilosis; spicis brevissimis; leguminibus divaricatis subpilosis. *In ins. Afr.* ♀.

196. *I. depressa* Thunb. fol. ovatis sericeis; ramis rigidis pubescentibus; spicis terminalibus; foliolis sericeis. *In Prom. b. spei.* ♀.

197. *I. ovata* Thunb. fol. simplicibus ovatis villosis; caule erecto glabro; racemis terminalibus ovatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

3302. OXYRAMPHIS Wall. cat. (1838).

1. *O. macrostyla* Wall. cat. no. 5348. *Crotalaria macrostyla* D. Don. *In Ind. or.* ♀. Arbor fol. ternatis spicis elongatis axillaribus, leguminibus ovatis villosissimis.

3303. GLYCIRRHIZA L. (1737).

(*Folia imparipinnata multijuga.*)

1. *G. glabra* L. foliolis ovatis subretusis subtus viscosis; stipulis obsoletis; racemis pedunculatis folio brevioribus; floribus distantibus; leguminibus glabris 3—4-spermis. Lam. ill. t. 625. f. 2. Hayne Arzn. 6. t. 40. *In Europa.* ♀. 1—3-ped. Flores pallide violacei.

2. *G. echinata* L. foliolis ovali-oblongis acutis mucronatis glabris; stipulis geminis lateralibus lanceolatis; floribus capitatis; leguminibus ovatis superne longe echinatis mucronatis divergentibus. Jacq. h. vind. t. 95. Gaertn. t. 148. Schk. t. 205. Hayne 6. t. 41. *In Apulia et China bor.* ♀. Erecta 2—4-ped. Flores lilacini.

3. *G. spinescens* Sieb. foliolis ovali-oblongis apice excisis junioribus glutinosis; stipulis subnullis; floribus capitatis leguminibus echinato-setosis rostrato-spinescentibus dense intricatis. In ins. Cherso. $\frac{1}{2}$. Affinis *G. foetidae* Desf.

4. *G. glandulifera* W. et K. pl. Hung. t. 21. foliolis oblongis subtus glutinosis; stipulis marcescentibus; spicis pedunculatis laxifloris; leguminibus subfalcatis glanduloso-echinatis. In Hung. et Taur. $\frac{1}{2}$.

5. *G. foetida* Desf. fl. atl. t. 199. foliolis oblongis mucronatis sublepidotis; stipulis subulatis; spicis densis pedunculatis longitudine foliorum; legumine ovali mucronato 2-spermo echinato. In Barbaria. $\frac{1}{2}$. Flores flavi?

6. *G. lepidota* Nutt. gen. foliolis oblongo-lanceolatis acutis squamulosis subtus glanduloso-punctatis; stipulis lineari-subulatis; spicis pedunculatis folio brevioribus densis; leguminibus oblongis setis echinatis. B. M. t. 2150. In Amer. bor. $\frac{1}{2}$.

7. *G. asperrima* L. diffusa; foliolis obovatis retusis v. emarginatis mucronatis subtus petiolo cauleque scabris; stipulis lanceolatis; leguminibus subteretibus torulosis 3-8-spermis glabris. Pall. it. t. 81. f. 1. In Sibiria. $\frac{1}{2}$. Flores pallide violacei.

8. *G. uralensis* Fisch. ex DC. caule erecto velutino-pubescente; foliolis obovatis obtusis glabriusculis; stipulis lanceolatis; calycibus villosis. In Sibiria. $\frac{1}{2}$. Flores pallide violacei.

9. *G. hirsuta* L. foliolis oblongo-lanceolatis; leguminibus pilosis. In Oriente. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

10. *G. undulata* R. et P. foliolis 6-jugis elliptico-oblongis undulatis acuminatis glabris; paniculis magnis folio brevioribus patulis e racemis numerosis compositis rachi florum calycibusque pubescentibus; bracteis tomentosissimis 1-floris. In Peruvia. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

11. *G. astragalina* Gill. in Hook. misc. 3. p. 183. glabra; foliolis 6-jugis lineari-oblongis retusis mucronatis minute glandulosis; spicis laxis axillaribus pedunculatis folio longioribus. In Chili. $\frac{1}{2}$.

12. *G. glutinosa* Nutt. mss. ex Torr. et Gray f. N. Am. 1. p. 298.

foliolis oblongis v. oblongo-lanceolatis glandulis squamiformibus strigosis; caulibus calycibusque pilis glandulosis pubescentibus; spicis pedunculatis foliis multo brevioribus; bracteis longe acuminatis; calyce aequali. In Amer. bor. $\frac{1}{2}$. Flores pallidi.

13. *G. triphylla* Fisch. et Mey. in Linnaea 10. lit. p. 91. lepidoto-glandulosa; caulibus ramosis ima basi frutescentibus; stipulis lanceolatis caducis; fol. ternatis; foliolis obovatis retusis; spicis axillaribus elongatis longe pedunculatis; leguminibus turgidis oblongo-ellipticis aculeatis. Ad mare Caspium. $\frac{1}{2}$.

14. *G. grandiflora* Tausch in fl. 24. p. 209. foliolis ovatis acutiusculis undulatis subtus subglutinosis; stipulis subulatis; spicis ovatis pedunculatis folio duplo brevioribus; leguminibus arcuatis nodosis pubescentibus. Patria? $\frac{1}{2}$.

15. *G. foetidissima* Tausch l. c. p. 210. foliolis ovatis utrinque acutis; stipulis subulatis; spicis ovatis densis pedunculatis folio multo brevioribus; fol. caule calycibus leguminibusque 2-spermis hispidis lepidoto-squamosis. *G. foetida* Jacq. ecl. t. 51. Patria? $\frac{1}{2}$.

3304. GALEGA L. (1737).

(Folia imparipinnata.)

1. *G. officinalis* L. foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis lato-lanceolatis; racemis folio longioribus. Mill. ic. t. 137. Schk. t. 208. Sturm 1. 6. Hayne 6. t. 34. In Europa et Barbaria. $\frac{1}{2}$. 2-ped. Flores roseo-lilacini v. albi.

2. *G. persica* Pers. foliolis 5-jugis ovato-oblongis subretusis mucronatis glaucescentibus; caule angulato flexuoso; stipulis anguste lanceolatis sagittatis; bracteis lineari-subulatis pedicello longioribus. Sweet fl. Gard. t. 244. In Persia. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

3. *G. biloba* Sweet fl. Gard. t. 159. caule angulato striato subflexuoso; foliolis 5-8-jugis oblongis sericeo-pubescentibus apice mucronato-bilobis; stipulis ovato-lanceolatis acutis serratis sagittatis; floribus confertis; bracteis subulatis pedicello duplo

longioribus. *Patria ignota*. 2. Flores caeruleo-lilacini.

4. *G. orientalis* Lam. foliolis ovatis acuminatis glabris; stipulis lato-ovatis; racemis folio longioribus; leguminibus pendulis; radice repente. B. M. t. 2192. B. R. t. 326. *In Casu*. 2. Flores caerulescentes.

5. *G. ambigua*; caule decumbente pubescente angulato; foliolis 4—7-jugis cuneatis oblongisve truncatis subtus rubro-venulosis; pedunc. longis folia aequantibus; leguminibus dense pubescentibus falcatis 8—10-spermis. *Tephrosia ambigua* Curt. in Bost. Journ. of nat. hist. 1. p. 121. *Tephrosia hispidula* β. Torr. et Gray. *In Carolina bor.* 2. Flores pallide rubri.

3305. *CYCLOGYNE* Benth. (1839).

1. *C. canescens* Benth. in Lindl. *Swan River Colon.* XVI. no. 72. *In Nov. Holl.* 2. Herba habitu Phacarum, fol. imparipinnatis 13—15-jugis; floribus sparsis caerulescentibus.

3306. *CALOTROPIS* G. Don (1832).

1. *C. tricolor* G. Don *gen. syst.* 2. p. 228. *Galega tricolor* Hook. exot. fl. t. 185. *Accorombona* Endl. *gen. p.* 1427. suppl. 1. *In Nov. Holl.* 2. Herba pubescens fol. imparipinnatis 6—7-jugis; foliolis oblongo-cuneatis retusis mucronulatis; racemis axillaribus nutantibus, floribus pallide caeruleis, vexillo flavo punctato.

3307. *POLYTROPIA* Presl (1832).

1. *P. ferulaefolia* Presl *symb.* 1. t. 13. fol. glabris digitato-supradecompositis; foliolis linearibus medio trifido; racemis axillaribus pedunculatis subrotundis; caule decumbente. *Psoralea prostrata* L. *In Prom. b. spei.* 2. Flores flavi.

2. *P. umbellata* Eckl. et Zeyh. *en.* 1. p. 246. caule suffruticoso diffuso sulcato; fol. bipinnatis; foliolis linearilanceolatis subtus nitido-glandulo-

sis; pedunc. axillaribus elongatis umbellatim 3—5-floris. *In Afr. austr.* 2.

3. *P. pinnata* Eckl. et Zeyh. l. c. caule suffruticoso procumbente subangulato; fol. pinnatis bijugis; foliolis elliptico-lanceolatis acutis mucronulatis puberulis subtus impressopunctatis; pedunc. axillaribus elongatis 3—6-floris; leguminibus compressis 2-spermis puberulis. *In Africa australi.* 2.

3308. *CHAETOCALYX* DC. (1822).

1. *C. Vincentina* DC. foliolis bijugis obovatis utrinque glabris subtus pallidis. *Glycine Vincentina* Lindl. B. R. t. 799. *In ins. St. Vincentii.* 2. Flores flavi.

2. *C. pubescens* DC. foliolis bijugis ovalibus mucronatis utrinque velutino-pubescentibus. *Glycine* Bert. hb. *In Domingo.* 2. Flores flavi.

3309. *APODYNOMENE* E. Mey. (1835).

1. *A. grandiflora* E. Mey. *comm.* 1. p. 111. fruticosa erecta; foliolis 4—7-jugis cuneato-oblongis obtusis subretusis utrinque pubescentibus; racemis paucifloris; stamine decimo ad basin perfecte libero; leguminibus late linearibus ad suturas hirtis polyspermis. *Tephrosia* Pers. *In Afr. austr.* 2. Flores rubri.

2. *A. macropoda* E. Mey. l. c. suffruticosa procumbens v. adscendens; foliolis 2—5-jugis oblongis supra glabris subtus hirsutiusculis; pedunculis longissimis apice racemoso-paucifloris; staminibus perfecte monadelphis; leguminibus ad suturas hirtis polyspermis. *In Afr. austr.* 2. Flores lutei.

3. *A. aemula* E. Mey. l. c. subherbacea procumbens glabriuscula; foliolis 2—3-jugis subcuneato-oblongis obtusiusculis glabris; pedunc. longissimis apice racemoso-paucifloris; staminibus perfecte monadelphis; leguminibus glabriusculis polyspermis. *In Afr. austr.* 2. Flores lutei.

4. *A. diffusa* E. Mey. l. c. suffruticosa procumbens; caule ramisque

subfiliformibus; fol. 3—4-jugis longe pedunculatis; foliolis subcuneato-oblongis adpresso-puberulis; racemis oppositifoliis filiformibus paucifloris; stamine decimo ad basin libero; leguminibus glabriusculis 6-spermiis. *In Afr. austr.* ♀.

3310. *TEPHROSIA Pers. (1805).*

a. Folia impari-pinnata. Racemi axillares. Calyx truncatus breviter 5-dentatus. Stam. monadelpha. Stylus glaber.

1. *T. suberosa DC.* foliolis 7—10-jugis elliptico-oblongis subtus adpresso-pubescentibus; stylo glabro; leguminibus inter semina coarctatis canescentibus. *Robinia Roxb. In Bengalo.* ♀. Flores rosei.

2. *T. fruticosa DC.* foliolis 4—5-jugis ovato-oblongis acutis glabris subtus in nervis subvillosis; petalis styloque glabris; legumine late oblongo compresso velutino acumine brevi deorsum producto. *In Ind. or.* ♀. Frutex scandens. Flores parvi rubri.

3. *T. chinensis Lindl. hort. trans. 7. p. 38.* suffruticosa; foliolis 9—10-jugis oblongis obtusis pubescentibus; racemis axillaribus horizontalibus compressis multifloris; cor. pubescente; stylo glabro; stigmatibus capitato. *In China.* ♀. Flores amoene rosei.

4. *T. sophoroides DC.* foliolis 3—5-jugis elliptico-oblongis glabris acuminatis; petalis styloque glabris. *In Nepalia.* ♀. Flores albi.

5. *T. brachystachya DC.* foliolis 7—8-jugis ellipticis obtusis, junioribus adpresse sericeo-pubescentibus; racemis paniculatis; petalis styloque glabris. *In Nepalia.* ♀. Flores rubri?

6. *T. sericea DC.* foliolis 6-jugis oblongo-lanceolatis obtusis subtus sericeo-tomentosis; racemis subterminalibus. *Cytisus Willd. In Tranquebaria.* ♀. Flores rubri.

7. *T. candida DC.* foliolis 8—11-jugis elliptico-oblongis mucronatis subtus pallidis sericeo-pubescentibus; legumine lineari compressissimo adpresse pubescente. *Robinia Roxb. In Bengalia.* ♀. Flores pallide rosei.

8. *T. fusca Wight et Arn. l. c. p. 210.* suffruticosa; ramis tomento-

sis; foliolis 6—9-jugis oblongo-linearibus obtusis mucronatis subtus lanatis; racemis terminalibus brevibus; calyce villosa campanulato; leguminibus linearibus compressis subcurvatis acuminatis adpresse sericeo-pilosis. *In Ind. or.* ♀.

9. *T. racemosa Wight et Arn.* suffruticosa volubilis, cortice scabro; foliolis 6-jugis ovalibus acutis glabris; racemis axillaribus multifloris longis folio sublongioribus; floribus magnis solitariis; vexillo emarginato alis falcatis; legumine stricto cernuo toruloso 5—6-spermo. *Robinia Roxb. In Ind. or.* ♀.

b. Folia impari-pinnata. Stamina diadelpha. Stylus barbatus.

10. *T. toxicaria Pers.* suffruticosa erecta; foliolis 18—20-jugis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis subtus sericeo-pubescentibus; legumine lineari velutino-viloso mucronato. *Plum. ic. t. 138. Tuss. ant. 1. t. 20. In Ind. occ.* ♀. Flores rubri.

11. *T. virginiana Pers.* villosopubescentis erecta; fol. sessilibus; foliolis 8—14-jugis lineari-oblongis v. ellipticis mucronatis subtus sericeo-villosis; racemis oblongis sessilibus; calycis villosissimi dentibus acuminato-cuspidatis longitudine tubi. *Galega. L. β. holosericea Torr. et Gray. T. holosericea Nutt. In Amer. bor.* ♀. 1—2-ped. Flores magni purpureo-lutei.

12. *T. onobrychoides Nutt. in Journ. acad. phil. 7. p. 104.* ferrugineo-pilosa erecta; fol. sessilibus; foliolis 8—12-jugis cuneato-oblongis obtusis v. retusis mucronulatis sericeo-hirsutis; racemis longissimis multifloris; leguminibus puberulis. *In Am. bor.* 4. 2—3-ped. Racemi 1—2-ped. Cor. rubra albo mixta.

13. *T. spicata Torr. et Gray;* ferrugineo-piloso-hispida decumbens sparse ramosa; foliolis 4—7 ovalibus v. oblongis basi subcuneatis obtusis mucronatis subtus sericeo-villosis; pedunc. longis paucifloris; leguminibus minute hispidis. *T. paucifolia Nutt. T. hispida DC. Galega spicata Walt. G. villosa Michx. G. paucifolia Curt. In Amer. bor.* 4. 2-ped. Cor. purpurascens.

14. *T. hispidula* Pursh; erecta v. procumbens dichotoma subpubescens; foliolis 5—9-jugis elliptico-oblongis v. lineari-oblongis supra glabris subtus hirsutis acutiusculis mucronatis; racemis demum elongatis paucifloris; pedunc. ancipitibus; legumine stricto v. minute falcato hispidulo. *T. gracilis* Nutt. *Galega* Michx. β . *G. ambigua* Curt. γ . *T. flexuosa* Cham. *In Amer. bor.* \S . 1—2-ped. Flores purpurei.

15. *T. chrysophylla* Pursh; prostrata dichotoma pubescens; fol. subsessilibus; foliolis 2—3-jugis cuneato-obovatis obtusissimis supra glabris subtus sericeo-hirsutis; pedunc. folio longioribus 3-floris; legumine minute hispido. *T. prostrata* Nutt. *In Am. bor.* \S . 1-ped. Flores purpurei.

16. *T. moschata* Tuss. fl. ant. 2. t. 6. fruticosa; fol. paripinnatis; foliolis oblongis obtusis; floribus axillaribus fasciculatis; pedunc. 1-floris. *In Antillis.* \S .

17. *T. penicillata* Benth. *in ann. of hist. nat.* 3. p. 431. herbacea decumbens rufo-pubescens; foliolis 5—9 oblongis obtusis mucrone recurvo adpresso-pubescentibus; racemis elongatis oppositifoliis; vexillo villosa; stylo glabro; stigmatate longe penicillato; legumine rufo-viloso. *In Brasilia.* 4.

18. *T. brevipes* Benth. l. c. suffruticosa; ramis erectis dense rufo-velutinis; foliolis 1—3 brevissime petiolatis anguste oblongis supra glabris subtus argenteo-sericeis; pedicellis 1—3 brevissimis 1-floris; calycis dente inferiore caeteris duplo longiore; vexillo alisque extus adpresse villosis; legumine rufo-velutino. *In Brasilia.* \S .

19. *T. chilensis* Trev. *in Linnaea* 10. lit. p. 43. diadelpa; foliolis 9-jugis lanceolatis pubescentibus; stipulis reflexis; leguminibus pubescentibus compresso-turgidulis dispermis. *In Chili.* \S .

20. *T. adscendens* Macf. fl. jam. 1. p. 257. suffruticosa suberecta; foliolis 5—6-jugis lineari-oblongis basi attenuatis apiculatis subtus adpresso-pubescentibus; racemis terminalibus; leguminibus pendulis adpresso-puberulis 5—6-spermis. *In Jamaica.* \S .

21. *P. vicioides* Schlecht. *Linnaea* 12. p. 297. pluricaulis ramosa rufo-subvillosa; foliolis 7—10-jugis lineari-cuneatis obtusis mucronatis subtus adpresse pubescentibus; stipulis lanceolato-subulatis; racemis terminalibus; calycibus pilosis; vexillo extus pubescente; leguminibus sessilibus patentibus puberulis. *In Mexico.* 4.

22. *T. Schiedeana* Schlecht. l. c. p. 299. valida pluricaulis canescens erecta aureo-subvelutino-pubescens; foliolis 10—20-jugis elliptico-oblongis basi acutiusculis apice obtusis mucronatis supra adpresso-pubescentibus subtus sericeis; floribus in racemis fasciculatis; leguminibus sessilibus patentibus. *In Mexico.* 4.

23. *T. oblongifolia* E. Mey. *comm.* 1. p. 108. suffruticosa longissime procumbens pubescens; foliolis 2—5-jugis oblongis venoso-reticulatis pubescentibus; racemis axillaribus longissimis interrupte subspicatis; leguminibus subcoriaceis latiusculis helvolohirtis subtrispermis. *In Afr. austr.* \S .

c. *Folia imparipinnata. Calycis lobis basi latiusculis elongato-acuminatis. Stamina diadelpa; stylo barbato. Discus florum non manifestus.*

24. *T. ochroleuca* Pers. suffruticosa erecta pubescenti-villosa; foliolis 2—3-jugis ovatis; pedunc. axillaribus folio longioribus; floribus racemosis; leguminibus strictis glaberrimis angustissimis 14—18-spermis. *Galega* Jacq. ic. t. 150. *In ins. Caribaeis.* \S . Flores rosei.

25. *T. mollis* H. et K. herbacea molliter pubescens; foliolis 4—6-jugis elliptico-oblongis apice rotundatis mucronatis supra adpresso-pubescentibus subtus argenteo-sericeis; racemis axillaribus. *In Nov. Andalusia.* \S . Flores rosei.

26. *T. astragalina* H. et K. fruticosa; foliolis 8—9-jugis stipulatis oblongis utrinque rotundatis submucronatis supra adpresse-pubescentibus subtus leguminibusque canescenti-tomentosis; racemis axillaribus; floribus sparsis. *In Quito.* \S . Flores rosei.

27. *T. oroboides* H. et K. *nov. gen.* t. 578. et 575. erectiuscula ramosa; foliolis 9—13 lanceolato-li-

nearibus acutis piloso-pubescentibus canescentibus; pedunc. axillaribus elongatis apice 1-phyllis 1—2-floris; leguminibus teretiusculis puberulis. *In Mexico.* ♀.

28. *T. adunca* Benth. in ann. of hist. nat. 3. p. 432. herbacea? decumbens rufo-pubescentibus; foliolis 7—13 oblongis obtusis adpresso-pubescentibus mucrone recurvo; racemis elongatis oppositifoliis; calycis villosi dentibus subulatis tubo longioribus; vexillo villosa; stylo glabro; stigmatibus longe penicillato; legumine rufo-viloso. *In Brasilia.* ☉?

d. *Folia imparipinnata. Calycis dentes lineari-subulati. Stamina submonadelpha v. diadelpha.*

a. Asiaticae.

29. *T. tinctoria* Pers. erecta ramosa albo-sericea v. fulvo-tomentosa; ramis flexuosis; foliolis 1—6-jugis oblongo-ovalibus supra glabris subtus albo-tomentosis; pedunc. fol. longioribus axillaribus; racemis spiciformibus; floribus parvis; vexillo sericeo; leguminibus planis strictis unilateralibus 8—12-spermis. *T. hypargyrea* DC. *T. nervosa* Pers. Heyneana Wall. *T. intermedia* Grah. *T. Grahami* Wall. *In Ind. or.* ♀. Flores rubri.

30. *T. senticosa* Pers. suffruticosa diffusa glabriuscula; foliolis 1—3-jugis obcordatis supra glabris subtus tenuissime pubescentibus; floribus geminis axillaribus subsessilibus; calycis segmentis subulatis; leguminibus compressis glabris apice incurva. *Galega* L. *In Ind. or.* ♀.

31. *T. Hookeriana* Wight. et Arn. prodr. p. 212. suffruticosa diffusa; ramis petiolis pedunculisque tomentosis; foliolis 5—7-jugis oblongo-obovatis supra molliter pubescentibus subtus sericeis; racemis terminalibus elongatis interruptis multifloris; floribus fasciculatis sessilibus; calyce albo-tomentoso campanulato 5-fido; segmentis lanceolato-subulatis longitudine tubi; vexillo sericeo; leguminibus linearibus pendulis molliter dense pubescentibus acuminatis. *T. colutea* Wight. *In Ind. or.* ♀.

32. *T. incana* Grah. suffruticosa diffusa molliter tomentosa v. lanata; foliolis 6-jugis obovatis retusis seri-

ceo lanatis; racemis terminalibus elongatis interruptis multifloris; calyce fulvo-viloso, segmentis subulatis; vexillo sericeo; legumine reflexo falcato dense fulvo-lanato 6—8-spermo. *Galega* Roxb. *G. villosa* Ham. *In Ind. or.* ♀.

33. *T. argentea* Pers. diffusa prostrata albo-pilosa; foliolis 6—8-jugis cuneato-oblongis obtusis v. retusis subtus pilis albis adpressis sericeis venosis; racemis terminalibus interruptis multifloris; calyce albo-viloso profunde 5-fido, segmento inferiore longiore; legumine pendulo curvo lineari obtuso albo-lanato 6-spermo. *T. villosa* Wall. *In Ind. or.* ♀. Flores purpurei.

34. *T. villosa* Pers. diffusa flexuosa; ramis petiolis pedunculisque sericeo-pubescentibus; foliolis 6—8-jugis cuneatis obtusis subtus striato-venosis adpresse sericeo-argenteo-pilosis; racemis terminalibus elongatis interruptis multifloris; calyce villosa profunde fisso; vexillo sericeo; leguminibus deflexis falcatis obtusis lanatis 6—8-spermis. Plukn. t. 59. f. 8. *Burm. Zeyl.* t. 33. *In Ind. or.* ♀.

35. *T. diffusa* Wight et Arn. l. c. diffusa procumbens gracilis villosa; foliolis 5—10-jugis cuneatis retusis pilis longis adpressis pilosis; racemis folio oppositis demum elongatis; calyce piloso profunde 5-fido; segmentis longis setaceis; vexillo piloso; leguminibus adscendentibus linearibus compressis subpilosis. *T. parviflora* Wight. *Galega* Roxb. *G. procumbens* Hamilt. *In Ind. or.* ♀.

36. *T. purpurea* Pers. fruticosa erecta ramosissima subvillosa; foliolis cuneato-oblongis glabriusculis; racemis folio oppositis pedunculatis multifloris; corolla calyce pubescente triplo longiore; vexillo sericeo; leguminibus subcompressis patulis linearibus subfalcatis glabriusculis. *T. stricta* T. *Teyleri*, *T. galegioides*, *T. lobata* et lanceolata Grah. *T. lanceaefolia* Lk. *Galega* Colonila et sericea Hamilt. *Burm. zeyl.* t. 32. *Rheede mal.* 1. t. 55. *In Ind. or.* ♀.

37. *T. maxima* Pers. diffusa procumbens glabra v. patulo-pilosa; foliolis cuneatis emarginatis subtus pubescentibus; racemis elongatis folio oppositis interruptis; calyce pubes-

cente segmentis setaceis; corolla calyce 5—6-plo longiore; vexillo sericeo; leguminibus elongatis patulis linearibus strictis longe acuminatis pubescentibus v. glabris. *T. Mitchelii* Grah. *Galega maxima* L. *In Ind. or.* †.

38. *T. spinosa* Pers. ramis numerosis lignosis rigidis patulis pube alba adpressa pilosis; foliolis 2—4-jugis cuneatis emarginatis subtus albo-sericeo-pilosis; stipulis subulatis patulis spinosis; floribus axillaribus 1—2 pedunculatis; calyce piloso, segmentis subulatis; vexillo villosa; leguminibus patulis compressissimis linearibus falcatis adpresse pilosis 6—8-spermis. *T. pentaphylla* Grah. *Galega spinosa* L. *G. pentaphylla* Roxb. *In Ind. or.* †.

39. *T. coccinea* Wall. *pl. as. rar.* 1. p. 49. t. 60. suffruticosa erecta; ramis teretibus flexuosis foliisque subtus pilis albis adpresso-lanatis; foliolis 3—4-jugis cuneiformi-obovatis retusis; racemis axillaribus longe pedunculatis; dentibus calycis lanceolatis acuminatis; stylo inferne villosa; legumine lineari pendulo. *In Ind. or.* †. Flores coccinei.

40. *T. hirta* Hamilt. suffruticosa erecta tomentosa; ramis sub-4-gonis; foliolis 4—8-jugis cuneatis emarginatis supra glabris subtus pilis longis adpresse pilosis; racemis folio oppositis pedunculatis foliosis; legumine falcato pendulo 6-spermo. *In Ind. or.* †. Flores caerulescentes.

41. *T. procumbens* Hamilt. suffruticosa procumbens filiformis pilosa; foliolis 4—5-jugis petiolulatis cuneiformibus pilosis mucronatis; stipulis setaceis; racemis folio oppositis foliosis; legumine stricto compresso piloso 9-spermo. *In Ind. or.* †.

42. *T. Colutea* Pers. suffruticosa ramosa cano-tomentosa; foliolis 5—7-jugis oblongo-obovatis retusis; stipulis lanceolatis tomentosis; pedunc. axillaribus terminalibusque; leguminibus strictis erectis. Plukn. t. 166. f. 3. *In Ind. or.* †. Flores purpurei.

43. *T. rigida* Spanoghe *in Linnaea* 15. p. 191. fruticosa procumbens subtomentosa; foliolis 4-jugis obovatis emarginatis mucrone recurvo subtus glaucis sericeo-villosis parallelo-lineari-venosis; racemis folio longioribus paucifloris. *In ins. Ti-*

mor. †. Cor pallide rosea dein atropurpurea.

44. *T. piscatoria* Pers. suffruticosa; foliolis 5-jugis oblongis obtusis subtus pilosis; pedunculis ancipitibus; legumine stricto adscendente subvillosa. *Galega* Ait. *In Ind. or. et ins. oc. pacif.* †. Flores purpurei.

45. *T. vestita* Vog. *in nov. act. Leopold.* 19. suppl. 1. p. 15. ramulis dense sericeis; foliolis subtrijugis ovali-oblongis mucronatis subtus sericeo-pubescentibus; stipulis lanceolatis; racemis folio brevioribus; leguminibus sericeis. *In China.* †.

46. *T. luzoniensis* Vog. l. c. suffrutescens; ramis et petiolis subhirsuto-pubescentibus; foliolis sub-7-jugis lineari-obovatis mucronatis subtus pubescentibus; stipulis setaceis; racemis floriferis contractis denique elongatis; dentibus calycis lanceolato-setaceis; legumine hirsuto-pubescente. *In ins. Luzonia.* †.

47. *T. Colonita* Hamilt. foliolis 8—10-jugis glabris; racemis folio oppositis sessilibus; stipulis subulatis; leguminibus glabris arcuato-recurvis. *In Ind.* †.

48. *T. timoriensis* DC. herbacea diffusa cano-pubescentibus; foliolis 3—4-jugis obovato-oblongis obtusis subtus sericeo-villosis; stipulis lineari-subulatis; pedunc. 2—3 axillaribus brevissimis 1-floris; legumine erecto stricto velutino 2-spermo. *In ins. Timor.* †.

b. Africanæ.

49. *T. leptostachya* DC. suffruticosa suberecta ramosissima glabra; foliolis 4—9-jugis oblongo-cuneatis retusis mucronatis junioribus subtus vix sericeis; stipulis subulatis; racemis longissimis terminalibus; floribus monadelphis; leguminibus 6—12-spermis. *T. uniflora* Pers. *In Senegambia.* †. Flores parvi rosei.

50. *T. lathyroides* Guill. et Perrott. *fl. sen.* 1. p. 193. subherbacea gracilis adscendens; foliolis 4—6-jugis elliptico-lanceolatis mucronatis cinereo-sericeis; stipulis capillaribus; leguminibus linearibus arcuatis compressis breve tomentosis 5—6-spermis. *In Senegambia.* ☉? Flores ignoti.

51. *T. linearis* DC. ramis pubescentibus; foliolis 4—5-jugis linearibus angustissimis subtus sericeis; stipulis filiformibus; racemis axillaribus elongatis subvolubilibus; floribus distantibus; leguminibus angustis vexilloque pubescentibus. Galega Willd. In Africa. ♀.

52. *T. gracilipes* Guill. et Perrott. l. c. t. 49. caule ramisque gracillimis; foliolis 1—3-jugis oblongis angustis summis linearibus obtusis; pedunculis axillaribus terminalibusque gracillimis capillaribus; leguminibus oblongo-linearibus compressis 6—8-spermis. In Senegambia. ☉. Flores racemosi parvi rosei.

53. *T. bracteolata* Guill. et Perrott. l. c. suffruticosa erecta ramosa; fol. 6-jugis rachi longa; foliolis linearibus mucronatis adpresso-sericeo-rufescentibus; stipulis lanceolatis magnis villosis; bracteolis squamosis lanceolatis; leguminibus linearibus arcuatis subteretibus 14—16-spermis. In Senegambia. ♀. 2—3-ped. Flores racemosi rosei magni.

54. *T. platycarpa* Guill. et Perrott. l. c. suffruticosa, subprostrata ramosa; foliolis 6-jugis lineari-oblongis mucronatis adpresso-sericeo-rufescentibus; bracteolis squamosis lanceolatis; leguminibus oblongis linearibus compressis 8—9-spermis. In Senegambia. ♀. Flores dense spicati extus villosi.

55. *T. humilis* Guill. et Perrott. l. c. herbacea ramosa; foliolis 4—5-jugis oblongis apice latioribus obtusissimis subtus adpresso-incano-sericeis; stipulis capillaribus; leguminibus linearibus compressis 12—14-spermis. In Senegambia. ♀. Flores dense spicati rubri.

56. *T. apollonea* DC. suffruticosa erecta adpresso-pubescentibus; foliolis 2—3-jugis obovato-oblongis emarginatis subtus sericeis; racemis oppositifoliis longitudine foliorum; leguminibus erecto-patulis 6—12-spermis canescenti-puberulis. Galega Delil. fl. aeg. t. 53. f. 5. In Africa. ♀.

57. *T. digitata* DC. suffruticosa divaricato-ramosa gracilis; fol. digitatis ternatisque; foliolis elliptico-lanceolatis basi bistipellatis; racemis longissimis; calycibus 5-dentatis; staminibus monadelphis; leguminibus lineari-oblongis compressis 5—6-spermis.

In Africa. ♀. Flores racemosi parvi rosei.

58. *T. canescens* E. Mey. comm. 1. p. 109. fruticosa erecta tota sericeo-incana; foliolis 4—6-jugis obovato-oblongis; racemis oppositifoliis folium aequantibus; leguminibus latiusculis incano-velutinis 6-spermis. In Afr. austr. ♀.

59. *T. angulata* E. Mey. l. c. fruticosa procumbens ramis angulatis; fol. 5—9-jugis brevissime petiolatis recurvato-patentibus; foliolis subcuneato-oblongis recurvato-mucronulatis supra virentibus pubescentibus subtus sericeo-incanis; racemis oppositifoliis profunde sulcato-angulatis; leguminibus angustis incano-velutinis sub-7-spermis. In Afr. austr. ♀.

60. *T. amoena* E. Mey. l. c. fruticulosa erecta ramosissima; ramis tenuissimis subfastigiatis; foliolis 7—9-jugis subrecurvato-patulis subcuneato-linearibus obtusis subtus adpresso-hirsutis; racemis subpaniculatis filiformibus sulcatis; leguminibus angustis sub-7-spermis. In Afr. austr. ♀.

61. *T. polystachya* E. Mey. l. c. fruticosa; erecta caule ramisque sulcatis helvolo-pubescentibus; foliolis 5—9-jugis, cuneato-oblongis utrinque puberulis concoloribus; racemis elongatis strictis; leguminibus angustis pubescentibus sub-8-spermis. In Afr. austr. ♀. 2-ped. Rami incurvati virgati.

62. *T. capensis* Pers. suffruticosa procumbens filiformis; foliolis 3—5-jugis subcuneato-oblongis supra glabris subtus hirsutis; racemis tenuissimis elongatis interrupte paucifloris; leguminibus angustis puberulis pallidis sub-6-spermis. In Prom. b. spei. ♀.

63. *T. brachyloba* E. Mey. l. c. herbacea erecta pallide virens glabriuscula; foliolis 2—4-jugis lanceolato-linearibus; racemis longissimis strictis; leguminibus subacinaciformibus pallidis sub-4-spermis. In Afr. austr. ☉.

64. *T. elongata* E. Mey. l. c. suffruticosa erecta pubescens; foliolis bijugis lineari-lanceolatis longissimis oblique striatis; racemis longissimis virgatis sulcatis; leguminibus angustis velutinis polyspermis. In Africa australi. ♀.

65. *T. discolor* E. Mey. l. c. suffruticosa erecta pubescens; foliolis

4—6-jugis linearibus obtusiusculis subtus niveis; racemis terminalibus elongatis strictis; leguminibus angustis lurido-subtomentosis polyspermis. *In Afr. austr.* †.

66. *T. Dregeana* E. Mey. in *Linnaea* 7. p. 169. herbacea erecta glabra; foliolis 3-jugis linearibus utrinque acutis; racemis oppositifoliis elongatis strictis; leguminibus subfalcatis pendulis. *In Afr. austr.* †.

67. *T. mucronata* DC. suffruticosa erecta ramosa pubescens; foliolis 8-jugis ovatis mucronatis villosis; pedunc. axillaribus folio longioribus 1—2-floris; legumine pubescente. Galega Thunb. *In Prom. b. spei.* †.

68. *T. stricta* Pers. suffruticosa cinereo-tomentosa; ramis teretibus; foliolis 4-jugis oblongis v. cuneatis recurvo-mucronatis; floribus paucis subsessilibus axillaribus; leguminibus patulis velutinis 6—8-spermis. Galega pulchella Thunb. Indigofera stricta L. Jacq. h. Schoenbr. t. 263. *In Prom. b. spei.* †. Flores parvi rubri.

69. *T. pallens* Pers. suffruticosa pubescens; foliolis 4—5-jugis oblongis acutis subtus pubescentibus; leguminibus strictis patulis ciliatis. *In Prom. b. spei.* †. Flores rosei.

70. *T. coronillaefolia* DC. suffruticosa cinereo-pubescentis; ramis angulatis; foliolis 5-jugis obovato-cuneatis obtusis mucronatis; racemis axillaribus; leguminibus subvillosis. *Brissonia* Desv. Galega Desf. *In ins. Borbon.* †.

71. *T. tomentosa* Pers. villosotomentosa; foliolis 4—6-jugis linearibus obtusis submucronatis supra glabris; racemis folio oppositis; pedicellis 3; legumine stricto adscendente. Galega Vahl. *In Arabia felici.* †. Flores caerulei carina alba.

72. *T. flexuosa* G. Don gen. syst. 2. p. 332. suffruticosa erecta flexuosa ramosa pubescens; foliolis 5-jugis emarginatis mucronatis molliter pilosis; stipulis subulatis; floribus subspicatis terminalibus; legumine compresso molliter piloso. *In ins. Thomas.* †. Flores carnei.

73. *T. pumila* Pers. herbacea diffusa subpilosa; foliolis 3—4-jugis cuneiformibus emarginatis subtus villosis mucronatis; pedunc. axillaribus brevissimis 1—2-floris; leguminibus

erectis villosis. *In Madagascar.* †. Flores purpurei.

c. Americanae.

74. *T. caribaea* DC. suffruticosa ramosa glabra; foliolis 10—12-jugis ovalibus subulato-mucronatis; pedunc. axillaribus folio longioribus paucifloris; legumine lineari deflexo glabro inter semina sulcato. Galega caribaea Jacq. am. t. 125. *In ins. Caribaeis.* †. Flores rubri.

75. *T. emarginata* H. et K. arborescens ramis tomentosis; foliolis 14-jugis lineari-oblongis apice emarginatis supra adpresso-pubescentibus subtus pube argentea sericeis; racemis terminalibus; leguminibus strictis calyceque sericeo-tomentosis. *In Amer. austr.* †.

76. *T. domingensis* Pers. herbacea ramosa glabra; foliolis 7—9-jugis lineari-cuneatis obtusis mucronatis subtus adpresso pubescentibus; stipulis lanceolato-subulatis; racemis axillaribus; leguminibus pendulis minute pubescentibus. Galega Willd. *In Domingo.* ☉. Flores parvi pallide rubri.

77. *T. venustula* H. et K. suffruticosa; foliolis 5—7-jugis lanceolatis obtusis mucronatis calycibusque adpresso cano-pubescentibus; stipulis ovatis acuminatis; racemis folio oppositis basi 1-foliatis; legumine subcultriformi pubescente. *In Cumana.* †. Flores rubri.

78. *T. leucantha* H. et K. l. c. t. 577. suffruticosa; foliolis 3—8-jugis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis utrinque adpresso pubescentibus; racemis terminalibus geminis; floribus fasciculatis; calycibus sericeo-strigosis; legumine tomentoso. *In Mexico.* †. Flores albi.

79. *T. cinerea* Pers. herbacea decumbens cinereo-sericeo-puberula; foliolis 4—6-jugis linearibus obtusis mucronatis subtus sericeo-villosis; racemis folio oppositis; pedicellis solitariis; leguminibus strictis patulis. Galega Jacq. ic. t. 575. *In Jamaica et Domingo.* †. Flores violacei.

80. *T. littoralis* Pers. herbacea decumbens pube cinerea canescens; foliolis 5-jugis oblongo-cuneatis emarginatis; stipulis subulatis; racemis

folio oppositis terminalibus et eo triplo longioribus; pedicellis aggregatis; legumine stricto patulo subpubescente. *Vicia* Jacq. am. t. 124. *In Carthage-na et Caribaeis*. 2. Flores purpurei.

81. *T. Senna* H. et K. ramis subangulatis glabris; foliolis 4-jugis obovato-oblongis emarginatis mucronatis puberulis glaucescentibus; racemis folio oppositis basi 1-phyllis; floribus fasciculatis; legumine erecto calyceque pubescente. *In Popaya*. ½.

d. Species australasica.

82. *T. mariana* DC. suffruticosa erecta; caule tereti villosa; foliolis 4-jugis oblongis supra glabris subtus argenteo-sericeis; stipulis lanceolatis elongatis villosis; floribus axillaribus confertis subsessilibus racemosis; legumine stricto erecto velutino-viloso 10--12-spermo. *In ins. Marianis*. ½.

Patria ignota.

83. *T. reflexa* DC. suffruticosa pubescens ramosa subtriquetra; foliolis 5-jugis oblongis reflexo-mucronatis; pedunc. axillaribus 1-floris folio longioribus; leguminibus pilosiusculis. ½. Flores rubri.

84. *T. Lagascana* DC. cinereo-tomentosa; ramis teretibus; foliolis 4-jugis obovato-oblongis obtusis mucronatis; pedunculis folio oppositis et eo longioribus; legumine adscendente stricto velutino 10--12-spermo. ½.

85. *T. biflora* DC. suffruticosa subpubescens; foliolis 2—3-jugis ovalilanceolatis obtusis subtus sericeis terminali maximo; stipulis subulatis villosis; floribus geminis sessilibus axillaribus; legumine pubescente apice subincurvo. ½. Flores purpurei.

Species non satis notae.

* *Folia impari-pinnata.*

86. *T. stipularis* DC. suffruticosa glaberrima; foliolis oblongo-linearibus acutis; stipulis magnis oppositis subconnatis acutis nervosis; legumine lineari-lanceolato. *Brissonia* Desv. *In Amer. austr.* ½.

87. *T. trapezicarpa* DC. caulibus elongatis decumbentibus glaberrimis; foliolis oblongis subtus rigide pilosis; legumine compresso piloso trapeziformi. *Brissonia* Desv. *In Ind. or.* ½.

88. *T. uniflora* Pers. foliolis oblongis subretusis mucronatis; calyce villosa; leguminibus compressis villosis subarcuatis solitariis axillaribus. *In Senegambia*. ½.

89. *T. capitulata* Lk. foliolis obverse lanceolatis obtusis emarginatis subtus sericeis; racemis terminalibus brevibus 1-phyllis; leguminibus villosis. *In ins. Owhyhee*. 2.

90. *T. striata* Pers. herbacea erecta inferne glabra superne villosa; foliolis alternis oblongis obtusis mucronatis tenuiter pubescentibus; racemis terminalibus cernuis. *In Prom. b. spei.* ☉?

91. *T. myrtifolia* DC. herbacea flexuosa glabra; foliolis 3-jugis elliptico-oblongis obtusis submucronatis striatis; stipulis subulatis; racemis folio oppositis; leguminibus linearibus patulis glabris. *In Prom. b. spei.* ☉.

92. *T. Rheedii* DC. suffruticosa ramosa diffusa; foliolis 4—5-jugis obovato-oblongis obtusis mucronatis; pedunc. folio longioribus paucifloris. *Rheede* 9. t. 22. *In Malabaria*. ½. Flores lutei.

** *Folia palmato-5-foliolata.*

93. *T. lupinifolia* DC. suffruticosa pubescens; stipulis lanceolatis patulis; foliolis 5 oblongis cuneatis subtus adpresso-sericeo-puberulis. *Galega* Burch. *In Prom. b. spei.* ½.

*** *Folia trifoliolata.*

94. *T. Totta* Pers. foliolis oblongis; floribus subumbellatis; caule herbaceo. *In Prom. b. spei.* ☉.

95. *T. pusilla* Pers. foliolis obovatis mucronatis subtus sericeis; floribus lateralibus solitariis; caule erecto. *Galega* Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

96. *T. filifolia* Pers. foliolis filiformibus; floribus umbellatis caule erecto. *In Prom. b. spei.* 2.

97. *T. longifolia* Pers. foliolis lanceolatis obtusis; leguminibus rectis villosis; caule volubili. *Jacq. ic. t. 572. In Amer. austr.* ½. Flores purpurei.

98. *T. ternata* DC. fruticosa erecta; ramis villosis; foliolis sessilibus lanceolatis sericeis; floribus axillaribus sessilibus; calyce corollaque to-

mentosus. *Sophora* et *Galega* Thunb.
In Prom. b. spei. †.

99. *T. velutina* Spr. suffruticosa
volubilis; foliolis oblongis obtusis
utrinque villosis; racemis paucifloris;
leguminibus lanceolatis pubescentibus.
In Domingo. †.

*** Folia abrupte pinnata.

100. *T. mimosoides* Pers. foliolis
12-jugis linearibus obtusis; racemis
axillaribus pedunculatis; leguminibus
pendulis. *In Ind. or.* †.

3311. *CRAFORDIA* DC. Raf.
(1825).

1. *C. bracteata* Raf. *In Pensyl-
vania.* 4. Herba volubilis fol. impa-
ri-pinnatis, foliolis oblongis mucro-
natis sessilibus; pedunculis folio lon-
gioribus subspicatis; floribus albis.

3312. *BRONGNIARTIA* Kunth
(1823).

1. *B. mollis* H. et K. nov. gen.
t. 587. ramulis tomentosus; foliolis
4—5-jugis ovato-ellipticis acutiuscu-
lis molliter pubescentibus; pedunc.
1-floris axillaribus geminis. *In Nov.
Hispania.* †. Cor. violacea carina
flavida.

2. *B. podalyrioides* H. et K. l. c.
t. 588. ramis petiolisque glabris; fo-
liolis 2—5-jugis elliptico-oblongis apice
rotundatis mucronatis utrinque adpresse
pilosus; floribus axillaribus geminis
subracemosis. *In Nov. Hispania.* †.
Cor. incarnata.

3. *B. glabrata* Hook. et Arn. in
Beech. voy. p. 238. foliolis 3—4-ju-
gis lato-ellipticis obovatis retusis mu-
cronatis supra ramisque glaberrimis
subtus minutissime pubescenti-scabris;
carina maxima. *In Mexico.* †.

4. *B. sericea* Schlecht. in *Linnaea*
12. p. 336. molliter sericea; foliolis
5—12-jugis ellipticis utrinque obtusis
mucronulatis subcoriaceis; floribus pe-
dunculatis quaternis; bracteolis ova-
libus cum calyce sericeis; corolla
glabra. *In Mexico.* †.

5. *B. magnibracteata* Schlecht. l.
c. p. 338. molliter sericea; foliolis
5—18-jugis ellipticis obtusis mucro-

natis; floribus quaternis; bracteolis
ovali-rotundatis ciliatis glabris; calyce
glabro margine ciliato, lacinia inter-
media labii inferioris longiore apice
pilosa. *In Mexico.* †.

6. *B. intermedia* Moricand. in
mem. de Gener. 7. p. 253. t. 10. fo-
liolis 6—9-jugis ovali-oblongis utrin-
que obtusis apice mucronatis supra
glabris; ramis petiolisque villosa-pu-
bescentibus; leguminibus stipitatis. *In
Mexico.* †.

7. *B. galegoides* Prest symb. 2. t.
67. glaberrima; foliolis 3—6-jugis el-
lipticis acuminatis coriaceis subtus
reticulato-venosis; stipulis maximis
semicordatis; legumine longissime ari-
stato. *In Amer. trop.* †.

3313. *PERALTEA* Kunth (1817).

1. *P. lupinoides* H. et K. nov.
gen. t. 589. foliolis multijugis ovali-
oblongis obtusis sericeo-lanatis; le-
gumine sutura seminifera alato. *In
Nov. Hispania.* †. Cor. violacea.

2. *P. oxyphylla* DC. foliolis mul-
tijugis ovato-lanceolatis acuminatissi-
mis sericeo-lanatis. *In Nov. Hispa-
nia.* †. Cor. violacea.

3314. *XIPHOCARPUS* Prest
(1834).

1. *X. martinicensis* Prest symb. 1.
t. 7. *Tephrosia candida* DC. *In Ben-
galia.* †.

3315. *LONCHOCARPUS* H. et K.
(1817).

1. *L. punctatus* H. et K. foliolis
4—5 oblongis obtusis glabris pellu-
cido-punctatis supra nitidis; calyce
glabro; pedunc. racemosis bifloris.
Dalbergia Spr. *In Cumana.* †. Ar-
bor 20-ped. Flores purpurei.

2. *L. macrophyllus* H. et K. fo-
liolis 9 elliptico-oblongis acuminatis
epunctatis glabris supra nitidis; caly-
cibus fusciscenti-tomentosis. *Dalber-
gia* Spr. *In Amer. austr.* †.

3. *L. domingensis* DC. foliolis ova-
to-oblongis acuminatis; floribus pani-
culato-racemosis; leguminibus obova-
to-lanceolatis. *Dalbergia* Pers. *In
Domingo.* †. Flores rubri.

4. *L. violaceus* H. et K. foliolis 7—11-jugis ovatis obtusis membranaceis pellucido-punctatis; calycibus glabris; pedunc. racemosis bifloris. Robinia Jacq. am. t. 177. f. 49. pict. t. 262. f. 61. In Ind. occ. $\frac{1}{2}$.

5. *L. pentaphyllus* H. et K. foliolis 5—7 nervosis obtuse acuminatis glaberrimis; racemis folio brevioribus; leguminibus lanceolatis glabris 1—3-spermis. Dalbergia Poir. In Portorico. $\frac{1}{2}$.

6. *L. heptaphyllus* DC. foliolis 7 lanceolatis obtuse mucronatis subtus pallidis; floribus racemosis; calyce 5-dentato; legumine oblongo 2—3-spermo glabro. Dalbergia Poir. In Domingo. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

7. *L. leonensis* G. Don gen. syst. 2. p. 236. arborea erecta ramosa; foliolis oblongis mucronatis undulatis integris; racemis axillaribus terminalibusque; floribus breve pedicellatis. In Sierra Leone. $\frac{1}{2}$. Cor. violacea

8. *L. albifrons* G. Don l. c. foliolis 7 ovatis acuminatis glabris integris; floribus longe pedunculatis v. racemosis axillaribus; legumine plano pubescente. In ins. Thomas. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

9. *L. guineensis*; foliolis 7 ovalibus obtuse acuminatis coriaceis glabris; racemis paniculatis; pedicellis leguminibusque sericeo-pubescentibus. Dalbergia Spr. Robinia violacea Beauv. fl. Owar. t. 76. *L. formosianus*, DC. In Africa. $\frac{1}{2}$. Cor. violacea.

10. *L. laxiflorus* Guillem. et Perrott. fl. sen. 1. p. 226. foliolis 5 ovali-oblongis subacutis subdentatis villosis; floribus laxe paniculatis; petalis glabris; staminibus monadelphis. In Seneyamb. $\frac{1}{2}$.

11. *L. sericeus* H. et K. superne rufo-sericeus; foliolis 7—10 ovalibus acuminatis subtus rufo-sericeo-pubescentibus; floribus racemosis; pedicellis brevissimis bifloris; petalis argenteo-sericeis. Robinia Poir. In ins. Trinitat. $\frac{1}{2}$.

12. *L. pyxidarius* DC. foliolis 7 ovatis acuminatis subtus adpresse villosis; petiolis pedunculisque velutino-puberulis; racemis folio brevioribus; vexillo adpresso-sericeo. In Cuba. $\frac{1}{2}$.

13. *L. latifolius* H. et K. foliolis 7 ovato-acuminatis glabris subtus pallidis; racemis axillaribus folio multo longioribus; cor. glabra. Amerimnum

latifolium Willd. In Portorico. $\frac{1}{2}$. Cor. purpureo-violacea.

14. *L. pubescens* DC. foliolis 11—13 oblongis acuminatis subtus pubescentibus; pedicellis bifidis; caule arboreo. Amerimnum Willd. In Caracas. $\frac{1}{2}$. Flores violacei.

15. *L. roseus* DC. foliolis 13—15 lanceolato-acuminatis glabris nitidis; racemis erectis; pedicellis 1-floris; leguminibus junioribus rufo-velutinis. Robinia rosea Mill. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Flores rosei.

16. *L. pterocarpus* DC. foliolis 5 ovali-acuminatis glaberrimis nitidis; racemis axillaribus longitudine foliorum; legumine utrinque acuminato sutura superiore alata. In Gujana. $\frac{1}{2}$.

17. *L. floribundus* Benth. in ann. of nat. hist. 3. p. 433. foliolis 7 ovatis acuminatis coriaceis subtus tenuissime sericeis; racemis folio duplo longioribus nodosis; calycibus axilloque sericeis. In Gujana. $\frac{1}{2}$.

18. *L. rufescens* Benth. l. c. foliolis 9 oblongo-ellipticis acuminatis supra glabris subtus rufo-sericeis; racemis folio longioribus nodosis; caule petiolisque rufo-tomentosis; vexillo subsericeo. In Gujana. $\frac{1}{2}$.

19. *L. densiflorus* Benth. l. c. scandens; foliolis 7—9 oblongo-ellipticis acuminatis subtus tenuissime sericeis; petiolis cauleque glabriusculis; racemis ferrugineis folia subaequantibus nodosis; floribus fasciculatis; vexillo leviter sericeo. In Essequibo. $\frac{1}{2}$.

20. *L. Swartzii* DC. foliolis 5—7 ovalibus obtuse acuminatis glabris subtus pallidis; racemis folio brevioribus; pedicellis bifloris; calyce truncato; leguminibus oblongis compressis glabris oligospermis. Robinia sepium Sw. In Domingo. $\frac{1}{2}$.

21. *L. Nicou* DC. foliolis ovato-oblongis acuminatis; racemis pedicellis 1-floris; ramis inermibus scandentibus. Robinia Nicou Aubl. guj. t. 308. R. scandens Willd. In Gujana. $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

22. *L. oxycarpus* DC. foliolis 7 ovalibus acute acuminatis glabris subtus pallidis; racemis folio brevioribus; pedicellis 2—3-floris; leguminibus oblongis utrinque acuminatis compressis. In Guadelupa. $\frac{1}{2}$.

23. *L. Amerimnum* DC. foliolis 7 ovatis acuminatis; racemis axillaribus

solitariis; ramis subreclinatis; caule arboreo. *Amerimum pinnatum* Jacq. am. t. 177. f. 50. *In Amer. austr.* ♀. Cor. lutea.

3316. GLIRICIDIA Kunth (1817).

1. *G. maculata* Kunth; foliolis 8-jugis oblongis obtusis subtus nigromaculatis; leguminibus compressis margine incrassatis linearibus. Longocarpus DC. *Prope Campechium.* ♀.

2. *G. sepium* Kunth; foliolis 11—15 ovato-acuminatis membranaceis supra pubescentibus subtus glabris; leguminibus glabris oblongis compressis suturis callosis. Longocarpus DC. Jacq. am. t. 129. f. 101. *In Carthagera.* ♀.

3317. ROBINIA L. (1737).

1. *R. Pseudoacacia* L. spinis stipularibus; ramis virgatis; racemis laxis pendulis leguminibusque glabris; foliolis oblongis. Lam. ill. t. 666. f. 1. *In Amer. bor.* ♀. Arbor 50—70-ped. Flores albi.

2. *R. viscosa* Vent. cels. t. 4. ramis viscoso-glandulosis; spinis brevissimis; foliolis ovatis; racemis confertis. Duham. arb. 2. t. 17. Michx. arb. t. 77. *R. glutinosa* B. M. t. 560. *In Amer. bor.* ♀. Arbor 20—40-ped. Flores albo-rosei.

3. *R. hispida* L. spinis subnullis; ramis hispidis; foliolis obovatis; racemis laxis hispidis. Catesb. car. t. 20. B. M. t. 311. *R. rosea* Duham. t. 18. *In Amer. bor.* ♀. Frut. 4—8-ped. Flores rosei inodori.

4. *R. dubia* Fouc. spinis brevissimis; ramis petiolis pedunculis calycibusque viscoso-glandulosis; foliolis ovatis; racemis laxis pendulis. *In Amer. bor.?* ♀. Flores pallide rosei.

5. *B. Thonningii* Schum. Dansk Vindensk. Selsk. Afh. 4. p. 123. racemis axillaribus pendulis; pedicellis geminis 1-floris; foliolis ovato-oblongis leguminibusque oblongis glabris. *In Guinea.* ♀.

6. *R. multiflora* Schum. et Thonn. l. c. racemis terminalibus compositis; foliolis 11—15 ovato-oblongis subtus ferrugineo-sericeis; leguminibus hirsuto-tomentosis. *In Guinea.* ♀.

7. *R. guineensis* Schum. et Thonn. l. c. racemis terminalibus axillaribusque compositis; foliolis ovali-oblongis glabris; leguminibus lanceolato-oblongis subpubescentibus. *In Guinea.* ♀.

8. *R. argentiflora* Schum. et Thonn. l. c. racemis axillaribus erectis; pedicellis geminis; corollis sericeis; foliolis oblongis ferrugineo-venosis; leguminibus tomentoso-ferrugineis. *In Guinea.* ♀.

9. *R. melanocarpa* Schlecht. Linnaea 5. p. 581. (sub Longocarpus); foliolis 4-jugis subrotundo-ovalibus ellipticisque obtusis glaberrimis; floribus coetaneis roseis. *In Mexico.* ♀.

10. *R. variegata* Schlecht. Linnaea 12. p. 301. foliolis 4-jugis ovalibus obtuse acuminatis puberulis; leguminibus compressis linearibus suturis incrassatis 4—5-spermis. *In Mexico.* ♀. Flores rosei.

11. *R. Ehrenbergii* Schlecht. l. c. foliolis 7—11-jugis ellipticis mucronatis glabris subtus glaucis puberulis; leguminibus lineari-lanceolatis compressis 3—5-spermis sutura ventrali incrassata. *In Mexico.* ♀. Cor. violacea.

12. *R. Schiedeana* Schlecht. l. 5. foliolis 4—5-jugis ovalibus basi acutis apice obtusis emarginatis subtus glaucis glaberrimis. *In Mexico.* ♀. Flores purpureo-violacei.

13. *R. acuminata* Schlecht. l. c. foliolis 4-jugis ovatis elongato-acuminatis subcoriaceis pellucido-punctatis subtus puberulis. *In Mexico.* ♀. Flores violacei.

3318. POITAEA Vent. (1800).

1. *P. galegoides* Vent. choix t. 36. petiolis apteris; foliolis 12—15-jugis oblongis mucronatis ramisque adpresso-puberulis; floribus leguminibusque cernuis. *In Domingo.* ♀. Flores rosei.

2. *P. viciaefolia* DC. petiolo anguste alato; foliolis 16—18-jugis oblongis oblongis mucronatis ramisque pubescentibus; floribus leguminibusque erectis. *Robinia* Bert. *In Domingo.* ♀. Cor. resea.

3. *P. campanilla* DC. petiolo tereti filiformi; foliolis 4-jugis distantibus ovato-oblongis mucronulatis ra-

misque glabris. *Robinia latifolia* Bert. Flores albi. *In Domingo.* †.

3319. *MERISTOTROPIS* C. A. Mey. (1843).

1. *M.* *Fisch. et Mey. ind. sem. 1843. p. 95. ex Endl. gen. suppl. 2.* Herba Asiae mediae glabra glandulis sessilibus odoratis adspersa; fol. alternis stipulatis trifoliolatis, foliolis obovatis apice emarginatis; racemis axillaribus elongatis, floribus albis.

3320. *HARPALYCE* Moc. et Sesse (1825).

1. *H. formosa* Moc. et Sesse ex DC. foliolis obovato-oblongis basi angustatis. Benth. in Hook. Journ. 3. p. 208. *In Mexico.* †.

2. *H. brasiliana* Benth. l. c. t. 6. foliolis oblongo-ellipticis basi rotundatis v. subcordatis. *In Brasilia.* †.

3321. *SABINEA* DC. (1825).

1. *S. florida* DC. foliolis 8—9-jugis elliptico-oblongis; floribus praecocioribus. *Robinia* Vahl symb. 3. t. 70. *In ins. Thomas.* †. Cor. rubra.

2. *S. dubia* DC. foliolis 10—12-jugis elliptico-oblongis; floribus coaetaneis. *Robinia* Lam. ill. t. 606. f. 2. *R. martinicensis* Pers. *In Martinica et Portorico.* †.

3322. *COURSETIA* DC. (1825).

1. *C. tomentosa* DC. velutino-tomentosa; foliolis ellipticis acutis 30—35-jugis; racemis 2—3-floris; calyce 5-fido. *Lathyrus fruticosus*. Cav. ic. t. 84. *Vicia fruticosa* Willd. *Robinia* Pers. *In Peruvia.* †. Flores flavi.

2. *C.?* *dubia* DC. albo-villosa; foliolis 30-jugis ellipticis acutis subtus cano-velutino-tomentosis; calyce 5-dentato. *Sesbania* H. et K. nov. gen. t. 660. *In Peruvia.* †. Flores rosei.

3. *C. virgata* DC. glabriuscula; foliolis 10—15-jugis; racemis 10-floris; calyce 5-dentato. *Aeschynomene* Cav. ic. t. 660. *In Nov. Hispan.* †.

3323. *GLOTTIDIUM* Desv. (1814).

1. *G. floridanum* DC. Phaca floridana Willd. *Sesbania disperma* Pursh. *In Amer. bor.* ☉. Herba fol. primordialibus simplicibus ovatis caeteris abrupte pinnatis multijugis; floribus racemosis luteis.

3324. *SESBANIA* Pers. (1805).

1. *S. aegyptiaca* Pers. ramis multifloris; foliolis linearibus obtusis mucronatis; rachi foliorum laevi; lomentis filiformibus teretibus; caule fruticoso. Alp. aeg. t. 82. Wight ic. t. 32. *In Aegypto.* †.

2. *S. occidentalis* Pursh; racemis paucifloris; foliolis ellipticis, lomentis teretibus filiformibus; caule fruticoso. Plum. ic. t. 125. f. 1. *In Ind. occ.* †.

3. *S. cassioides* G. Don gen. syst. 2. p. 240. suffruticosa glabra; foliolis 20—35-jugis lanceolatis obtusis mucronatis; stipulis subulatis; pedunc. axillaribus 2—4-floris; leguminibus longe linearibus teretibus. *Aeschynomene* R. et P. hb. Lamb. *In Peruvia.* †.

4. *S. peruviana* G. Don l. c. suffruticosa glabra; foliolis 4—6-jugis obovatis obtusis mucronatis subtus glaucis; racemis brevibus paucifloris; stipulis ovatis subulatis; petiolis aculeatis; leguminibus folio longioribus elongatis teretibus. *Aeschynomene* hb. Lamb. *In Peruvia.* †.

5. *S. aculeata* Pers. racemis paucifloris; foliolis linearibus obtusis mucronatis; petiolis aculeatis; lomentis filiformibus teretibus; caule herbaceo. *Aeschynomene hispinosa* Jacq. ic. t. 564. Pluk. t. 164. f. 5. Rheede t. 6. f. 7. *Emerus aculeata* Schum. et Thonn. *In Ind. or.* ☉. Flores lutei.

6. *S. cannabina* Pers. caule herbaceo; foliolis obtusis acuminatis; pedunc. solitariis; leguminibus compressis laevibus. *In Malabar.* ☉.

7. *S. muricata* Macf. fl. jam. 1. p. 257. fruticosa; ramis petiolisque angulatis aculeato-muricatis; foliolis 30—50-jugis linearibus glabris; racemis 2—8-floris. *In Jamaica.* †.

8. *S. affinis* Schrad. ind. 1819. herbacea glabriuscula; foliolis 12—

18-jugis oblongo-linearibus obtusissimis mucronulatis; racemis paucifloris; leguminibus compressis pendulis. *In Ind. or.* ☉. Flores flavi.

9. *S. tomentosa* Hook. et Arn. in *Beech. roy. p.* 286. fruticosa molliter tomentosa; foliolis 8—10-jugis oblongo-ellipticis obtusis supra atro-punctulatis; racemis folio brevioribus; leguminibus longis gracilibus longe rostratis. *In Mexico.* ☽. Flores albi.

10. *S. punctata* DC. herbacea glabra; foliolis 10—30-jugis oblongo-linearibus obtusissimis mucronatis; petiolis supra pubescentibus; racemis multifloris; corolla calyce 6-plo longiore; leguminibus compressis torulosis. *In Senegal.* ☉. Flores lutei.

11. *S. pachycarpa* DC. herbacea glabra; foliolis oblongo-linearibus obtusissimis mucronatis; petiolis glabris; racemis 4—6-floris subcorymbosis; corolla calyce 3-plo longiore; leguminibus subteretibus crassis. Guill. et Perrott. fl. seneg. t. 50. *In Senegal.* ☉. Flores flavi.

12. *S. picta* Pers. fol. pinnatis, foliolis linearibus obtusis; floribus racemosis; vexillo postice picto. Aeschynomene Cav. ic. t. 314. Coronilla Willd. *In Nov. Hispan.* ☉. Cor. flava.

13. *S. macrocarpa* Muhl. herbacea glabra; foliolis multijugis ellipticis subtus glaucescentibus; racemis axillaribus paucifloris; leguminibus teretibus elongatis. *In Louisiana.* ☉. Cor. flava.

14. *S. pubescens* DC. pube adpressa villosa; foliolis 12-jugis oblongo-linearibus obtusis; racemis 7—8-floris; leguminibus filiformibus petiolo brevioribus. Emerus Schum. et Thonn. *In Guinea.* ☉.

15. *paludosa* Jacq. herbacea glabra; foliolis 10—20-jugis elliptico-linearibus obtusis mucronatis; racemis bifloris; legumine tereti subcompresso subtoruloso. *In Ind. or.* ☉. Flores flavi.

16. *S. gracilis* Schrad. glabra; foliolis 12—15-jugis oblongo-linearibus obtusis mucronulatis; racemis paucifloris; leguminibus compressis subtorulosis stylo apiculatis. *Patria?* ☉.

17. *S. stricta* Schrad. ind. sem. 1836. herbacea glabra; foliolis linearibus obtusis mucronulatis 25—30-ju-

gis; racemis paucifloris; leguminibus cuspidatis subcompressis strictis. *In Ind. or.* ☉.

19. *S. leptocarpa* DC. herbacea glabra; foliolis 20-jugis linearibus obtusis mucronatis; racemis paucifloris erectis; leguminibus filiformibus teretibus torulosis. *In Senegal.* ☉. Flores flavi.

20. *S. longifolia* DC. suffruticosa glabra; foliolis 15—18-jugis ovato-lanceolatis mucronulatis glaucis; racemis multifloris; leguminibus linearibus torulosis. Aeschynomene Ort. *In Nov. Hispan.* ☽. Flores flavi.

21. *S. procumbens* Wight et Arn. prodr. 1. p. 215. annua diffusa subarmata; foliolis minutis sub-20-jugis; pedunc. axillaribus 2—3-floris; leguminibus erectis linearibus cuspidatis. Aeschynomene Roxb. *In Ind. or.* ☉.

22. *S. sericea* DC. herbacea; foliolis lanceolatis acutis mucronatis basi angustatis subtus sericeis. Coronilla Willd. *Patria?* ☉.

23. *S. cochinchinensis* DC. caule suffruticoso; foliolis 15-jugis oblongis obtusis mucronatis; pedunc. 3-floris; legumine filiformi toruloso erecto. Coronilla Lour. *In Cochinchina.* ☽.

3325. *HERMINIERA* Guill. et Perrott. (1833).

1. *H. Elaphroxylon* Guill. et Perrott. fl. seneg. t. 51. *In Senegambia.* ☽. Frutex 8—10-ped. aculeatus, fol. abrupte pinnatis 10—20-jugis, foliolis ovali-oblongis; floribus racemosis speciosis aurantiacis.

3326. *AGATI* L. (1737).

1. *A. grandiflora* Desv. Aeschynomene L. Coronilla Willd. Sesbania Pers. Rheede 1. t. 51. Rumph 1. t. 76. β . *coccinea* A. *coccinea* Desv. Coronilla Willd. Sesbania Pers. Rumph 1. t. 77. *In Ind. or.* ☽. Flores magui ferrugineo-flavescentes in β . rubri.

3327. *DAUBENTONIA* DC. (1825).

1. *D. punicea* DC. foliolis 8—10-jugis oblongis obtusis; racemis folio

3-plo brevioribus. *Piscidia* Cav. ic. t. 316. *In Nov. Hispan.* ♀. Flores coccinei.

2. *D. longifolia* DC. foliolis 11—12-jugis lanceolatis acutis; racemis folio subbrevioribus. *Aeschynomene longifolia* Cav. ic. t. 315. *In Nov. Hispan.* ♀. Flores lutei.

3328. *DIPHYSA* Jacq. (1763).

1. *D. carthagenensis* Jacq. am. t. 180. f. 51. *In Nov. Carthagera.* ♀. Arbor inermis; fol. impari-pinnatis 5-jugis; floribus axillaribus pedunculatis luteis.

3329. *CORYNELIA* DC. (1825).

1. *C. polyantha* DC. foliolis 5—7-jugis oblongis supra glabris subtus cano-pilosis. *Robinia* Sw. *Corynitis* Spr. *In Domingo.* ♀. Cor. purpurea.

2. *C. paucifolia* DC. foliolis 2—3-jugis ellipticis supra glabris subtus in nervis puberulis. *Robinia domingensis* Spr. *In Domingo.* ♀. Cor. purpurascens.

3330. *CARAGANA* Lam. (1783).

1. *C. microphylla* Lam. foliolis 5—10-jugis ellipticis mucronato-spinosis glabriusculis; stipulis spinescentibus persistentibus; pedunc. simplicibus solitariis; leguminibus compressis. Herit. st. t. 76. *Robinia altagona* Pall. ross. t. 42. *In Sibiria.* ♀. Flores lutei.

2. *C. arborescens* Lam. foliolis 4—6-jugis ovali-oblongis villosis mucronatis petiolis demum subpungentibus deciduis; pedicellis fasciculatis; legumine cylindraceo. *Robinia Caragana* L. Duham. 2. t. 19. Pall. ross. t. 42. *In Sibiria.* ♀. Flores lutei.

3. *C. Bungei* Ledeb. fl. alt. 3. p. 264. foliolis 2—3-jugis distantibus lato-ellipticis rotundato-truncatis mucronatis subcostatis subsericeis; petiolis pungentibus deciduis; pedunculis subsolitariis calycibusque subsericeo-pubescentibus. Ledeb. ic. t. 464. *In Sibiria.* ♀.

4. *C. frutescens* DC. foliolis quaternis obovato-cuneatis mucronatis;

stipulis membranaceis; petiolis pungentibus; pedunc. solitariis; calyce corolla triplo brevior subpubescente v. subvillosa. Sweet fl. gard. 3. t. 227. *Robinia* L. Pall. ross. t. 43. *In Sibiria.* ♀. Flores lutei. Var. *β. mollis* Ledeb. fol. molliter subvillosis; stipulis membranaceis v. spinescentibus *C. mollis* Bess. *Robinia* Bieb.

5. *C. grandiflora* DC. foliolis bijugis approximatis oblongo-cuneatis mucronato-pungentibus; stipulis petiolisque spinescentibus; pedunc. solitariis; calyce corollam aequante hinc basi gibbo. *Robinia* Bieb. *In Caucasio.* ♀. Flores lutei.

6. *C. pygmaea* DC. foliolis bijugis approximatis sessilibus linearicuneatis apice rotundatis mucronatis; stipulis petiolisque spinescentibus persistentibus; pedunc. solitariis; calyce corolla triplo brevior margine villosa. *Robinia* L. Pall. ross. t. 45. Amm. ruth. t. 35. *In Dahuria.* ♀. Flores flavi.

7. *C. spinosa* DC. foliolis 2—4-jugis cuneato-linearibus glabris; stipulis parvis spinosis; floribus solitariis; calyce margine villosa; legumine glabro. B. R. t. 1021. *Robinia* L. R. ferox Pall. ross. t. 44. it. t. E. e f. 2. et 3. *In Sibiria.* ♀. Flores lutei.

8. *C. tragacanthoides* Poir. foliolis 2—3-jugis oblongo-cuneatis apice rotundato-mucronatis niveo-tomentosis; stipulis spinescentibus rectis v. recurvis; pedunc. calyce villosa brevioribus; dentibus calycis spinulosis; leguminibus villosis. R. Bongardiana F. et M. *γ. leucophylla* F. et Mey. *Robinia* Pall. astr. t. 86. act. Petr. 10. t. 7. *In Sibiria.* ♀. Flores lutei.

9. *C. jubata* Poir. foliolis sub-5-jugis oblongis mucronato-rotundatis villosa-ciliatis; stipulis setaceis adultis deflexis filiformibus; floribus solitariis brevissime pedunculatis; calyce membranaceo villosa inermi; legumine glabro. *Robinia* Pall. act. 10. t. 6. astr. t. 85. *In Sibiria.* ♀. Flores lutei.

10. *C. Moorkroftiana* Benth. in Royle. ill. p. 198. foliolis sub-5-jugis ovali-oblongis villosis; petiolis folio terminatis; ramulis sterilibus stipulisque spinescentibus; calycibus villosis breviter dentatis. *Astragalus* Wall.

In Ind. or. \bar{h} . Flores 6—8 ad apices ramorum racemosi.

11. *C. brevispina* Benth. l. c. foliolis 4—5-jugis ovali-oblongis subtus pubescentibus; petiolis stipulisque brevissime spinescentibus; pedunc. folio brevioribus apice subumbellatim 4—5-floris; calycibus pubescentibus dentibus tubo brevioribus. In Urukta Ind. or. \bar{h} .

12. *C. Gerardiana* Benth. l. c. t. 34. f. 1. foliolis 4—5-jugis ovali-oblongis villosis; petiolis pilosis apice spinescentibus; stipulis scariosis; calyce villosissimo. Astragalus Grah. In Sirmore Ind. or. \bar{h} . Legumina intus extusque villosissima.

13. *C. polyacantha* Benth. l. c. foliolis 5—6-jugis late obovatis villosis; petiolis rufo-villosis stipulisque spinescentibus; pedunc. solitariis; calycibus villosis dentibus tubum subaequantibus. Astragalus Wall. In mont. Emodi. \bar{h} .

14. *C. spinosissima* Benth. l. c. foliolis 3—4-jugis parvis ovatis villosissimis; petiolis spinescentibus; stipulis scariosis; floribus sessilibus subfasciculatis; calycibus elongatis nigro-villosis dentibus brevissimis. Astragalus Wall. In Ind. or. \bar{h} .

15. *C. versicolor* Benth. l. c. t. 34. f. 2. foliolis bijugis approximatis cuneato-linearibus glabris; petiolis folia superantibus stipulisque spinescentibus; pedicellis solitariis calyce basi gibboso longioribus; legumine glabro. Genista Wall. In Tartaria chinens. \bar{h} .

Species dubiae.

16. *C. parvifolia* Hoffmseg. cat. p. 39. foliolis bijugis ovali-vel oblongo-cordatis apiculatis petiolis spinescentibus; stipulis ovalibus acuminatis membranaceis. Patria? \bar{h} .

17. *C. tenuis* Hoffmseg. l. c. foliolis bijugis obovato-oblongis obtusatis apiculatis subtus canis; petiolis spinescentibus stipulis ovalibus acuminatis membranaceis. Patria? \bar{h} .

18. *C. Redowski* DC. foliolis 2-jugis ovatis acutis glabris; stipulis spinosis. In Sibiria. \bar{h} . Flores flavi.

3331. CHESNEYA Lindl. (1842).

1. *C.* Lindl. mspt. ex Endl. gen. p. 1275. Suffrutex euphratensis ramosissimus; fol. imparipinnatis; pedunc. 1-floris; floribus luteis.

3332. HALIMODENDRON Fisch. (1820).

1. *H. argenteum* DC. fol. incanis; pedunc. bifloris. B. M. t. 1016. Robinia Halimodendron L. Pall. it. t. W. In Sibiria et Iberia. \bar{h} .

2. *H. subvirescens* G. Don; fol. viridibus; vexillo longitudine carinae; pedicellis 3-floris. R. triflora Herit. st. t. 162. In Sibiria. \bar{h} .

3333. CALOPHACA Fisch. (1820).

1. *C. wolgensis* DC. pube patula villosa setisque glandulosis aspera. Cytisus nigrescens Pall. it. t. G. f. 3. *C. pinnatus* Pall. ross. t. 47. Dubam. arb. t. 48. Adenocarpus Spr. In Sibiria. \bar{h} .

2. *C. Hovenii* Schrenk en. pl. no. 74. eglandulosa pube incumbente subsericea. In camp. Soongaricis. \bar{h} .

3. *C. soongarica* Kar et Kir in Bullet. mosc. 15. p. 401. pedunculis calycibusque velutinis eglandulosis. In arenosis Soongariae. \bar{h} . Affinis *C. Wolgensis*.

3334. COLUTEA L. (1737).

1. *C. arborescens* L. foliolis ovalibus retusis basi obtusis; racemis sub-6-floris; vexillo concolore; legumine oblongo acuminato clauso. B. M. t. 81. In Europa. \bar{h} . Flores lutei.

2. *C. cruenta* L. foliolis obovatis emarginatis glaucis; pedunc. 4—5-floris; vexillo gibboso; legumine apice aperto. *C. orientalis* Lam. t. 624. f. 3. *C. aptera* Schmidt Bmz. t. 119. In Europa et Oriente. \bar{h} . Flores flavo-cuprei.

3. *C. haleppica* Lam. ill. t. 624. f. 2. foliolis rotundo-ellipticis obtusissimis mucronatis; pedunc. 3-floris; gibbis vexilli elongatis; legumine clauso. Schmidt. t. 129. *C. istria* Mill.

dict. t. 100. *C. procumbens* Herit. st. t. 42. *Ad Aleppum*. \bar{h} .

4. *C. nepalensis* Hook. *B. M. t.* 2622. foliolis rotundo-ellipticis retusis; racemis cernuis paucifloris; callis vexilli papilliformibus; leguminibus coriaceis pubescentibus. *B. R. t.* 1717. *In Nepalia*. \bar{h} . Flores lutei.

5. *C. media* Willd. foliolis obcordatis glaucescentibus; pedunc. 6-floris; leguminibus apice clausis. *Wats. dendr. brit t.* 140. *In Europa*. \bar{h} . Flores aurantiaci.

Species dubiae.

6. *C. americana* Mill. foliolis 3-jugis ovalibus; pedunc. 2—3-floris; leguminibus compressis. *Plukn. t.* 165. f. 3. *In Veracruz*. \bar{h} .

7. *C. aeschynomoides* Scop. *del. t.* 12. herbacea; foliolis lanceolatis obtusis glabris nervo acuminatis. *In ins. Bahamensibus*. 2?

3335. SWAINSONA Salisb. (1805).

1. *S. galegifolia* R. Br. suffruticosa erecta; foliolis 9-jugis ovalibus subemarginatis; pedicello leguminis filamentis persistentibus longiore. *Vicia Andr. rep. t.* 319. *Colutea B. M.* 792. *In Sud Wales*. \bar{h} . Flores rubri.

2. *S. albiflora* G. Don; suffruticosa erecta; foliolis 5—11-jugis ovalibus obtusis; racemis folio longioribus. *S. galegifolia v. albiflora* Lindl. *B. R.* 949. *In Nov. Holl.* \bar{h} . Flores albi.

3. *S. coronillaefolia* Salisb. suffruticosa erecta; foliolis 9—11-jugis obovatis emarginatis; pedicello leguminis filamentis permanentibus brevioribus. *B. M. t.* 1725. *In New Sud Wales*. \bar{h} . Flores violaceo-purpurei.

4. *C. lessertiaefolia* DC. caulibus subherbaceis erectis; foliolis 6—7-jugis elliptico-oblongis obtusiusculis; pedicello leguminis brevissimo. *In Nov. Holl.* 4. Flores rubri.

3336. LESSERTIA DC. (1802).

a. Legumina abbreviata.

1. *L. annua* DC. foliolis 8—10-jugis oblongis emarginatis supra gla-

bris; racemis folio longioribus; calyce bibracterato nigro-piloso. *Hook. exot. fl. t.* 84. *Colutea Murr. comm. goett.* 5. t. 7. f. 12 et 13. *C. herbacea* Willd. *L. linearis* DC.? *In Prom. b. spei.* \odot . Flores rubri.

2. *L. diffusa* R. Br. caulibus diffusis herbaceis; foliolis 8—10-jugis elliptico-linearibus emarginatis utrinque pilosis; racemis folio longioribus; calycibus nigro-pilosis. *Galega dubia* Jacq. *ic. t.* 576. *L. tomentosa* DC. β . *dendritica* E. Mey. *In Prom. b. spei.* \odot . Flores purpurei.

3. *L. spinescens* E. Mey. *comm. 1. p.* 115. fruticosa erecta rigida; foliolis 6—8-jugis lanceolatis; racemis longitudine foliorum demum spinosis; leguminibus subcompressis obovatis 1—2-spermis. *In Afr. austr.* \odot .

4. *L. rigida* DC. fruticosa erecta rigida; foliolis 5—6-jugis cuneato-oblongis convolutis; racemis folio multo longioribus demum subspinescentibus; pedicellis calycibusque nigricantibus; leguminibus subcompressis ovato-oblongis glabris 4-spermis. *L. leucomela* E. M. *In Afr. austr.* \bar{h} .

5. *L. candida* E. Mey. *l. c.* fruticosa erecta rigida villosocandicans; foliolis 6—8-jugis lanceolatis; racemis folio brevioribus; leguminibus turgidis suboblique obovatis 6-spermis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

6. *L. margaritacea* E. Mey. *l. c.* caule fruticoso sulcato; foliolis 6-jugis oblongis; racemis folio duplo longioribus incurvis; leguminibus substipitatis obovatis caerulescentibus nitidis 1—4-spermis. *L. propinqua* Eckl. et Zeyh. *In Afr. austr.* \bar{h} .

7. *L. sulcata* E. Mey. caule suffruticoso sulcato geniculato-flexuoso; foliolis multijugis lineari-oblongis obtusis; racemis folio duplo longioribus crassis erectis; leguminibus compressis maximis 1—2-spermis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

8. *L. flexuosa* E. Mey. fruticosa erecta pubescens; foliolis 4—6-jugis obovato-oblongis; racemis longissimis flexuoso-erectis; leguminibus subacinaciformi-oblongis glabris nitidis oligospermis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

9. *L. macrostachya* DC. suffruticosa erecta; foliolis 4—6-jugis elliptico-oblongis; obtusis utrinque pubescentibus; racemis laxifloris folio 2—

3-plo longioribus. *In Prom. b. spei.*
 ♪. Flores rubri.

10. *L. tenuifolia* E. Mey. herba-
 cea erecta substrigilloso-pubescentis;
 foliolis multijugis oblongo-linearibus
 glabris; racemis folio paulo longiori-
 bus oblongis secundis; leguminibus
 inflatis obovatis polyspermis. *In Afr.*
austr. ☉.

11. *L. perennans* DC. herbacea
 erecta; foliolis ovalibus subtus seri-
 ceis supra pubescentibus; racemis elon-
 gatis laxis; floribus numerosis cer-
 nuis. *Colutea* Jacq. vind. 3. t. 3.
Murr. comm. 5. t. 7. *In Prom. b.*
spei. ♪. Cor. purpurea.

12. *L. abbreviata* E. Mey. herba-
 cea erecta glabriuscula; foliolis 8-
 jugis convoluto-linearibus obtusis; ra-
 cemis folium subaequantibus; legumi-
 nibus subacinaciformi-obovatis glabris
 4-spermis. *In Afr. austr.* ☉.

13. *L. acuminata* E. Mey. suffru-
 ticosa procumbens, ramis adscenden-
 tibus substrigillosis; foliolis 4—5-
 jugis lanceolato-linearibus acuminatis;
 leguminibus inflatis cymbiformibus gla-
 bris polyspermis. *In Afr. austr.* ♪.

14. *L. physodes* Eckl. et Zeyh. pu-
 berula suffruticosa; foliolis 3—5-
 jugis lineari-oblongis obtusis; pedunc.
 axillaribus 5—10-floris folium supe-
 rantibus; leguminibus semiellipticis
 scariosis subinflatis 12—16-spermis
 glabris. *In Afr. austr.* ♪.

15. *L. tumida* Eckl. et Zeyh. l. c.
 puberula suffruticosa; foliolis 6—8-
 jugis sessilibus oblongo-linearibus su-
 pra glabris; pedunc. 4—6-floris; le-
 guminibus inflatis 12—16-spermis. *In*
Afr. austr. ♪.

16. *L. venusta* Eckl. et Zeyh. l. c.
 glabriuscula suffruticosa; foliolis 4—
 7-jugis elliptico-oblongis mucronatis;
 racemis axillaribus pedunculatis folio
 sublongioribus; leguminibus suborbi-
 culatis obliquis scariosis 2—3-spermis
 glabris. *L. microcarpa* E. Mey. *In*
Afr. austr. ♪.

17. *L. excisa* DC. herbacea pu-
 bescentis; foliolis 6—9-jugis obovatis
 emarginatis; racemis folio duplo lon-
 gioribus secundis; leguminibus subin-
 flatis falcatis polyspermis. *L. villosa*
 E. Mey. *In Afr. austr.* ♪.

b. Legumina compressa linearia.

18. *L. falciformis* DC. erecta pi-
 losa; foliolis 8-jugis elliptico-oblon-

gis obtusis; racemis 3—4-floris folio
 dimidio brevioribus; legumine oblon-
 go falcato 10-spermo. DC. mem. 6. t.
 46. *L. arcuata* Eckl. et Zeyh. β.
 glabrata E. Mey. γ. riparia E. Mey.
Vicia pellucida Jacq. h. Schoenbr. t.
 222. *Orobis* Spr. *In Prom. b. spei.*
 ♪. Cor. rubra.

19. *L. stenoloba* E. Mey. l. c.
 herbacea erecta pubescens; foliolis
 sub-5-jugis lineari-lanceolatis acutis;
 racemis folio duplo longioribus pau-
 cifloris; leguminibus compressis linea-
 ribus puberulis polyspermis. *In Afr.*
austr. ☉.

Species dubiae.

20. *L. annularis* Burch. spitha-
 maea erecta; legumine plano in an-
 nulum contracto. *In Prom. b. spei.* ☉.

21. *L. pubescens* DC. herbacea
 erecta pubescens; foliolis multijugis
 lanceolatis villosis; racemis oblongis;
 calyce villosa. *In Prom. b. spei.* ☉.

22. *L. prostrata* DC. herbacea
 diffusa pubescens; foliolis multijugis
 lanceolatis acutis villosis; pedunc. bi-
 floris. *Colutea* Thunb. *In Prom. b.*
spei. ☉.

23. *L. excisa* DC. herbacea de-
 cumbens pubescens; foliolis multijugis
 obovatis incis; racemis terminalibus.
Colutea Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

24. *L. obtusata* Spr. herbacea
 erecta; foliolis multijugis linearibus
 obtusis pilosis; racemis subterminali-
 bus. *Colutea* Thunb. *In Prom. b.*
spei. ☉.

25. *L. vesicaria* DC. herbacea de-
 cumbens villosa; foliolis multijugis
 ovatis mucronatis; leguminibus glo-
 bosis vesicariis apice dehiscentibus.
Colutea Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

26. *L. procumbens* DC. suffru-
 ticosa; foliolis 12—14-jugis ovato-li-
 nearibus tomentosis; pedunculis lon-
 gissimis 3—4-floris. *Colutea* Thunb.
In Prom. b. spei. ♪.

27. *L. virgata* Link et Otto ex
 Steud. *In Prom. b. spei.* ☉.

3337. PHYLLOLOBIUM Fisch. (1818).

1. *P. chinense* Fisch. in Spr. nov.
 prov. p. 33. flexuosum; foliolis 6-ju-

gis ovalibus; racemis axillaribus 6-floris. *In China*. 2. Flores albi.

2. *P. zanzibarense* Bojer mss. *In Zanguebar*. 2.

3338. *SYLITRA* E. Mey. (1835).

1. *S. biflora* E. Mey. comm. 1. p. 114. *In Afr. austr.* 2. Virgata; fol. simplicibus linearibus; floribus axillaribus geminis minimis.

3339. *SUTHERLANDIA* R. Br. (1817).

1. *S. frutescens* R. Br. foliolis elliptico-oblongis v. oblongo-linearibus subtus pubescentibus; pedunc. paucifloris. *S. microphylla* Burch. *In Prom. b. spei*. 2. Frutex valde variabilis. Flores purpurei.

2. *S. darumbium* Bert. mem. di Tor. 37. p. 55. herbacea erecta glabriuscula; foliolis 3—5-jugis v. multijugis lanceolatis obtusis; racemis axillaribus multifloris folio longioribus; dentibus calycis acutissimis; leguminibus ovatis glabris polyspermis. *In Chili*. ☉.

3340. *CLIANTHUS* Soland. (1833).

1. *C. puniceus* Soland. mss. fruticosus diffusus glaber; foliolis alternis oblongis emarginatis; racemis pendulis multifloris. Hort. trans. new. ser. 1. t. 22. B. R. t. 1775. B. M. t. 3584. Botanist, t. 44. *Donia Sweet* fl. Gard. ser. 2. t. 397. *In Nov. Holl.* 2. Flores punicei.

2. *C. pictus* Endl. ann. Wien. mus. 1. p. 184. foliolis 2—3-jugis ovatis lucidis glaberrimis; racemis erectis paucifloris. *C. carneus* Sweet fl. Gard. t. 51. *Streblorhiza speciosa* Endl. *In ins. Norfolk*. 2.

3341. *CARMICHAELIA* R. Br. (1828).

1. *C. australis* R. Br. in B. R. t. 912. *In Nov. Holl.* 2. Frutex arboreus; fol. ternatis v. pinnatis, fo-

liolis obcordatis, floribus racemosis caerulescentibus.

3342. *SPHAEROPHYSA* DC. (1820).

1. *S. salsula* DC. erecta subincana; foliolis 6—7-jugis oblongis supra glabris subtus adpresso setosis. *Phaca* Pall. it. t. 9. f. f. *Colutea dahurica* Spr. *In Dahuria*. 2. Flores rubri.

2. *S. caspica* DC. erecta adpresso-pubescentibus; foliolis 8-jugis ovalibus mucronatis. *Colutea* Bieb. *In Caucaso*. 2. Flores pallide purpurei.

3343. *GUELLENSTÄDTIA*. Fisch. (1825).

1. *G. monophylla* Fisch. ex DC. fol. simplicibus reniformibus sericeo-pubescentibus; umbellis 2—5-floris. *In mont. Altaicis*. 2. Flores purpurei.

2. *G. pauciflora* Fisch. ex DC. fol. imparipinnatis sericeis; umbellis 2—3-floris. *Astragalus* Pall. astr. t. 66. Gmel. sib. 4. t. 26. f. 1. β. subglabra. *A. brevicarinatus* DC. astr. t. 49. *In Dahuria*. 2. Flores carnei.

3. *G. latifolia* Fisch. ex DC. incana; foliolis 1—7, ovatis terminali majore; leguminibus teretibus subulatis subincurvis adpresso-pubescentibus. *Astragalus* Lam. DC. astr. t. 46. *In Persia et Armenia*. 2. Flores purpurei.

4. *G. multiflora* Bung. en. pl. chin. no. 106. fol. imparipinnatis; foliolis 15 ovato-oblongis utrinque villosis; umbellis subsexfloris. *In China*. 2. Flores caerulei v. albi.

5. *G. stenophylla* Bunge l. c. no. 107. foliolis 13—15 lineari-oblongis obtusis canescentibus; umbellis 3—5-floris. *In China*. 2. Terrae adpressa, cinerea. Flores parvi rosei.

6. *G. cuneata* Benth. in Royle ill. p. 200. subcaulis v. diffusa incana; foliolis 16—17 cuneiformibus retusis; pedunc. 1-floris. *In Himalaya*. 2.

3344. PHACA L. (1737).

a. Folia inaequaliter pinnata rarius 1—3-foliolata. Euphaca Endl.

* *Europaeae.*

1. *P. astragalina* DC. decumbens ramosa; floribus racemoso-capitatis pendulis; vexillo carinam alis longiorem aequante; leguminibus stipitatis junioribus hirtellis Rehb. Astragalus L. Sturm 19. *In Europ.* 2. Flores albo-lilascentes, carina violacea.

2. *P. australis* L. adscendens caespitosa glabriuscula; alis apice bifidis. Wulf. in Jacq. coll. 1. t. 3. *P. Halleri* Vill. delph. t. 41. Sturm 49. *In Europa et Sibiria.* 2. Foliola ovato-linearita. Cor. albida.

3. *P. frigida* L. adscendens erecta indivisa; foliolis 7—15 ovato-ellipticis pilosis; leguminibus oblongis inflatis junioribus dense nigro-pilosis. Jacq. austr. t. 166. Sturm 49. *P. alpina* Fl. Dan. t. 856. Schk. t. 208. Crantz. austr. t. 2. f. 2. *P. parviflora* Turcz. *In Europa et Rossia arct.* 2. 1-ped. Flores sordide albidi.

4. *P. alpina* L. caulescens erecta ramosa pubescens; foliolis 19—25 oblongis mucronatis; floribus racemosis; leguminibus semiovatis acutis. Jacq. ic. t. 151. Sturm 24. *In Europa et Sibiria.* 2. 1-ped. Flores ochroleuci.

5. *P. baetica* L. erecta pilosa; foliolis 7—10 ovatis mucronatis subtus villosis; carina vexillo longiore; legumine oblongo compresso naviculari. Moris. sect 2. t. 8. f. 1. *In Lusitania et Mauritania.* 2. Flores albi.

6. *P. glabra* Clar. ex DC. ramosa prostrata glabra; stipulis latis ovatis; foliolis 6—7-jugis ovali-oblongis glabris v. velutino-pubescentibus; legumine ovato turgido v. glabro. *P. Gerardii* Vill. *In Gallia.* 2.

7. *P. lapponica* Wahlenb. elongata adscendens glabra; foliolis 9-jugis ovalibus subtus adpresso-pubescentibus; legumine stipitato pendulo semibiloculari, juniore nigro-pubescente. *In Lappon. Suecia et Bahuria.* 2.

8. *P. oroboides* DC. elongata adscendens glabra; foliolis 5—7-jugis ovali-oblongis subtus pubescentibus;

racemis elongatis; legumine sessili semibiloculari pendulo, juniore nigro-pubescente. Astragalus Horn. t. 1396. *A. leontinus* Wahlenb. fl. lapp. t. 12. f. 4. *In Lappon. et Norveg.* 2. Flores purpurei.

** *Asiaticae.*

9. *P. brachytropis* Stev. adscendens glabriuscula; foliolis 6-jugis oblongo-ellipticis supra glabriusculis subtus pubescentibus; racemis brevibus alis integris carina longioribus; leguminibus subsessilibus junioribus pilosis. *In Caucaso.* 2.

10. *P. abbreviata* Ledeb. ic. t. 330. erecta glabra simplex; stipulis subfoliaceis; foliolis 9—15 ovato-ellipticis pilosis; leguminibus stipitatis oblongis inflatis junioribus dense nigro-pilosis. *In mont. Alt.* 2.

11. *P. trigonocarpa* Turcz. cat. no. 313. glaberrima erecta; foliolis 4—6-jugis ellipticis; leguminibus in racemo elongato laxo distantibus elliptico-oblongis glabris 3-gonis stipitatis; stipite calycem superante. *In Sibir. baic.* 2.

12. *P. arenaria* Pall. it. t. C. f. 1. 2. adscendens simplex; stipulis membranaceis concretis; foliolis 4—7-jugis lineari-lanceolatis; pedunc. fructiferis folio subduplo longioribus; leguminibus inflatis subglobois glabris stipitatis; stipite calycem subaequante. *In Sibiria.* 2.

13. *P. macrostachya* Turcz. bull. Mosc. 16. p. 66. erecta ramosa glabriuscula; stipulis lanceolatis; foliolis 7—12-jugis ovalibus oblongisve pubescentibus; racemis elongatis rari-floris; leguminibus obovato-oblongis acutis glaberrimis stipitatis; stipite calycem duplo excedente. *In Mongol. chinensi.* 2.

14. *P. parviflora* Turcz. l. c. erecta glabra; foliolis 3—5-jugis ovalibus subtus puberulis; alis integris carinae vexillique longitudine; leguminibus ovoideis nigro-pubescentibus; stipite subincluso. *Prope Ochotium.* 2.

15. *P. bracteosa* Karel. et Kirilow, bull. Mosc. 1842. p. 323. glaberrima erecta simplex; stipulis subfoliaceis; foliolis 3—9 oblongo-ellipticis subacutis; racemis elongatis; leguminibus stipitatis oblongis inflatis glaberrimis.

Ad flum. Sarcham. 2. Affinis *P. frigidae*.

*** *Americanae.*

a. Legumina magna membranacea valde inflata.

α. *Flores ochroleuci.*

16. *P. megacurpa* Nutt. acaulis glabriuscula; foliolis 4—6-jugis rotundis; racemis paucifloris folia multo brevioribus; floribus maximis; leguminibus maximis valde inflatis ovatis acuminatis glabris subsessilibus. *In mont. Rocky* 2. Spithamæa. Flores unciales.

17. *P. Nuttallii* Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 343. decumbens sparse ramosa glabriuscula; foliolis 15—19-jugis lineari-oblongis basi attenuatis emarginatis subtus costa villosa-tomentosis; racemis spicatis folio longioribus; legumine magno inflato ventricoso stylo apiculato. *P. inflata* Nutt. *P. densifolia* Smith. Hook. ic. t. 282. *In Amer. bor.* 2. Flores ochroleuci.

18. *P. trichopoda* Nutt. l. c. subpubescens, erecta ramosa; foliolis 16—20-jugis lineari-oblongis obtusis; racemis oblongis multifloris folio multo longioribus; calyce nigro-pubescente; leguminibus elliptico-ovoideis utrinque obtusis planiusculis in stipite longo filiformi. *In California.* 2. 3-ped. Flores parvi ochroleuci.

19. *P. canescens* Nutt. l. c. tomentoso-canescens; foliolis 10—15-jugis parvis ovalibus v. oblongis obtusis; stipulis minimis; racemis multifloris laxiusculis; vexillo elongato; leguminibus magnis inflatis obtusis subpuberulis graciliter stipitatis. *In California.* 2. 1-ped. Flores ochroleuci.

20. *P. Hookeriana* Torr. et Gray l. c. humilis canescenti-pubescentis ramosissima adscendens; foliolis 7—9-jugis lineari-oblongis rigidis; spicis brevibus; pedicellis brevissimis setaceo-bracteatis; leguminibus maximis inflatis ovoideis obtusis purpurascensibus. *In mont. Rocky.* 2. 5—6-unc. Flores ochroleuci.

21. *P. Chamissonis* Vog. in *Linnaea* 10. p. 592. sericea erecta; foliolis sub-9-jugis oblongis mucronulatis; stipulis late lanceolatis; race-

mis folia superantibus, floribus densis; leguminibus piloso-sericeis apiculatis dispermis. *In California.* 2.

22. *P. inflata* Gill. mss. in Hook. bot. misc. 3. p. 183. decumbens glabra; foliolis 6—7-jugis oblongis mucronulatis; stipulis ovato-acutis; racemis laxis; calyce glaberrimo; leguminibus ovatis magnis membranaceis glabris. *In Chili.* 2. Flores parvi ochroleuci.

23. *P. coquimbensis* Hook. et Arn. bot. misc. 3. p. 184. cano-adpresse pubescens erecta; foliolis 6—8-jugis lineari-cuneatis; stipulis ovato-acutis; racemis ovatis folio longioribus; calyce nigro-pubescente; legumine ovato inflato coriaceo reticulato. *In Chili.* 2.

24. *P. chrysantha* Moris, mem. di Torr. 37. p. 104. t. 4. pubescens erecta; stipulis ovato-lanceolatis; foliolis 8—9-jugis oblongo-linearibus acutis; pedunc. multifloris folio subtriplo longioribus; legumine obovato inflato stipitato. *In Chili.* 2.

25. *P. Berteriana* Moris, l. c. t. 5. pubescens erecta; stipulis ovato-lanceolatis; foliolis 9—15-jugis linearibus obtusis; racemis cylindraceutis multifloris; pedunc. folio subtriplo longioribus; leguminibus ovato-oblongis pubescentibus. *In Chili.* 2.

26. *P. chilensis* Nees in *Linnaea* 10. lit. p. 72. incano-villosa erecta ramosa; foliolis 8—10-jugis ellipticis apice rotundatis; leguminibus ovatis inflatis mucronatis hirsutis; carina alis duplo brevior. *In Chili.* 2.

27. *P. triflora* DC. astr. t. 1. suberecta pubescens; stipulis acuminatis basi subconcretis; foliolis 5—6-jugis ovatis obtusis pubescentibus; pedunculis folio brevioribus paucifloris; leguminibus semiellipticis turgidis depressis pubescentibus. *P. Candolleana* H. et K. nov. gen. t. 586. *In Peruvia.* ☉.

28. *P. nubigena* Mey. mss. ex Vog. in act. Leopold. 19. suppl. 1. p. 16. incano-pubescentis brevicaulis; foliolis 4—7-jugis ovali-obovatis complicatis falcatis; racemis subcapitatis folio longioribus; legumine inflato membranaceo transverse hirta. *In Peruvia.* 2.

β. *Flores rubri v. albi.*

29. *P. neglecta* Torr. et Gray l. c. glabriuscula erecta ramosa; folio-

lis 5—8-jugis ellipticis subtus adpresso-pilosis; stipulis triangulari-acutis minutis; pedunc. longitudine foliorum; racemis oblongis multifloris; floribus reflexis; legumine sessili glabro globoso-ovato subcoriaceo valde turgido, sutura dorsali profunde sulcato. *Ad ripas Niagaræ.* 4. 1—2-ped. Flores albi.

30. *P. elegans* Hook. fl. bor. Am. 1. p. 144. glabriuscula; caule erecto subramoso angulato; foliolis 5—7-jugis oblongis obtusis subtus adpresso-pubescentibus; stipulis ovatis acutis basi subconnatis; racemis compactis in fructu elongatis; leguminibus sessilibus ellipticis inflatis membranaceis apiculatis nigro-velutinis. *In mont. Rocky.* 4. 12—18-unc. Flores amoene purpurei.

31. *P. debilis* Nutt. l. c. subpubescens decumbens; foliolis 8—11-jugis cuneato-oblongis apice emarginato-truncatis subtus adpresso-pubescentibus; pedunc. folio longioribus; floribus subcapitatis; calyce viridipubescente; vexillo profunde emarginato. *In mont. Rocky.* 4. Flores purpurei.

32. *P. aboriginorum* Hook. fl. bor. Am. 1. p. 143. t. 66. cano-pubescentis erecta ramosa; foliolis 5-jugis oblongo-lanceolatis obtusis sessilibus; racemis oblongis 15—20-floris folio subduplo longioribus; leguminibus glabris oblique ellipticis inflatis membranaceis acutis. *Astragalus Richards.* *In mont. Rocky.* 4. Rad. longa flava. Flores albo-caerulescentes.

33. *P. glabriuscula* Hook. l. c. erecta subsimplex; foliolis 5—6-jugis lineari-lanceolatis subacutis; stipulis ovatis acutis; leguminibus longe stipitatis lanceolato-falcatis compressis membranaceis glabris. *In mont. Rocky.* 4. Flores albi.

34. *P. Douglasii* Torr. et Gray l. c. decumbens elongata glabra; foliolis 12—14-jugis oblongis obtusis subsessilibus; bracteis pedicellum brevissimum superantibus; calycis villosi dentibus albo-ciliatis; legumine ovali-oblongo acuto inflato. *In California.* 4. Flores albi.

35. *P. macrodon* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 333. erecta dense canescenti-pubescentis; caule angulato; foliolis 11—13-jugis oblongo-lanceolatis obtusis; racemis elongatis mul-

tifloris; bracteis longitudine pedicellorum; dentibus calycis filiformi-subulatis flexuosis. *In California.* 4. Species elata. Fol. 6-unc. Flores purpurascens.

36. *P. leucophylla* Hook. et Arn. l. c. erecta canescenti-sericea; caule substriato; foliolis 14—18-jugis oblongo-lanceolatis obtusis; stipulis parvis subulatis membranaceis; racemis oblongis spicato-densifloris; bracteis subulatis pedicellum brevissimum æquantibus; calycis ovati dentibus late subulatis. *Astragalus Torr. et Gray.* *In California.* 4.

37. *P. longifolia* Nutt. mss. canescenti-puberula erecta ramosa; foliolis 3—5 anguste linearibus; petiolis superioribus aphyllis elongato-filiformibus 7—10-floris; leguminibus membranaceis valde inflatis ovato-globosis glabris. *Psoralea Pursh. O.?* longifolius Nutt. *In Amer. bor.* 4. Rad. filiformis repens.

38. *P. Arnottiana* Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. cano-adpresso-pubescentis caespitosa prostrata foliosa; foliolis 6—10-jugis oblongis retusis; stipulis membranaceis pilosis; racemis laxis folium subæquantibus; calycibus pedicellis adpresse albidopilosis; legumine ovato submembranaceo inflato variegato. *In Chili.* 4.

39. *P. elata* Hook. et Arn. l. c. glabriuscula decumbens elongata; foliolis 7—11-jugis oblongo-cuneatis; stipulis ovatis acutis liberis; racemis elongatis laxis; bracteis minutis; calycibus rachique nigro-pubescentibus; leguminibus ovatis acuminatis submembranaceis inflatis pubescentibus. *In Chili.* 4. Flores luteo-violacei.

40. *P. canescens* Hook. et Arn. l. c. adscendens; foliolis 7—9-jugis oblongo-subcuneatis; stipulis parvis ovato-acuminatis; racemis elongatis multifloris laxis folio triplo longioribus; leguminibus ovatis inflatis subcoriaceis. *In Chili.* 4. Flores purpurascens.

b. Legumina coriacea v. cartilaginea.

a. Flores albi v. purpurei.

41. *P. pectinata* Hook. fl. bor. Am. t. 54. canescenti-puberula; caulibus crassis ramosis adscendentibus

striatis; foliolis 6—10-jugis anguste linearibus subacutis; stipulis 3-angulari-acuminatis; racemis 3-floris folio longioribus crasse pedunculatis; floribus magnis albis demum recurvis; leguminibus sessilibus ovoideis apiculatis turgidis crassis transverse rugosis, sutura superiore incrassata. *In Saskatchewan.* 4. 1-ped.

42. *P. collina* Hook. l. c. erecta diffusa ramosa pilosa; foliolis 9—11-jugis linearibus obtusis basi attenuatis; stipulis minimis oblongis acuminatis; racemis longis densis, floribus refractis; legumine lineari pubescente reflexo. *In mont. caeruleis.* 4. 1-ped. Cor. albo-purpurascens.

43. *P. podocarpa* Hook. l. c. canescens diffuse ramosissima, caule ramisque striatis; foliolis 6—9-jugis lato-linearibus obtusis; stipulis minimis; racemis laxis; leguminibus oblongis coriaceis compressis adpresse hirsutis acuminatis basi in stipitem longum attenuatis, suturis valde incrassatis. *In reg. Oregon.* 4. Flores albi.

44. *P. elongata* Hook. l. c. erecta pubescens subramosa; foliolis 8—10-jugis oblongo-cuneiformibus retusis subtus canescentibus; stipulis minimis acuminatis; pedunc. folio multo longioribus; racemis elongatis laxis; calyce sericeo; leguminibus sessilibus coriaceis cylindraceis curvatis acutis. *In Saskatchewan.* 4. Caules numerosi 12—18-unc. Flores parvi albi, carina rubra.

45. *P. flexuosa* Hook. l. c. decumbens flexuosa sparse ramosa; foliolis 6—9-jugis lineari-oblongis subtus adpresso-pubescentibus; stipulis minimis acuminatis; racemis elongatis laxis; calyce sericeo; leguminibus sessilibus coriaceis cylindricis strictis acutis. *In Amer. bor.* 4? Flores purpurei fragrantissimi.

46. *P. parviflora* Nutt. mss. l. c. glabriuscula gracilis; foliolis 8—10-jugis lanceolato-linearibus acutis; rachide canaliculata; stipulis partim connatis acutis; pedunc. 2—3-floris; leguminibus minimis rotundato-ovatis acuminatis. *In mont. Rocky.* 4?

47. *P. parvifolia* Nutt. mss. l. c. canescens subcaespitosa brevissima; fol. longe petiolatis; foliolis 5—8-jugis lanceolato-linearibus minimis subacutis; rachide planiuscula subalata;

pedunc. gracilibus folio longioribus; racemis brevibus 5—7-floris; leguminibus pubescentibus sessilibus teretibus acutis. *In mont. Rocky.* 4? Flores purpurei.

48. *P. bisulcata* Hook. l. c. minute pubescens subadscendens; foliolis 11—13-jugis ellipticis subtus adpresso-pubescentibus; stipulis ovato-lanceolatis acutis distinctis; racemis pedunculatis spicatis valde elongatis; floribus cernuis (purpureis); legumine lineari cylindrico cernuo; sutura superiore profunde sulcata. *In Saskatchewan.* 4? Speciosa 1—3-ped.

49. *P. Kruckshanksii* Hook. et Arn. in bot. misc. 3. p. 184. robusta incana; foliolis 7—9-jugis oblongo-cuneatis emarginatis; racemis complicatis laxis folio longioribus; floribus patulis; bracteis cum pedicellis nigropuberulis; vexillo amplo; legumine oblongo corneo-coriaceo crasso compresso transverse striato-reticulato. *In Chili.* 4? Flores luteo-violacei.

50. *P. carinata* Hook. et Arn. l. c. cano-adpresse pubescens erectiuscula; foliolis 5—6-jugis lineari-oblongis subtus pubescentibus; racemis 5—7-floris laxis folio longioribus; floribus patulis; vexillo amplo; leguminibus reflexis oblongis acutis depressis. *In Chili.* 4? Flores luteo-violacei.

β. Flores ochroleuci.

51. *P. lotiflora* Hook. fl. bor. Amer. p. 153. incana adpresso-pilosa diffusa; foliolis sub-6-jugis oblongis obtusis; pedunc. gracilibus folio brevioribus; floribus 3—4 capitatis; calyce campanulato albo-piloso, dentibus subulatis; leguminibus ovatis acuminatis compressis albo-villosissimis. *In mont. Rocky.* 4.

52. *P. pygmaea* Nutt. mss. l. c. argentea, acaulis; foliolis 3—5-jugis late ovalibus sessilibus; pedunc. longitudine foliorum paucifloris; calyce pilis albis nigrisque villosis; leguminibus magnis puberulis sessilibus ovato-oblongis teretibus subacutis; seminibus rugoso-punctatis. *In Amer. bor.* 4. 2—3-unc.

53. *P. villosa* Nutt. gen. hirsutissima brevis procumbens; foliolis 4—8-jugis subdistantibus ovalibus glabriusculis; stipulis lanceolatis folia-

ceis; racemis subcapitatis 8—10-floris; leguminibus albo-villosissimis sessilibus inflatis acutis. *Astragalus* Michx. *In Amer. bor.* 4. 4—6-unc. Legumina 10—11-sperma.

54. *P. mollissima* Nutt. mss. l. c. caespitosa; caudice crasso superne ramoso; foliolis 4—6-jugis cuneato-oblongis acutiusculis; stipulis oblongis membranaceis distinctis; leguminibus lanatis sessilibus ovatis acutis. *In mont. Rocky.* 4.

55. *P. simplicifolia* Nutt. mss. humilis dense caespitosa sericeo-canescens acaulis; caudice superne ramosissimo; fol. confertis linearibus v. lanceolatis involutis acutis; scapis 1—2-floris exsertis; leguminibus glabris coriaceis sessilibus subtriquetris calyce sublongioribus. *In mont. Rocky.* 4? Carina apice purpurea.

56. *P. ochroleuca* Hook. et Arn. l. c. elongata erecta ramosa; foliolis 11—13-jugis ovalibus acutis v. obtusis; racemis oblongo-cylindraceutis compactis folio 2—3-plo longioribus; floribus ochroleucis patulis; leguminibus parvis patulis oblongis acuminatis dispermis. *In Chili.* 4?

57. *P.?* *flava* Hook. et Arn. subcanescens decumbens ramosa; foliolis 9—11-jugis oblongis; stipulis parvis liberis; rachide pedicellis que sericeis; calyce glabriusculo. *In Chili.* 4? Flores mediocres flavi.

b. Folia palmato-trifoliolata.

58. *P. caespitosa* Nutt. gen. acaulis caespitosa sericeo-argenteo-pubescentis; radice fusiformi; caudice brevissimo; foliolis lanceolatis acutis; stipulis magnis scariosis; floribus aggregatis (ochroleucis); legumine sericeo-villoso oblongo-ovato tereti calyce incluso. Hook. fl. bor. am. t. 55. *Astragalus triphyllus* Pursh. *In Am. bor.* 4.

59. *P. argophylla* Nutt. mss. l. c. acaulis caespitosa dense argenteo-sericeo-villosa; foliolis brevibus cuneato-oblongis obtusiusculis; stipulis scariosis bifidis; floribus dense aggregatis et ad basin foliorum (ochroleucis); leguminibus brevibus rotundis dense villosis. *Ad fl. Platte.* 4?

60. *P. sericea* Nutt. mss. l. c. humilis depressa dense canescenti-sericeo-villosa; caudice diffuso-ramoso;

ramis floriferis brevissimis; stipulis scariosis laceris villosissimis; foliolis parvis cuneato-ovalibus; floribus numerosis (purpureis); pedunc. filiformibus 2—6-floris; leguminibus parvis acuminatis polyspermis villosis. *In mont. Rocky.* 4? Species elegantissima 1-ped. Flores parvi purpurei.

3345. OXYTROPIS DC. (1825).

a. Acaules. *Cautis subnullus v. brevissimus. Stipulae petiolo adnatae. Foliola multijuga opposita.*

1. *O. montana* DC. subacaulis patienti-pilosa; foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus; racemis 5—15-floris; leguminibus oblongis pubescentibus acumine inflexo. Spr. fl. hal. t. 8. Sturm 49. *Astragalus* L. Jacq. austr. t. 167. B. M. t. 483. *In Europa.* 4. Flores violascentes.

2. *O. cyanea* Bieb. acaulis subsericeo-canescens; pilis petiolorum scapique arrectis, calycis fuscis patentibus; racemo abbreviato sub-3—5-floro; foliolis ovato-lanceolatis; leguminibus subsericeis. Phaca montana Wahlenb. lapp. t. 12. f. 3. *O. triflora* Sturm 49. *In Iberia et Helvetia.* 4. Flores violaceo-cyanei.

3. *O. uralensis* DC. acaulis villososericea; leguminibus erectis ovato-cylindraceutis inflatis bilocularibus; foliolis ovato-lanceolatis acutis. *Astragalus* L. Jacq. ic. t. 155. B. Cab. t. 58. B. M. t. 466. Hall. helv. t. 14. en. t. 5. *O. ambigua* DC. *O. arctica* R. Br. *In Sibiria, Helvetia, Hungaria etc.* 4.

4. *O. sordida* DC. acaulis adpresso-pilosa; bracteis calyce tubuloso breve quinquedentato triplo brevioribus. *Astragalus uralensis* Fl. dan. t. 1044. *In Norvegia, Helvetia et Tyrol.* 4. Flores pallide lilacini.

5. *O. dichroantha* Schrenk en. p. 78. foliolis 25—27 ellipticis obtusis albo-sericeis; pedunculis declinatis folio sublongioribus; racemis densis abbreviatis 10—24-floris; ovario stipitato villosissimo. *In Rossia austr.* 4. Corolla caerulea.

6. *O. brevicaulis* Ledeb. ic. fl. Ross. t. 288. erecta subsericea; foliolis ovato-oblongis; stipulis lanceolatis acuminatis ciliatis; pedunc. folio

fere duplo longioribus; racemis demum elongatis; leguminibus cylindræis pubescentibus 1-ocularibus. *In Sibiria altaica.* 4.

7. *O. caerulea* DC. sericea; foliis ovato-oblongis acutis; stipulis ovato-lanceolatis subacuminatis; pedunculis demum folio subduplo longioribus; floribus racemosis; calyce adpresso-piloso; leguminibus erectis ovato-oblongis subventricosus acuminatis pubescentibus. Pall. astr. t. 52. Gmel. sib. 4. t. 26. f. 2. *In Sibiria.* 4. Flores caerulei.

8. *O. filiformis* DC. astr. t. 4. subacaulis adpresse pilosa; fol. oblongis v. linearibus; pedunculis folio duplo longioribus; floribus racemosis calyce adpresso-piloso; leguminibus erectis lato-ellipticis v. subglobosis inflatis mucronatis adpresse pilosis. *In Sibiria.* 4. Flores caerulei.

9. *O. longirostrata* DC. astr. t. 5. foliolis numerosis oblongo-lanceolatis adpresso-pilosis; stipulis longe acuminatis ciliatis; scapis folium superantibus petiolisque adpresso-pilosis; spica cylindræa; dentibus calycis elongatis; germinibus adpresso-pilosis. *In Sibiria.* 4. Flores purpurei.

10. *O. brevis* DC. astr. t. 6. foliolis numerosis ovato-oblongis glabris parce ciliatis; stipulis late ovatis; scapis folia superantibus hirsutis; spicis ovatis densis; calycis nigropilosi dentibus elongatis; mucrone carinae abbreviato; leguminibus erectis ovato-inflatis recurvo-acuminatis nigro-pilosis. *O. altaica* Pers. Astragalus Pall. astr. t. 45. *In Sibir. altaica.* 4. Cor. caerulescens.

11. *O. campestris* DC. foliolis oblongo-lanceolatis acutis pilosis; stipulis longissime acuminatis ciliatis; spicis ovatis abbreviatis 6-10-floris; floribus erectis; dentibus calycis abbreviatis; leguminibus erectis ovatis inflatis acuminatis pilosis. Gmel. sib. 4. t. 26. f. 2. Waldst. Kit. t. 130. Sturm 19. B. Cab. t. 1287. *In Rossia arctica Lapponia et Helvetia.* 4. Cor. caerulea.

12. *O. argentata* Pers. foliolis numerosis ovatis v. oblongo-lanceolatis sericeis; scapis folio subduplo longioribus patentim pilosis; floribus dense spicatis; bracteis calyceque villosis; leguminibus erecto-patulis ob-

longo-cylindræis subinflatis acuminatis apice subincurvatis glabriusculis. *O. sulphurea* Ledeb. ic. t. 55. Astragalus Pall. astr. t. 48. *O. argyrophylla* Ledeb. ic. t. 54. *O. argyrea* DC. *In Sibiria altaica.* 4. Flores sulphurei v. violacei.

13. *O. chionophylla* Schrenk. en. p. 77. stipulis lanceolatis glabris setoso-ciliatis; foliolis 17-23, oblongo-ellipticis obtusis molliter niveo-sericeis; scapis folia superantibus; floribus 3-5 spicato-capitatis; leguminibus ovatis acuminatis villosis. *In Soongaria.* 4.

14. *O. frigida* Karel. et Kiril. en. no. 230. pilis adpressis subsericea scapis folia paulo superantibus; foliolis numerosis ovato-ellipticis; floribus 6-7 capitatis; vexillo alas carina longiores superante; leguminibus oblongis subpubescentibus sutura superiore anguste membranifera. *In mont. Alatau.* 4. Cor. pallide violacea.

15. *O. candicans* DC. foliolis ovato-lanceolatis pubescentibus; scapis foliis duplo longioribus parce lanatis; spicis ovato-oblongis; bracteis calyce brevioribus; leguminibus ovato-oblongis inflatis reflexo-rostratis. Astragalus Pall. astr. t. 49. *In Sibiria.* 4. Flores pallide caerulei.

16. *O. longibracteata* Karel. et Kiril. l. c. pilis patulo-pilosaviridis; scapis folia superantibus; foliolis numerosis ovatis v. ovato-oblongis obtusiusculis; bracteis calyce duplo longioribus albo-villosis; leguminibus spicatis ovato-oblongis inflexo-rostratis, sutura superiore profunde impressa. *In Sibiria.* 4.

17. *O. elongata* Turcz. bull. misc. 1840. p. 67. molliter villosa; scapo foliis duplo longiore; foliolis ovato-lanceolatis acutis; spicis elongatis basi rarifloris; bracteis calyce longioribus; leguminibus ovato-oblongis subfalcatis reflexo-rostratis, sutura utraque membranifera. *In Sibiria.* 4.

18. *O. ammophila* Turcz. l. c. adpresso-argenteo-sericea; foliolis numerosis ellipticis v. oblongis obtusiusculis; scapis folia superantibus; spica ovata demum elongata; leguminibus ovato-ellipticis turgidis patentem-erectis reflexo-rostratis pubescentibus. *In Sibiria.* 4.

19. *O. soongarica* DC. foliolis numerosis oblongo-ellipticis sericeis; scapis folio duplo longioribus petiolisque patulo-pilosis; spica elongata inferne interrupta; leguminibus ovatis turgidis erectis rostratis villosis sutura superiore membranifera. *O. caudata* DC. *Astragalus* Pall. t. 51. *In Rossia media et Sibir.* 4.

20. *O. grandiflora* DC. adpresso-pilosa; foliolis 6—10-jugis oblongo-lanceolatis; stipulis late ovatis fuscis extus dense adpresse pilosis; scapis folio duplo longioribus; floribus dense spicatis; leguminibus erectis oblongo-cylindraceutis acuminatis pubescentibus. *Astragalus* Pall. astr. t. 46. *In Sibiria.* 4. Cor. rosea.

21. *O. nitens* Turcz. en. no. 326. sericea; foliolis 4—8-jugis oblongis v. ellipticis ovatis; stipulis lato-ovatis obtusiusculis extus dense adpresse pilosis; scapis folia superantibus; floribus spicatis erecto-patulis; calycis dentibus elongatis; leguminibus subglobosis inflatis villosis. *In Sibiria.* 4.

22. *O. dissitiflora* Ledeb. fi. ross. 1. p. 597. parce adpresso-pilosa; foliolis 6—10-jugis anguste oblongis acutis; stipulis ovato-lanceolatis longe acuminatis longe ciliatis; scapis folio sublongioribus; floribus laxo spicatis erecto-patulis; calycis dentibus abbreviatis; leguminibus erectis oblongo-cylindraceutis recurvo-rostratis albo- et nigro-pilosis. *O. grandiflora* β. *carnea* DC. *In Sibir.* or. 4.

23. *O. leucantha* Pers. foliolis numerosis oblongo-lanceolatis pilis adpressis incanis; stipulis late lanceolatis longe acuminatis extus longe pilosis; spicis ovato-globosis; calyce albo-nigroque patulo-piloso; dentibus subelongatis; leguminibus ovato-oblongis subinflatis verrucosis pilosis acuminatis. *Astragalus* Pall. astr. t. 47. *In Sibiria.* 4.

24. *O. setosa* DC. foliolis 5—10 angusto-oblongis margine adpresse setosis caeterum glabris; petiolis scapis bracteis calycibusque albo-pilosis; scapis folia superantibus; floribus capitato-spicatis; bracteis subcoloratis oblongo-lanceolatis; leguminibus suberectis ovatis compressis densissime longe villosis. *Astragalus* Pall. t. 44. *In Sibiria.* 4. Cor. purpurea.

25. *O. caespitosa* Pers. foliolis 9—15-oblongis adpresse pilosis ciliatis apice barbatis; stipulis dense pilosis; scapis folia subaequantibus 3—6-floris; calyce albo-nigroque piloso; leguminibus globoso-ellipticis inflatis acuminatis pubescenti-tomentosis. *O. physodes* α. *glabra* DC. astr. t. 2. f. 1. *Astragalus* Pall. t. 57. *In Sibiria et Dahuria.* 4. Cor. alba, carina apice macula violacea.

26. *O. leucotriche* Turcz. l. c. no. 327. foliolis 9—15 oblongis glabris adpresse ciliatis apice barbatis; stipulis ovatis dense pilosis; scapis folia subaequantibus 3-floris; floribus sessilibus erectis; bracteis ovatis ciliatis calyce albo-piloso subduplo brevioribus. *In Dahuria.* 4.

27. *O. ampullata* Pers. foliolis 7—13 oblongis sericeis; stipulis ovatis longe ciliatis extus pilosis; scapis brevissimis albo-pilosis 3—4-floris; calycibus bracteisque albo-villosis; leguminibus inflatis ovato-globosis acuminatis villosis 1-ocularibus. *O. physodes* β. *villosa* DC. astr. t. 2. f. 2. *Astragalus* Pall. it. t. 6. f. 4. 5. ejusd. astr. t. 56. f. B. *In Sibiria altaica.* 4. Flores caerulei.

28. *O. leptophylla* DC. foliolis 4—13 linearibus petiolisque junioribus subsericeis; scapis declinatis 3—6-floris adpresse pilosis; floribus pedicellatis; bracteis calycibusque albo-villosis; leguminibus ovato-subglobosis inflatis acuminatis pubescenti-villosis. *Astragalus* Pall. it. t. X. f. 3. et 3. b. Ejusd. astr. t. 66. f. a. *In Sibiria.* 4.

29. *O. intermedia* Bunge ind. sem. h. *Dorp.* 1839. p. 7. caespitosa; foliolis 5—9 carnosulis elliptico-oblongis acutis glabris; scapis folio brevioribus 3—4-floris; leguminibus ovatis compressis subinflatis villosissimis. *In Sibiria.* 4.

30. *O. triphylla* Pers. foliolis 3 lato-ellipticis oblongisve glabris ciliatis; scapis folio sublongioribus 2—3-floris calycibusque villosis; bracteis villosis calyce triplo brevioribus; leguminibus ovatis compressis subinflatis villosissimis. *Astragalus* Pall. astr. t. 56. f. A. *Ad lacum baical.* 4.

31. *O. hirta* Bunge. en. no. 107. foliolis oblongo-lanceolatis superne glabris subtus margineque longe pilosis; scapis decumbentibus folia ex-

cedentibus pilis longis hirtis; spicis cylindricis; bracteis calyce villosa brevioribus; leguminibus ovato-lanceolatis calyce inclusis vix puberulis. *In China bor.* 4. Flores purpurei.

32. *O. Mertensiana Turcz. bull. Mosc. 16. p. 68.* scapo foliis longiore paucifloro; foliolis tribus oblongo-lanceolatis falcatis subtus pilosis; bracteis calyce brevioribus; leguminibus ovato-oblongis rostratis calyceque nigro-pilosis. *Ad sinum Laurentii.* 4.

33. *O. macrocarpa Kar. et Kir. bull. Mosc. 1842. 2. p. 326.* cinereo-patulo-villosa; scapis fructiferis folia superantibus; foliolis numerosis ovato-oblongis acutiusculis; bracteis pedicellum adaequantibus; leguminibus stipitatis erectis cylindratis rostratis albo-pubescentibus. *Ad fl. Arksu.* 4.

34. *O. mollis Royle ill. p. 198.* foliolis numerosis ovatis sericeis; scapis folio longioribus; floribus laxè spicatis; bracteis calyce brevioribus; leguminibus suberectis ovatis turgidis acuminatis junioribus calycibusque nigro-villosis. *In Himalaya.* 4.

35. *O. microtriche Bunge mem. Petr. 2. p. 589.* foliolis 11—15-jugis ovato-oblongis subtus sericeis; scapis adpresso-pubescentibus 6—8-floris folia duplo superantibus; legumine inflato globoso acuminato piloso. *In Sib. or.* 4.

36. *O. viscida Nutt. mss. in Torr. et Gray. fl. of North. Am. 1. p. 341.* caespitosa pilosa viscida; foliolis numerosis 16—29-jugis oblongo-lanceolatis acutiusculis; pedunc. folia superantibus; spicis subcylindratis; bracteis calycem aequantibus; dentibus calycis subulatis; leguminibus teretibus brevibus pubescentibus. *In mont. Rocky.* 4. Flores ochroleuci.

37. *O. multiceps Nutt. mss.* caespitosa canescenti-sericea; caudice in caespites numerosas diviso; foliolis 3—4-jugis elliptico-lanceolatis; scapis folia superantibus 2—3-floris; leguminibus ovatis acuminatis calyce inflato inclusis. *In mont. Rocky.* 4. Flores ochroleuci.

38. *O. foliosa Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 276.* incano-villosa; foliolis approximatis ovato-oblongis acutiusculis; scapis folio longioribus pilosis; capitulis late ovatis; floribus congestis patentibus, inferioribus reflexis; bracteis lineari-lanceolatis calyce nigro-

hirsuto brevioribus; leguminibus deflexis cylindricis nigro-hirsutis. *In mont. Rocky.* 4. Flores rosei.

39. *O. Lumberti Pursh;* caespitosa; foliolis numerosis 5—8-jugis lineari-lanceolatis strigosis subremotis; petiolo communi longissimo; scapo foliis longiore; spicis oblongis; bracteis lanceolatis calyce sericeo brevioribus. *B. M. t. 21. 47. B. R. t. 1054. In Amer. bor.* 4. Flores amoene purpurei.

40. *O. sericea Nutt.* caespitosa pilis adpressis nitida; foliolis lineari-oblongis v. lanceolatis; scapis folio longioribus; spicis brevibus in fructu elongatis; bracteis lanceolatis acutis calyce brevioribus; legumine cylindrico acuminato biloculari cano-pubescente. *In Amer. bor.* 4. Flores purpurei.

41. *O. plattensis Nutt. mss.* subcaespitosa canescenti-villosa; foliolis oblongo-ellipticis acutiusculis; scapis folio longioribus; spicis interruptis; alis dilatatis emarginatis. *Ad fl. Platte.* 4. Flores purpurei.

42. *O. Hookeriana Nutt. mss.* subcaespitosa pilosa; foliolis lineari-lanceolatis utrinque acutis; scapo foliis longiore; spicis subinterruptis; bracteis foliaceis lanceolato-linearibus longitudine calycis; dentibus calycis subulatis; alis dilatatis emarginatis. *Ad fl. Platte.* 4.

43. *O. Lagopus Nutt. l. c.* sericeo-lanuginosa humilis; foliolis oblongo-ellipticis 4-jugis; floribus 5—6 capitato-umbellatis; calyce cylindrico dense albo-sericeo bracteis longiore; dentibus subulatis. *In Missouri.* 4. Radix longa crassa. Cor. coccinea.

44. *O. nana Nutt. mss. l. c.* caespitosa humilis canescenti-pilosa; foliolis trijugis elliptico-oblongis subacutis; scapo foliis longiore; capitulis paucifloris; bracteis ovato lanceolatis calyce valde lanato brevioribus; alis dilatatis emarginatis. *In mont. Rocky.* 4. Flores purpurei.

45. *O. nigrescens Fisch. ex DC.* caule brevissimo; ramis procumbentibus; foliolis 3—5-jugis ellipticis subacutis villosis stipulis calyceque nigro-villosis; pedunc. bifloris longitudine foliorum; legumine oblongo inflato pubescente. *Astragalus Pall. astr. t. 63. In Sib. arct.* 4. Flores caeruleo-purpurei.

46. *O. borealis* DC. rigido-pilosa; foliolis elliptico-lanceolatis subtus glabris supra pilosis; scapo longitudine foliorum; floribus capitatis; bracteis longitudine calycis nigro-pilosis. *Ad Sinum Laurentii*. 4.

47. *O. foetida* DC. foliolis multijugis lanceolato-linearibus viscosis glabris; scapis folio sublongioribus apice lanatis; spicis capitatis paucifloris; bracteis calyce brevioribus; leguminibus erectis teretibus inflatis subincurvis pubescentibus. Vill. delph. t. 43. *In Helvetia et Pedemont*. 4. Flores ochroleuci.

b. Verticillatae. Folia plus minus verticillata.

48. *O. splendens* Dougl. mss. acaulis sericeo-pilosa; foliolis ovato-lanceolatis acutis confertis; scapo foliis multo longiore; spicis interruptis; bracteis lineari-lanceolatis calyce longioribus sericeis. *In Amer. bor.* 4. Flores caerulei.

49. *O. physocarpa* Ledeb. ic. t. 381. fruticosa ramosissima; foliolis 4-nis oblongis linearibusve minutis margine ciliatis apice barbatis; racemo brevissimo subtrifloro; pedunculis demum elongatis; leguminibus inflatis muricatis rostratis. *In Sibiria*. 4.

50. *O. microphylla* DC. acaulis; foliolis conjugatis 3-4 ellipticis obtusis subtus margineque piloso-hirtis; scapis folia superantibus; racemo oblongo-cylindraco laxo; bracteis pedicello plus duplo longioribus; calyce verrucoso-muricato; leguminibus verrucoso-muricatis cylindricis carinato-rostratis. Pall. it. t. X. f. 1. astr. t. 76. *In Sibiria*. 4. Cor. magna purpurea.

51. *O. heterotricha* Turcz. subacaulis dense pilosa; foliolis quaternis oblongis obtusiusculis; scapo demum folia superante; racemo paucifloro; leguminibus nigricantibus ovato-oblongis albo-nigroque pilosis uncinato-rostratis. *In Sibiria*. 4. Cor. rubra.

52. *O. Baicalia* Pers. acaulis subsericea adpresso-pilosa; foliolis 3-4-nis ovato-oblongis acutis; racemo oblongo subinterrupto; bracteis calycis tubo brevioribus; leguminibus albicaulis ovatis pilosis recurvo-rostratis.

Astragalus Pall. astr. t. 77. f. 1. *In Sibiria*. 4. Cor. albo-caerulea.

53. *O. sylvatica* DC. acaulis hirsuta longe patentim pilosa; foliolis 3-4-nis ovato-ellipticis acutis; scapis folia superantibus; racemo demum elongato cylindraco; leguminibus oblique ovato-orbiculatis subinflatis compressis albo-pilosis calyce vix longioribus recurvo-rostratis. Pall. astr. t. 78. Phaca Pall. it. t. W. f. 2. *In Sibiria et Davuria*. 4. Cor. purpurea.

54. *O. verticillaris* DC. acaulis; foliolis 4-6-nis oblongo-ellipticis acutis subsericeis; scapis folia superantibus patentim pilosis; racemo demum cylindraco; leguminibus ovatis inflatis albo-nigroque pilosis curvato-rostratis. *In Sibiria*. 4.

55. *O. oxyphylla* DC. acaulis; foliolis 4-6-nis lineari-lanceolatis acutis subsericeis; petiolis scapisque folia superantibus pilosis, pilis longis patentissimis; spica subglobosa; leguminibus ovatis inflatis albo-nigroque pilosis curvato-rostratis. *Astragalus* Pall. astr. t. 74. Phaca Pall. it. t. X. f. 2. *In Sibiria*. 4. Cor. purpurea.

56. *O. myriophylla* DC. acaulis, pilis longis patentissimis obtecta; foliolis 4-6-nis linearibus subulatis; scapis folia superantibus; spicis oblongis demum elongatis subinterruptis; leguminibus villosis subcylindracois rectis attenuatis longe rostratis. Pall. astr. t. 71. Ejusd. it. t. Z. *In Sibiria*. 4. Cor. variegata.

57. *O. muricata* DC. acaulis; foliolis 4-6, lineari-oblongis obtusiusculis subtus glandulosis; rachi cum scapis calycibus leguminibusque glanduloso-tuberculatis; scapis sulcatis; spicis ovato-oblongis; leguminibus cylindracois sensim attenuatis uncinato-rostratis. Pall. astr. t. 73. Ejusd. it. t. A. f. a. f. 1. A. *In Sibiria*. 4. Cor. ochroleuca.

58. *O. glandulosa* Turcz. cat. Baik. no. 341. acaulis; foliolis 4-6 linearibus obtusiusculis subtus rachi scapis calycibusque glanduloso-tuberculatis; scapis folia subaequantibus; spicis ovato-oblongis; leguminibus pilosis. *In Sibiria*. 4. Flores ochroleuci vel intense caerulei.

59. *O. prostrata* DC. acaulis; foliolis 4-nis oblongo-linearibus obtusiusculis subtus cum rachi et scapis

adscendentibus pilosis; racemo ovato; bracteis ovato-oblongis ciliatis calyce albo-piloso subduplo brevioribus; germinibus cylindratis longe rostratis glaberrimis. Astr. dahuricus Pall. astr. t. 72. Phaca prostrata Pall. it. t. X. f. 2. In Davuria. 4.

60. *O. lanata* DC. subcaulescens lanato-sericea; caule basi perennante; foliolis 4—6 oblongo-linearibus obtusiusculis; scapis folio longioribus; racemo paucifloro subcapitato v. oblongo; bracteis oblongis sericeis; leguminibus ovatis turgidis lanato-villosissimis rostratis. Astr. dasyphyllus Pall. astr. t. 75. Phaca Pall. it. t. A. a. f. 2. 2. B. Amm. ruth. t. 19. f. 1. In Sibiria. 4. Cor. purpurea.

61. *O. oligantha* Bunge fl. alt. 3. p. 64. acaulis, foliolis 4—6-nis oblongis sericeis; scapis albo-villosis folio longioribus; racemo brevissimo umbelliformi; leguminibus oblongis turgidis calyce albo-villoso duplo longioribus brevirostratis. In Sibiria. 4.

62. *O. pumila* Fisch. ex DC. sericeo-villosa acaulis; foliolis 4—5 lineari-oblongis acutiusculis; scapis folio longioribus adscendentibus; stipulis albo-membranaceis latissimis longe ciliatis; spica ovato-globosa densa; leguminibus ovatis inflatis molli-ter albo-villosis rostratis. Ledeb. ic. t. 457. In Sibir. alt. 4.

63. *O. inaria* DC. acaulis; foliolis verticillatis 3—4 sublinearibus acutis adpresso-pubescentibus; scapo erecto strictissimo folia subaequante; stipulis pilosis rufescentibus; spica ovata densa; bracteis scaphoideo-subulatis. Astrag. Pall. astr. t. 77. f. 2. In Sibiria. 4. Cor. purpurea.

64. *O. subverticillaris* Ledeb. ic. t. 292. caule fruticoso ramoso brevissimo; foliolis quaternis ellipticis utrinque sericeis; petiolis indurato-persistentibus; pedunc. axillaribus 3-floris calyce villosa brevioribus; bracteis pedicello duplo longioribus. In Soongaria. 4.

65. *O. stenophylla* Bunge en. alt. p. 65. acaulis foliolis sub-9 sericeis oblongo-linearibus; scapis abbreviatis albo-villosis folia subaequantibus; bracteis calyce duplo longioribus albo-villosis; leguminibus ovatis turgidis pilis longissimis densissimis pilosis mucronato-rostratis. *O. pumila* Ledeb. ic. t. 315. In Sibir. alt. 4.

66. *O. racemosa* Turcz. dec. pl. chin. 8. acaulis pubescens sericea; foliolis sublinearibus acutiusculis complicatis; scapis folia subaequantibus; floribus racemosis; bracteis pedicellos aequantibus. In Mongolia chinens. 4.

67. *O. ochrantha* Turcz. l. c. 9. acaulis sericea; foliolis lineari-oblongis; scapis folia aequantibus; spicis oblongis densis; leguminibus inflatis oblongis acutis densis. In Mongolia chin. 4. Affinis *O. oxyphyllae*.

68. *O. chiliophylla* Royle ill. p. 198. caulibus caespitosis brevissimis dense lanatis; stipulis magnis imbricatis; foliolis 3—4 lanato-sericeis; scapis folia aequantibus; floribus capitatis; calycibus cylindratis nigro-villosis, dentibus lanceolatis. Jacquem. voy. t. 45. In Himalaya. 4.

69. *O. bicolor* Bunge mem. Petr. 2. p. 91. acaulis; foliolis 4-nis inaequalibus oblongis acuminatis; scapis decumbentibus foliis sublongioribus; racemo laxo demum elongato; calycibus villosis-hispidis cylindratis; leguminibus ovatis longe acuminatis bilocularibus villosis. In China bor. 4. Cor. purpurea.

c. Folia conjugata.

70. *O. polyphylla* C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 277. fruticosa ramosissima abbreviata; foliolis 11—17 oblongo-ellipticis utrinque sericeis; petiolis persistentibus induratis; capitulis axillaribus 6—12-floris; bracteis lanceolato-linearibus calyce albo-villoso sublongioribus. Ledeb. ic. t. 285. In Sibir. alt. 4. Cor. violacea.

71. *tragacanthoides* Fisch. ex DC. fruticosa ramosissima; foliolis sub-4-jugis elliptico-oblongis utrinque sericeis; petiolis indurato-spinosis; pedunculis axillaribus 3-floris; floribus pedicellatis; bracteis dense pilosis sericeis pedicello duplo longioribus; calyce patenter villosa; leguminibus latis inflatis oblique rostratis villosis. Ledeb. ic. t. 279. In Sibir. alt. 4. Cor. violacea.

72. *O. squamulosa* DC. astr. t. 3. fruticosa ramosissima abbreviata; foliolis sub 13, oblongo-linearibus glabris; petiolis induratis persistentibus; pedunc. axillaribus bifloris brevissimis; bracteis ciliatis; calycibus tuberculatis; leguminibus subgloboso-ellipticis

acuminato-rostratis subtuberculatis. *O. leucopodia* Ledeb. ic. t. 452. In *Sibir. alt.* †.

73. *O. aciphylla* Ledeb. ic. t. 281. fruticosa ramosissima; fol. abrupte pinnatis; foliolis 2—3-jugis oblongis pungentibus sericeis; petiolis indurato-spinosis; pedunc. axillaribus 2—3-floris; bracteis minimis sublinearibus deciduis; leguminibus oblongo-cylindraceis mucronato-rostratis villosis. In *Sibir. altaic.* 4. Cor. purpureo-violacea.

β. *Petioli herbacei v. decidui.*

74. *O. diffusa* Ledeb. ic. t. 451. multicaulis diffusa adpresso-pilosa; foliolis ovato-oblongis petiolulatis; stipulis oppositifoliis subconcretis extus pilosis; pedunc. folio duplo longioribus; floribus racemosis; leguminibus depressis mucronatis deflexis adpresse pilosis. *O. glabra* DC. astr. t. 8. In *Sibiria et Dahuria.* 4. Cor. caeruleo-violacea.

75. *O. pilosa* DC. erecta patentim pilosa; foliolis oblongis acutis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; pedunc. axillaribus folio longioribus; racemis ovato-ellipticis; leguminibus cylindraceis mucronato-rostratis villosis. Sturm 49. B. M. t. 2483. B. Cab. t. 544. *Astragalus* L. Jacq. austr. t. 51. Kern. t. 18. In *Europa, Sibiria et Tauria.* 4. Spithamaea-1-ped. Flores ochroleuci.

76. *O. Pallasii* Pers. prostrata patentim pilosa; foliolis anguste oblongis acutis; racemis pedunculatis capitato-globosis; leguminibus cylindricis erectis subrecurvis villosis rostratis. *Astragalus lanatus* Pall. astr. t. 81. *A. buchtormensis* Willd. hb. In *Tauria.* 4.

77. *O. deflexa* DC. caulescens adscendens villosa; foliolis ovato-oblongis inferioribus deflexis; stipulis lanceolatis extus villosis; pedunc. folio demum duplo longioribus; floribus subspicatis confertis; leguminibus oblongo-cylindraceis depressis mucronatis deflexis pubescenti-villosis. *Astragalus* Pall. act. Petrop. 1779. 2. t. 15. *A. hians* Jacq. ic. t. 251. *A. retroflexus* Pall. astr. t. 27. In *Sibiria.* 4.

78. *O. floribunda* DC. caespitosa caulescens subvillosa; foliolis oblon-

gis; stipulis ovato-acuminatis extus sericeis; pedunc. folio demum duplo longioribus; floribus racemosis; leguminibus cylindricis rostratis erectis pubescentibus. *O. Fischeri* DC. *O. vaginata* Fisch. in DC. *Astragalus* Pall. astr. t. 37. In *desertis Tauriae.* ☉. Flores albi v. pallide violacei.

79. *O. lapponica* Gaud. adscendens pilosa; foliolis oblongo-lanceolatis acutis; stipulis ovato-acuminatis pilosis; pedunc. folio demum duplo longioribus; racemo subcapitato; leguminibus cylindricis mucronatis pendulis brevissime pubescentibus substipitatis. Phaca montana Wahlenb. lapp. t. 12. f. 3. In *Lapponia.* 4.

80. *O. podolica* Karel. et Kiril. bull. Mosc. 1842. 2. p. 327. multicaulis pubescenti-sericea diffusa ramosa; stipulis concretis acuminatis; fol. oblongis; pedunc. folio duplo longioribus; floribus racemosis; bracteis setaceis calyce duplo brevioribus; alis integris; leguminibus stipitatis cylindraceis acuminatis deflexis pubescentibus. In *glareosis ad fl. Lepsam.* 4.

81. *O. amoena* Karel. et Kiril. l. c. caulescens subvillosa; stipulis petiolorum concretis pilosis; pedunc. folio 2—3-plo longioribus; floribus confertis subspicatis; dentibus calycis elongatis; mucrone carinae brevissimo; leguminibus substipitatis oblongis deflexis acutis. Ad *fl. Lepsam.* 4.

82. *O. cachemirica* Cambess. in *Jacquem. voy.* t. 44. hirsuta; foliolis 6—9-jugis, ovato-oblongis acutis; spicis pedunculatis densis capitatis; legumine ovato hirsuto. In *Cachemiria.* 4.

83. *O. dichoptera* DC. caulescens adscendens pubescens; stipulis connatis; foliolis oblongis acutis; pedunculis longitudine foliorum; floribus capitatis; alis emarginatis; mucrone carinae brevi. In *Sibiria.* 4.

3346. ASTAGALUS L. (1737).

A. Purpurascens rarius ochroleuci. Stipulae a petiolo toto liberae.

a. Stipulae inter se coalitae.

1. *A. Hypoglottis* L. prostratus subpilosus; foliolis oblongis obtusis stri-

goso-pubescentibus; spicis ovatis pedunculatis; pedunculo folio longiore; leguminibus erectis ovatis canaliculatis pilosis aduncis. E. B. t. 274. *A. arenarius* Pall. astr. t. 34. Fl. dan. t. 614. *A. dasyglottis* DC. In Europ. Asia Afr. bor. et Amer. bor. 2. Spithamea. Flores violacei.

2. *A. oreades* C. A. Mey. ind. cauc. p. 141. glabriusculus herbaceus diffusus; stipulis vaginaeformibus; foliolis oblongo-ellipticis subretusis 8—12-jugis; racemis subcapitatis; bracteis pedicello duplo longioribus; leguminibus confertis inflatis subglobosis mucronatis pilosis. In Caucaso. 2.

3. *A. microphyllus* L. diffusus glabriusculus; stipulis infimis liberis summis concretis; foliolis 15—18-jugis subpuberulis, infimis oblongis emarginatis superioribus linearibus retusis; pedunc. folio longioribus; leguminibus erectis spicato-confertis inflatis ovatis hirsutis. In Rossia austr. 2.

4. *A. resupinatus* Bieb. canescens diffusus; stipulis concretis vaginantibus; foliolis oblongo-ellipticis acutiusculis adpresso-pilosis 8—12-jugis; racemis ovatis abbreviatis; pedunc. folium subaequantibus; bracteis ovato-ellipticis pedicello duplo longioribus; leguminibus oblongis resupinatis bilocularibus. In Caucaso. 2.

5. *A. adsurgens* Pall. astr. t. 31. adpresso pilosus suberectus; stipulis elongatis subconcretis; foliolis oblongis acutis 9—13-jugis; spicis oblongis demum elongatis; pedunc. folium superantibus; bracteis ciliatis lanceolatis longitudine calycis; leguminibus erectis ovato-oblongis triquetris cum calyce albo-nigroque pilosis oculis polyspermis. *A. Laxmanni* Jacq. h. vind. 3. t. 37. Pall. astr. t. 3. *A. semihilocularis* DC. astr. t. 23. *A. prostratus* Fisch. ex DC. Gmel. sib. 4. t. 20. In Sibiria. 2.

6. *A. uliginosus* L. adscendens subpubescens; fol. elliptico-oblongis 10—13-jugis; spicis cylindricis; pedunculis folium aequantibus; bracteis calyce longioribus; leguminibus erecto-patulis canaliculatis glabris mucronatis. Gmel. sib. 4. t. 18. In Rossia austr. 2.

7. *A. Schelechowii* Turcz. bull. Mosc. 1840. p. 68. diffusus pubescens; stipulis latis membranaceis; fo-

liolis ellipticis obtusis 10—12-jugis; floribus spicato-racemosis deflexis; pedunc. folium aequantibus; bracteis longitudine calycis tubi; leguminibus erectis oblongis subteretibus nigropubescentibus bilocularibus oblique mucronatis. In Sibir. or. 2.

8. *A. odoratus* Lam. subadscendens pubescens; stipulis membranaceis lanceolatis ciliatis folio oppositis; foliolis oblongis 9—14-jugis; racemo denso ovato; pedunc. folium superantibus; leguminibus reflexis ovato-oblongis canaliculatis mucronatis. DC. astr. t. 24. In prov. Talysch. 2.

9. *A. bifidus* Turcz. mss. puberulus erectus; foliolis oblongis acutis 5—8-jugis; racemis cylindraceutis demum elongatis folio duplo longioribus; bracteis lanceolatis longitudine tubi calycis; leguminibus sessilibus glabris ovatis 3-quetris bilocularibus. *A. multicaulis* Turcz. cat. baic. In Sibir. baic. 2.

10. *A. multicaulis* Ledeb. ic. t. 316. subpilosus prostratus; stipulis membranaceis concretis folio oppositis; foliolis oblongo-ellipticis marginatis 5—8-jugis; floribus racemosis; pedunc. folium longe superantibus; bracteis lanceolatis calyceque pilosis; leguminibus erectis ovatis glabris triquetris subbilocularibus. In Sibiria. 2.

11. *A. hirtulus* Ledeb. fl. ross. 1. p. 606. caespitosus patentissime pilosus; stipulis ovatis acutis profunde bifidis; foliolis suborbiculato-ellipticis 7—9-jugis; racemis abbreviatis; pedunc. folio subduplo longioribus; leguminibus erectis ellipticis triquetris lanatis oblique mucronatis. In Iberia. 2.

12. *A. xerophilus* Ledeb. fl. ross. 1. p. 607. caespitosus pilis adpressis incauus; caulibus numerosissimis elongatis prostratis; foliolis ellipticis subretusis 8—12-jugis; spicis capitatis; bracteis calyce multo brevioribus; leguminibus subgloboso-ovatis longe villosis mucronatis bilocularibus. In mont. Ararat. 2. Cor. pallide caerulea.

13. *A. lasioglottis* Stev. cano-adpresso-pilosus adscendens; stipulis ovato-lanceolatis pilosis; foliolis oblongis 8—13-jugis; spicis capitatis; pedunc. folio duplo longioribus; leguminibus horizontalibus globoso-ovatis

longissime et densissime villosis bilocularibus. *In Caucaso.* 4.

14. *A. onobrychoides* Bieb. cano-adpresso-pilosus adscendens; stipulis concretis setoso-ciliatis; foliolis oblongis 7—11-jugis; spicis capitatis; pedunc. folio duplo longioribus; leguminibus erectis subgloboso-ovatis dense adpresso-pilosis recurvato-mucronatis bilocularibus 8-spermis. *A. cephalotes* Pall. *Astr.* t. 24. *A. canescens* DC. *Astr.* t. 16. *In Caucaso.* 4.

15. *A. Onobrychis* L. cano-pubescentis subadscendens; stipulis ovatis subciliatis; foliolis oblongis v. linearibus 7—12-jugis; spicis oblongo-cylindricis; pedunc. folio longioribus; vexillo alis subduplo longiore; leguminibus erectis ovato-oblongis acuminatis adpresso-pilosis bilocularibus. Gmel. sib. 4. t. 21. Jacq. austr. t. 38. Schk. t. 209. *A. linearifolius* Pers. *A. aduncus* Bieb. cent. 1. t. 80. *In Europ. et Sibir.* 4. Flores laete violacei.

16. *A. microcarpus* DC. erectus glabris; foliolis ellipticis 10—12-jugis; spicis subcapitatis pedunculatis folio aequalibus; vexillo oblongo alis paulo longiore; leguminibus ovatis compressis pubescentibus subacutis. *In Sibiria.* 4.

17. *A. Stevenianus* DC. erectus gracilis cano-adpresso-villosus; foliolis linearibus 4—7-jugis; pedunc. folio longioribus; racemo oblongo; vexillo oblongo-lineari emarginato; leguminibus linearibus elongatis falcatis gracillimis acutis adpresse setosis subtorulosis. *A. gracilis* Stev. ined. *A. junceus* Ledeb. *In Caucaso.* 4.

18. *A. albicans* Bong. in *Mey. suppl. fl. alt. no. 72. t. 2.* erectus pilis densissimis incanus; stipulis ovato-lanceolatis ciliatis; foliolis ellipticis v. orbicularibus 7—11-jugis pilosis; racemis abbreviatis; pedunc. folium subaequantibus; leguminibus ovatis albo-villosis acuminatis bilocularibus. *In Soongaria.* 4.

19. *A. hyrcanus* Pall. *astr. t. 22.* erectus pilis bipartitis argenteo-sericeus fruticosus ramosissimus; stipulis ovatis pilosis; foliolis lineari-oblongis 3—4-jugis; floribus remote racemosis; leguminibus reflexis albo-longissime pilosis rostratis. *Ad mare Caspium.* 4.

20. *A. brachypus* Schrenk en. p. 69. fruticosus ramosissimus subspinosus; foliolis linearibus setis bipartitis scabris; racemo elongato; calycibus villosis; leguminibus villosissimis oblongis acuminatis bilocularibus calyce vix longioribus. *In Sibiria.* 4. Cor. rosea?

21. *A. Gebleri* Fisch. ex Bong. et *Mey. suppl. t. 4.* fruticosus erectus ramosissimus subspinosus; foliolis oblongo-attenuatis incanis 2—3-jugis; racemis sparsifloris; bracteis pedicellum aequantibus; calycibus adpresso-pilosis; leguminibus ovatis villosis calyce duplo longioribus oligospermis. *Ad fl. Irtysh.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurascens.

22. *A. cognatus* Schrenk en. p. 81. pilis mollibus bipartitis canescens suffruticosus subspinosus; stipulis oblique truncatis; foliolis 7—9 oblongis obtusis; racemis folio longioribus laxis; calycis dentibus brevissimis; leguminibus ovato-trigonis acutis villosissimis bilocularibus. *Ad lacum Balchasch.* 4. Cor. purpurascens.

23. *A. arenarius* L. caulescens decumbens; foliolis linearibus complicatis sericeis; stipulis membranaceis bifidis; racemis sub-6-floris folio longioribus; leguminibus oblongis pubescentibus patulis. Retz obs. t. 3. Schk. t. 208. b. Sturm 19. *In Europa.* 4. Spithameus. Cor. carnea.

24. *A. rariflorus* Ledeb. *ic. t. 88.* pilis bipartitis incanus adscendens suffruticosus; stipulis ovatis longe acuminatis pilosis; foliolis oblongo-linearibus 2—5-jugis; racemo elongato; floribus subsecundis; pedunc. folia longe superantibus; leguminibus subulato-triquetris albo-villosis, calyce 3—4-plo longioribus. *In Sibiria.* 4.

25. *A. depauperatus* Ledeb. *fl. alt. 3. p. 314.* pilis bipartitis adpressis incanus suffruticosus; stipulis ovato-acuminatis sericeis; foliolis oblongis acutis 2—5-jugis; floribus subumbellatis; pedunc. folia superantibus; leguminibus oblongis compressis subarcuratis granulato-rugulosis villosis calyce triplo longioribus. *In Sibir.* *alt. 4.* 4.

26. *A. Helmi* Fisch. ex DC. pilis bipartitis incano-sericeus caespitosus; stipulis ovato-acuminatis sericeis; foliolis oblongo-ellipticis acutiusculis

3—6-jugis; floribus subumbellato-racemosis; pedunc. folio subbrevioribus; leguminibus ovato-elliptis compressis longissime albo-piloso-lanatis calyce duplo longioribus. *In mont. supra Orenburg.* 4.

27. *A. eriolobus* Bunge *en. alt. p.* 69. suffruticosus diffusus ramosissimus pilis adpressis incanus; fol. longe petiolatis 3—4-jugis; foliolis oblongis approximatis; pedunculis folio brevioribus; floribus umbellato-racemosis; leguminibus erectis oblongis compressis acuminatis albo-villosis calyce duplo longioribus. *In Sibir. alt.* 4.

28. *A. macrolobus* Lieb. suffruticosus depressus pilis adpressis incanus; foliolis 4—5-jugis oblongis acutiusculis approximatis; pedunc. paucifloris folio sublongioribus; leguminibus rectis oblongo-linearibus compressis albo-setosis calyce triplo longioribus. *A. subulatus* abiflorus Pall. *astr. t.* 20. f. B. *In Sibiria.* 4.

29. *A. macroceras* C. A. Mey. *suppl. fl. att. no.* 77. suffruticosus pilis depressis incanus; caulibus abbreviatis; foliolis 4—6-jugis oblongis; pedunc. folio longioribus paucifloris; floribus sessilibus subcapitatis; leguminibus subrecurvis subulato-triquetris adpressis albo-nigroque setosis calyce triplo longioribus. *In Sibir. alt.* 4.

30. *A. macropterus* DC. erectus glabriusculus; foliolis lineari-lanceolatis acutis; pedunc. folio 2—3-plo longioribus; floribus nutantibus interrupte spicatis; alis carina multo longioribus vexillum subaequantibus; leguminibus ovali-linearibus rectis apiculatis. *In Daruria.* 4.

31. *A. versicolor* Pall. *astr. t.* 35. erectus puberulus; stipulis membranaceis acuminatis; foliolis linearibus acutis 7—10-jugis; racemo demum elongato; pedunc. folio duplo longioribus; bracteis lineari-setaceis; leguminibus ovato-ellipticis acuminatis triquetris glabris. *In Sibiria.* 4.

32. *A. leptocaulis* Ledeb. *ic. t.* 284. fruticosus ramosissimus, ramis adpresso-sericeis; stipulis ovatis acutis; foliolis 4—7-jugis oblongis subtus adpresso pilosis; racemis laxis paucifloris; pedunc. folio plus duplo longioribus; leguminibus horizontalibus oblongo-linearibus triquetris adpresso-pilosis bilocularibus polyspermis. *In Sibir. alt.* 4.

33. *A. brachybotrys* Bunge *ind. sem. Dorp.* 1839. p. 7. erectus multicaulis pilis bipartitis incanus; foliolis 7—13 complicatis linearibus obtusis; racemis folio longioribus sub-10-floris; leguminibus erectis 3-quetris acutis adpresso-pilosis bilocularibus 4—6-spermis. *In Sibir. alt.* 4.

34. *A. tauricus* Pall. *astr. t.* 38. caespitosus pube argenteo-sericeus; stipulis ovatis acutis; foliolis linearibus canaliculatis sub-6-jugis; floribus laxe racemosis; pedunc. folio 3-plo longioribus; leguminibus erectis ovato-conicis acuminatis adpresso-pilosis calyce triplo longioribus. *Oxytropis* Pers. *In Tauria.* 4.

35. *A. scopaeformis* Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 615. fruticosus ramosissimus pilis adpressis subincanus erectus; foliolis 7—13 elongatis linearibus; floribus racemosis; pedunc. folium aequantibus; bracteis ovatis minutissimis pedicello triplo brevioribus. *A. tauricus* Claus. *Prope Orenburg.* 4.

36. *A. unilateralis* Karel. et Kiril. *en. pl. alt. no.* 238. suffruticosus diffusus glabriusculus; foliolis 3—5-jugis ovalibus v. lanceolatis acutis; pedunc. paucifloris folio 2—3-plo longioribus; floribus racemosis umbellatis; leguminibus oblongo-triquetris attenuatis pilosis calyce duplo longioribus. *In Russia.* 4. Cor. intense rosea.

37. *A. densiflorus* Karel. et Kiril. *bull. Mosc.* 1842. 2. p. 329. adpresso-pubescentis multicaulis diffusus; foliolis 4—6-jugis elliptico-oblongis subtus pube scabris; pedunc. folio 2—3-plo longioribus; spicis capitatis ovatis; floribus confertis; vexillo plicato integro; leguminibus breviter stipitatis erectis sphaericis villosis rugosis crostratis 2-spermis. *Ad Lepsam.* 4.

38. *A. verrucosus* Moris, *flor. sard.* 1. t. 65. pilosus decumbens; stipulis concretis lanceolato-subulatis; foliolis oblongo-obovatis 10—12-jugis; racemis folio longioribus multifloris; leguminibus arcuatis oblongo-acuminatis subuncinatis piloso-verrucosis. *In Sardinia.* 4.

39. *A. maritimus* Moris, *l. c.* suffruticosus diffusus puberulus; fol. 5—12-jugis, foliolis obcordatis; stipulis bifidis oppositifoliis; leguminibus oblongis arcuatis tuberculosus puberulis

dorso late sulcatis apice attenuatis breve acuminatis. *In Sardinia.* 4.

40. *A. acmotrichus* Fenzl, pug. no. 9. subacaulis; caudiculis humifusis debilibus nudis; stipulis laxo imbricatis herbaceo-membranaceis; foliolis 9—16-jugis ovali- v. lineari-oblongis obtusis v. retusis pube strigosa subcanescentibus; pedunc. folio subbrevioribus; spicis capitatis multifloris; bracteis oblongo-lanceolatis calyce brevioribus; calycibus nigro-puberulis; ovario villosa. *In Tauro.* 4.

41. *A. strictus* Wall. cat. en. Benth. in Royle ill. p. 198. adscendens glabriusculus; foliolis 8—10-jugis oblongis canescentibus; pedunc. folio sublongioribus; bracteis minimis; calyce campanulato nigro-pubescente; corollis calyce duplo longioribus. *In Silhet.* 4.

42. *A. leucocephalus* Grah. ex Benth. in Royle ill. t. 33. f. 2. subacaulis v. diffuse procumbens sericeo-villosus; foliolis 15—20-jugis ovali-oblongis; pedunc. folio longioribus; spicis capitatis; bracteis tubum calycis aequantibus cum calyce sericeo-villosis; leguminibus villosis calyce inclusis. *In Ind. or.* 4. Flores albi.

43. *A. Benthiana* Gill. in Hook. bot. Misc. 3. p. 187. piloso-canescens adscendens; fol. 12—14-jugis, foliolis oblongo-ellipticis; stipulis membranaceis ultra medium connatis; racemis subcapitatis pedunculatis folia subaequantibus; bracteis membranaceis lanceolatis calyce tubuloso ventricoso adpresse nigro-piloso dimidio brevioribus; legumine ovato calycem paulo superante coriaceo sericeo-tomentoso 1-spermo. *In Chili.* 4.

44. *A. complicatus* Gill. in Hook. l. c. subcanescens caespitosus prostratus; foliolis 6—7-jugis obovatis parvis carnosulis; stipulis membranaceis ad apicem fere concretis; racemis subcapitatis paucifloris folia aequantibus; calycibus adpresso-nigropilosis; leguminibus oblongis acutis calyce triplo longioribus 6-spermis nigro-pilosis. *In Chili.* 4.

45. *A. pauciflorus* Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 149. decumbens incanus adpresso-pilosus; stipulis concretis inferioribus integris; foliolis 3—5-jugis oblongis acutis; pedunc. folio subbrevioribus 2—4-floris; floribus laxo

racemosis; calycis albo-pilosi dentibus tubum aequantibus. *In mont. Rocky.* 4. Petala intense caerulea.

46. *A. procumbens* Hook. in Beech. voy. p. 18. hirsuto-tomentosus; caule prostrato ramosissimo; foliolis 11—12-jugis ellipticis retusis; pedunc. folio longioribus racemosis; alis carina duplo brevioribus; leguminibus linearibus hirsutis reflexis. B. M. t. 3263. *In Chili.* 4. Cor. pallide purpurea.

47. *A. purpureus* Lam. caulescens adscendens; foliolis obovatis apice exciso-bidentatis strigoso-pubescentibus; spicis capitato-globosis; pedunc. folio longiore; leguminibus erectis capitatis hirsutis ovato-triquetris utrinque 3-spermis. DC. astr. t. 12. *In Galloprov. et Italia.* 4. Flores purpurei.

48. *A. leontinus* Jacq. ic. t. 154. caulescens decumbens; foliolis ellipticis obtusis; spicis oblongis longe pedunculatis; leguminibus ellipsoideis hirtis. Sturm 24. B. Cab. t. 432. *In Helvetia et Austria.* 4. Flores pallide lilacini.

49. *A. tenuifolius* Desf. fl. atl. decumbens incano-villosus; stipulis concretis oppositifoliis; foliolis elliptico-linearibus 15—17-jugis; pedunc. folio brevioribus; spicis capitatis; vexillo elongato. *In Barbaria.* 4. Flores rosei.

50. *A. totoides* Lam. prostratus glaber; stipulis ignotis; foliolis 4—5-jugis obovatis subcordatis; floribus subumbellatis; pedunc. longitudine foliorum; leguminibus prismaticis triquetris erectis apice subulatis. A. sinicus L. *In China.* ☉. Flores rosei.

51. *A. viciaefolius* DC. prostratus adpresse pubescens; stipulis semiconcretis; foliolis 10—15-jugis obovatis v. obovatis; spicis 5—7-floris; pedunc. angulatis folio sublongioribus; leguminibus oblongis acutis erectis villosis. A. humifusus Willd. *In Cappadocia.* 4.

52. *A. bicolor* Lam. acaulis suffrutescens incanus; stipulis concretis; foliolis 6—9-jugis oblongo-linearibus; spicis capitatis; pedunc. folio duplo longioribus; calycibus 5-fidis leguminibusque villosis. *In Armenia.* ♀. Flores albi et purpurei.

53. *A. nanus* DC. subacaulis frutescens subincanus; stipulis concretis; foliolis 6—7-jugis ovatis; spicis ca-

pitatis breve pedunculatis; leguminibus ovato-oblongis pubescentibus. *In Syria.* ♀. Flores purpurei.

54. *A. psoralioides* Lam. adscendens suffruticosa incana; foliolis 5—10-jugis lineari-oblongis spicis subcylindricis; pedunc. folio duplo longioribus; leguminibus ovatis acutis pubescentibus 4-spermis. DC. astr. t. 18. f. 1. *In Oriente.* ♀. Flores parvi albi.

55. *A. unifolius* Herit. stirp. t. 158. decumbens suffruticosus canovillosus; foliolis 11—14-jugis oblongis obtusis; racemis pedunculatis longitudine foliorum; leguminibus erectis compressis villosis. DC. astr. t. 10. *In Peruvia et Chili.* ♀. Flores purpurei.

56. *A. bidentatus* H. et K. nov. gen. t. 584. adscendens subpubescens; foliolis 9—11-jugis lineari-oblongis apice emarginato-bidentatis; racemis rotundis pedunculatis folio longioribus. *In Amer. austr.* ♀. Flores purpurei.

57. *A. Garbancillo* Cav. ic. t. 85. erectus suffruticosus subvillosus; foliolis 10—12-jugis oblongis obtusis; racemis pedunculatis folio longioribus; leguminibus inflatis pilosis. *In Peruvia.* ♀. Flores pallide violacei.

58. *A. Donianus* DC. prostratus sparsim adpresso-pilosus; foliolis 8—10-jugis ovalibus mucronulatis alternis subtus pubescentibus; pedunc. axillaribus paucifloris folio duplo longioribus; leguminibus subulatis sericeis. *In Nepalia.* ♀. Cor. purpurea.

59. *A. bajonnensis* Lois. diffusoprocumbens pube alba adpressa subtomentosus; pedunc. 4—6-floris longitudine foliorum; leguminibus subsessilibus subtumidis tomentosis. *A. austriacus* Thore. *Ad Bajonne.* ♀. Flores purpurei.

60. *A. scaberrimus* Bunge en. no. 105. caulescens repens caespitosus pilis adpressis canis scaber; foliolis 9—13 oblongis; pedunc. subradicalibus abbreviatis paucifloris; vexillo elongato-emarginato; leguminibus patulis sparsim arcuato-recurvis scabro-canescens bilocularibus. *In China.* ♀.

61. *A. arequensis* Vog. in act. nov. 19. suppl. 1. p. 17. brevicaulis; foliolis 7—10-jugis oblongis marginatis basi cuneatis glabris; racemis ca-

pitatis breve pedunculatis; leguminibus sessilibus falcatis acutis mucronatis hirtellis. *In Peruvia.* ♀.

62. *A. peruvianus* Vog. l. c. caespitosus subacaulis; foliolis sub-6-jugis minutis elliptico-ovalibus complicatis sericeo-pilosis; floribus apice subgeminis subsessilibus; vexillo rhombo-ovato. *In Peruvia.* ♀.

63. *A. minimus* Vog. l. c. caespitosus subacaulis; foliolis 5—6-jugis minutissimis oblongis sericeo-pilosis; floribus apice subgeminis subsessilibus; vexillo brevi unguiculato; lamina subrotunda emarginata. *In Peruvia.* ♀.

64. *A. pusillus* Vog. l. c. caespitosus subacaulis; foliolis sericeo-pilosis sub-6-jugis minutis ovali-obovatis complicatis; stipulis latissimis pilosis; floribus apice ramulorum interfolia congestis. *In Peruvia.* ♀.

b. *Stipulae distinctae a petiolo liberae.* Flores purpurei v. albi racemosi. Legumina stricta. Dissitiflori DC.

65. *A. austriacus* L. diffusus procumbens; foliolis glabris linearibus emarginato-truncatis; racemis pedunculatis folio longioribus; alis bifidis; legumine subtriquetro pendulo. Jacq. austr. t. 195. *A. dichopterus* Pall. astr. t. 39. *In Austr., Hung., Podol. et Tauria.* ♀. Flores purpurei. Vexillum caeruleum.

66. *A. consanguineus* Bong. et Mey. suppl. fl. alt. no. 73. t. 3. diffusus adpresse setosus; foliolis linearibus obtusis 6—9-jugis; racemis laxis folio longioribus; vexillo emarginato; alis integris; leguminibus erectis subcylindricis 2-ocularibus. *In Sibir.* alt. ♀. Flores caerulescentes.

67. *A. ervoides* Turcz. cat. no. 352. multicaulis cano-adpresso-pilosus adscendens; foliolis 9—11-linearibus; racemis paucifloris folio longioribus; vexillo alisque emarginatis; leguminibus erectis lineari-oblongis acuminatis 2-ocularibus polyspermis. *In Dahuria.* ♀. 4—6-pollicaris. Flores speciosi rosei.

68. *A. melilotoides* Pall. it. t. D. d. f. 1. 2. erectus ramosissimus incano-puberulus; foliolis bijugis cuneato-oblongis subemarginatis; floribus racemosis subcernuis; pedunc. folio

multo longioribus; vexillo retuso; alis lateraliter emarginatis; leguminibus ovato-orbiculatis didymis transversim rugosis bilocularibus. *In Sibiria.* 4. Cor. purpurea.

69. *A. rytidocarpus* Ledeb. *ic. t. 293.* adscendens subincanus; stipulis ovatis mucronatis; foliolis 4-jugis oblongo-linearibus; spicis capitatis paucifloris; pedunc. folium subaequante; leguminibus subgloboso-didymis transversim rugosis subreticulatis 2-locularibus. *In Sibir. altaica.* 4.

70. *A. puberulus* Ledeb. *ic. t. 291.* erectus multicaulis cano-puberulus; foliolis oblongo-linearibus obtusis 6—11-jugis; floribus racemosis subcernuis; pedunc. folio subduplo longioribus; vexillo retuso alas emarginatas superante; leguminibus erectis ovato-triquetris coriaceis glaberrimis bilocularibus. *A. puberulus* Bunge *A. leptostachys* Siev. *In Sib. alt.* 4.

71. *A. vicioides* Ledeb. *ic. t. 286.* erectus; foliolis oblongis obtusis sub-8-jugis; floribus racemosis cernuis; pedunc. folio subduplo longioribus; vexillo emarginato; alis integris; leguminibus erectis ovato-triquetris coriaceis glaberrimis bilocularibus. *In Sibir. alt.* 4.

72. *A. longipes* Kar. et Kir. *en. pl. alt. no. 241.* erectus puberulus; foliolis 9—10-jugis ovato-oblongis; pedunc. folio 5—6-plo longioribus; floribus remotis; pedicellis calyce duplo brevioribus; vexillo alas obtusas integras superante emarginato; leguminibus ovato-oblongis triquetris 8-spermis. *In Sibir. alt.* 4.

73. *A. sulcatus* L. erectus glaber; foliolis 11-jugis oblongo-linearibus integris; floribus racemosis erectiusculis folio longioribus; vexillo emarginato; alis integris; leguminibus erectis subtriquetris acuminatis adpresso-pilosis 1-locularibus. *A. leptostachys* Pall. *astr. t. 40.* *In Rossia austr.* 4.

74. *A. asper* Jacq. *ic. t. 33.* pilis adpressis asper erectus sulcatus; foliolis 12—15-jugis oblongo-linearibus acutis; floribus spicatis erectis; pedunc. folio plus duplo longioribus; vexillo emarginato; alis integris; leguminibus erecto-adpressis oblongo-triquetris erectis acuminatis coriaceis adpresso-nigro-pilosis sessilibus. *A. chlo-ranthus* Pall. *Astr. t. 25.* *In Rossia austr. Germ. et Hung.* 4.

75. *A. falcatus* Lam. adpresso-pilosus erectus striato-sulcatus; foliolis oblongis acute mucronatis 16—20-jugis; floribus racemoso-spicatis deflexis; racemo elongato denso; pedunculis folium subaequantibus; leguminibus pendulis falcatis compresso-trigonis bilocularibus nigro-pilosis. Pall. *astr. t. 28.* DC. *astr. t. 26.* *A. virescens* Ait. *In Sibir.* 4.

76. *A. dahuricus* DC. erectus pilosus; foliolis 5—9-jugis oblongo-ellipticis mucronatis; racemis multifloris pedunculatis folio longioribus; bracteis setaceis; leguminibus erectis incurvis subtriquetris pilosis bilocularibus polyspermis. Galega Pall. *it. t. W. f. 1.* *In Sibir.* ☉. Flores purpurei.

77. *A. orbiculatus* Ledeb. *ic. t. 290.* villosus subprocumbens; stipulis orbiculatis v. ovatis; foliolis suborbiculatis mucronatis 6—11-jugis; racemis subtrifloris folio sublongioribus; leguminibus subellipticis compressis mucronatis villosis bilocularibus. *In Sibir. alt.* 4. Cor. alba.

78. *A. roseus* Ledeb. *ic. t. 300.* erectus v. adscendens; caule albo-villoso; stipulis lanceolatis extus villosis; foliolis 8—11-jugis obovato-ellipticis incano-villosis; spicis capitatis subglobosis; pedunc. folio 2—5-plo brevioribus; calycis villosi dentibus setaceis; leguminibus obovatis triquetris lanatis 1-locularibus. *In Sibir. alt.* 4.

79. *A. candidissimus* Ledeb. *ic. t. 287.* albo-tomentoso-lanatus; radice repente; caule erecto; foliolis suborbiculatis mucronatis 7—10-jugis; spicis capitatis; pedunc. folium subaequantibus; leguminibus inflato-ovatis longissime acuminatis villosis demum glabratis bilocularibus. *In Sibir. alt.* 4. Cor. purpureo-violacea.

80. *A. Cracca* DC. *astr. t. 9.* diffusus; foliolis ovali-oblongis emarginatis pubescentibus; racemis pedunculatis longitudine foliorum; alis corollae integris; leguminibus pendulis stipitatis ovato-oblongis compressis semi-bilocularibus. *In Peruvia.* 4.

81. *A. prostratus* Hook. *in Beech, voy. p. 18.* diffusus; foliolis pubescentibus obtusis; racemis pedunculatis folio multo longioribus; floribus laxis subsessilibus; calycibus nigro-

pubescentibus. *In Chili.* 2. Flores purpurei.

82. *A. gracilis* Nutt. erectus gracilis pubescens; foliolis oblongo-linearibus remotis; racemis pedunculatis folio longioribus; leguminibus brevissimis cernuis elliptico-oblongis triquetris pubescentibus 4-spermis. *A. tenellus* Pursh. *In Amer. bor.* 2. Flores pallide purpurei.

83. *A. inflexus* Dougl. mss. ex G. Don; albo-lanatus, flexuosus; foliolis multijugis oblongo-lanceolatis; racemis pedunculatis folio longioribus; floribus remotis; bracteis subulatis tubo calycis longioribus; legumine curvato valde lanato. *In Amer. bor.* 2. Cor. purpurea.

84. *A. flexuosus* Dougl. mss. erectus flexuosus puberulus; foliolis distantibus linearibus obtusis subtus adpresso-pilosis; floribus distantibus racemosis; calyce glabriusculo; pedicellis longitudine bractearum. *In Amer. bor.* 2. Flores purpurei v. albi.

85. *A. scoparius* Schrenk en. p. 82. setis bipartitis adpressis incanus; caulibus brevissimis herbaceis; foliolis anguste oblongis acutiusculis 4—5-jugis; racemis elongatis interruptis longissime pedunculatis; leguminibus oblongis triquetris rostratis calyce sesquolongioribus. *In Sibiria alt.* 2. Caules 1—2-pollicares.

86. *A. podocarpus* C. A. Mey. ind. p. 143. adpresse cano-setosus diffuse ramosus; foliolis sublinearibus elongatis acutis 3—6-jugis; spicis densifloris oblongis; pedunc. folio 2—3-plo longioribus; leguminibus ovato-oblongis cylindraceo-triquetris canaliculatis deflexo-acuminatis villosissimis bilocularibus stipitatis. *In prov. Talysch.* 2.

87. *A. erioceras* Fisch. et Mey. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 626. suberectus pilis bipartitis adpressis sericeo-incanus; foliolis 3—4-jugis elliptico-oblongis v. oblongo-linearibus junioribus sericeis; racemis abbreviatis paucifloris; pedunc. folio brevioribus; calycis tubo basi gibboso dentibus 4-plo longiore; leguminibus patentibus oblongis compresso-triquetris subarcuatis longe albo-villosis bilocularibus calyce plus duplo longioribus. *Ad mare caspium.* 2. 3—6-pollicaris. Racemi 3—6-flori.

88. *A. subbijugus* Ledeb. fl. ross. 1. p. 627. pilis bipartitis sericeo-incanus caulibus abbreviatis suberectis; foliolis 3—5 oblongis v. ellipticis utrinque acutis; racemis 3—5-floris; pedunc. folio subbrevioribus; dentibus calycis elongatis subulatis tubo basi gibboso 3—4-plo brevioribus; leguminibus? *In deserto Kirghisorum.* 2.

89. *A. lasiophyllus* Ledeb. l. c. abbreviatus subadscendens pilis bipartitis sericeo-incanus; foliolis oblongis 6—8-jugis cum petiolo hispidis; floribus subgeminis breviter pedicellatis; pedunc. folio brevioribus; dentibus calycis subulatis tubo basi gibboso 4-plo brevioribus; leguminibus? *Ad mare Caspium.* 2.

90. *A. saccocalyx* Schrenk en. p. 83. caulescens diffusus; foliolis 9—11 ovato-oblongis acutiusculis muticis setis bipartitis patulis hirtis; racemis axillaribus longitudine foliorum; calycibus fructiferis vesicariis oblongis; leguminibus sublinearibus acuminatis pilosis calyce inclusis. *In deserto Kirghisico.* 2.

91. *A. stenoceras* C. A. Mey. in Bong. et Mey. suppl. fl. alt. no. 77. t. 3. suffruticosus diffusus pilis adpressis candicans; caulibus elongatis; foliolis oblongis 5—7-jugis; pedunc. folio subduplo longioribus paucifloris; floribus subumbellato-racemosis subsessilibus; leguminibus rectis erectis lineari-subulatis triquetris adpresso-albo-nigroque setosis calycem patulum 4-plo superantibus. *A. ceratoides* Bunge *A. ceratoides a. campestris* Ledeb. *A. subulatus altaicus* Pall. astr. t. 20. f. A. *In Sibiria alt.* 2. Cor. purpurea.

92. *A. ceratoides* Bieb. viridis suberectus adpresse pilosus; caulibus elongatis; foliolis oblongis acutis emarginatis 6—9-jugis; pedunc. folia plus duplo superantibus; floribus capitato-racemosis subsessilibus; dentibus calycis abbreviatis obtusis rectiusculis; leguminibus rectis erectis maturis nutantibus lineari-subulatis triquetris adpresse nigro-setosis calycem 4-plo superantibus. *A. stenolobus* Bunge. *In Sibiria alt.* 2.

93. *A. pycnolobus* Bunge en. alt. p. 72. herbaceus erectus viridis elongatus sparse adpresse pilosus; foliolis oblongo-lanceolatis acutis 6—7-jugis; pedunc. longissimis multifloris;

leguminibus nutantibus lineari-oblongis triquetris setosis. *A. ceratoides* var. Ledeb. *In Sibiria. att.* 4.

94. *A. subulatus* Bieb. adpresse cano-pilosus caulibus diffusis; foliolis lineari-oblongis 3—6-jugis; pedunc. folio longioribus paucifloris; leguminibus lineari-subulatis 3-quetris subarcuatis albo-pilosis calyce 3—4-plo longioribus. Pall. astr. t. 20. *In Tauria et Sibiria.* 4.

95. *A. corniculatus* Bieb. cent. t. 45. procumbens suffruticosus adpresso-cano-pilosus; foliolis linearibus 3—7-jugis; pedunc. folio longioribus paucifloris; floribus subumbellatis; leguminibus subulato-triquetris subarcuatis patentissimis. *In Russia austr.* 5. Cor. purpurea.

96. *A. arcuatus* Karel. et Kiril. en. no. 247. suffruticosus diffusus patulo-sericeo-villosus; foliolis oblongo-cuneatis 4-jugis; pedunculis folia 2—3-plo superantibus; floribus subumbellatis; leguminibus subfalcatis compressis villosis calyce duplo longioribus. *In Sibiria att.* 5.

97. *A. compressus* Ledeb. ic. t. 289. suffruticosus prostratus pilis adpressis sericeis; foliolis oblongo-linearibus sub-3—5-jugis; pedunc. folio 2—3-plo longioribus; floribus subumbellatis; leguminibus erectis linearibus compressis pilosis calyce 3—4-plo longioribus. *In Sibir. att.* 5.

98. *A. spartioides* Kar. et Kir. bull. Mosc. 1842. 2. p. 330. suffruticosus multicaulis adpresso-sericeus; petiolis inferioribus denudatis; foliolis 3—5, linearibus elongatis angustissimis; pedunc. folio multo longioribus multifloris; leguminibus pendulis oblongis rostratis compressis semibilocularibus. *In Soongaria.* 5.

99. *A. phacaeformis* Bunge mem. Petrop. 2. p. 590. suberectus pubescens; foliolis 6—8-jugis oblongis acutis; pedunc. folio longioribus; floribus dense racemosis subnutantibus; alis apice bifidis; leguminibus compressis triquetris glaberrimis longe stipitatis secundis pendulis. *Phaca australis* β. altaica DC. *In Sibir. att.* 4.

100. *A. hemiphaca* Kar. et Kiril. bull. Mosc. 1842. 2. p. 328. caulescens glaber; foliolis 13—15 lanceolatis; pedunc. folio triplo longioribus; floribus racemosis; vexillo elongato

submarginato alis integris; leguminibus ovatis acutis glabris. *Ad fl. Sarchan.* 4.

101. *A. petraeus* Kar. et Kir. l. c. p. 333. fruticosus cano-pilosus; pedunc. folia superantibus racemiferis; foliolis 9—11 oblongo-obovatis obtusis; leguminibus linearibus compressis pilosis arcuatis hamatis rostro recto bilocularibus. *Ad fl. Sarchan.* 5.

102. *A. polyceras* Kar. et Kir. l. c. fruticosus suberectus adpresso-pilosus; foliolis 5—7 lineari-oblongis v. setaceis; pedunc. elongatis multifloris; floribus distantibus; leguminibus pendulis linearibus triquetris arcuatis acutis calyce 4-plo longioribus pilosis. *In salsis Soongariae.* 5.

103. *A. stenophyllus* Torr. et Gray. fl. North Amer. 1. p. 329. erectus glaber; foliolis 4—7-jugis linearibus remotis; racemis oblongis laxis pedunculatis; calyce nigro-piloso; ovario lineari glabro. *A. leptophyllus* Nutt. *In Amer. bor.* 4. Flores purpurei?

104. *A. annuus* DC. subdiffusus glabriusculus; foliolis linearibus; racemis folio longioribus; floribus patulis; vexillo alis duplo longiore. *Patria?* ☉.

c. *Stipulae distinctae. Flores purpurei spicati v. capitati. Vexillum lineare elongatum. Legumen strictum subfalcatum.*

105. *A. leptophyllus* Desf. atl. t. 207. procumbens suffruticosus subpubescens; foliolis obcordatis; racemis folio longioribus; leguminibus pendulis falcatis compressis. *A. tunetanus* Willd. *In Barbaria.* 5. Cor. alba.

106. *A. ornithopoides* Lam. suffruticosus caespitosus diffusus cano-villosus; foliolis ovatis; racemis folio longioribus; leguminibus pendulis falcatis compressis. *In Armenia.* 4. Cor. flavescens.

107. *A. lentiginosus* Dougl. mss. in Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 151. glaber prostratus; foliolis obovato-rotundis; racemis longitudine foliorum; leguminibus glabris inflatis longe rostratis. *In Amer. bor.* 4. Flores purpurei?

108. *A. Mortoni* Nutt. ex Torr. et Gray. fl. North Am. 1. p. 330. glabriusculus erectus; stipulis latis

membranaceis; foliolis 6—8-jugis oblongis obtusis; pedunc. longitudine foliorum; floribus dense spicatis cernuis; calycibus ovarioque villosis. *In Amer. bor.* 2. 1-ped. Flores purpurei.

109. *A. striatus* Nutt. l. c. decumbens robustus pilis adpressis strigoso-pubescentibus; caule pedunculisque sulcatis; foliolis 7—9-jugis lineari-oblongis obtusis; spicis oblongis brevibus densis; calyce nigro-villoso. *A. Laxmanni* Nutt. gen. *A. adsurgens* β . robustior Hook. *In Am. bor.* 2.

110. *A. goniatus* Nutt. mss. l. c. decumbens glabriusculus caule angulato; foliolis 7—10-jugis lineari-oblongis obtusis; pedunc. folio longioribus; spicis capitatis; bracteis oblongis calyce brevioribus; leguminibus oblongis bicarinatis albo-pilosis. *In mont. Rocky.* 2. 4-unc. Flores pallide purpurei.

111. *A. labradoricus* DC. procumbens minute pubescens; foliolis ovatis; spicis pedunculatis; leguminibus secundis strictis utrinque acuminatis pendulis. *A. pendulus* Michx. *In Am. bor.* 2. Flores purpurei.

112. *A. Missouriensis* Nutt. gen. albo-pubescentibus; caulibus numerosis caespitosis; foliolis 5—10-jugis ellipticis; pedunc. folio sublongioribus; spicis capitatis paucifloris; leguminibus oblongis subcompressis glabriusculis coriaceis sutura inflexa. *Oxytropis argentata* Pursh. *In Missouri.* 2. Rad. longa descendens. Caules 2—4-unc. Flores violacei v. albi.

113. *A. argophyllus* Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c. sericeo-villosus caespitosus; foliolis 7—8-jugis lanceolato-ovatis acutis v. obovatis obtusis; pedunc. folio brevioribus; racemis brevibus laxis subcapitatis 3—8-floris; legumine hirsuto oblongo late acuminato rugoso sutura introflexa. *A. melanocarpus* Richards. *In mont. Rocky.* 2.

114. *A. Shortianus* Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c. acaulis pilis adpressis canescens; foliolis 5—7-jugis rotundo-ellipticis obtusissimis; pedunc. folio brevioribus; racemis oblongis; leguminibus magnis turgidis cymbiformibus transverse rugosis nigris. *In Amer. bor.* 2. Flores ochroleuci?

115. *A. caryocarpus* Ker. B. R. t. 176. caulibus numerosis prostratis

pubescentibus; foliolis 8—12-jugis ellipticis; pedunc. longitudine foliorum; racemis laxis brevibus; calyce cylindrico; legumine crasso carnosio ovato subacuto subcompresso glabro. *A. carnosus* Nutt. *A. succulentus* Richards. Lindl. B. R. t. 1324. *In Amer. bor.* 2. Flores violaceo-purpurei.

116. *A. plattensis* Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c. caulibus numerosis subprostratis albo-pilosis; foliolis 8—12-jugis elliptico-oblongis; pedunc. folio brevioribus; racemis brevibus; legumine crasso carnosio late ovato-acuminato subcompresso piloso. *A. caryocarpus* Torr. *Ad fl. Platte.* 2. 6—10-unc. Flores magni purpurei.

117. *A. trichocalyx* Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c. caulibus numerosis decumbentibus adpresse pilosis; foliolis 10—16-jugis elliptico-oblongis obtusis; calyce dense villosio; legumine crasso subcarnosio glabro tenuiter transverse rugoso. *In Arkansas.* 2. Flores pallide purpurei.

118. *A. pachycarpus* Torr. et Gray l. c. procumbens diffusus adpresse canescenti-hirsutus; foliolis 8—16-jugis ellipticis v. obovatis; pedunc. folio multo brevioribus; legumine ovato valde turgido et dilatato biloculari transverse subrugoso suturis inflexis. *In Arkansas.* 2. 6—10-unc. Flores ignoti.

119. *A. succumbens* Dougl. in Hook. fl. bor. Am. 1. p. 151. procumbens flexuosus ramosus; foliolis 5-jugis obovatis; pedunc. folio brevioribus; racemis capitatis ovalibus; leguminibus lineari-lanceolatis falcatis glabris nitidis bilocularibus polyspermis. *In Oregon.* 2. Flores magni purpurei et albi.

120. *A. Elliotii*; glabriusculis procumbens; foliolis 7—12-jugis obovatis v. obovato-oblongis; pedunc. longitudine foliorum; spicis 8—15-floris ovatis laxiusculis; leguminibus oblongis triangularibus subcurvatis utrinque acutis reticulatis sutura superiore acuta, inferiore sulcata. *A. odoratus* Ell. *In Amer. bor.* 2. 4—8-unc. Flores pallide albo-caerulescentes.

121. *A. distortus* Torr. et Gray l. c. prostratus sparse pubescens; foliolis 8—12-jugis oblongis v. obovatis emarginatis; pedunc. folio longioribus; spicis subrotundis 10—20-floris laxis; leguminibus oblongis subinflatis tortis

subreticulatis sutura superiore inflexa. *In Arkansas*. 2. 8—15-unc. Flores caerulei.

122. *A. diaphanus* Dougl. l. c. prostratus diffusus scabro-pilosus; foliolis 5—9-jugis obovatis; pedunc. folio brevioribus; floribus laxe capitatis; bracteis minutis ovatis acuminatis; leguminibus falcatis subreflexis linearibus compressis subdiaphanis glabriusculis bilocularibus polyspermis. *Ad cataractes fl. Oregon*. 2. Flores purpurei.

123. *A. clareosus* Dougl. l. c. depressus molliter pilosus; caulibus brevibus; stipulis oblongis appressis; foliolis 6-jugis lineari-oblongis; pedunc. longitudine foliorum 3—4-floris; calyce cylindrico elongato nigro-villoso. *Ad Oregon*. 2. 5-unc. Flores caeruleo-purpurei.

124. *A. flaccidus* Bieb. procumbens villosus; foliolis 8—10-jugis ellipticis submarginatis; spicis paucifloris pedunculatis longitudine foliorum; vexillo alis multo longiore; legumine triquetro prismatico erecto acuto piloso. Gmel. it. 1. t. 18. *In Sibiria*. 2.

125. *A. fruticosus* Pall. astr. t. 19. erectus; foliolis 8—10-jugis lineari-lanceolatis acutis; spicis capitatis paucifloris pedunculatis folio longioribus; leguminibus erectis oblongo-lanceolatis villosis stylo apiculatis. Gmel. sib. 4. t. 24. f. a. *A. vimineus* Pall. astr. t. 28. *A. odessanus* Bess. *A. Arbuscula* Willd. hb. *In Sibiria*. 2. Cor. alba purpureo-punctata.

126. *A. Arbuscula* Pall. astr. t. 17. erectus fruticosus subsericeus; foliolis oblongo-linearibus attenuatis 2—3-jugis; spicis subcapitatis demum elongatis; pedunc. folio 3—4-plo longioribus; leguminibus rectis linearibus triquetris pilosis 2-ocularibus. *In Sibiria*. 2.

127. *A. horizontalis* Kar. et Kir. en. pl. att. no. 246. erectus fruticosus subsericeus; foliolis linearibus longissimis 3-jugis; pedunc. folio multo longioribus paucifloris; floribus umbellato-racemosis; leguminibus linearibus triquetris adpresse pilosis calyce multo longioribus bilocularibus. *In Soongaria*. 2. Cor. purpurea.

128. *A. suffruticosus* DC. astr. no. 5. diffusus villosus; foliolis ovato-oblongis 7—10-jugis; spicis capi-

tatis paucifloris pedunculatis folio aequalibus; vexillo alis paulo longiore; calyce subinflato villosus; leguminibus patulis subtrigonis villosis. *In Sibiria*. 2. Cor. purpurascens.

129. *A. Aboriginorum* Richards. in Frankl. jour. app. p. 746. suffruticosus erectus; foliolis 5-jugis lanceolato-linearibus cano-pubescentibus; racemis axillaribus laxis folia excedentibus. *In Amer. arct.* 2. Cor. caeruleus.

130. *A. Maxwellii* Royle ill. p. 199. erectus; foliolis 10—12-jugis oblongis cano-puberulis; pedunc. folio longioribus; racemis densis multifloris; floribus pendulis; calycibus nigropuberulis; leguminibus oblongis acuminatis reflexis pubescentibus. *In Himalaya*. 2.

131. *A. pycnorhizos* Royle l. c. diffusus glaber; stipulis parvis liberis; foliolis 4—6-jugis late obovatis; pedunc. folio longioribus 1—2-floris; vexillo lato patente; leguminibus ovatis turgidis longitudinaliter sulcatis glabris. *In Ind. or.* 2.

132. *A. eremothamnus* Kar. et Kir. bull. Mosc. 1842. 2. p. 33. fruticosus erectus viridis; foliolis 7—11 lineari-oblongis obtusis mucronulatis; pedunc. folio longioribus; floribus dense spicatis; spicis ovato-oblongis; leguminibus linearibus triquetris rostratis nigro-pilosis calyce duplo longioribus. *In Soongaria*. 2.

133. *A. agrestis* Dougl. mss. ex G. Don l. c. erectus glaber; foliolis ovato-lanceolatis obtusis adpresse pilosis; pedunc. elongatis folio longioribus; spicis capitatis; calycibus villosis; bracteis lanceolatis calyce dimidio longioribus. *In Amer. bor.* 2. Flores purpurei.

134. *A. dorycnoides* Dougl. mss. ex G. Don l. c. erectus dense incano-sericeo-villosus; foliolis obovatis linearibus obtusis; calyce glabro; racemis folio longioribus. *In Amer. bor.* 2. Cor. purpurea. Planta pulchra ex G. Don.

135. *A. barbatus* Lam. erectus canescenti-villosus; foliolis 6—8-jugis lineari-lanceolatis; spicis ovatis breve pedunculatis; dentibus calycis subulato-filiformibus corolla longioribus rigido-villosis; vexillo lineari alis multo longiore. *A. hispidus* Labill. syr.

1. t. 8. *In Armenia*. 2. Cor. purpurea.

d. Stipulae distinctae petiolo non adhaerentes. Flores purpurei dense spicato-capitati. Legumen strictum. Radix annua. Sesamei DC.

136. *A. pentaglottis L.* diffuse procumbens subvillosus; stipulis ovatis; foliolis 4—9-jugis obovatis retuse emarginatis; pedunc. folio longioribus; legumine semiovato triquetro tuberculis echinato 1-loculari. Cav. ic. t. 188. *In Hispania et Barbaria.* ☉.

137. *A. Glaux L.* procumbens canescens villosus; foliolis 8—13-jugis parvis oblongis acutiusculis; pedunc. folio longioribus; vexillo lineari; leguminibus erectis ovatis triquetris mucronatis villosis capitatis. Clus. hist. 2. p. 242. c. fig. *In Hispania.* ☉. Flores purpurei.

138. *A. oxyglottis Stev.* diffusus incano-pubescentis; stipulis nigro-pilosis basi latissimis; foliolis 5—8-jugis oblongo-subcuneatis emarginatis; capitulis axillaribus; leguminibus stellatim patentissimis subincurvatis sulcato-angulatis transversim venulosis acutis. *A. psyloglottis Stev. In Tauria.* ☉. Cor. purpurea.

139. *A. Asterias Stev.* procumbens cano-villosus; foliolis oblongis acutis 6—9-jugis; capitulis axillaribus; pedunc. folium subaequantibus; leguminibus stellatim patentissimis teretibus compressis acutis albo-pilosis. *A. stella Bieb. A. cruciatus DC. A. pseudo-stella DC. In Caucaso.* ☉. Cor. purpurea.

140. *A. filicaulis Fisch. et Mey. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 637.* erectus pilosus; stipulis lanceolatis ciliatis; foliolis elliptico-oblongis 2—5-jugis; capitulis axillaribus 3—6-floris; pedunc. folium subaequantibus; leguminibus demum stellatim patentibus ovato-oblongis subtriquetris patentibus pilosis. *Ad mare caspium.* ☉.

141. *A. tribuloides Detile fl. aeg. p. 22.* diffusus procumbens subacaulis cano-villosus; foliolis 7—9-jugis elliptico-oblongis; capitulis axillaribus subsessilibus; leguminibus subteretibus apice patentibus arcuatis subtriquetris basi interiore bilobo-gibba. *In Caucaso.* ☉.

142. *A. sesameus L.* diffusus villosus-canescens; foliolis 9—10-jugis ellipticis emarginatis; capitulis axillaribus sessilibus; leguminibus erectis subteretibus acuminatis villosis capitatis; loculis 8—10-spermis. Riv. t. 106. Gard. t. 12. *In Europa austr.* ☉. Flores caeruleo-purpurei.

143. *A. ammophilus Kar. et Kir. bull. Mosc. 1842. 2. p. 335.* diffusus adpresso-scaber; foliolis 9—15 obcordatis subtus pubescentibus; pedunc. folio brevioribus; floribus subverticillatis; verticillis 4—5-floris subterminalibus; leguminibus erectis acutis subtriquetris transverse rugulosis glaberrimis. *In Soongaria.* ☉.

144. *A. leptocarpus Torr. et Gray l. c.* suberectus a basi ramosus subpubescens; foliolis 6—8-jugis cuneato-ellipticis retusis; pedunc. folio longioribus; spicis ovatis 3—7-floris laxis; leguminibus linearibus angustissimis elongatis membranaceis glabris bilocularibus 11—12-spermis. *Ad fl. Sabine Am. bor.* ☉. Cor. intense caeruleo-purpurea.

145. *A. reflexus Torr. et Gray l. c.* adsurgens pilosus; foliolis 6—7-jugis cuneato-obovatis emarginatis; pedunc. folio longioribus; spicis ovatis paucifloris laxis; leguminibus ovatis oblongis reflexis crassis coriaceis transverse corrugatis apice introflexis bilocularibus glabris. *In Texas.* ☉. 1-ped. Cor. purpurea.

146. *A. didymocarpus Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 81.* suberectus pilosiusculus; foliolis sub-8-jugis oblongo-subobovatis emarginatis; pedunc. folio longioribus; floribus capitatis parvis; leguminibus coriaceis didymis rugoso-venosis, loculis 1-spermis. *In California.* ☉.

e. Stipulae distinctae petiolo non adhaerentes. Calyx vesicarius. Cor. purpurea v. alba. Vesicarii DC.

147. *A. lineatus Lam.* diffusus prostratus villosus-pubescentis; foliolis 8—10-jugis elliptico-oblongis; pedunc. folio longioribus; calycibus vesicariis ovatis lineatis fauce contractis legumen globosum includentibus. DC. astr. t. 11. f. 1. *In Oriente.* ☉.

148. *A. megalanthus DC. astr. t. 20.* diffusus cano-adpresso-puberulus; foliolis oblongis ellipticis; pedunc. fo-

lio brevioribus; calycibus inflatis nigro-puberulis; leguminibus villosissimis longitudine calycis. *In Sibiria.* 2. Flores magni pallidi.

149. *A. vesicarius* L. diffusus procumbens sericeo-incanus; foliolis 5—7-jugis ellipticis; pedunc. folio longioribus; calycibus inflatis nigro-adpresso-puberulis et longe albo-pilosis legumine subbrevioribus. Vill. delph. t. 42. f. 1. All. ped. t. 80. f. 1. *A. albidus* W. K. hung. t. 23. *In Europa.* 2. Cor. magna laete lilacina.

150. *A. albicans* DC. caespitosus erectus suffruticosus cano-puberulus; foliolis 3—4-jugis ovatis; pedunc. folio sublongioribus; calycibus inflatis nigro-puberulis; leguminibus ovatis compressis. *A. dealbatus* Pall. astr. t. 23. f. 2. et 3. *In Caucaso et Tauria.* 2. Flores albi.

151. *A. argenteus* Bertol. sericeus diffusus procumbens; foliolis 5—7-jugis linearibus; pedunc. longissimis; floribus laxe racemosis; alis integris vexillo brevioribus; legumine stricto tereti acuminato. *A. virgatus* Rehb. *In Dalmatia.* 2.

f. Stipulae distinctae petiolo non adhaerentes. Flores purpurei v. albi. Legumina arcuata. Radix annua. Annulares DC.

152. *A. Nuttallianus* DC. decumbens; foliolis 5—7-jugis lineari-oblongis emarginatis; capitulis 3—8-floris subumbellatis; leguminibus linearibus arcuatis truncatis bicarinatis glabris reticulatis, loculis 6-spermis. *A. micranthus* Nutt. *In Amer. bor.* ☉. Flores caerulei.

153. *A. cymbaecarpus* Brot. phyt. t. 59. decumbens pilosusculus; foliolis obcordatis cuneatis; pedunc. longitudine foliorum; leguminibus glabris arcuatis basi subtumidis verrucosis. *In Lusitania.* ☉. Cor. alba.

154. *A. striatellus* Bieb. diffusus glaber; stipulis subovatis membranaceis; foliolis obovato-oblongis emarginatis; pedunc. subtrifloris folio brevioribus; pedicellis calycibusque hirsutis; leguminibus ovato-oblongis tumidis deflexis glabris subarcuatis subtriquetris; angulo vexillari obsoleto. *In Tauria.* ☉.

155. *A. annularis* Forsk. diffusus cinereo-villosus; foliolis paucis ob-

ovatis; pedunc. paucifloris longitudine foliorum; leguminibus glabris arcuatis resupinatis maculatis. DC. astr. app. t. 7. *A. subulatus* Desf. *In Aegypto.* ☉. Cor. rosea.

156. *A. trimorphus* Viv. fl. lyb. t. 10. f. 2. erectus caescenti-pilosus; fol. inferioribus ternatis superior. impari-pinnatis; foliolis oblongo-ellipticis acutis; pedunc. 2—3-floris; leguminibus cylindricis incurvis adpresso-villosis. *In Lybia.* ☉. Flores purpurei.

157. *A. hispidulus* DC. caespitosus diffusus pilosus; foliolis elliptico-oblongis; pedunc. paucifloris longitudine foliorum; leguminibus gracilibus erectis hispidis arcuatis. *In Aegypto.* ☉. Flores pallidi.

158. *A. scorpioides* Pourr. erectopatulus pubescens; foliolis oblongis obtusis emarginatis; floribus axillaribus sessilibus; leguminibus hamatis subulatis pubescentibus. *In Hispania.* ☉. Cor. caerulea.

159. *A. mareoticus* Delile fl. aeg. t. 39. f. 3. diffuse prostratus hispidulus; foliolis obovatis emarginatis; leguminibus hamato-arcuatis subcylindricis glabris dorso sulcato. *Ad Alexandriam.* ☉. Flores lilacini.

160. *A. corrugatus* Bert. erectopatulus subpubescens; foliolis oblongo-cuneatis emarginato-bidentatis; pedunc. 1-floris longitudine foliorum; leguminibus arcuatis glabris transverse reticulato-rugulosis. *A. cruentus* Balb. *In Aegypto.* ☉. Cor. purpureo-caerulea.

161. *A. reticulatus* Bieb. diffusus glaber; stipulis ovato-lanceolatis ciliatis; foliolis oblongo-cuneatis emarginatis 5—8-jugis; racemis 5-floris; pedunc. folio brevioribus; leguminibus pendulis sursum arcuatis subulatis elevato-reticulatis glaberrimis. *In Rossia austr.* ☉. Cor. violacea.

162. *A. campylorhynchus* Fisch. et Mey. ind. sem. 1837. pilosus diffusus; foliolis 9—15 linearibus emarginatis; pedunc. axillaribus folium subaequantibus subbifloris; leguminibus puberulis subulatis subpressis rectis apice uncinatis. *In Persia bor.* ☉. Planta parvula. Flores violacei.

163. *A. ankylotus* Fisch. et Mey. ind. sem. 1835. hirsutus; stipulis lanceolatis longe ciliatis; foliolis oblongis obtusis sub-3—7-jugis; racemis

paucifloris; leguminibus pilosis subcylindricis dorso canaliculatis arcuatis hamosis. *In Rossia austr.* ☉. *A. hispidulo* affinis.

164. *A. olyganthus* Kar. et Kir. *bull. Mosc. 1842. 2. r. 337.* erectus parvulus viridi-pilosus; stipulis ovato-lanceolatis herbaceis; foliolis 5—15 cuneatis emarginatis; pedunc. 3-floris folio brevioribus; calyce adpresso hirsuto; leguminibus deflexis oblongis rostratis calyce duplo longioribus. *In Soongaria.* ☉.

165. *A. umherstianus* Royle *ill. p. 199.* diffusus subsericeo-hispidus; foliolis 7—8-jugis parvis oblongis villosissimis; pedunc. paucifloris folio multo brevioribus; leguminibus cylindricis incurvis adpresse hispidis. *In Himalaya.* ☉.

B. Ochroleuci. Flores ochroleuci.

g. Stipulae nec petiolo nec inter se cohaerentes. Legumina arcuata. Radix annua. Bucerates DC.

166. *A. contortuplicatus* L. procumbens pubescens; foliolis obovato-emarginatis; racemis pedunculatis folio 4-plo brevioribus; leguminibus contortuplicatis dorso canaliculatis villosis. *Pall. astr. t. 79. Gmel. sib. 4. t. 28. Buxb. cent. 3. t. 39. In Sibiria Tauria et Hungaria.* ☉. Flores pallide lutei.

167. *A. hamosus* L. diffusus pubescens; foliolis 7—11-jugis ellipticis truncato-emarginatis basi attenuatis supra glabris; racemis axillaribus pedunc. brevioribus; leguminibus pendulis subulatis dorso canaliculatis adpresse pilosiusculis. *Gaertn. t. 154. Moris. sect. 2. t. 9. f. 10. A. brachyceras* DC. *A. trimestris* L.? *In Rossia.* ☉.

168. *A. Aegiceras* Willd. diffusus pubescens; foliolis ellipticis emarginatis; racemis 8—10-floris pedunculatis folio 2—3-plo brevioribus; leguminibus hamatis compressis dorso canaliculatis subpubescentibus. *Patria?* ☉.

169. *A. geniculatus* Desf. *atl. t. 205.* diffusus cano-villosus; foliolis 5—8-jugis oblongo-ellipticis; pedunc. folio brevioribus, fructiferis deflexis; leguminibus depressis trigonis mucro-

natis dorso canaliculatis. *In Barbaria.* ☉.

170. *A. tuberculosus* DC. *astr. t. 22.* erectus apice hispidus; foliolis 10—12-jugis obovatis emarginatis; racemis pedunculatis folio longioribus; leguminibus depressis longe arcuato-acuminatis tuberculosus puberulis. *In Syria.* ☉.

171. *A. epiglottis* L. procumbens cano-villosus; stipulis lanceolatis calycibusque nigro-villosis; foliolis 6—7-jugis oblongo-linearibus; spicis capitatis brevissime pedunculatis; leguminibus depressis cordatis acuminatis patulis puberulis, marginibus replicatis. *Riv. t. 109. f. 1. In Europa et Asia min.* ☉.

172. *A. triangularis* DC. caule erecto trigono; stipulis acuminatis villosis; foliolis 8—10-jugis elliptico-oblongis obtusis emarginatis; spicis folio longioribus; leguminibus pendulis triquetris oligospermis strictis. *Patria?* ☉.

173. *A. baeticus* L. decumbens pubescens; foliolis obovato-oblongis 10—15-jugis; spicis breve pedunculatis; leguminibus erectis subtriquetris glabris rostro recurvo. *Riv. t. 104. In Europa austr.* ☉. Legumina ultra pollicaria.

174. *A. canescens* Sol. *mss. ex trans. Cambridge phil. soc. 4. p. 31.* villosopubescens adscendens diffusus; foliolis multijugis ovali-ellipticis supra glabris subtus hirsuto-canis; pedunc. elongatis folio multo longioribus; racemis multifloris fructiferis deflexis; leguminibus falcatis compressis dorso canaliculatis pendulis, sulcis latis. *In Madera.* ☉.

175. *A. pubentissimus* Torr. et Gray *fl. N. Am. 1. p. 693.* canescens; caulibus e basi ramosissimis caespitosis; foliolis 3—6-jugis obovatis obtusis; racemis 3—5-floris folio brevioribus; leguminibus oblongis pilosissimis valde curvatis inflatis acutis sutura superiore sulcata. *A. multicaulis* Nutt. *mss. In Amer. bor.* ☉. Flores pallidi.

h. Stipulae a petiolo liberae inter se cohaerentes. Flores ochroleuci Synchronati DC.

176. *A. emarginatus* DC. adscendens subacaulis villososubtomentoso-

sus; foliolis 20—25-jugis ovatis emarginatis; scapis folio multo longioribus; spica ovata densa; leguminibus subrotundis hirsutis. *A. capitatus* L. *A. emarginatus* Labill. syr. 1. t. 9. *In Oriente*. 2. Flores flavi.

177. *A. fragrans* Willd. procumbens subacaulis glaber; stipulis marginatis; foliolis 8—10-jugis ellipticis acutis subtus pubescentibus; pedunc. longitudine foliorum; spicis ovatis; leguminibus glabris. *A. glaber* DC. *In Cappodocia*. 2. Flores viridi-flavi.

178. *A. reptans* Willd. adpresse pubescens procumbens; foliolis 12—13-jugis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis; racemis pedunculatis folio subbrevioribus; leguminibus lanceolatis pubescentibus semibilocularibus. *In Mexico*. 2.

179. *A. stipulatus* D. Don *prodr. fl. nep. p. 240*. erectus glaber; stipulis magnis foliaceis; foliolis 8—16-jugis ovali-oblongis mucronatis; pedunc. longitudine foliorum; floribus spicatis demum nutantibus; leguminibus compressis stipitatis glabris cernuis. *A. lanceolatus* Lamb. *In Nepatia*. 2. Cor. viridi-alba.

180. *A. mucronatus* DC. *astr. t. 25*. erectus subpubescens; stipulis lanceolatis; foliolis 7—17-jugis oblongo-ellipticis mucronatis pedunc. longitudine foliorum; leguminibus compressis arcuatis dorso canaliculatis. *In Oriente*. 2.

181. *A. fraxinifolius* DC. erectus glaber; stipulis marcescentibus; foliolis 6—7-jugis ovatis acuminatis subtus pubescentibus; pedunc. folio brevioribus; leguminibus pendulis subulatis triquetris sessilibus subarcuatis glabris. *In Oriente*. 2. Flores flavi.

182. *A. peduncularis* Royle *ill. p. 199*. erectus cano-tomentosus; foliolis 15—20-jugis oblongis subtus sericeis; pedunculis longissimis erectis rigidis; floribus racemosis pendulis; leguminibus oblongis reflexis turgidis acuminatis cano-pubescentibus. *In Ind. or.* 2.

183. *A. nigrostriatus* C. Koch *in Linnaea* 15. p. 719. multicaulis sublignosus argenteo-puberulus; caulibus procumbentibus nigro-striatis; foliolis 6-jugis oblongis obtusis; spicis terminalibus axillaribusque; leguminibus arcuatis resupinatis 1—2-spermis. *In Armenia*. 2.

184. *A. Oreganus* Nutt. *in Torr. et Gray*; humilis procumbens canopilosus; foliolis 17—21 late obovatis; pedunc. terminalibus brevissimis; spicis subcapitatis; bracteis linearibus calyce nigro-villoso dimidio brevioribus. *In mont. Rocky*. 2. 6-unc. Flores magnitudine *A. canadensis*.

185. *A. flavus* Nutt. *mss. l. c.* adpresso-subcanescens diffuso-ramosus decumbens; foliolis 2—5-jugis oblongo-lanceolatis acutiusculis; pedunc. folia superantibus; spicis demum elongatis laxis; leguminibus calyce inclusis oblongo-ovatis compressis subtus profunde sulcatis subbilocularibus. *In mont. Rocky*. 2. Flores amoene lutei.

186. *A. pilliger* Fenzl., *pug. 1. no. 8*. subacaulis sericeo-villosissimus; candiculis flagelliformibus apice vaginatis; stipulis villosissimis concretis; foliolis 3—6-jugis late ovali-ellipticis complicatis; spica subglobosa villosa-hirsutissima folio brevioribus; vexillo oblongo acuto dorso cum carina leguminibusque villosissimis. *In Tauria*. 2.

i. Stipulae omnino liberae. Spica pedunculata. Flores ochroleuci. Legumen sessile. Radix perennis. Ciceroidei DC.

187. *A. glycyphyllos* L. adscendens; foliolis glabriusculis ovato-ellipticis obtusiusculis; stipulis ovatis subdenticulatis; racemis pedunculatis folio brevioribus; leguminibus subtriquetris arcuatis. Schk. t. 203. Fl. dan. 1108. E. B. t. 203. Sv. bot. t. 237. *In Europa et Sibiria*. 2. 1—2-ped.

188. *A. glycyphylloides* DC. procumbens pubescens; stipulis ciliatis; foliolis ellipticis 5—8-jugis; racemis ovatis abbreviatis folio brevioribus; leguminibus subsecundis patulis rectis oblongis depressis canaliculatis stipitatis. *A. uliginosus*. Bieb. *In Tauria*. 2. Flores pallide flavi.

189. *A. secundus* DC. procumbens glaber; stipulis bracteisque foliaceis; foliolis ovatis 4—5-jugis; pedunc. folio longioribus; floribus secundis patulis; calycibus truncatis; leguminibus stipitatis compressis oblongis glabris. *In Sibiria*. 2. Cor. ex albo flavescens.

190. *A. sericeus* DC. subacaulis sericeo-pubescentis; stipulis lanceolatis; foliolis 11—13-jugis oblongis ellipticis; pedunc. folio sublongioribus; spicis capitatis; leguminibus ovatis sericeis acutis. *In Oriente.* 2.

191. *A. strigosus* H. et K. procumbens foliisque strigoso-pubescentis; foliolis 9—10-jugis oblongis obtusis; stipulis ovato-oblongis acuminatis; racemis cylindricis oblongis longe pedunculatis; calyce nigro-strigoso. *In Mexico.* 2?

192. *A. kahiricus* DC. diffusus tomentosus; stipulis latis brevibus acutis; foliolis 5—7-jugis orbicularibus; pedunc. longitudine foliorum; floribus spicatis; legumine stipitato ovato glabro. *A. longiflorus* Delil. aeg. t. 39. *In Aegypto.* 2?

193. *A. peregrinus* Vahl; diffusus tomentosus; stipulis lanceolatis; foliolis 11—13-jugis obovatis emarginatis; pedunc. vix longitudine foliorum; spicis interruptis; leguminibus triquetris subarcuatis pilosis. DC. astr. t. 27. *In Aegypto.* 2.

194. *A. depressus* L. subacaulis decumbens cano-pubescentis; foliolis 9—11-jugis obovatis; pedunc. folio brevioribus; leguminibus tereti-compressis rectis patulis glabris. All. t. 19. f. 3. B. Cab. t. 680. Schk. t. 208. *Helminthocarpos* Pers. *In Europa.* 2. Carina apice atroviolacea.

195. *A. leucophaeus* Sm. prostratus canescenti-villosus; stipulis ovatis membranaceis trapezoides; foliolis 12—14-jugis obcordatis; pedunc. folio brevioribus; legumine tereti depresso acuto deflexo glabro. *Patria?* 2. Flores demum rubri.

196. *A. glaber* Michx. glabriusculus erectus; foliolis 15—13-jugis lineari-oblongis subtus pilosiusculis; stipulis subnullis; spicis elongatis laxis; leguminibus oblongis utrinque acutis compressis coriaceis 2-locularibus glabris reticulatis. *In Amer. bor.* 2. 2-ped. Cor. flavescens.

197. *A. Cicer* L. caulescens procumbens; foliolis multijugis oblongo-lanceolatis obtusis pubescentibus; racemis pedunculatis erectis folio longioribus; stipulis lanceolato-linearibus; leguminibus globoso-inflatis recurvo-rostratis nigro-hirsutis. Jacq. austr. t. 251. All. ped. t. 41. f. 2. Sturm 49. Schk. t. 209. *In Europa*

et *Caucaso.* 2. 2-ped. Cor. flavescens.

198. *A. canadensis* L. erectiusculus subpubescens; stipulis lanceolatis acuminatis; foliolis 10—12-jugis elliptico-oblongis obtusiusculis; pedunc. longitudine foliorum; floribus spicatis; leguminibus erectis oblongis teretibus glabris. Dill. elth. f. 45. *A. carolinianus* L. *In Amer. bor.* 2. Rad. repens. Cor. flavescens.

199. *A. falciformis* Desf. erectus glaber; foliolis 10—15-jugis ellipticis obtusis; pedunc. folio subbrevioribus; leguminibus compressis cernuis falcatis substipitatis. *A. falcatus* Desf. atl. t. 206. *In Algeria.* 2. Cor. flavescens.

200. *A. spicatus* Nutt. msc. in Torr. et Gray l. c. pubescens erectus; foliolis sub-10-jugis elliptico-oblongis obtusis; stipulis ovatis acuminatis; pedunc. folia superantibus; spicis oblongis; floribus reflexis; dentibus calycis superioribus latissimis; leguminibus cylindraco-oblongis teretibus pubescentibus apiculatis. *In mont. Rocky.* 2. Affinis *A. canadensi* sed differt leguminibus et bracteis.

201. *A. tristis* Nutt. mss. l. c. decumbens subpubescens; foliolis 8—10-jugis obovato-oblongis supra glabris; stipulis ovato-lanceolatis; pedunc. folio brevioribus; spicis oblongis densis; floribus reflexis; calyce atro-villoso; ovarii villosis strictis. *In mont. Rocky.* 2.

202. *A. Purshii* Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 152. hirsutissimus; caulibus brevibus diffusis; foliolis 6—8-jugis oblongis; stipulis lanceolatis acuminatis; pedunc. folio dimidio brevioribus; calyce elongato membranaceo; alis angulatis vix longitudine vexilli; ovario sessili hirsutissimo. *In Amer. bor.* 2. Flores flavi 1½ unc.

203. *A. Hookerianus*; puberulus; caule gracili elongato ramoso; foliolis 15—17 remotis lineari-oblongis obtusis; pedunc. axillaribus folio longioribus racemosis; dentibus calycis pedicellisque nigris; leguminibus linearibus deflexis curvatis acutis glabris. *A. ervoides* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 417. *In Mexico.* 2.

204. *A. Hartwegi* Benth. pl. Hartw. no. 53. adscendens adpresse puberulus; stipulis ovatis acuminatis; folio-

lis 9—12-jugis oblongis angustis obtusis puberulis; racemis longe pedunculatis multifloris densis; leguminibus sessilibus arcuatis bilocularibus puberulis. *In Mexico.* 4.

k. Stipulae liberae. Flores ochroleuci v. albi. Legumina stipitata. Galegiformes DC.

205. *A. chinensis L. dec. 1. t. 3.* erectus glaber; foliolis 12—13-jugis elliptico-oblongis; pedunc. folio brevioribus; floribus racemosis pendulis; leguminibus ovatis inflatis mucronulatis. *In China.* 4. Flores pallide flavi.

206. *A. galegiformis L.* erectus glaber; foliolis 12—13-jugis elliptico-oblongis; pedunc. folio longioribus; floribus racemosis pendulis; leguminibus triquetris utrinque mucronatis. *Pall. astr. t. 29. In Sibiria.* 4. Flores pallide lutei.

207. *A. Drummondi Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. t. 57.* glaber flexuosus; foliolis 10—12-jugis ovato-lanceolatis mucronatis; bracteis subulatis longitudine pedicellorum; pedunc. folio sublongioribus cum petiolo calycibusque pubescentibus. *In Amer. bor.* 4. Flores flavi.

208. *A. rotundifolius Royle ill. p. 199.* erectus glaber; stipulis maximis foliaceis glaucis; foliolis 6—10-jugis elliptico-subrotundis glaucis; pedunc. folio longioribus; floribus racemosis pendulis; corollis calyce duplo longioribus; leguminibus oblongis plano-compressis. *In Ind. or.* 4. Legumina pollicaria.

209. *A. graveolens Hamilt. in Royle l. c.* erectus glaber; stipulis maximis foliaceis glaucis; foliolis 8—18-jugis ovali-ellipticis; pedunc. folio longioribus; floribus laxo racemosis; cor. calyce vix dimidio longiore; leguminibus elongatis compressis. *In Ind. or.* 4. Flores dimidio minores quam praecedentis.

210. *A. Emodi Steud.* erectus glaber; stipulis lanceolatis membranaceis liberis; foliolis 10—13-jugis oblongo-ellipticis; pedunc. folium aequantibus; floribus racemosis; leguminibus stipitatis oblongis turgidis utrinque acuminatis. *A. podocarpus Hamilt. in Royle l. c. In Ind. or.* 4. Legumina $1\frac{1}{2}$ -pellicaria.

211. *A. concretus Benth. ex Royle l. c.* caule erecto glabro; stipulis lanceolatis membranaceis concretis; foliolis 8—12-jugis oblongo-ellipticis pubescentibus; pedunc. folium aequantibus; floribus racemosis; leguminibus stipitatis oblongis turgidis utrinque acuminatis. *A. vicioides Grah. non Ledeb. In Ind. or.* 4.

212. *A. sesbanioides Royle l. c.* erectus glaber v. leviter strigoso-pubescentibus; foliolis 15—20-jugis parvis ovatis; pedunc. folio longioribus; floribus racemosis; leguminibus pendulis ovatis molliter villosis. *In Ind. or.* 4. Species elegantissima.

213. *A. trichocarpus Grah. ex Royle l. c.* erectus strigoso-pubescentibus; foliolis 12—15-jugis oblongis basi cuneatis; pedunc. folio vix longioribus racemosis; leguminibus pendulis villosis. *In Ind. or.* 4.

214. *A. Clusii C. A. Mey. ind. in Goeb. it. 2. t. 5.* erectus glabriusculus; stipulis lanceolatis; foliolis 10—12-jugis ovato-ellipticis obtusis subtus villosis; racemis folio sublongioribus; calycis pilosissimi dentibus linearibus; leguminibus? *Ad mare Caspium.* 4. Cor. flavescens.

215. *A. racemosus Pursh;* suberectus pubescens; foliolis 11-jugis elliptico-oblongis; pedunc. folio longioribus; floribus dense spicatis nutantibus secundis; leguminibus pendulis ellipticis triquetris utrinque acutis glabris sutura inferiore profunde inflexa. *A. galegoides Nutt. In Amer. bor.* 4. 2-ped. Flores flavescens.

216. *A. pterostylis DC.* suberectus glaber; foliolis 6—7-jugis ellipticis emarginatis; pedunc. folio longioribus; floribus erectis racemosis; leguminibus pendulis ovatis depressis reticulato-venosis. *In Nov. Holl.* 4.

l. Stipulae petiolo non adnatae. Caules erecti stricti. Flores flavi dense spicato-congesti. Alopecuroidei. DC.

217. *A. alopecias Pall. astr. t. 9.* caulescens erectus; foliolis ellipticis villosis; spicis sessilibus cylindricis longitudine foliorum; calycis lanati tubo subgloboso, dentibus subulatis corolla sublongioribus. *In ditone Kirgisorum.* 4.

218. *A. alopecuroides* L. caulescens erectus; foliolis ovato-oblongis cauleque villosis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; spicis ovatis v. cylindricis subsessilibus; calycis lanati dentibus setaceis tubo corollae brevioribus. *A. Alopecurus* Pall. astr. t. 8. *In Sibiria et Helv.* 4.

219. *A. chartaceus* Ledeb. fl. ross. 1. p. 634. caule erecto glaberrimo; stipulis chartaceis triangulo-lanceolatis longe acuminatis multinerviis apice ciliatis; foliolis ovatis v. ovato-oblongis glabris; spicis subglobosis arcte sessilibus. *In Armenia.* 4. Affinis *A. macrocephalo.*

220. *A. narbonensis* Gouan; caulescens erectus, caule molliter hirsuto; stipulis lanceolatis; foliolis oblongo-linearibus villosis; spicis subglobosis sessilibus; dentibus calycis setaceis cor. brevioribus. Pall. astr. t. 10. *In Europ. austr.* 4.

221. *A. ponticus* Pall. astr. t. 11. caulescens suberectus subvillosus; stipulis lanceolatis; foliolis oblongis subvillosis; spicis breviter pedunculatis subglobosis; fructibus ellipsoideis; dentibus calycis lanceolato-linearibus tubo et corolla multo brevioribus. *In Tauria.* 4. Cor. flava.

222. *A. vulpinis* Willd. caulescens erectus subvillosus; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; foliolis ovatis v. ellipticis obtusis subtus lanuginoso-villosis; spicis subglobosis subpedunculatis; calycis lanati dentibus setaceis tubum subaequantibus corolla paulo brevioribus. *A. alopecuroides* Pall. astr. t. 7. *In Rossia austr.* 4. *In Astrachan.* 4.

223. *A. macrocephalus* Willd. caule erecto glabro; stipulis foliaceis basi dilatatis acuminatis ciliatis; foliolis oblongis glabris; spicis globosis pedunculatis; dentibus calycis lineari-subulatis tubum aequantibus corolla brevioribus. *In Caucaso.* 4.

224. *A. obtusifolius* DC. caule erecto foliisque velutino-villoso; foliolis late obovatis obtusissimis; spicis globosis pedunculatis 8—10-floris; calycis dentibus subulatis longitudine tubi corolla brevioribus. *In Oriente.* 4. 2—3-ped.

m. *Stipulae petiolo adnatae. Caules erecti. Flores ochroleuci glome-*

rato-racemosi subsessiles. Christiani DC.

225. *A. macrocarpus* DC. astr. t. 28. erectus hirsutus; stipulis lanceolatis; foliolis 12—15-jugis ovato-oblongis; floribus glomeratis subsessilibus axillaribus; leguminibus inflatis ovato-globosis mucronatis glabris maximis. *In Oriente.* 4.

226. *A. Sieversianus* Pall. astr. t. 12. caule adscendente albo-lanato stipulis triangulari-acuminatis; foliolis oblongis supra glabris subtus albidolanuginosis sub-10-jugis; floribus subsessilibus glomeratis; leguminibus inflatis ovato-globosis callosis tomentosis. *In Sibiria altaic.* 4.

227. *A. christianus* L. caule erecto villosa-hirsuto; stipulis membranaceis lanceolatis acuminatis; foliolis multijugis suborbicularibus; floribus glomeratis subsessilibus; leguminibus ovatis rugosis glabris. *In Palaestina.* 4.

228. *A. tomentosus* L. erectus molliter tomentosus; stipulis lanceolatis acuminatis; foliolis multijugis ovato-orbiculatis subemarginatis; floribus glomeratis subsessilibus; leguminibus oblongis teretibus acuminatis callosis hirsutis. DC. astr. t. 29. *In Aegypto.* 4.

229. *A. Sieberi* DC. caule erecto cano-sericeo strigoso; stipulis membranaceis acuminatis; foliolis multijugis ellipticis obtusis junioribus canescenti-villosis; floribus axillaribus subsessilibus; leguminibus triquetris acuminatis pubescentibus. *A. trigonus* Sieb. *In Aegypto.* 4.

230. *A. sphaerophysa* Karel. et Kiril. bull. Mosc. 1842. 2. p. 338. caule erecto fistuloso crasso villosa; foliolis 9—11-jugis obovato-orbiculatis obtusis subtus molliter villosis cinereis; racemis axillaribus subsessilibus fructiferis compactis; calycibus fructiferis valde inflatis sphaericis, legumen triquetrum glabrum includentibus. *In Soongaria.* 4.

231. *A. Caraganae* Fisch. et Mey. bull. mosc. 12. p. 344. suberectus; foliolis 17—24-jugis oblongis obtusis muticis subtus cauleque cano-pilosis; racemis laxis; pedunc. folio brevioribus; leguminibus sessilibus pubescentibus, ovato-oblongis acuminatis subtrigonis. *In Caucaso.* 4.

C. Stipulae petiolo adnatae; petiolus indurato-persistens. Trayacanthaceae DC.

a. Petiolus persistens in spinam desinens.

232. *A. trigonus DC.* floribus axillaribus sessilibus solitariis sub stipulis latentibus; leguminibus trigonis acuminatis cano-pubescentibus; foliolis 6—7-jugis cano-lanatis. *In Aegypto.* ♀. Flores lutei.

233. *A. cryptocarpus DC.* foliolis 4—6-jugis linearibus stipulisque glaberrimis; floribus solitariis axillaribus latentibus; leguminibus ovatis bilocularibus pilosis. *In Armenia.* ♀. Flores flavi.

234. *A. barba Jovis DC.* foliolis 3—4-jugis oblongis acutis cano-tomentosis; floribus solitariis latentibus; calycibus 5-partitis villosissimis; leguminibus ovatis glabris 1—2-spermis. *In Armenia.* ♀. Cor. purpurea?

235. *A. microcephalus Willd.* foliolis 4-jugis lanceolatis mucronatis incanis; floribus solitariis sessilibus subcapitatis; calycibus lanatis 5-fidis. *In Armenia.* ♀.

236. *A. eriocalos DC.* foliolis 4—5-jugis oblongis acutis caulibusque lanatis; floribus axillaribus solitariis latentibus; calycibus sub-5-fidis. *In Armenia.* ♀. Cor. ochroleuca?

237. *A. caucasicus Pall. astr. t. 2.* foliolis oblongis mucronato-spinosis 5—7-jugis; floribus axillaribus 2—3 sessilibus; calycibus lanato-villosis 5-fidis; leguminibus lanatis 1-ocularibus 4-spermis. *In Caucaso.* ♀. Flores albi.

238. *A. gummifer Labill. journ. phys. 1790. p. 46. c. ic.* foliolis 4—6-jugis oblongo-linearibus glabris; floribus 2—3 axillaribus sessilibus; calycibus 5-fidis leguminibusque lanatis. *In Libano.* ♀. Cor. flava.

239. *A. verus Oliv. roy. 3. t. 44.* foliolis 8—9-jugis linearibus hispidis; floribus 2—3 axillaribus sessilibus; calycibus tomentosus obtuse 5-dentatis. *A. gummifer β. hispidulus DC. astr. In Oriente.* ♀.

240. *A. setigerus DC.* foliolis? floribus?; setis fasciculatis sericeis ex spinarum axillis ortis. *In Oriente.* ♀.

241. *A. erianthus Willd.* foliolis 5-jugis oblongis acutis glabris; flori-

bus axillaribus sessilibus aggregatis; calycibus globosis lanatis. *In Armenia.* ♀. Petioli flavescentes.

242. *A. breviflorus DC. astr. t. 31.* foliolis 6—7-jugis lanceolatis villosis; floribus axillaribus sessilibus subcapitatis; calycibus 5-fidis cor. longioribus lobis filiformibus lanato-plumosis. *B. Cab. t. 1388. A. eriocephalus Willd. In Armenia.* ♀. Cor. purpurea.

243. *A. condensatus Ledeb. fl. ross. 1. p. 639.* foliolis 4-jugis oblongis conduplicatis villosis-tomentosis incanis; calycibus 5-partitis; laciniis elongatis filiformibus dense plumosis corolla paulo brevioribus. *In prov. transcaucasicis.* ♀. Capitulum densissimum villosissimum.

244. *A. aureus Willd. act. ber. 1794. t. 1. f. 3.* foliolis oblongo-linearibus glabriusculis 5—6-jugis; floribus axillaribus sessilibus globoso-capitatis; calycibus 5-partitis, dentibus subulatis villosis corolla brevioribus. *DC. astr. t. 32. f. 1. In Armenia.* ♀. Cor. lutea.

245. *A. plumosus Willd.* foliolis 4-jugis lanceolatis sericeo-incanis; floribus capitatis; calycis dentibus filiformibus lanato-plumosis corolla brevioribus. *In Galatia.* ♀. Cor. purpurea.

246. *A. compactus Willd. act. ber. 1794. t. 1. f. 1.* foliolis 4-jugis oblongis mucronatis cano-villosis; floribus globoso-capitatis; calycis dentibus subulatis villosis. *DC. astr. t. 32. f. 2. A. pycnophyllus Stev. In Caucaso et Armenia.* ♀. Cor. purpurea.

247. *A. arnacantha Bieb.* foliolis 4—6-jugis angusto-oblongis mucronato-spinosis villosis-incanis; floribus axillaribus sessilibus 2—3 aggregatis; calycis 5-partiti laciniis filiformi-linearibus lanato-plumosis cor. dimidio longioribus; leguminibus oblongis albo-lanatis 1-ocularibus 1—2-spermis. *A. Poterium Pall. astr. t. 1. A. compactus β. Willd. In Tauria et Caucaso.* ♀. Cor. carnea.

248. *A. oleaefolius DC.* foliolis 10-jugis oblongis mucronatis glabris; floribus globoso-capitatis; calycis dentibus linearibus lanuginosis. *A. pug-niformis Willd. A. longifolius Willd. act. t. 2. f. 1. Pock. it. 3. t. 88.*

In Armenia, Syria et Palaestina. \bar{h} .
Cor. flavescens.

249. *A. longifolius* Lam. foliolis 10-jugis lanceolatis mucronatis glabris; floribus oblongo-capitatis; calycis dentibus filiformibus villosis. DC. astr. t. 30. *In Armenia.* \bar{h} . Cor. purpurea.

250. *A. denudatus* Stev. foliolis 7-jugis angusto-oblongis mucronato-spinosis viridibus pubescentibus; floribus aggregatis; calycis laciniis lineari-filiformibus dense lanato-plumosus corolla dimidio brevioribus. *In Caucaso.* \bar{h} . Vexillum striatum.

251. *A. Pseudo-Tragacantha* Pall. astr. t. 3. foliolis 8-9-jugis oblongis muticis piloso-incanis; calycibus villosis 5-fidis, laciniis filiformi-setaceis tubo longioribus; leguminibus 4-spermis. *In Caucaso.* \bar{h} . Cor. lutea.

252. *A. creticus* Lam. foliolis 3-4-jugis lanceolatis incanis; floribus axillaribus sessilibus solitariis; calyce lanato. DC. astr. t. 33. *In Candia.* \bar{h} . Cor. purpurea.

353. *A. sculus* Biv. foliolis 4-8-jugis oblongis acutis junioribus villosis demum glabris; floribus axillaribus sessilibus aggregatis; calycibus 5-partitis villosissimis corolla brevioribus. *In Sicilia.* \bar{h} . Cor. alba rubro tincta.

254. *A. echinus* DC. astr. t. 34. foliolis 3-5-jugis oblongo-lanceolatis acutiusculis incanis; floribus axillaribus sessilibus geminis; calyce lanato-villoso. *A. caspius* Bieb. *In Caucaso.* \bar{h} . Flores albi; vexillum rubro-striatum.

255. *A. strobiliferus* Lindl. B. R. 1840. misc. no. 71. foliolis 3-jugis ovalibus lanatis basi angustatis, apice aristatis glabris; floribus in strobilum ovatum sessilem axillarem capitatis; bracteis imbricatis apiculatis tomentosis; calycibus plumosis 5-fidis. *Prope Erzerum.* \bar{h} .

256. *A. radicans* Decaisn. ann. sc. nat. p. 269. multiceps; caulibus brevibus; foliolis multijugis subrotundis medio plicatis supra glaberrimis subtus incano-villosis; leguminibus sessilibus oblongo-acuminatis coriaceis rugosis adpresse pilosis, loculis 6-8-spermis. *In mont. Sinai.* \bar{h} .

257. *A. Royleianus*; foliolis 5-6-jugis oblongo-linearibus villosis; floribus axillaribus sessilibus aggregatis;

calycibus 5-partitis, laciniis subulatis lanatis corolla brevioribus; stipulis glabris; caule leguminibusque lanatis. *A. strobiliferus* Royle. Jacquem. Voy. t. 47. *In Kunawur Ind. or.* \bar{h} .

258. *A. polyacanthus* Royle ill. p. 199. glaber, pedunculis brevissimis subbifloris; foliolis 10-12-jugis parvis obovatis glabris; calycibus cylindraceis 5-dentatis; leguminibus oblongis acuminatis turgidis calyce subduplo longioribus. *In Ind. or.* \bar{h} .

259. *A. echioides* Herit. foliolis 4-5-jugis lineari-lanceolatis incanis; pedunc. bifloris folio brevioribus; calycibus 5-dentatis subpubescentibus. *A. creticus* Willd. act. 1794. t. 2. f. 2. *In Candia.* \bar{h} . Flores albi; vexillum rubro-lineatum.

260. *A. olympicus* Pall. astr. t. 4. foliolis 6-jugis oblongis obtusiusculis incanis; floribus terminalibus subsessilibus; calycibus tubulosis dentibus ovatis; leguminibus cylindraceis mucronatis. *A. leucophyllus* Willd. *In Armenia.* \bar{h} . Flores magni albi.

261. *A. Poterium* Vuhl; foliolis oblongis acutis incanis; pedunculis brevissimis subbifloris; leguminibus longitudine calycis cylindrici 5-dentati tomentosis ovatis 1-spermis. Moris. s. 2. t. 13. f. 2. *A. granatensis* Lam. *In Nov. Granata.* \bar{h} . Cor. alba.

262. *A. aristatus* Herit. foliolis 6-9-jugis oblongis mucronatis pilosis; pedunc. sub-6-floris brevissimis; calycis dentibus longe setaceis; leguminibus subbilocularibus. Garid. t. 104. *A. sempervirens* Lam. *In Europa.* \bar{h} . Cor. alba.

263. *A. genargentus* Moris elench. p. 11. foliolis multijugis ellipticis canescentibus; pedunc. 5-floris folio brevioribus; calycis dentibus angustis acutis brevissimis. *In Sardinia.* \bar{h} . Cor. flava rubro-punctata.

264. *A. bracteolatus* DC. foliolis oblongis sericeis; pedunc. folio longioribus; floribus spicatis; dentibus calycis subulatis adpresse pilosis. *A. pungens* Willd. *In Galatia.* \bar{h} . Fruticulus $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba.

265. *A. angustifolius* Lam. foliolis 7-9-jugis lanceolatis argenteis; ramis junioribus tomentosis; pedunc. subcorymbosis sexfloris folia aequantibus. *In Armenia.* \bar{h} . Flores flavi.

266. *A. retusus* Willd. act. ber. 1794. t. 2. f. 3. foliolis obovatis subretusis

glabris; ramis tomentosis; pedunc. 4-floris folio brevioribus; dentibus calycis lanceolatis. *In Oriente.* $\frac{1}{2}$. Cor. rubicunda.

267. *A. damascenus* DC. foliolis multijugis ellipticis mucronatis utrinque villosis; pedunc. 4—6-floris folio longioribus; calycis cylindrici adpresse sericei dentibus lanceolatis. *A. retusus* DC. *Ad Damascum.* $\frac{1}{2}$. Flores albi.

268. *A. lagopodioides* Lam. foliolis 4—8-jugis oblongis mucronato-spinosis villosis tomentosis; spicis ovatis pedunculatis folio longioribus; calycibus villosis subvesicariis 5-dentatis. Willd. act 1794. t. 1. f. 4. *A. persicus* Fisch. et Mey. *A. Lagurus* Eichw. *In Caucaso et Persia.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

269. *A. Lagurus* Willd. act. 1794. t. 1. f. 2. foliolis 4—5-jugis oblongis longe mucronato-spinosis albo-sericeis; spicis ovatis folio duplo longioribus; floribus imbricatis; calycibus villosis demum subvesicariis 5-fidis, laciniis corollam aequantibus. DC. astr. t. 36. *In Armenia.* $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

270. *A. vaginans* DC. astr. t. 37. foliolis 7—10-jugis oblongis spinoso-mucronatis subtus pubescentibus; stipulis longissimis acuminatis; spicis ovatis densis folio longioribus; calycibus demum inflatis villosis acute 5-dentatis. *In Oriente.* $\frac{1}{2}$. Cor. ochroleuca.

271. *A. cephalanthus* DC. astr. t. 38. foliolis 7—9-jugis oblongo-linearibus adpresso-cano-sericeo-villosis; floribus capitatis; pedunc. folio 3-plo longioribus. *In Persia.* $\frac{1}{2}$. Petioli subinermes.

272. *A. tricholobus* DC. foliolis linearibus conduplicato-involutis acuminato-spinulosis adpresse pilosis; spicis ovato-globosis; pedunc. folio 2—3-plo longioribus; calycibus subinflatis villosis 5-fidis, laciniis corollam superantibus. *In Oriente.* $\frac{1}{2}$. Cor. pallida.

273. *A. tumidus* Willd. foliolis 6-jugis ovato-oblongis; floribus subsolitariis pedunculatis; calycibus fructiferis inflatis villosis setaceo-dentatis. Asso arrag. t. 2. f. 2. Russel alepp. t. 5. β . armatus DC. Anthyllis tragacanthoides Desf. atl. t. 194. *In Hispan. Syria et Aegypto.* $\frac{1}{2}$. Cor. pallide lutea.

274. *A. tortuosus* DC. foliolis 8—10-jugis obovatis minutis pilosis; pedunc. folio sublongioribus; floribus 3—8 racemosis. *In Oriente.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

275. *A. sirinicus* Ten. in *Linnaea* 12. litt. p. 102. foliolis 14-jugis elliptico-oblongis obtusiusculis utrinque adpresso-pilosis; pedunc. folio brevioribus; floribus racemoso-spicatis; calycis pilosi dentibus setaceis. *In mont. Sirini.* $\frac{1}{2}$. Cor. flavi.

276. *A. Grahamianus* Royle l. c. t. 36. f. 2. foliolis 5—6-jugis oblongis glabriusculis; pedunc. 2—3-floris folio brevioribus; calyce cylindraceo 5-dentato pubescente; leguminibus turgidis ovatis. *In Caschmeria.* $\frac{1}{2}$.

277. *A. multiceps* Wall. cat. ex Royle l. c. caule villosis; foliolis 5—6-jugis obovatis oblongisve subsericeo-villosis; pedunc. brevibus 1—7-floris; calyce cylindraceo-inflato 5-dentato pubescente; leguminibus ovatis turgidis. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

278. *A. coluteoides* Willd. foliolis 10-jugis oblongis obtusis tomentosis; spicis 5-floris; calycibus inflatis villosis. Anthyllis tragacanthoides Labill. syr. 2. t. 9. *In Libano.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

279. *A. andrachnefolius* Fenzl, pug. 1. no. 6. foliolis multijugis ovalibus v. ellipticis mucronatis carnosulis glaberrimis; floribus capitato-verticillatis; capitulo globoso compacto; calycibus leguminibusque oblongis niveo-villosissimis, laciniis setaceis. *In Tauria.* $\frac{1}{2}$. Vexillum auriculato-hastatum.

280. *A. amarus* Pall. astr. t. 6. erectus glaber; stipulis patulis lunatis; foliolis 2—5-jugis ovatis remotis; spicis pedunculatis elongatis; staminibus distinctis. *In Caucaso.* $\frac{1}{2}$.

281. *A. gibbosus* DC. erectus pilis adpressis canescens; stipulis nullis; foliolis 8—10-jugis remotis ovatis; spicis elongatis tenuifloris; calyce basi gibboso. *In Syria.* $\frac{1}{2}$. Affinis *A. amaro.*

b. *Stipulae petiolo adnatae. Petioli persistentes sed in spinam non desinentes. Podochreati* DC.

* *Calyx vesicarius legumen includens.*

282. *A. calycinus* Bieb. foliolis 5—13 obovatis; pedunc. folia subae-

quantibus; spicis elliptico-oblongis; leguminibus subtriquetris polyspermis acutis adpresso-pilosis; caule subnullo. Bieb. cent. t. 9. *In Caucaso*. 4. Cor. ochroleuca.

283. *A. halicacabus* Lam. acaulis glaber; foliolis 21—31; scapis folio longioribus; floribus spicatis remotis; calycibus globoso-vesicariis; leguminibus vix semibilocularibus 2-spermis β . canescens C. Koch. Phaca vesicaria Schreb. dec. t. 3. *In Armenia*. 4. Cor. flava.

284. *A. physaloides* DC. acaulis subpilosus; foliolis 5—7 ovatis obtusis glabriusculis; scapis folio longioribus; floribus spicatis remotis; calyce piloso globoso-inflato. *In Oriente*. 4. Cor. flava.

285. *A. anthylloides* DC. astr. t. 42. non Pall. subacaulis cano-villosus; foliolis 27—35 ovatis; pedunc. folio duplo longioribus; floribus spicatis; legumine semibiloculari 2-spermo. Phaca incana Vahl. *In Armenia*. 4. Flores ochroleuci.

286. *A. nubigenus* Don prodr. acaulis; foliolis multijugis ovalibus mucronulatis dense pilosis; floribus solitariis subsessilibus; calyce inflato basi saccato; leguminibus teretibus strictis villosissimis. *In Nepalia*. 4. Flores magni lutei.

287. *A. Vulnerariae* DC. subacaulis tortuosus hirsutus; foliolis 7—11 obovatis impari sessili; pedunc. vix folio longioribus; floribus paucis capitatis; calyce hirsuto reticulato; corolla adpresso-sericeo-villosa. Phaca halicacaba Willd. *In Asia min.* 4. Cor. flava.

288. *A. lupulinus* Pall. astr. t. 15. acaulis sericeo-canescens; foliolis 9—11 utrinque acutis; pedunc. folia subaequantibus; spicis ovato-oblongis densis; vexillo calycem duplum vix aequante; leguminibus ovato-compressis dispermis. *In Sibiria*. 4. Flores ochroleuci.

289. *A. laguroides* Pall. it. t. C. c. f. 3. acaulis subsericeo-canescens; foliolis 5—10 oblongis utrinque acutis; pedunc. folio vix longioribus; spicis ovato-oblongis densis; calyce patentissime villosa; vexillo calyce sesquilongiore; legumine ovato biloculari 4-spermo. *A. Lagurus* Pall. astr. t. 16. *In Sibiria*. 4. Cor. ochroleuca.

290. *A. inflatus* DC. caulescens subadscendens glaber; foliolis 7—11 oblongo-linearibus acutis glabris; stipulis lanceolatis petiolo subadnatis; pedunc. folio longioribus; spicis globosis; calycibus fructiferis inflato-ovatis lanato-tomentosis; leguminibus ovatis. *A. anthylloides* Willd. astr. t. 13. *A. fragiformis* Willd. *In Sibiria*. 4. Flores ochroleuci.

291. *A. subcaulescens* Ledeb. fl. ross. p. 644. subadscendens adpresso-pilosus; foliolis 11—17 oblongis v. linearibus acutis piloso-incanis; pedunculis folio longioribus; spicis ovato-oblongis; calycibus inflatis albobilosis dentibus ciliato-barbatis; vexillo calyce triplo longiore; leguminibus ovato-oblongis villosissimis. *In Iberia*. 4. Cor. purpurascens.

292. *A. follicularis* Pall. astr. t. 14. subacaulis incanus; foliolis 11—19 oblongis acutis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; pedunc. folio longioribus; spicis cylindricis; leguminibus subtriquetris extus canaliculatis adpresso-pilosis oligospermis. *Oxytropis* Pers. *In Sibiria*. 4.

293. *A. dilutus* Eunge ind. sem. h. *Dorp.* 1840. p. 7. acaulis caespitosus; foliolis 13—15 elliptico-obovatis rigide cano-pilosis; spicis elliptico-oblongis folia excedentibus; calyce globoso demum parum aucto; vexillo calycem plus duplo superante; leguminibus rigide albo-villosis. *In Sibir.* 4. Cor. pallide purpurascens.

294. *A. ellipsoideus* Ledeb. ic. t. 297. subacaulis albo-sericeus; foliolis 11—23 lato-ellipticis utrinque acutis; spicis elliptico-globosis folio sublongioribus; vexillo calycem duplum vix aequante; leguminibus subtriquetris polyspermis acutis villosissimis. *In Sibir.* att. 4.

295. *A. sabuletorum* Ledeb. ic. t. 298. subacaulis albo-sericeus; foliolis 11—19 oblongis utrinque acutis; pedunc. folium subaequantibus; spicis ovato-globosis; vexillo calycem duplum excedente; leguminibus subtriquetris polyspermis acutis villosis calyce brevioribus. *In Sibir.* 4.

296. *A. sphaerocalyx* Ledeb. fl. ross. p. 647. abbreviatus villosocinereus; foliolis 19—20 ovato-ellipticis apice rotundatis; pedunc. folio sublongioribus; spicis subglobosis sub-6-

floris; calycibus albo-pilosis demum globosis, dentibus subulatis nigropilosis; leguminibus compressis patentim pilosissimis. *In mont. Ararat. 4.*

297. *A. incertus Ledeb. fl. ross. p. 647.* subacaulis rectus sericeo-tomentosus; foliolis 25—37, oblongis v. ovatis obtusis; pedunc. folium subaequantibus; spica ovata; calycis tubo dentibus lanceolatis sesquialongiore. *In mont. Ararat. 4.*

298. *A. mollis Bieb.* subacaulis hirsutus; foliolis 25—29 ellipticis obtusis; pedunc. folio brevioribus; spicis ovatis demum cylindricis; calycibus villosis demum vesicariis tubo dentibus duplo longiore; vexillo emarginato calycem bis superante; leguminibus ovatis pilosissimis. *A. eriocarpus Bieb. In Caucaso. 4. Cor. flava.*

299. *A. scleropodius Ledeb. ic. t. 295.* erectus fruticosus ramosissimus; ramis junioribus strigulosis; foliolis sub-15 oblongis submucronatis; pedunculis folio longioribus subinduratis; spicis racemosis cylindraceutis secundis; calycibus inflatis ellipsoideis patenter pilosis; leguminibus ovatis subtriquetris polyspermis acutis. *In Sibir. alt. 4.*

300. *A. xanthotrichus Ledeb. ic. t. 296.* caule erecto fruticoso ramosissimo; ramis albo-sericeis; foliolis 7—9 ellipticis submucronatis; pedunc. folio longioribus; spicis racemosis subglobosis; leguminibus ovatis subtriquetris polyspermis acutis villosissimis calycem excedentibus. *In Sibir. alt. 4.*

301. *A. cysticalyx Ledeb. fl. ross. p. 643.* fruticosus viridis; foliolis 7—13 ovalibus v. lanceolatis mucronatis subtus sparse adpresso-pilosis; pedunc. folia bis superantibus; calycibus inflato-globosis albo-villosis dentibus nigricantibus filiformibus; leguminibus inclusis lanceolato-triquetris dense albo-villosis. *A. physocalyx Kar. et Kir. In Sibir. alt. 4.*

302. *A. melanotrichus Ledeb. ic. t. 294.* erectus ramosissimus; ramis sericeis; foliolis 7—9 lineari-oblongis acutis parce strigosis; pedunc. folio longioribus; spicis racemosis abbreviatis; calyce basi et fauce dense nigro-piloso; leguminibus ovatis triquetris calycem excedentibus. *In Sibir. alt. 4.*

303. *A. dendroides Kar. et Kir. bull. Mosc. 1842. 2. p. 339.* erectus ramosus viridis; foliolis 9—10 ovalibus obtusis v. acutis mucronatis glabriusculis; pedunc. folio duplo longioribus; spicis oblongis; calycibus fructiferis inflato-globosis albo-villosis dentibus nigricantibus; leguminibus lanceolato-triquetris albo-villosis. *In Dahuria. 4.*

304. *A. intermedius Kar. et Kir. l. c.* caulescens viridis; foliolis 11—13 oblongis acutiusculis glabriusculis; pedunc. folio duplo longioribus; spicis subglobosis densis; calycibus inflato-globosis albo-villosis; leguminibus ellipsoideis calyce duplo brevioribus dense albo-villosis, rostro obliquo. *In Dahuria. 4.*

305. *A. nivalis Kar. et Kir. l. c. p. 341.* multicaulis diffusus adpresso-sericeus; foliolis 11—13 ellipticis v. orbicularibus obtusiusculis; pedunc. folio duplo longioribus; capitulis 3—5-floris; calycibus abbreviatis; leguminibus? *In Soongaria. 4.*

306. *A. salsugineus Kar. et Kir.* caulescens adpresso-cinereo-pilosus; foliolis 13—17 oblongo-ellipticis obtusis; pedunc. axillaribus racemosis; leguminibus in calyce sessilibus erectis oblongis albo-villosis. *In Soongaria. 4.*

307. *A. macrourus Fisch et Mey. in bull. Mosc. XII. p. 346.* subcaulescens simpliciter villosus; foliolis multijugis lanceolato-oblongis acutiusculis; pedunc. folio longioribus; spicis cylindraceutis elongatis; leguminibus oblongis trigonis recurvo-rostratis villosissimis. *In prov. Talysch. 4.*

308. *A. galactites Pall. astr. t. 65.* acaulis cano-setosus; foliolis 11—15; floribus radicalibus aggregatis subsessilibus; leguminibus minutis 2-spermis calyce membranaceo inclusis. *In Sibiria. 4. Cor. alba.*

309. *A. ammodytes Pall. astr. t. 5.* prostratus cano-puberulus; stipulis ovatis obtusis; foliolis 2—3-jugis ovatis; floribus axillaribus geminis breve pedunculatis; calyce cylindrico piloso. *In Sibiria. 4. Flores albi.*

c. Stipulae basi petiolo adhaerentes. Petioli inermes. Flores flavi. Calyx non inflatus. Caprini DC.

310. *A. ovatus DC.* subcaulescens procumbens villosus; foliolis 23—25

ovatis; pedunc. folio longioribus; spicis ovato-oblongis; bracteis calycibusque villosis; leguminibus glabris. *In Armenia*. 2. Cor. ochroleuca.

311. *A. dasyanthus* Pall. astr. t. 65. caulescens erectus molliter pilosus; foliolis 10—12-jugis ellipticis obtusis submucronatis; pedunc. folio brevioribus; spicis ovato-rotundis; calycibus villosis 5-fidis; leguminibus ovato-lanceolatis pilosis. *A. eriocephalus* W. et K. hung. t. 46. *In Sibir. Caucaso et Hung.* 2. Cor. lutea.

312. *A. multijugus* DC. caulescens pubescens; foliolis multijugis ellipticis utrinque obtusis; racemis pedunculatis laxis elongatis folio vix brevioribus; calyce cylindrico 5-dentato; leguminibus mucronatis velutinis calyce duplo longioribus. *In Oriente*. 2. Cor. flava.

313. *A. caprinus* L. subcaulis pubescens; foliolis 11—14-jugis ovato-oblongis ciliatis; pedunculis folio dimidio brevioribus; floribus racemosis patulis; cor. glabra; leguminibus ovatis sparse pilosis. *In Oriente et Barbaria*. 2. Cor. flava.

314. *A. longiflorus* Pall. astr. t. 60. non L. acaulis; foliolis 5—11-jugis ellipticis v. obovatis obtusis pilosiusculis; racemis pedunculatis laxis folio multo brevioribus; pedunc. petiolisque longe pilosis; leguminibus ovato-ellipticis turgidis mucronatis 2-loocularibus glabris. *In Caucaso et Asia min.* 2. Cor. flava.

315. *A. utriqer* Pall. astr. t. 61. et 62. f. B. acaulis; foliolis 12—17-jugis oblongis obtusis subtus longe pilosis; racemis laxis paucifloris; pedunc. abbreviatis; corollis glabris; leguminibus ovatis mucronatis coriaceo-sublignosis stipulatis. *In Rossia et Tauria*. 2.

316. *A. lignosus* DC. astr. t. 39. subcaulescens lignosus cinereus; foliolis 49—51 oblongo-linearibus; pedunc. paucifloris folio multo brevioribus; corollis glabris; leguminibus sessilibus compressis villosis. *In Sibir.* alt. 5. Cor. flava.

317. *A. pubiflorus* DC. acaulis pilis longis dense pilosus; foliolis 9—13-jugis ovatis v. oblongis utrinque villosis; floribus racemosis paucifloris aggregatis; cor. extus pubescente; leguminibus ovatis acuminatis villosis.

A. exscarpus. Pall. astr. t. 64. excl. syn. *In Rossia austr.* 2. Cor. lutea.

318. *A. fabaceus* Bieb. subcaulis longe pilosus; foliolis 10—12-jugis ellipticis ovatisque supra glabris; racemis axillaribus folio triplo brevioribus; cor. glabra; leguminibus turgidis oblongis subtriquetris mucronatis sublignosis glaberrimis sessilibus. *A. tumidus* Bieb. *In Caucaso*. 2.

319. *A. lanigerus* Desf. atl. t. 202. acaulis longe pilosus; foliolis 17—22-jugis oblongis ellipticisve supra glabris; floribus racemosis brevissime pedunculatis; corolla glabra; leguminibus ovatis turgidis mucronatis sessilibus pilosis. *In Caucaso, Aegypto et Mauritania*. 2. Cor. flava.

320. *A. exscapus* L. acaulis; foliolis oblongis obtusis 10—12-jugis; floribus aggregatis; calycibus adpresso-pilosis; leguminibus oblongo-globosis villosis. Pall. astr. t. 56. Hayne Arzn. 6. t. 12. Jacq. ic. t. 561. *In Germ. Helv. Hung. et Ucraina*. 2. Cor. flava.

321. *A. Schanginianus* Pall. astr. t. 73. subcaulescens laxe lanuginosus; foliolis 11—17-jugis ovato-ellipticis mucronatis subtus rachique albo-pilosis; racemis axillaribus; pedunc. folio multo brevioribus; floribus declinatis; corollis glabris; leguminibus subtriquetris ovatis v. ovato-oblongis mucronatis bilocularibus pilosis. *In Sibir.* alt. 2. Cor. alba.

322. *A. declinatus* Willd. brevicaulis procumbens; foliolis 14—15-jugis oblongis obtusis pilosis; racemis paucifloris confertis pedunculatis; leguminibus oblongis acutis pilosis. *In Armenia*. 2. Cor. flava.

323. *A. nummularius* Lam. excl. syn. acaulis molliter hirsutus; foliolis 12—29-jugis orbiculato-ellipticis utrinque hirsutis; racemis pedunculatis paucifloris; cor. glabra; leguminibus ovato-ellipticis turgidis compressis subtriquetris oblique mucronatis villosis. DC. astr. t. 11. f. 2. *A. tragacanthoides* Hohenack. *In Syria, Candia et Caucaso*. 2. Cor. flava.

324. *A. diffusus* Willd. subcaulis cinereo-pilosus; foliolis 11—13-jugis oblongis utrinque hirsutis; racemis brevissimis paucifloris; dentibus bracteisque setaceis hirsutissimis; leguminibus ovatis subtriquetris mucro-

natis hirsutis. *A. depressus* Pall. *A. dolichophyllus* Pall. astr. t. 68. *In Rossia austr.* 4. Cor. lutea.

325. *A. humilis* Bieb. subacaulis cinereus; foliolis 7—10-jugis suborbiculato-ellipticis utrinque incumbenti-pilosis subsericeis; racemis brevissimis paucifloris; leguminibus ovatis acuminatis hirsutis. *In Caucaso.* 4. Cor. lutea.

326. *A. buchtormensis* Pall. astr. t. 62. f. *A. acaulis*, foliolis 18—22-jugis oblongis supra glabris subtus rachique cano-villosis; pedunculis paucifloris post anthesin declinatis; leguminibus ellipticis acuminatis albo-villosis. *A. dubius* DC. *In Sibiria.* 4. Cor. flava.

327. *A. brachystachys* DC. caulibus brevissimis cano-pubescentibus; foliolis 7—10-jugis late ovatis; pedunc. folio brevioribus; floribus spicatis; calycis cylindrici dentibus lanceolatis; corolla glabra; ovario sparse villosa. *Im Oriente.* Cor. flava.

328. *A. globosus* Vahl; acaulis cano-sericeo-puberulus; foliolis 12—16-jugis elliptico-oblongis apice callosis; scapo foliis duplo longiore; spicis densis ovato-globosis; bracteis longitudine calycis. *In Armenia.* 4. Cor. lutea.

329. *A. cylindraceus* DC. acaulis cano-sericeo-puberulus; foliolis 14-jugis elliptico-oblongis; pedunc. folio longioribus; spicis cylindricis; bracteis setaceis calyce longioribus. *In Armenia.* 4. Cor. lutea.

330. *A. lanatus* Labill. dec. 1. t. 10. non Pall. acaulis cano-villosus; foliolis 5—10-jugis ovatis; pedunc. folio brevioribus; spicis ovatis densis; leguminibus ovato-cordatis triquetris compressis acutis villosis. *A. villosus* Willd. *A. hirsutissimus* DC. astr. t. 19. *In Libano.* 4. Cor. lutea.

331. *A. brevifolius* Ledeb. ic. t. 307. caespitosus subsericeus; foliolis 7 oblongis petiolatis; pedunc. axillaribus brevissimis 1—2-floris folio sublongioribus; leguminibus calyce subsericeo inclusis 2-ocularibus 5-spermis. *In Sibiria.* 4. Cor. sulphurea.

332. *A. angustiflorus* C. Koch in *Linnaea* 15. p. 720. radice lignosa pluricipite; foliolis 15—20 oblongis ciliatis; petiolo villosa; stipulis magnis latis membranaceo-aridis; scapis subtrifloris brevissimis; floribus an-

gustis; germine villosa. *In Caucaso.* 4. Cor. ochroleuca.

333. *A. physocarpus* Ledeb. fl. att. 3. p. 336. subacaulis; foliolis 17—27 rotundato-ellipticis v. cuneatis glaucis glabris; pedunc. folia subaequantibus; floribus spicatis; leguminibus inflatis tenuissime membranaceis subglobosis. *A. physodes altaicus* Pall. astr. t. 58. B. f. 2. *In Sibir. altaica.* 4. Cor. sordide ochroleuca.

334. *A. lasiopetalus* Bunge in *Linnaea* 14. lit. p. 117. simpliciter albo-villosus; caule abbreviato; foliolis 10—15-jugis ovato-ellipticis utrinque rotundatis supra glabris; spicis capitatis axillaribus; calycis dentibus lanceolato-linearibus corollam subaequantibus; petalis pubescentibus; leguminibus ovatis compressis villosolanatis bilocularibus. *A. lasianthus* Mey. suppl. fl. att. t. 6. 7. *In Sibir.* att. 4. Cor. ochroleuca.

335. *A. lanuginosus* Kar. et Kir. en. pl. att. no. 261. caulescens villosolanuginosus; foliolis numerosis ovalibus obovatisque emarginatis; pedunc. axillaribus folio brevioribus subracemosis; laciniis calycis elongatis; floribus pubescentibus; leguminibus pendulis albo-pilosis. *In Sibir.* 4.

336. *A. Turczaninowii* Kar. et Kir. bull. Mosc. 1842. 2. p. 342. suffruticosus molliter patulo-villosa-incanus; foliolis 11—13 lanceolatis acutis; racemis folio subtriplo longioribus; dentibus calycis subulatis; leguminibus deflexis oblongo-linearibus arcuatis rostratis villosissimis. *In Soongaria.* 4.

337. *A. abbreviatus* Kar. et Kir. l. c. p. 343. perennis caulescens; foliolis 31—33 ellipticis obtusis villosa-pubescentibus; pedunc. axillaribus 2—4-floris; floribus extus puberulis; leguminibus ellipticis utrinque attenuatis stipitatis compressis albo-villosis bilocularibus polyspermis. *In Soongaria.* 4.

338. *A. alatavicus* Kar. et Kir. l. c. p. 344. perennis subacaulis molliter villosus; scapis folio subtriplo brevioribus; foliolis numerosis 5—9 verticillatis; dentibus calycis tubo sub-3-plo brevioribus; floribus glabris (ochroleucis); leguminibus ellipsoideis molliter villosis. *Ad Lepsam.* 4.

339. *A. lithophilus* Kar. et Kir. l. c. caulescens viridis patulo-villo-

sus; foliolis 19—23 oblongis obtusis glabriusculis; pedunc. axillaribus 2—3-floris; floribus demum deflexis; leguminibus stipitatis inflato-subglobo-sis membranaceis rostratis subvillosis bilocularibus. *Ad Lepsam*. 2.

340. *A. Webbianus* Grah. in *Wall. cat. no. 5936*. subcaulescens glaber; foliolis 25—31 obovatis distantibus subcarnosis; dentibus calycis longis lanceolatis bracteisque subpilosis; corollis glabris. *In Ind. or.* 2. Cor. ochroleuca.

341. *A. Condolleanus* Benth. in *Royl. ill. p. 199*. subcaulescens hirtus; foliolis 21—31 obovatis obtusis v. emarginatis; pedunc. brevissimis paucifloris; calycis dentibus tubo dimidio brevioribus. *In Ind. or.* 2.

342. *A. rhizanthus* Benth. l. c. p. 200. acaulis subsericeo-pilosus; foliolis 21—31 late ovatis subrotundis saepe obliquis; floribus dense aggregatis subsessilibus; calycis dentibus tubo brevioribus; leguminibus oblongis acuminatis hirsutissimis. *In Ind. or.* 2. Affinis *A. buchtormensi* sed foliorum forma diversus.

343. *A. mollissimus* Torr. in *ann. Lyc. New York 2. p. 178*. sericeo-villosus subcaulis erectus; foliolis 11—14-jugis ovato-oblongis; stipulis triangulari-ovatis; pedunc. folio longioribus; floribus longe racemoso-spicatis suberectis; calycibus cylindraceis; leguminibus cylindraceo-oblongis coriaceis curvatis glabris bilocularibus. *In mont. Rocky.* 2. Flores magni amoene purpurei.

344. *A. scabrisetus* Bong. *suppl. ad fl. atl. no. 89. t. 5*. acaulis pilis rigidis bipartitis vestitus; floribus aggregatis prope radicem sessilibus; vexillo plano; leguminibus pilosis ovatis acuminatis semibilocularibus subdispermis. *In Sibir. atl.* 2. Rad. alba. Flores albo-caerulescentes.

345. *A. hypogaeus* Ledeb. *ic. t. 95*. acaulis pilis albis incano-villosus; foliolis 5—19 remotiusculis obovatis; floribus ad radicem aggregatis exacte sessilibus; leguminibus subglobo-sidymis villosis olygospermis subterraneis. *In Sibir. atl.* 2. Cor. albo-flavicans.

d. Incani. Petioli inermes. Calyx non inflatus. Cor. saepius purpurea. Vexillum valde elongatum. Folia pu-

be adpressa incana. Legumen perfecte biloculare.

346. *A. monspessulanus* L. sub-acaulis; foliolis 21—41, ovato-lanceolatis decrescentibus; scapis folia superantibus declinato-adscendentibus; leguminibus tereti-subulatis arcuatis strigoso-pilosellis. B. M. t. 375. B. Cab. t. 981. *A. Polygala* Pall. *astr. t. 83. In Europa et Mauritania.* 2. Scapi spithamaei. Cor. purpurea v. rosea.

347. *A. sanguinolentus* Bieb. pilis bipartitis; foliolis 10—15-jugis ellipticis obtusis; pedunculis declinatis folio longioribus; dentibus calycis lanceolato-linearibus; leguminibus compressis subarcuatis sanguineo-maculatis adultis glabris. *A. incanus* Pall. *astr. 84. fig. inferior. In Caucaso.* 2.

348. *A. incanus* L. acaulis; foliolis 13—17 ovatis; scapis folia subexcedentibus; spicis capitatis; calycis dentibus subulatis brevibus; legumine cylindrico cano-puberulo mucronato calyce triplo longiore 5—6-spermo. Pall. *astr. t. 84. In Europa austr.* 2. Cor. purpurea.

349. *A. incurvus* Desf. *atl. t. 203*. subcaulis; foliolis 17—27 ellipticis; scapis folio longioribus; spicis capitatis; dentibus calycis subulatis; leguminibus oblongis cylindricis glabris calyce triplo longioribus, loculis 3—5-spermis. *In Algeria.* 2. Cor. purpurea.

350. *A. clavatus* DC. *astr. t. 44*. pilis bipartitis adpressis incanus; foliolis 7—10-jugis ellipticis utrinque rotundatis; pedunc. folia subaequantibus; dentibus calycis subulatis; leguminibus erectis oblongo-cylindraceis mucronatis sublignosis adpresse villosis. *In Armenia.* 2. Flores ex DC. ochroleuci.

351. *A. nummularioides* Desf. acaulis; foliolis 17—23 obovatis; scapis folio longioribus; floribus paucis spicatis; calycibus atro-villosis; leguminibus ellipticis ventricosus sericeis 3-spermis. *A. nummularius* Desf. *atl. t. 204. In Mauritania.* 2. Cor. rosea.

352. *A. macrorhizus* Cav. *ic. t. 133*. acaulis, foliolis 15—21 ovatis mucronulatis; scapo foliis excedente; spicis ovatis multifloris; floribus distinctis pedicellatis; calycibus nigro-villosis; leguminibus erectis obovatis

pubescentibus calyce sublongioribus uncinato-acuminatis; loculis 3—4-spermis. *In Hispania.* 4.

353. *A. brachycarpus* Bieb. acaulis pubescens; foliolis 17—27 oblongo-ellipticis; scapis folio longioribus; spicis multifloris demum elongatis; leguminibus erectis obovatis adpresso-puberulis; loculis 2—3-spermis. B. M. t. 2335. Buxb. cent. 3. t. 38. f. 1. *In Caucaso.* 4. Cor. purpurea.

354. *A. angulosus* DC. acaulis; foliolis 9—13, ellipticis mucronulatis; scapo foliis longiore; spicis demum elongatis; leguminibus ovatis subtrigonis pendulis pubescentibus stylo mucronatis calyce triplo longioribus; loculis 3—4-spermis. *In Oriente.* 4.

355. *A. pendulus* DC. acaulis; foliolis 17—21, rotundis; scapis folio longioribus; floribus patulis pendulis spicatis. *In Oriente.* 4.

356. *A. elongatus* Willd. acaulis; foliolis 9—11 ellipticis; scapo foliis longiore; spicis elongatis; floribus erectis demum patulis; leguminibus pendulis ovatis pubescentibus stylo mucronatis, loculis 2—3-spermis. *In Galatia.* 4. Cor. purpurea.

357. *A. rostratus* C. A. Mey. ind. cauc. p. 144. acaulis, pilis bipartitis canescens; foliolis 6—8-jugis lineari-oblongis acutis supra parce pilosis viridulis subtus incanis; pedunc. folio subbrevioribus; dentibus calycis linearibus; leguminibus erectis longissimis rostrato-acuminatis subulatis. *In Caucaso.* 4. Cor. purpurea.

358. *A. refractus* C. A. Mey. l. c. acaulis; pilis bipartitis adpressis canescens; foliolis 9—12-jugis oblongis acutis; pedunc. erectis folio brevioribus; racemis elongatis laxis; leguminibus deflexis cylindraco-trigonis rostratis adpresse pilosis. *In Caucaso.* 4. Cor. purpurea.

359. *A. platyphyllus* Kar. et Kir. bull. Mosc. 1842. 2. p. 345. acaulis adpresso-pilosus; foliolis 9—11 ellipticis v. subrotundis obtusis adnatis viridibus; pedunc. folio duplo longioribus; spicis confertis; leguminibus ovato-oblongis in calyce sessilibus acutis subincurvis adpresso-pilosis 8-spermis. *In rup. Alatau.* 4.

360. *A. somcheticus* C. Koch l. c. radice lignosa multicipite; foliolis 31—41 rotundato-oblongis supra glabris;

petiolis longissimis adpresse pilosis; stipulis albis inter se et cum petiolo connatis; floribus magnis spicatis (ochroleucis) ex foliis subexsertis; germine adpresso-piloso stylum erectum aequante. *In Somchetia.* 4.

361. *A. Berterii* Colla in mem. di Tor. 37. p. 55. t. 9. suffruticosus inermis diffusus incano-villosus; foliolis 13—15-jugis superioribus oppositis inferior. alternis lineari-lanceolatis utrinque sericeis; stipulis ovato-lanceolatis bifidis; pedunc. racemoso-spicatis folio duplo longioribus; calycibus nigro-pilosis; leguminibus trigonis nutantibus mucinatis oligospermis glabriusculis. *In Chili.* 4.

e. *Radiciflori*. DC. Cal. non vesicarius. Cor. purpurascens v. alba. Vexillum non elongatum. Folia non incana. Legumina plerumque vesicaria.

362. *A. physodes* L. subacaulis; folis 21—31 oblongo-linearibus acutis adpresse pilosis; pedunc. folia subaequantibus; floribus spicatis; leguminibus inflatis chartaceo-membranaceis glabris subglobosis. DC. astr. t. 48. *A. physodes wolgensis* et tauricus Pall. astr. 58. B. f. 1. *In Sibiria.* 4. Cor. purpurea.

363. *A. Pallasii* Fisch. caulescens a basi ramosus caespitosus; caule albo-lanato; foliolis 9—11 obovato-oblongis patulo-cano-pilosis; pedunc. folia subaequantibus paucifloris; leguminibus inflatis chartaceo-membranaceis villosis subglobosis. *A. physodes affinis* DC. astr. t. 59. *Ad mare Caspium.* 4. Cor. purpurea.

364. *A. testiculatus* Pall. astr. t. 67. acaulis cinereo-villosus; foliolis lanceolatis v. oblongis; floribus radicalibus subsessilibus aggregatis; leguminibus inflatis ovatis tomentosiss. *A. cinereus radiceiflorus* DC. astr. t. 40. *In Caucaso et Tauria.* 4. Cor. carnea.

365. *A. rupifragus* Pall. astr. t. 70. acaulis cano-villosus; foliolis oblongis obtusis; scapis folio brevioribus; leguminibus oblongis acutis bilocularibus. *In Tauria.* 4. Cor. purpurea.

366. *A. reduncus* Pall. astr. t. 82. acaulis piloso-canescens; foliolis 25—35 elliptico-oblongis supra gla-

bris; scapis folio longioribus; spicis elongatis; leguminibus erectis pilosis incurvis cylindricis uncinatis supra canaliculatis longitudine calycis. β . *brevipes* DC. astr. t. 41. In *Tauria*. 4. Cor. alba v. purpurea.

367. *A. hirsutus* Vahl; acaulis cano-villosus; foliolis 7—9 ellipticis; scapo folio sublongioribus; floribus capitatis; calyce villosa 5-fido; leguminibus subglobosis apiculatis pilosis bilocularibus. In *Armenia*. 4. Cor. purpurea.

368. *A. eriocarpus* DC. astr. t. 47. non *Bieb.* acaulis villosus; foliolis 21—27 ellipticis obtusis; scapo folia excedente; spicis ovatis; calyce villosa 5-dentato; ovario villosissimo. *Patria?* 4. Cor. purpurea.

369. *A. pygmaeus* Pall. astr. t. 54. subacaulis ramosus prostratus; foliolis 7—9 lanceolatis parvis pubescentibus; pedunc. 1-floris brevissimis; leguminibus oblongis inflatis pubescentibus. In *Sibir. arct.* 4.

370. *A. pumilio* Pall. astr. t. 55. subacaulis; foliolis 9 lanceolato-linearibus subtus cano-pilosiusculis; floribus binis subsessilibus. In *ins. Curilis*. 4. Cor. majuscula violacea.

371. *A. chlorostachys* Lindl. trans. hort. soc. 7. p. 249. caule erecto pubescente; stipulis liberis; foliolis 11—12-jugis oblongis pubescentibus; racemis pedunculatis multifloris folio longioribus; leguminibus subarcuatis inflatis glabris. In *Nepalia*. 4.

372. *A. amoenus* Fenzl pug. pl. nov. Syr. 1. no. 7. acaulis sericeo-incanus squarroso-ramosissimus; foliolis 4—7-jugis obovato-rotundatis plurimis complicatis; pedunculis folia superantibus; spica multiflora capituliformi; vexillo calyce duplo longiore; alis linearibus; leguminibus subinflatis oblongis acutis hirsutis calyce duplo longioribus. In *Tauro*. 4.

373. *A. geminiflorus* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 37. subacaulis ramosus prostratus; foliolis 19—21 approximatis complicatis oblongis sericeis parvis; floribus geminis subsessilibus; leguminibus ovatis acuminatis sericeis 2-spermis. In *Amer. austr.* 4. Cor. violacea.

374. *A. uniflorus* DC. astr. t. 50. subacaulis ramosus prostratus glaber; foliolis 13—17 linearibus obtusis; sti-

pulis connatis; floribus subsessilibus solitariis. In *Peruvia*. 4. Cor. purpurea.

Species quoad sectiones dubiae.

375. *A. Fresenii* Decaisn. ann. sc. nat. 3. p. 266. subacaulis; foliolis 12—15-jugis obovatis obtusis v. subemarginatis incano-villosis; pedunc. folia superantibus striatis villosis; ovarii leguminibusque oblongis acuminatis villis longissimis vestitis. In *mont. Sinaicis*. 4. Cor. caerulea.

376. *A. sparsus* Delil. in ann. sc. nat. 3. p. 267. ramis longis fistulosis teretibus albo-lanatis; stipulis lanceolatis supra glabris; foliolis 12—14-jugis ovalibus incano-lanatis; leguminibus subarcuatis subteretibus longe acuminatis incano-hirsutis coriaceis; seminibus fuscis compressis subquadratis. In *mont. Sinaicis*. 4?

377. *A. mispourenus* Camb. in *Jacquem. voy. t.* 46. caespitosus acaulis; foliolis 3—4-jugis ovatis obovatisve puberulis; capitulo paucifloro; calyce hirsuto; leguminibus erectis hirsutis. In *Ind. or.* 4. Pet. violacea vexillo maculato.

378. *A. leiocarpus* Schuttleworth the mag. of Zool. and Bot. 2. p. 520. acaulis foliolis ovatis obtusis 35 glaucescentibus brevissime mucronatis pilosis; corollis calycibusque glabris; dentibus calycis longe subulatis; leguminibus trigono-compressis dorso applanatis ovatis mucronatis glaberrimis brevissime stipitatis. In *valle Zamartin*. 4.

379. *A. debilis* Dougl. in *Hook. fl. bor. Am.* 1. p. 153. caulescens debilis; stipulis acuminatis; foliolis linearibus 5—6-jugis subpubescentibus; calycibus nigricantibus. In *Columbia*. 4.

Species non satis notae.

380. *A. uncatu*s L. acaulis escaposus; foliolis 8—9-jugis obcordatis in setam desinentibus; leguminibus subulatis uncinatis folio longioribus. *Oxytropis* Pers. In *Syria*. \odot . Cor. alba.

381. *A. arcticus* Willd. acaulis, foliolis ovato-lanceolatis pilosis subtus sericeis; scapis adscendentibus folio longioribus; leguminibus lanceola-

tis subinflatis. *Patria?* 4. Cor. violacea.

382. *A.?* *obcordatus* Ell. glaber decumbens; foliolis 7—9-jugis obcordatis; pedunc. elongatis; lobis calycis subulatis. *In Georgia.* 4. Cor. alba.

383. *A. syriacus* L. pubescens caulescens procumbens; foliolis paucijugis lineari-lanceolatis; capitulis pedunculatis folio longioribus; floribus reflexis; leguminibus ovato-oblongis tomentosis rostratis. *In Syria.* 4.

384. *A. latus* Pall. caulescens glaber; foliolis 15-jugis lineari-lanceolatis; pedunc. longissimis sulcatis 10-floris; leguminibus triquetris subulatis glabris. Buxb. cent. t. 36. f. 3. *Oxytropis* Pers. *In Persia.* 4.

3347. BISERULA L. (1737).

1. *B. pelecinus* L. Gisek. ic. 1. t. 17. Lam. ill. t. 622. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ☉. Herba diffusa, fol. impari-pinnatis, foliolis multijugis obcordatis; spicis axillaribus pedunculatis; floribus parvis caeruleo-purpureis.

3348. HOMALOBUS Nutt. (1838).

a. *Caulescentes. Foliola multijuga non rigida. Racemi gemini. Legumina membranacea substipitata.*

1. *H. dispar* Nutt. mss. ex Torr. et Gray fl. North Am. 1. p. 359. decumbens puberulus; foliolis 6—10-jugis lineari-oblongis; racemis multifloris laxis subsessilibus; leguminibus elliptico-oblongis obtusis planis substipitatis; stipite calyce brevior. *Orob. dispar* Nutt. gen. *In Amer. bor.* 4. Flores numerosi ochroleuci.

2. *H. multiflorus* Torr. et Gray l. c. erectus adpresse pubescens; foliolis 6—10-jugis oblongis v. lineari-oblongis obtusis; racemis solitariis pedunculatis multifloris folio longioribus; leguminibus lineari-oblongis acutis planis stipitatis; stipite calyce longiore. *H. nigrescens* Nutt. Phaca Hook. *Ervum multiflorum* Pursh. *In Amer. bor.* 4. Cor. ochroleuca.

b. *Caulescentes rigidi minute canescentes. Foliola linearia. Petioli*

persistentes saepe dilatati. Legumina sessilia.

3. *H. campestris* Nutt. l. c. suberectus; ramis virgatis; petiolis semicylindricis apice subdilatatis; foliolis 3—4-jugis rigidis lineari-subulatis, superioribus ternatis; racemis 5—10-floris laxis; leguminibus longis strictis compressis pubescentibus. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores ochroleuci.

4. *H. junceus* Nutt. mss. l. c. erectus ramosissimus; fol. radicalibus bijugis; foliolis minutis; petiolis caulinis filiformibus aphyllis; pedunc. longissimis; dentibus calycis brevissimis obtusis; leguminibus longis linearibus strictis puberulis. *In mont. Rocky.* 4.

5. *H. orthocarpus* Nutt. mss. l. c. decumbens gracilis flexuosus inferne ramosissimus; fol. inferioribus 1—2-jugis, superioribus simplicibus; foliolis linearibus acutissimis; pedunc. folio longioribus paucifloris; dentibus calycis brevissimis acutis; leguminibus oblongo-linearibus coriaceis torulosis 6—8-spermis. *In mont. Rocky.* 4. Flores ochroleuci purpureo tincti.

6. *H. decumbens* Nutt. mss. a basi ramosissimus diffusus; foliolis 3—5-jugis minutis anguste lanceolato-linearibus in petiolis longis dilatatis; pedunc. longissimis; racemis laxis 5—10-floris; leguminibus planis linearibus elongatis falcatis subpuberulis. *In Amer. bor.* 4. Flores ochroleuci carina apice purpurea.

7. *H. tenuifolius* Nutt. mss. subcaespitosus a basi ramosus; foliolis 3—6-jugis angustissimis subulatis; rachide angusta subulata; stipulis triangulari-acuminatis infimis latioribus membranaceis; pedunc. longissimis 5—8-floris; leguminibus lineari-ellipticis strictis puberulis. *In mont. Rocky.* 4. 3—4-unc. Flores parvi ochroleuci rubro tincti.

c. *Caules caespitosi. Folia simplicia v. 3—5-foliolata. Stipulae scariosae, connatae. Racemi in scapis gracilibus. Legumen sessile demum resupinatum. Drabella* Torr. et Gray.

8. *H. caespitosus* Nutt. mss. fol. simplicibus v. pinnato-3—5-foliolatis lineari-lanceolatis angustis acutis; racemis laxis; calycis dentibus subula-

tis; leguminibus oblongo-lanceolatis acuminatis planis vix curvatis demum glabris 12-ovulatis. *In mont. Rocky.* 2. 3—4-unc. Flores parvi purpurei.

9. *H. brachycarpus* Nutt. mss. fol. simplicibus raro ternatis lanceolato-linearibus acutis basi attenuatis; racemis laxis; calycis dentibus setaceo-subulatis; leguminibus oblongo-ellipticis abrupte apiculatis planis strictis demum glabris sub-8-ovulatis. *In mont. Rocky.* 2. Flores parvi purpurei.

10. *H. canescens* Nutt. mss. fol. simplicibus lanceolatis pungentibus basi in petiolum gracilem attenuatis; racemis subcapitatis demum laxioribus; dentibus calycis subulatis; leguminibus linearibus planis abrupte apiculatis subcurvalis puberulis sub-12-ovulatis. *In mont. Rocky.* 2. 2—4-unc. Flores amoene purpurei.

3349. KENTROPHYTA Nutt. (1838).

1. *K. montana* Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. North Am. 1. p. 353. stipulis scariosis ad medium usque coalitis; calyce pilis albis nigrisque piloso. *Ad fl. Platte.* 2. Caules caespitiosi. Folia numerosissima. Flores ochroleuci, carina purpureo tincta.

2. *K. viridis* Nutt. mss. l. c. stipulis herbaceis basi distinctis; pilis calycis albis. *Ad fl. Platte.* 2.

3350. CICER Tournef. (1700).

1. *C. arietinum* L. foliolis 6—7-jugis ovatis serratis aequalibus; stipulis lanceolatis; calyce subgibboso, segmentis longitudine alarum corollae. Moris. sect. 2. t. 6. f. 3. Gaertn. t. 151. Schk. t. 202. Lam. ill. t. 632. B. M. t. 2274. *C. physodes* Rehb. *C. sativum* Schk. in text. Wight. ic. t. 20. *In Europ. austr. et Oriente.* ☉. 1-ped. Cor. rubra alba v. pallide caerulea.

2. *C. songaricum* Steph. ex DC. leg. mem. 7. c. fig. fol. inferioribus impari-pinnatis superior. abrupte pinnatis simpliciter cirrhosis; foliolis obovato-cuneatis, superioribus minoribus; stipulis ovatis dentatis; calyce valde gibboso, segmentis alis corollae brevioribus. *In Soongaria et Persia.* ☉.

3. *C. floribundum* Fenzl, pug. no. 5. fol. omnibus impari-pinnatis 4—6-jugis; foliolis subrotundis v. oblongis argute serratis spinuloso-mucronatis; stipulis cordato-ovatis 2-multidentatis; racemis 1—5-floris; calyce saccato; vexillo amplissimo. *In Taurro.* ☉.

4. *C. microphyllum* Benth. in Royle ill. p. 200. fol. omnibus v. superior. abrupte pinnatis apice cirrhiferis; cirrhis simplicibus; foliolis parvis cuneato-rotundatis obcordatisve serratis; stipulis parvis ovatis dentatis; calycis basi gibbosi laciniis alis brevioribus. *In Himalaya.* ☉.

5. *C. soloniense* Schrank. ex G. Don gen. syst. 2. p. 312. pedunc. elongatis 1-floris; foliolis bijugis, obovatis, oblongis v. linearibus. *In Europa.* ☉.

3351. PISUM Tournef. (1700).

1. *P. sativum* L. stipulis ovato-semicordatis basi dentatis pedunculum 1—2-florum aequantibus v. superantibus; foliolis 3-jugis ovatis margine undulatis; sem. globosis. Riv. t. 36. Moris. sect. 2. t. 1. f. 1. *P. saccharatum* Lam. *P. umbellatum* Baull. *In Europa et Tauria.* ☉. Cor. alba.

2. *P. arvense* L. stipulis ovato-semicordatis basi dentatis pedunculum 1—2-florum totum subaequantibus v. partem inferiorem superantibus; foliolis 2—3-jugis ovatis; seminibus angulato-impressis. Sturm 4. Moris. sect. 2. t. 1. f. 4. *In Europ.* ☉. Vexillum caerulescens alis purpureis.

3. *P. elatius* Stev. stipulis ovato-semicordatis basi dentatis pedunc. 1—2-floro duplo triplove brevioribus; foliolis 3-jugis ellipticis oblongisve. *P. elatum* DC. *In Caucaso.* ☉.

4. *P. maritimum* L. stipulis inaequilateris cordato-hastatis, angulis acutis; fol. sub-4-jugis; foliolis ellipticis integerrimis; pedunc. multifloris; caule angulato. *In Europ. et Sibiria.* 2.

5. *P. variegatum* Prest fl. Sic. 1. p. 23. caule angulato erecto; petiolis teretibus 1—2-jugis; foliolis obovato-rotundatis dentatis apice retusis; stipulis semicordatis dentatis; pedunc. 1-floris folii longitudine. *In Sicilia.* ☉.

6. *P. abyssinicum* A. Braun in *Flora* 24. p. 268. fol. constanter 1-jugis una cum stipulis magnis argute dentatis, junioribus profunde incisodentatis; pedunculis 1-floris; stipulis pedunculo longioribus; floribus minimis. In *Abyssinia*. ☉?

7. *P. fulvum* Sm. *fl. graec.* t. 688. petiolis teretibus; stipulis inferne rotundatis acute dentatis; pedunc. bifloris; leguminibus brevibus. In *Asia minore*. ☉. Flores amoene fulvi.

8. *P. Jomardi* Schrank. in *Flora* n. 309. glaberrimum glaucum; caule angulato; petiolis teretibus; stipulis basi foliolisque ovatis dentatis. In *Aegypto*. ☉. Flores albi.

9. *P. thebaicum* Willd. en. pedunc. folio brevioribus. In *Aegypto superiore*. ☉?

3352. ERVUM L. (1737).

a. *Stylus sub stigmat. introrsum laterali ciliatus*. *Lens* Tournef.

1. *E. Lens* L. pedunc. 1—2-floris folium aequantibus aristatis; fol. sub-6-jugis; stipulis lanceolatis integerrimis; calycibus corollam aequantibus; leguminibus subrhombis dispermis glabris. Sturm 32. Riv. t. 35. *E. dispermum* Roxb. In *Europa*. ☉.

2. *E. Loiseleurii* Bieb. pedunc. 2—6-floris folio brevioribus aristatis; fol. cirrho terminatis 6—8-jugis; stipulis setaceis; calycibus corolla brevioribus, dentibus tubo duplo longioribus; leguminibus subrhombis dispermis glabris. In *Tauria*. ☉.

3. *E. nigricans* Bieb. pedunc. sub-bifloris folio longioribus aristatis; fol. mucrone terminatis mediis 5—6-jugis; stipulis semihastatis denticulatis; calycibus corollam aequantibus dentibus tubo 3—4-plo longioribus; leguminibus subrhombis dispermis glabris. In *Tauria*. ☉.

4. *E. Hohenackeri* Fisch. et Mey. ind. Petr. 1837. p. 35. pedunc. sub-unifloris folio longioribus muticis; fol. cirrho obsolete simplici terminatis 4—6-jugis; stipulis semisagittatis basi dentatis; calycibus corolla brevioribus; dentibus tubo subduplo longioribus; leguminibus subrhombis dispermis pubescentibus. In *Caucaso*. ☉.

5. *E. Lenticula* Schreb. pedunc. 1-floris folia superantibus; leguminibus glabris 1—2-spermis; foliolis 2-jugis linearibus obtusis; cirrho mucroniformi. Sturm 32. *E. soloniense* Wulf. Schrank h. mon. t. 48. non L. In *Carinthia*. ☉. Cor. caerulescens.

6. *E. vicioides* Desf. atl. t. 198. pilosum; fol. cirrhiferis multijugis; foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis; stipulis subulatis; pedunc. paucifloris; calycis villosissimi segmentis tubo longioribus; leguminibus pilosis rhombis reticulatis 2-spermis; sem. rotundis atris. In *Numidia*. ☉.

7. *E. hirsutum* L. pedunc. plurifloris; foliolis linearibus retusis; stipulis divergenti-bipartitis; leguminibus strigoso-hirsutis 2-spermis; seminibus olivaceis fusco-marmoratis. *E. B.* t. 970. Fl. dan. 639. Schk. t. 202. Sturm 32. In *Europa*. ☉.

8. *E. cochinchinense* Pers. foliolis 3 lanceolatis rugulosis pilosis; pedunc. multifloris; leguminibus teretibus acuminatis 2-spermis; seminibus globosis. In *Cochinchina*. ☉.

9. *E. Tenorei* Tenore *fl. neap. app.* 5. (1826.) fol. cirrhiferis 8-jugis lineari-ellipticis truncatis mucronatis glabris; pedunc. 4—8-floris folio multo brevioribus; leguminibus glabris ovatis truncatis reticulatis inflatis; seminibus fuscis. In *Neapoli*. ☉.

10. *E. Camelorum* Spr. pedunc. 1-floris cernuis aristatis; leguminibus dispermis glabris; fol. pubescentibus superioribus cirrhiferis 6—8-jugis; foliolis oblongis linearibusve. *Patria?* ☉.

11. *E. macrocarpum* Presl *fl. sic.* 1. p. 23. pilosiusculum; erectum ramosum; foliolis 4-jugis linearibus retusis mucronatis; stipulis lanceolatis integerrimis; pedunc. 1-floris folio brevioribus; laciniis calycis corollam aequantibus; leguminibus ovalibus 1-spermis puberulis; seminibus compressis fuscis. In *Sicilia*. 2.

12. *E. uniflorum* Ten. pedunc. 1-floris folio longioribus; foliolis retusis infimorum 2—4 obcordatis superiorum 4—6 oblongis; cirrho mucroniformi. Seb. fl. rom. t. 5. In *Italia*. ☉. Cor. caerulescens.

13. *E. gracile* DC. stipulosum; pedunc. sub-1—4-floris folio multo longioribus; leguminibus oblongis glabris sub-6-spermis; foliolis lineari-

lanceolatis linearibusque cuspidatis; cirrho simplici. *Vicia* Lois. fl. gall. t. 12. *E. tenuifolium* Lag. *E. tenuissimum* Pers. *E. longifolium* Ten. *In Europa.* ☉.

14. *E. monanthos* L. glabrum; pedunc. fructiferis folia superantibus; foliolis linearibus truncatis mucronatis; stipulis radiato-multifidis; leguminibus torulosis trispermis glabris. Sturm 32. *Lathyrus* Willd. *Vicia multifida* Wallr. *In Europa.* ☉.

15. *E. parviflorum* Bertol. glabriusculum; pedunc. subbifloris folio brevioribus; foliolis multijugis oblongis; cirrho diviso; leguminibus breve stipitatis ex ovata basi acuminatis 2-spermis brunneo-fusculis. Moris, fl. Sard. 1. t. 71. f. 2. *Vicia disperma* DC. *In Liguria.* ☉.

16. *E. Ervilia* L. pedunc. subbifloris bracteolatis folio brevioribus; foliolis oblongis multijugis truncatis glabris; cirrho mucroniformi; stipulis hastato-laciniatis; legumine nodosotoruloso sub-4-spermo; seminibus obtusangulis e cinereo rubentibus. Blackw. t. 208. Sturm 32. *Vicia* Willd. *In Europa.* ☉. Flores albi. *Carina caerulescens.*

17. *E. aristatum* Rafn. caulibus debilibus angulatis; foliolis 3-jugis linearibus acutis; cirrhis simplicibus; pedunc. axillaribus longissimis aristatis plerumque bifloris; leguminibus 4-6-spermis. *In Sicilia.* ☉.

18. *E. diphylum* Bess. foliolis?; stipulis lanceolatis; cirrhis obsoletis 2-rarius 4-phyllis; pedunc. 1-floris folio longioribus; leguminibus puberulis. *In Volhynia.* ☉?

19. *E. varium* Brot. foliolis linearibus acutiusculis subtus pubescentibus; pedunc. 3-4-floris; leguminibus glabris; seminibus 4-5 globosis. *In Lusitania.* ☉.

20. *E. dalmaticum* Prest diss. de *Orobetta* p. 30. sericeo-villosum caule ramosissimo angulato; fol. 3-jugis; foliolis alternis obovatis v. oblongo-lanceolatis acutiusculis; stipulis semisagittatis acuminatis dentatis; pedunc. 1-floris folio duplo longioribus sub apice aristatis; laciniis calycis subulatis corolla brevioribus. *In Dalmatia.* ☉?

21. *E. agrigentinum* Guss. foliolis 8-10 ellipticis mucronatis; cirrhis

3-fidis; stipulis semisagittatis profunde dentatis; pedunc. 2-5-floris folio brevioribus; laciniis calycis linearibus; leguminibus ovalibus compressis puberulis reticulato-venosis 4-spermis. *In Sicilia.* 4.

22. *E. pubescens* DC. caulibus caespitosis ramosis; cirrhis furcatis; foliolis 4-6 ellipticis mucronulatis; stipulis linearibus non semisagittatis; pedunc. 1-4-floris filiformibus; leguminibus oblongis compressis villosulis enerviis subtorulosis. *In Gallo-provincia et circa Neapolin.* ☉.

3352b. *VICIA* Tournef. (1790).

a. Flores racemosi.

1. *V. pisiformis* L. pedunc. imbricato-multifloris; foliolis 3-4-jugis ovatis mucronatis reticulato-venosis; stipulis trapezoideo-acuminatis antice dentatis; leguminibus oblongis compressis. Jacq. austr. t. 364. Sturm 31. *In Europa.* 4. 3-6-ped. Cor. ochroleuca.

2. *V. amoena* Fisch. ex DC. racemis multifloris folium superantibus; foliolis 5-7-jugis ellipticis mucronatis costatis stipulisque semisagittatis dilatatis radiatim elongato-dentatis subcoriaceis subtus glaucis; stylo supra medium piloso. Ledeb. ic. t. 481. *In Sibiria.* 4. Cor. purpurea.

3. *V. dumetorum* L. racemis sub-6-floris folium subaequantibus; foliolis 4-5-jugis ovatis obtusis mucronatis venosis infimis a caule remotis; stipulis semilunaribus inciso-dentatis, dentibus cuspidatis; stylo apice dense barbato. Sturm 31. Spr. hal. t. 7. Fl. dan. t. 1464. *In Europa et Sibiria.* 4. 6-8-ped. Cor. violaceo-purpurea.

4. *V. Cracca* L. racemis multifloris folium aequantibus; foliolis 10-jugis oblongis lanceolatisque nervoso-venosis adpresso-pubescentibus; stipulis semisagittatis integerrimis; lamina vexilli longitudine unguis; leguminibus lineari-oblongis; stipite leguminis calycis tubo brevioris. Sturm 31. E. B. t. 1168. Fl. dan. 804. Sv. bot. t. 166. *In Europa.* 4. Flores subcyanei.

5. *V. cassubica* L. racemis multifloris folio brevioribus; pedicellis calycis tubum aequantibus; foliolis mul-

tijugis ovali-oblongis obtusis venosis; stipulis semihastatis integerrimis; stylo superne undique pubescente; leguminibus subrhombis; radice repente. Sturm 31. V. Gerardi Jacq. austr. t. 229. In Europa. 4. 2-ped. Cor. violacea.

6. *V. sylvatica* L. racemis multifloris folio longioribus; foliolis sub-8-jugis ovatis obtusis venosis; stipulis inciso-multidentatis dentibus setaceo-cuspidatis; stylo a medio aequaliter villosus; leguminibus lineari-oblongis. E. B. t. 79. Fl. dan. t. 277. Sturm 31. Sv. bot. t. 137. In Europa. 4. Alte scandens. Flores albi vexillo violaceo-radiato.

7. *V. Orobus* DC. racemis multifloris folium denique superantibus; fol. multijugis cirrho simplici mucroniformi terminatis; foliolis ovato-oblongis obtusis venosis; stylo superne undique pubescente; radice multicipite. V. cassubica Fl. dan. t. 96. Orobus sylvaticus L. In Europa austr. 4. Flores albi vexillo amoene violaceo-venoso.

8. *V. Gerardi* DC. racemis multifloris confertis folium subaequantibus; foliolis multijugis oblongis lanceolatisque nervoso-venosis patenter pilosis; stipulis integerrimis; lamina vexilli longitudine unguis; leguminibus lineari-oblongis; stipite leguminis calycis tubum superante. V. incana Vill. Gerard. fl. gall. t. 19. In Galloprov. 4.

9. *V. tenuifolia* Roth; racemis multifloris confertis folio longioribus; foliolis sub-10-jugis lanceolatis nervoso-venosis subtus patulo-pilosis; stipulis integerrimis; lamina vexilli ungue suo duplo longiore; leguminibus lineari-oblongis. Sturm 31. Fl. dan. t. 2177. In Europa. 4. Flores pallide lilacini.

10. *V. villosa* Roth; racemis multifloris confertis folium subaequantibus; foliolis 8-jugis lanceolatis nervoso-venosis pubescenti-villosis; stipulis integerrimis; lamina vexilli ungue duplo brevior; leguminibus elliptico-subrhombis. Sturm 31. V. polyphylla W. et K. hung. t. 254. β . glabrescens. V. varia Host. In Europa. 4. Flores speciosi violacei, alae albae in sicco cyaneae.

11. *V. onobrychoides* L. racemis 6—12-floris folio longioribus; floribus remotis horizontaliter patentibus; fo-

liolis 6—8-jugis lanceolatis linearibusque subtus pubescentibus; stipulis subdentatis; leguminibus lineari-oblongis. Sturm 31. All. ped. t. 42. f. 1. In Hungaria et Germ. austr. 4. Flores amoene violacei.

12. *V. Pseudo-Orobus* Fisch. et Mey. ind. h. Petr. 1. p. 41. racemis multifloris folio sublongioribus; foliolis 3—5-jugis subovato- v. oblongo-ellipticis acutis mucronatis reticulato-venosis; stipulis grosse dentatis; stylo a medio ad apicem aequaliter villosulo. In Dahuria. 4. Cor. flavescens.

13. *V. abbreviata* Fisch. ex Spr. pug. pedunc. multifloris folio brevioribus; foliolis oblongis utrinque rotundatis mucronatis pubescentibus; stipulis obsolete. Orobus caucasicus Spr. In Caucaso. 4. V. cassubicae affinis.

14. *V. monosperma* C. Koch l. c. ramosa erecta adpresse pubescens; caule 4-angulo; foliolis 18—25 lineari-oblongis mucronatis; pedunc. paucifloris; stigmatibus glaberrimo; legumine 1-spermo glaberrimo. In Caucaso. 4.

15. *V. pallida* Turcz. cat. baic. no. 374. pedunc. multifloris folium subaequantibus; foliolis 9-jugis ovato-ellipticis obtusis mucronulatis venosis subtus glaucis pilosis; stipulis bifidis laciniis linearibus; petalis subaequilongis; stylo versus apicem piloso. In Davuria. 4.

16. *V. sitchensis* Bong. de veg. ins. Sitcha p. 129. pedunc. multifloris folium aequantibus; foliolis sub-10-jugis oblongis obtusiusculis mucronulatis venosis subtus adpresso-pilosis supra albido-punctulatis; stipulis basi inciso-dentatis; stylo versus apicem piloso; leguminibus oblongis. V. gigantea Hook. In ins. Sitcha. 4. 1—3-ped.

17. *V. megalotropis* Ledeb. ic. t. 368. pedunc. multifloris folium subaequantibus v. brevioribus; foliolis numerosis lanceolato-linearibus acuminatis; stipulis angustissimis ciliatis; petalis aequilongis; stylo versus apicem pilosiusculo; leguminibus oblongis glabris 3—4-spermis. Gmel. sib. 4. t. 2. In Sibir. alt. 4.

18. *V. brachitropis* Karel et Kiril en. no. 274. piloso-canescens; racemis multifloris folium superantibus v. aequantibus; foliolis numerosis lau-

ceolato-oblongis mucronatis parvis; vexillo alas paulo carinam fere duplo excedente; stylo utrinque barbato; leguminibus oblongis coriaceis 5—6-spermis. *In Sib. alt. 4.* Cor. violacea.

19. *V. lilacina Ledeb. ic. t. 366.* racemis multifloris folium superantibus; foliolis 4—8-jugis ovato-ellipticis mucronatis reticulato-venosis adpresse pilosiusculis; stipulis oblongo-linearibus ciliatis; vexilli carinam superantis alis subbrevioris lamina longitudine unguis; stylo superne piloso; leguminibus oblongis stipitatis; stipite tubo calycis duplo brevior. *In Sib. alt. 4.* Cor. lilacina.

20. *V. costata Ledeb. ic. t. 108.* racemis 3-multifloris folium subaequantibus; foliolis sub-6-jugis ovato-oblongis mucronatis costatis subcoriaceis glaucescentibus; vexillo alisque carinam paulo superantibus; stylo apice subpiloso; leguminibus elliptico-oblongis glabris 2—4-spermis stipitatis; stipite calycis tubum subsuperante. *In Sibir. alt. 4.* Cal. flavescens fusco-striatus. Vexillum albidum. Carina apice atropurpurea.

21. *V. biennis L.* racemis multifloris folio parum longioribus; foliolis 5—7-jugis, oblongis mucronatis subtus pilosiusculis; stipulis petiolatis ciliatis; alis vexillo brevioribus carinam superantibus; stylo a medio piloso; leguminibus oblongis glabris 5—7-spermis stipitatis; stipite calycis tubum subaequante. *In Sibiria. 4.* Cor. laete caerulea.

22. *V. picta Fisch. et Mey. ind. 1. p. 41.* racemis multifloris longitudine foliorum; foliolis 4—5-jugis lanceolatis mucronulatis; stipulis integerrimis; calycis dentibus superioribus brevissimis; alis vexillo brevioribus carina rostrata paulo longioribus; leguminibus glabris stipitatis sublinearibus sub-6-spermis. *In Armenia. 4.* Cor. albida, vexillo violaceo-venoso, carina apice violacea.

23. *V. variegata Willd.* racemis multifloris confertis folio sublongioribus; foliolis 7—12-jugis elliptico-oblongis obtusis villosis; stipulis semisagittato-hastatis, lacinia superiore ovata; alis vexillum subaequantibus carina $\frac{1}{3}$ longioribus; stylo apice barbato; leguminibus leviter pubescenti-

bus. Desf. choix. t. 65. *In Caucaso. 4.*

24. *V. purpurea Stev.* racemis sub-8-floris confertis folio subduplo longioribus; foliolis 6—10-jugis elliptico-oblongis mucronulatis villosiusculis; laciniis stipularum linearibus integerrimis; calycis dentibus superioribus brevissimis; stylo supra medium piloso; leguminibus oblongis glabris stipitatis; stipite tubum calycis superante. *In Caucaso. 4.* Cor. purpurea.

25. *V. alpestris Stev.* racemis sub-6-floris confertis folio longioribus; foliolis elliptico-obovatis mucronulatis villosis; stipulis semisagittatis subintegerrimis; calycibus villosis, dentibus superioribus obsoletis. *In Caucaso. 4.*

26. *V. multicaulis Ledeb. ic. t. 50.* racemis sub-4—8-floris folio longioribus; foliolis 4—8-jugis oblongo-ellipticis apice rotundatis mucronatis; stipulis inferioribus subdentatis; calycis dentibus superioribus abbreviatis conniventibus, infimo setaceo; vexillo alas carinamque aequante; stylo supra medium piloso; leguminibus oblongis glabris stipitatis. *In Sibir. alt. 4.* Cor. violacea.

27. *V. erriformis Boiss. voy. p. 559.* ascendens gracilis; racemis folio brevioribus; stipulis semi-sagittatis subulatis integris; foliolis 6—9-jugis ellipticis mucronulatis; calycis villosi dentibus setaceis plumosis; vexillo emarginato alis duplo longiore; legumine rhomboideo mucronulato dispermo adpresso-piloso. *In Hispania. 4.*

28. *V. trichocalyx Moris, fl. Sard. fasc. 3. p. 7.* pubescens; floribus secundis confertis; foliolis elliptico-oblongis mucronulatis; cirrhis ramosis; stipulis semisagittatis lanceolatis dentatis; calycis villosissimi dentibus setaceis; leguminibus hirsutis. *In Sardinia. 4.*

29. *V. glauca Prest ex Moris, fl. Sard. 1. t. 69.* pedunculis 3—8-floris; foliolis 3—5-jugis subovalibus v. linearibus glaucescenti-pubescentibus; cirrhis nullis; stipulis semisagittatis integris; calycis laciniis linearisetaceis tubum subaequantibus; leguminibus glabris 3—5-spermis. *In Sardinia. 4.*

30. *V. pauciflora* Prest fl. sic. 1. p. 23. ramosa diffusa; pedunc. 3—4-floris; floribus secundis deflexis; foliolis 8—14 lineari-lanceolatis mucronatis; stipulis semisagittato-linearibus; leguminibus oblongo-lanceolatis glabris; seminibus globosis nigris. In Sicilia. 4.

31. *V. dasycarpa* Ten. pubescens elata ramosissima; fol. 8—10-jugis adpresse hirsutis; foliolis ellipticis mucronatis; stipulis semisagittato-bipartitis v. linearibus; pedunc. multifloris folia subaequantibus; leguminibus late ovalibus glabris aveniis; seminibus globosis. In dumetis Apruttii. 4.

32. *V. polysperma* Tenor. ramosissima; foliolis 15—16 ovato-oblongis obtusis integerrimis mucronatis glabris; cirrhis decompositis; stipulis dentatis; pedunc. 8—10-floris; leguminibus lineari-lanceolatis 3-pollicaribus 11—20-spermis. In regn. Neapolitano. 4. Cor. pallide caerulea.

33. *V. rigidula* Royle ill. p. 200. villosa-pubescens; caule tetraquetra; pedunc. multifloris folium superantibus; cirrhis simplicibus v. 2—3-fidis; foliolis 8—12 ellipticis mucronatis costatis viridibus; stipulis semisagittatis integris v. dentatis; alis vexillum subaequantibus; stylo versus apicem puberulo; leguminibus glabris pendulis. In Himalaya. 4. Cor. alba lilacino-venosa.

34. *V. gigantea* Bunge en. pl. chin. divaricato-ramosissima; pedunc. multifloris folia superantibus; leguminibus glabris sub-4-spermis; foliolis 4—5-jugis alternis ovato-oblongis acutis mucronatis pubescentibus; stipulis integerrimis semiovatis. In China bor. 4. 2—4-ped.

35. *V. albicans* Lowe in trans. Cambridge phil. soc. 4. p. 33. villosa-canescens; caule 4-gono; pedunc. subbifloris folio multo brevioribus; foliolis oblongis mucronatis numerosis; dentibus calycis 2 superioribus minimis obsolete omnibus colorato-pilosis; stylo sub stigmatate capitato barbato; leguminibus oblongis compressis albido-hirsutissimis pendulis sub-4-spermis; seminibus viridi-fuscis nigro-maculatis. In rup. Maderae. 4.

36. *V. Loweana* Steud. gracilis glabriuscula; caulibus filiformibus;

pedunc. subbifloris folio multo brevioribus; foliolis anguste lanceolatis obtusiusculis subpuberulis; stipulis parvis angustissimis semisagittatis; calyce leguminibusque latis oblongis compressis 3—6-spermis villosis. *V. micrantha* Lowe l. c. In Madera. ☉.

37. *V. Broteriana* Ser. ex DC. pedunc. villosissimis, floribus imbricatis; foliolis subovalibus villosis; stipulis inferioribus semisagittatis subdentatis; calycis dentibus setaceis villosis; leguminibus subvillosis pendulis. *V. villosa* Brot. In Lusitania. ☉. Cor. apice intense purpurea.

38. *V. Bironae* Raf. pubescens; pedunc. paucifloris longitudine foliorum; cirrhis simplicibus; foliolis 10—14 oblongo-linearibus mucronatis; stipulis lanatis semisagittatis basi subdentatis; calycis dentibus setaceis; stylo apice barbato; leguminibus oblongo-lanceolatis compressis tenuiter reticulatis. In Sicilia. ♀. Cor. pallide purpurea.

39. *V. pseudo-cracca* Bertol. pubescens a basi diffuso-ramosa; pedunc. 6-floris folio longioribus; floribus deflexis; foliolis 8—12 oblongis obtusis; stylo apice villosa; leguminibus ellipticis brevibus glabris tenuiter reticulatis. *V. tenuifolia* Ten. In Italia. 4.

40. *V. microphylla* Urvill. en. p. 87. a basi diffuso-ramosa; pedunc. strictis 4—6-floris folio 2—3-plo longioribus; foliolis 8—10 ovatis breve petiolatis parvis mucronatis; stipulis minimis semisagittatis; leguminibus compressis glabris 3—7-spermis. In ins. Melos. 4.

41. *V. canescens* Labill. syr. 1. t. 7. canescenti-puberula; pedunc. 3—7-floris longitudine foliorum; foliolis numerosis oblongo-linearibus obtusis alternis; stipulis semisagittatis integerrimis; stylo apice barbato; leguminibus ovato-lanceolatis compressis pilosis 3—4-spermis; seminibus rotundis. In Libano. ☉. Cor. caerulea.

42. *V. ochroleuca* Ten. pedunc. multifloris folio longioribus; foliolis ovato-lanceolatis v. oblongo-linearibus obtusis mucronatis glabriusculis parallelo-venosis; stipulis subulatis integerrimis; calycis dentibus brevissimis; stylo apice piloso; leguminibus glabris reticulatis. In Italia. 4.

43. *V. punctata* Schleich. pedunc. multifloris folio longioribus; foliolis ovato-lanceolatis mucronatis glabris; stipulis incis. In *Helvetia*. ☉. Cor. purpurea?

44. *V. atropurpurea* Desf. villosa; pedunc. multifloris folio sublongioribus; floribus secundis approximatis; cirrhis 3-fidis; foliolis oblongis mucronatis numerosis; stylo elongato subclavato; leguminibus oblongis compressis villosissimis; seminibus globosis subvelutinis; caule 4-gono. Vent. h. cels. t. 84. Lindl. B. R. t. 871. In *Algeria*. ☉.

45. *V. perennis* L. villosa; pedunc. paucifloris longitudine foliorum; floribus secundis laxiusculis; foliolis oblongo-linearibus mucronatis villosis cirrhis simplicibus; stipulis lanceolatis basi dentatis; stylo elongato subclavato apice barbato; leguminibus oblongis compressis pubescentibus reticulatis; seminibus orbicularibus compressis fuscis; caule 4-gono. In *Gallia*. 4. Cor. purpurea.

46. *V. longifolia* Poir. pedunc. multifloris folio longioribus; foliolis numerosis angustis longissimis glabris; stipulis semisagittatis integris; cirrhis ramosis; calycis dentibus 2 superioribus minimis; caule 4-gono. In *Syria*. ☉. Cor. ochroleuca.

47. *V. argentea* Lapeyr. canescens; foliolis oblongo-linearibus argenteis puberulis; cirrhis subnullis; pedunc. multifloris; floribus laxis; stylo elongato subclavato apice barbato; leguminibus oblongis compressis tomentosis; caule 4-gono. B. M. t. 2946. In *Pyrenaeis*. 4. Cor. flavescens purpureo-striata carina alba.

48. *V. disperma* DC. subpilosa; pedunc. 2—3-floris folio brevioribus; cirrhis simplicibus; foliolis 8—10-jugis lineari-oblongis mucronatis; stipulis semisagittatis integris; calycis dentibus longitudine corollae; stylo apice villosa; leguminibus oblongis compressis glabris; reticulatis 2-spermis. *V. parviflora* Lois. In *Europa austr.* ☉.

49. *V. altissima* Desf. pedunc. multifloris folio longioribus; floribus cernuis; foliolis ellipticis glaberrimis apice truncatis; stipulis dentatis; stylo barbato; leguminibus lanceolatis compressis polyspermis. In *Barbaria*. 4. Cor. caerulea.

50. *V. Nissoliana* L. puberula; pedunc. multifloris; foliolis oblongis subretusis; stipulis lanceolatis integris angustissimis; leguminibus ovato-oblongis villosis cernuis 5-spermis. B. R. t. 871. In *Oriente*. ☉. Cor. intense purpurea.

51. *V. pellucida* Jacq. h. Schoenbr. t. 222. pedunc. 4-floris folio brevioribus; foliolis obovatis emarginatis; stipulis oblongis; cirrhis nullis; calycis dentibus aequalibus; stylo apice barbato; leguminibus oblongis falcatis compressis membranaceis subvillosis; caule ramoso. In *Prom. b. spei*. 4. Cor. purpurea.

52. *V. capensis* Berg. pedunc. elongatis multifloris; foliolis linearibus truncatis mucronatis; stipulis lanceolatis acutis; stylo apice barbato, leguminibus lanceolatis compressis; caule a basi ramoso. Orob. Spr. In *Prom. b. spei*. 4. Cor. purpurea.

53. *V. bengalensis* L. pedunc. 5-floris longitudine foliorum; foliolis ellipticis obtusis; stipulis integris; leguminibus turgidis pilosis. Herm. lugd. t. 625. In *ins. Stoechad.* ☉. Cor. intense purpurea.

54. *V. parviflora* Cav. non Michx. pedunc. elongatis 2—4-floris; foliolis linearibus mucronatis; caulibus filiformibus. Ad *Mayador*. ☉.

55. *V. biflora* Desf. atl. t. 197. pedunc. 2-floris folio brevioribus; foliolis numerosis lineari-lanceolatis; stipulis semisagittatis integris; calycis dentibus aequalibus parvis. In *Algeria*. ☉. Cor. caerulea.

56. *V. americana* Muht; pedunc. 4—8-floris folio brevioribus; foliolis numerosis elliptico-lanceolatis v. ovato-oblongis obtusis mucronatis; stipulis semisagittatis profunde dentatis; stylo apice villosissimo; leguminibus lineari-oblongis compressis reticulatis glabris. *V. sylvatica* Nutt. In *Amer. bor.* 4. 1—3-ped. Cor. purpurea.

57. *V. oregana* Nutt. mss. ex Torr. et Gray fl. North Am. 1. p. 270. pubescens; pedunc. 3—5-floris folio brevioribus; foliolis 4—8-jugis elliptico-oblongis apice subserratis cuspidatis; stipulis lanatis semisagittatis incisoserratis; legumine late ensiformi glabro 5-spermis. Ad *Oregon*. 4. 1—2-ped. Cor. violacea.

58. *V. truncata* Nutt. mss. l. c. subpubescens; pedunc. 4—7-floris folio subbrevioribus; foliolis 4—5-jugis oblongo-linearibus truncatis serratis v. apice 3-dentatis, stipulis lunatis inciso-serratis; calycis dentibus superioribus brevissimis; stylo apice villosissimo. *Ad Oregon.* 4. 1—2-ped. Foliola 1-unc. longa.

59. *V. sparsifolia* Nutt. l. c. subpubescens; pedunc. 4—7-floris longitudine folii; foliolis 5—6-jugis linearibus subacutis mucronulatis; stipulis bifidis integris v. sparse dentatis; dentibus calycis acuminatis; stylo villosissimo. *Ad Oregon.* 4. Praecedenti valde affinis.

60. *V. caroliniana* Walt. ramosa; pedunc. multifloris; racemis laxiusculis; foliolis 8—12 lineari-oblongis glabriusculis obtusiusculis submucronatis; stipulis lanceolatis minutis; dentibus superioribus brevissimis; stylo apice piloso; legumine oblongo coriaceo; seminibus globosis nigricantibus. *V. parviflora* Michx. *In Amer. bor.* 4. 3—8-ped. Cor. alba v. pallide caerulea.

61. *V. Ludoviciana* Nutt. mss. l. c. glabra; pedunc. 2—6-floris folio longioribus; foliolis 10—12 ellipticis v. obovatis obtusis; stipulis subulatis simplicibus v. semisagittatis; dentibus calycis late acuminatis; legumine late ensiformi glabro 5—6-spermo; seminibus compressis obscure brunneis. *In Texas.* 4. 2—3-ped. Cor. caerulea.

62. *V. Leavenworthii* Torr. et Gray l. c. pubescens; pedunc. 2—4-floris folio brevioribus; foliolis 10—14 oblongo-linearibus obtusis v. emarginatis; stipulis minutis semisagittatis integris; dentibus calycis subulatis; stylo apice subpubescente; legumine oblongo 6-spermo. *In Arkansas.* 4? 1—2-ped. Cor. minuta pallide caerulea.

63. *V. minutiflora*; glabra; pedunc. 1—2-floris folio brevioribus; foliolis 5—7 linearibus obtusis v. acutis; stipulis lanceolatis semisagittatis; dentibus calycis lanceolatis; legumine ensiformi 7—10-spermo. *V. micrantha* Nutt. mss. *In Arkansas.* 4. 2—3-ped. Cor. minuta pallide caerulea. Stylus brevissimus.

64. *V. acutifolia* Ell. glabra; pedunc. 3—7-floris folio longioribus; fo-

liolis 3—6 linearibus acutis; stipulis lineari-lanceolatis semisagittatis integris; calycis dentibus inferioribus ovato-lanceolatis superioribus brevissimis; legumine falcato 4—8-spermo. *V. lutescens* Muhl. *V. paucifolia* Nutt. *In Amer. bor.* 4. 2—3-ped. Cor. alba v. pallide caerulea.

65. *V. exigua* Nutt. mss. pubescens; pedunc. 1—2-floris filiformibus folio brevioribus; foliolis 6—8 lineari-oblongis obtusiusculis; stipulis angustis semisagittatis integris v. inciso-serratis; legumine oblongo glabro 4—5-spermo. *In California.* 4. Cor. alba.

66. *V. Macraei* Hook. et Arn. *in bot. misc.* 3. p. 195. pubescens prostrata; pedunc. multifloris longitudine foliorum; foliolis 6—9-jugis ellipticis obtusis subtus nitidis; cirrhis divisis; stipulis semisagittatis profunde angustato-dentatis; leguminibus deflexis oblongis glabris stylo elongato terminatis. *In Chili.* 4. Cor. lutea purpureo-variegata.

67. *V. nigricans* Hook. et Arn. *in Beech. voy.* p. 20. pubescens; pedunc. multifloris folio duplo longioribus; floribus confertis; foliolis 9—11 oblongo-ellipticis obtusis alternis; cirrhis divisis; stipulis semisagittatis; calycis dentibus 2 superioribus subnullis inferiorum medio elongato; stigmatibus barbato. *Lathyrus Macraei* Hook. et Arn. *In Chili.* 4.

68. *V. chilensis*; pubescenti-pilosa; pedunc. 3—7-floris folium fere duplo superantibus; floribus laxis secundis; foliolis 10—12 lineari-lanceolatis mucronatis; cirrhis ramosis; stipulis semisagittato-linearibus; vexillo late obcordato; carina ad medium curvata; stylis apice dense barbatis; germine glaberrimo. *V. pallida* Hook. et Arn. l. c. *In Chili.* 4. Cor. lutea.

69. *V. dentata* Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c. pubescenti-villosa; pedunc. 10—12-floris folio brevioribus; floribus imbricatis secundis; foliolis 10 ellipticis apice spinuloso-dentatis; cirrhis ramosis; legumine lineari-oblongo compresso pubescente; caule angulato-sulcato. *In Buenos Ayres.* 4. Cor. lutea.

70. *V. micrantha* Hook. et Arn. l. c. parce pilosa; pedunc. bifloris folio brevioribus; foliolis 3—4-jugis anguste linearibus acuminatis; cirrhis

subsimplicibus; stipulis integris linearibus; leguminibus lanceolatis compressis 5-spermis ad suturas pilosis. *V. parviflora* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 20. In *Conception*. 4.

71. *V. bijuga* Gill. l. c. perennis caespitosa prostrata; pedunc. solitariis brevibus 1—2-floris; foliolis parvis obovatis retusis mucronatis subvillosis; stipulis semisagittato-ovatis; legumine oblongo tumido 2—3-spermo; seminibus globosis laevibus variegatis. In *Mendoza*. 4.

72. *V. bidentata* Hook. bot. misc. 2. p. 215. glaberrima; pedunc. 2—3-floris longitudine foliorum; foliolis 2—3-jugis oblongo-cuneatis apice tridentatis cum mucrone intermedio; cirrho simplici; stipulis late semisagittatis subdentatis; legumine oblongo glabro. In *Peruvia*. 4.

73. *V. Menziesii* Spr. pedunc. paucifloris folio brevioribus; foliolis ovatis glabris; stipulis lanatis argute dentatis; petalis recurvis; calycis dentibus acuminatis. In ins. *Sandwicens*. 4. Cor. purpurea.

74. *V. setifolia* H. et K. pedunc. 3—4-floris folio sublongioribus; foliolis 8—9 angustissime linearibus mucronatis utrinque puberulis; stipulis lanceolatis semisagittatis; calyce pubescente dente superiore adscendente; leguminibus lanceolatis glabris. In *Mexico*. 4. Cor. carnea.

75. *V. pulchella* H. et K. nov. gen. t. 583. puberula; pedunc. 16—20-floris folio longioribus; foliolis 8—12 linearibus acutis subtus pubescentibus; stipulis semisagittatis linearibus; calycis dentibus valde inaequalibus; leguminibus? In *Mexico*. 4. Cor. alba.

76. *V. andicola* H. et K. l. c. t. 582. pubescens; pedunc. 2—4-floris folia vix excedentibus; foliolis 7—12 lineari-lanceolatis obtusis mucronatis; stipulis semisagittatis linearibus acutis; cirrhis bifurcatis; calyce bilabiato; leguminibus cultriformibus glabrisculis. In *Quito*. 4. Cor. violacea.

77. *V. Sessei* G. Don gen. syst. 2. p. 318. pedunculis longitudine foliorum; floribus numerosis racemosis; foliolis 15—16 linearibus mucronatis; stipulis semisagittatis v. bifidis subulatis; cirrhis 3-fidis; stylo apice vil-

loso. *V. polyphylla* hb. Lamb. In *Mexico*. 4. Cor. pallide caerulea.

78. *V. subulata* Sesse et Moc. ex hb. Lamb. l. c. canescenti-pubescentis; pedunc. folio brevioribus; floribus confertis secundis; foliolis 10—12 subulatis; cirrhis bifidis; stipulis subulatis semisagittatis. In *Mexico*. 4. Cor. pallide caerulea.

79. *V. graminea* Smith in Rees cycl. vol. 37. glabrinuscula; pedunc. 4-floris folio brevioribus; foliolis 3-jugis linearibus apiculatis; stipulis ovatis integris; leguminibus glabris compressis elliptico-oblongis apice oblique incurvo, 6—7-spermis. In *Buenos Ayres*. 4. Cor. pallide purpurea minuta.

80. *V. tephrosioides* Vog. in *Linnaea* 13. p. 32. pedunc. 6-floris folio duplo longioribus; foliolis 1—2-jugis lineari-obovatis obtusis mucronulatis; stipulis minutis subsemisagittatis; cirrho simplici. In *Montevideo*. 4?

81. *V. Selloi* Vog. l. c. p. 33. glabra; pedunc. folia superantibus sub-5-floris; foliolis 1—2-jugis angustissime linearibus acute mucronatis; stipulis semisagittatis brevissimis; cirrho subsimplici; legumine latiusculo oblongo. In *Montevideo*. 4? Affinis *V. gramineae* Sm.

82. *V. montevidensis* Vog. l. c. p. 34. pubescens; pedunc. folia aequantibus multifloris; foliolis sub-10 oblongis obtusis mucronatis; cirrhis subramosis; stipulis semihastatis anguloso-dentatis. In *Montevideo*. 4.

83. *V. stenophylla* Vog. l. c. subpuberula; pedunc. multifloris folia superantibus; foliolis 2—5-jugis anguste linearibus obtusiusculis mucronulatis; stipulis semihastatis angulato-dentatis; cirrho subramoso. In *Montevideo*. 4.

84. *V. obscura* Vog. l. c. superne puberula; pedunculo multifloro folia subaequante; foliolis 10 oblongo-linearibus acutiusculis mucronulatis; stipulis semihastatis anguloso-denticulatis; leguminibus elliptico-oblongis glabris. In *Montevideo*. 4.

85. *V. nana* Vog. l. c. p. 37. superne pubescens diffusa; pedunc. multifloris folio sublongioribus; fol. 9—11 alternis brevi-oblongis mucronulatis apice saepe bicuspidatis; stipulis latiusculis denticulatis. In *Montevideo*. 4.

b. Flores subsessiles v. breviter pedunculati axillares; solitarii v. plures.

86. *V. narbonensis* L. racemis axillaribus 2—4-floris brevissimis; foliolis 2—3-jugis ovalibus obtusis subdentatis v. integerrimis; vexillo glabro; leguminibus compressis margine muricato-ciliatis glabris v. pilosis, pilis basi bulbosis. Schk. t. 201. *V. serratifolia* Jacq. austr. app. t. 8. Sturm 32. *In Europa austr.* ☉. Cor. lilacina.

87. *V. bithynica* L. pedunc. 1—2-floris; fol. cirrhosis bijugis; foliolis ellipticis v. lanceolatis utrinque acutis; vexillo glabro; leguminibus lineari-oblongis villosis. Jacq. h. vind. 2. t. 147. Sturm 32. All. ped. t. 26. f. 2. *Lathyrus tumidus* Willd. *In reg. mediterr.* ☉. Cor. persicina.

88. *V. sepium* L. racemis 3—6-floris brevissimis; foliolis 5-jugis ovalibus v. oblongis obtusis; vexillo glabro; dentibus calycis superioribus conniventibus; leguminibus lineari-oblongis glabris. Sturm 31. Fl. dan. t. 699. Sv. bot. t. 326. *In Europa.* 2. 1-ped. Cor. pallide lilacina v. ochroleuca.

89. *V. oroboides* Wulf. racemis 3—6-floris brevissimis; fol. mucrone terminatis bijugis; foliolis ovatis acuminatis; vexillo glabro; dentibus calycis patenti-recurvis; leguminibus linearibus glabris. Sturm t. 31. *Orob. Clusii* Spr. *In Europa.* 2. Cor. dilute flava.

90. *V. punnonica* Jacq. austr. t. 34. racemis axillaribus 2—4-floris brevissimis; foliolis 5—8-jugis oblongis obtusis retusisque; vexillo piloso; dentibus calycis subulato-setaceis; leguminibus deflexis oblongis hirsutis. Sturm 31. Var. β . purpurascens DC. cor. violaceis. *V. striata* Bieb. *In Europa.* ☉.

91. *V. hybrida* L. floribus solitariis breviter pedunculatis; fol. cirrhosis 3—5-jugis; foliolis oblongis v. obovatis retusis; vexillo piloso; leguminibus deflexis elliptico-oblongis hirsutis piloso-tuberculatis. Sturm 32. *In Europa.* ☉. Cor. amoene lilacina.

92. *V. lutea* L. floribus solitariis v. geminis breviter pedunculatis; foliolis 5—8-jugis lineari-oblongis obtusis; vexillo glabro; dentibus caly-

cis superioribus conniventibus; leguminibus deflexis ellipticis hirsutis, pilis tuberculo valido insidentibus. Sturm 31. E. B. t. 481. Hook. lond. t. 74. *In Europa et Africa.* ☉. Cor. dilute flava.

93. *V. grandiflora* Scop. floribus axillaribus solitariis v. geminis subsessilibus; foliolis 4—7-jugis obovatis v. oblongo-linearibus retusis; vexillo glabro alis duplo longiore; dentibus calycis lanceolato-subulatis tubo dimidio brevioribus subaequaliter porrectis; leguminibus lineari-oblongis. Scop. t. 42. Sturm 32. *V. sordida* W. K. t. 133. Sturm 31. *V. lagunensis* Schleich. *In Carniol. et Littoral.* ☉. Cor. pallide flava.

94. *V. sativa* L. floribus axillaribus subgeminis; foliolis 5-jugis obovatis v. lanceolato-linearibus obtusis retusisque; vexillo glabro; dentibus calycis lanceolato-subulatis tubum suum subaequantibus porrectis; leguminibus erectis oblongis pubescentibus; seminibus globosis subcompressis. E. B. t. 334. F. dan. t. 522. Sturm 31. Sv. bot. t. 230. *In Europa et Am. bor.* ☉. Vexillum caeruleum v. purpureum, alae purpureae. Legumina testaceo-fusca.

95. *V. angustifolium* Roth; floribus axillaribus subgeminis breviter pedunculatis; foliolis 5-jugis obovatis emarginato-retusis superioribus lanceolato-linearibus; vexillo glabro; dentibus calycis lanceolato-subulatis tubum suum subaequantibus porrectis; leguminibus patentibus linearibus, maturis glabris; seminibus globosis. Riv. t. 55. Schk. t. 261. Sturm 31. *V. lathyroides* All. t. 59. f. 2. var. β . *segetalis*. *V. segetalis* Thuill. ex Koch. Sturm 32. — γ . *Bobartii*, foliolis superioribus linearibus. *V. angustifolia* E. B. t. 282. *In Europa.* ☉. Cor. amoene purpurea.

96. *V. cordata* Wulf. floribus axillaribus subgeminis breviter pedunculatis; foliolis sub-7-jugis obcordatis v. lineari-cuneatis bilobo-emarginatis; vexillo glabro; dentibus calycis lanceolato-subulatis porrectis; leguminibus linearibus. Sturm 32. *In Europa.* ☉. Affinis *V. angustifoliae* sed semina majora pallida nigro-maculata.

97. *V. peregrina* L. floribus axillaribus solitariis; foliolis 4—7-jugis

linearibus retusis; vexillo glabro; dentibus calycis lanceolatis acuminatis subaequalibus superioribus quatuor sursum curvatis; leguminibus deflexis oblongis puberulis. Sturm 32. *In Europa.* ☉. Gracillima. Corolla amoene lilacina.

98. *V. lathyroides* L. floribus axillaribus solitariis subsessilibus; foliolis 2—3-jugis obovatis retusis; dentibus calycis subulatis rectis; leguminibus linearibus glabris; seminibus cubicis granulato-scabris. Sturm 31. *In Europa.* ☉. Cor. minuta.

99. *V. triflora* Ten. pedunc. axillaribus 2—3—4-floris; foliolis ovalibus emarginatis; stipulis superioribus ovatis integris coloratis; leguminibus reflexis glabris sutura utraque longe pilosis. *V. tricolor* Seb. fl. rom. t. 4. *In Italia.* ☉. Vexillum flavo-virens fusco-radiatum, alae et carina fuscae.

100. *V. Faba* L. racemis axillaribus 2—4-floris brevissimis; fol. mucrone terminatis; foliolis 2—3-jugis ellipticis obtusis; vexillo glabro; leguminibus subteretibus coriaceis puberulis. Sturm 32. Hayne Arzn. 11. t. 48. *Faba vulgaris* Moench. *In Oriente.* ☉. 2—3-ped. Flores albi alarum macula magna nigra v. lacteo-caerulescentes. *V. equina* Pers. ex Rehb.

101. *V. incisa* Bieb. foliolis 5—6-jugis subovalibus retusis mucronatis inciso-serratis; stipulis semisagittatis dentatis; dentibus calycis lineari-subulatis ciliatis; leguminibus subsessilibus geminis pubescentibus. *In Tauria.* ☉. Cor. purpurea.

102. *V. pilosa* Bieb. floribus axillaribus solitariis sessilibus; foliolis sub-6-jugis oblongo-linearibus acutis v. acuminatis hirsutis; stipulis basi subdentatis; vexillo glabro; leguminibus erectis linearibus hirsutis; seminibus globosis laevibus. *In Rossia media.* ☉.

103. *V. hyrcanica* Fisch. et Mey. *ind. Petr.* 2. p. 53. floribus axillaribus subgeminis breviter pedunculatis; foliolis 6—9-jugis oblongis v. linearibus emarginatis mucronulatis; vexillo glabriusculo; leguminibus oblongis glabris patentibus sub-6-spermis; sem. subglobosis. *V. Biebersteinii* C. A. Mey. *In Caucaso.* ☉. Cor. flavescens.

104. *V. lineata* Bieb. floribus axillaribus solitariis subsessilibus; folio-

lis lineari-ellipticis pilosis; stipulis notatis, inferioribus inciso-dentatis; calycis tubo glabro, dentibus pilosis; vexillo lineato glabro; leguminibus reflexis hirsutis. *In Tauria.* ☉.

105. *V. truncatula* Fisch. racemis axillaribus subsessilibus 3—6-floris abbreviatis; foliolis 7—10-jugis ovato-oblongis v. ellipticis truncatis mucronatis; vexillo glabro; dentibus calycis 4 superioribus sursum curvatis 2 supremis brevissimis; leguminibus oblongis glabris deflexis. *In Caucaso.* 2. Cor. ochroleuca.

106. *V. cinerea* Bieb. pedunc. subbifloris brevibus; foliolis 6—8-jugis oblongis v. oblongo-linearibus retusis villosiusculis; calycibus villosis alis vexillo emarginato mucronato brevioribus carinam superantibus; stylo apice villosus; leguminibus elliptico-oblongis glabris stipitatis. *V. biflora* C. A. Mey. *In Caucaso.* ☉.

107. *V. calcarata* Desf. pedunc. 1-floris brevibus; foliolis lineari-lanceolatis obtusis; stipulis furcatis; leguminibus compressis glabris; caule 4-gono decumbente. *V. monantha* Retz. *In Algeria.* ☉. Cor. caerulea et venosa.

108. *V. syriaca* Weinm. glabra, pedunc. 1-floris; foliolis 4—5-jugis ovato-oblongis mucronatis; stipulis linearibus integris parvis; leguminibus reflexis 4—5-spermis; caule decumbente. *In Syria.* ☉.

109. *V. humilis* H. et K. *nov. gen. t. 581.* pedunc. 1-floris folio brevioribus; foliolis 2—3-jugis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis glabris; cirrhis simplicibus; stipulis semisagittatis linearibus acutis; leguminibus lanceolatis. *In Mexico.* ☉. Cor. rosea.

110. *V. intermedia* Viv. *fl. lyb. t. 19. f. 1.* foliolis 3—4-jugis obcordatis cuneatis v. linearibus emarginatis mucronulatis; cirrhis obsoletis; calyce 10-nervi basi gibbo; leguminibus pilosis subcompressis. *In Cyrenaica.* ☉. Cor. purpurea.

111. *V. repens* Urv. diffusa a basi ramosa; floribus axillaribus solitariis subsessilibus; foliolis 6 alternis angustissimis acutis; stipulis parvis; leguminibus compressis glabris 4-spermis. *In ins. Melos.* 2. Radix repens. Cor. pallida.

112. *V. pimpinelloides* Mauri *pl. rom.* floribus solitariis subsessilibus;

foliolis profunde crenatis superioribus integerrimis; stipulis subdentatis; calycis dentibus elongatis ciliatis; leguminibus erectis oblongis glabris; seminibus rotundis compressis. *Ad Romanam.* ☉. Cor. purpurea.

113. *V. globosa* Retz; floribus solitariis erectis subsessilibus; foliolis 4—8 pubescentibus in setam desinentibus; stipulis maculatis 4-dentatis; calycis dentibus lineari-lanceolatis ciliatis; leguminibus teretibus glabris; seminibus globosis. *Patria?* ☉.

114. *V. Michauxii* Spr. *cat. h. hal.* pedunc. brevissimis; foliolis linearibus truncatis mucronatis; stipulis lanceolatis indivisis; calycis dentibus superioribus brevissimis; leguminibus subtiliter pubescentibus 3—4-spermis. *Patria?* ☉.

115. *V. linearifolia* Hook. in *Beech. voy. p. 20.* pilosa; floribus solitariis subsessilibus; foliolis linearibus truncatis 5-jugis; cirrhis simplicibus; stipulis latis semisagittatis basi dentatis; calyce campanulato villosa, dentibus subulatis subaequalibus; leguminibus pilosis. *In Chili.* ☉.

116. *V. amplicarpa* Dorkm. *jour. phys. 35. p. 131.* floribus solitariis subsessilibus; foliolis obcordatis mucronatis v. linearibus retusis mucronatis; stipulis dentatis; calycibus cylindricis, segmentis linearibus; leguminibus reticulatis puberulis, caulibus lineari-oblongis inclinatis, radicalibus ovatis compressis. *Ger. mag. enc. ann. 6. n. 3. c. fig. In Gallia austr.* ☉.

117. *V. pyrenaica* Pourr. floribus solitariis subsessilibus; foliolis obcordatis mucronatis; stipulis semisagittatis integris v. denticulatis; calycis campanulati segmentis lanceolatis patulis; leguminibus oblongo-linearibus reticulatis glabriusculis inclinatis. *DC. icon. t. 33. In Pyrenaeis.* 4. Cor. purpurea.

118. *V. laevigata* Sm. *E. B. t. 483.* glaberrima; caule suberecto 4-angulato ramoso; foliolis 8 elliptico-lanceolatis rotundatis mucronulatis; calycis segmentis linearibus aequalibus longitudine tubi; leguminibus compressis brevibus lanceolato-oblongis glaberrimis. *V. hybrida* Huds. *In Anglia.* 4. Cor. flavescens.

119. *V. ciliaris* Smith in *Sibth. fl. graec. t. 700.* pedunc. 1-floris longi-

tudine foliorum; foliolis 7-jugis emarginatis; stipulis setaceo-multifidis; cirrhis multifidis. *In Asia. min.* 4. Cor. pallide caerulea.

120. *V. melanops* Smith et Sibth. *fl. graec. t. 701.* diffusa; stipulis atro-maculatis; alis depressis incurventibus; leguminibus solitariis linearibus reflexis glabris. *In Laconia.* 4. Cor. viridi-flava.

121. *V. bactra* Zucc. caule ancipiti striato; foliolis cuneatis retusis; stipulis dentatis, segmentis superioribus punctatis; leguminibus solitariis subsessilibus. *Patria?* ☉.

122. *V. cornigera* Chaub. in *saint Aman. fl. agen. p. 294.* floribus subsessilibus geminis; foliolis linearibus angustissimis villosis; stipulis integris semisagittatis superioribus lanceolatis; vexillo subulato convoluto spirali. *Prope Agen Galliae.* ☉.

123. *V. canadensis* Zucc. foliolis 7-jugis retusis mucronatis; stipulis superioribus simplicibus, inferioribus ciliato-4-dentatis, leguminibus solitariis v. geminis horizontalibus; seminibus globosis lentiformibus flavescensibus. *In Canada.* ☉.

124. *V. dubia* Schult. *obs. p. 149.* floribus geminis; foliolis 6-jugis linearilanceolatis truncatis mucronatis ciliatis; stipulis profunde dentatis; calyce striato nervoso pubescente dentibus subulatis; leguminibus glabris teretibus erectis. *Patria?* ☉.

125. *V. Barbazitae* Ten. *ann. sc. nat. 13. p. 381.* laete virens; floribus solitariis subsessilibus; foliolis ovalibus oblongisve mucronatis ciliatis leguminibusque pilosiusculis; stipulis integris immaculatis supremis lanceolatis; alis violaceo-maculatis; leguminibus anguste linearibus elongatis erectiusculis; seminibus globosis. *In Italia.* 4?

126. *V. Consentini* Cons. in *Atta del Ac. Gioenia 10. p. 100.* foliolis pubescentibus oblongo-linearibus mucronatis obtusis v. emarginatis; stipulis infimis latioribus laciniatis immaculatis superioribus sagittatis subdentatis; leguminibus anguste semilinearibus 1—2 subsessilibus erectis glabris; seminibus compresso-erectis. *Guss. fl. sic. t. 390. f. 1. In Catania.* 4.

127. *V. laeta* Caessati in *Friedrichsth. Reise d. Neu-Giechenl. p. 280.*

caule 4-gono; fol. cirrhosis pubescentibus; foliolis rotundis s. ellipticis retusisque mucronatis; stipulis sagittato-lanceolatis dentato-auriculatis; floribus solitariis horizontalibus; calycis dentibus subulatis aequalibus. *In Graecia austr.* 4. Cor. bicolor vexillo albo alis carinaque purpureis.

128. *V. vestita* Boiss. etench. p. 67. erecta v. adscendens; foliolis 7—8-jugis obovatis v. lanceolatis ut tota planta albido-ciliatis; cirrhis 2—3-fidis; stipulis minimis lineari-sagittatis dentatis supremis indivisis; floribus solitariis magnis glabris; leguminibus pendulis latis 3—4-spermis rufo-adpresso-longe pilosis. Boiss. voy. t. 57. *In Hispania.* 4?

129. *V. seriocarpa* Fenzl pug. 1. no. 4. adscendens diffusa; floribus axillaribus solitariis; foliolis 5—8-jugis lineari-lanceolatis v. cuneato-linearibus obtusis mucronatis subtus adpresso-pubescentibus; calycis hirsuti dentibus subulatis infimo longissimo; vexillo magno obovato oblongo; legumine pendulo oblongo 4—6-spermio turgido sericeo-villoso piloso. *In Tauro.* ☉. Cor. lutea.

130. *V. tridentata* Bunge en. pl. chin. no. 114. caule 4-gono laxo; fol. 4-jugis oblongis apice 4-dentatis interjecto mucrone supra glabris subtus pubescentibus; cirrhis ramosis; stipulis inciso-dentatis; pedunc. 2—3-floris folio longioribus; leguminibus pendulis pluri-ovulatis; stylo apice villosissimo. *In China bor.* 4.

Species dubiae.

131. *V. bipartita* Moench; fol. cirrhiferis; foliolis 5—7 linearibus obtusis acuminatis; stipulis lanceolatis 2-partitis; pedunc. geminis longis; calycis dentibus lanceolatis; leguminibus teretibus glabris 6—8-spermis. *Patria?* ☉.

132. *V. Bacla* Moench; foliolis oblongis obtusis mucronatis; stipulis semilunatis dentatis; floribus geminis; leguminibus erectis glabris; calyce glabro; seminibus subcompressis olivaceo-coloratis. *Patria?* ☉.

133. *V. bicolor* Willd. foliolis oblongis obtusis; stipulis subulatis basi 1-dentatis; pedunc. nudis geminis folio brevioribus. *Patria?* ☉. Cor. alho-purpurea.

134. *V. trifida*; caule sulcato subpubescente; foliolis numerosis anguste oblongis integris obtusis mucronatis pilosis; stipulis inferioribus late trifidis trinerviis pubescentibus, superioribus lanceolatis acuminatis villosis; calyce pedicellisque pubescentibus. *V. tridentata* Schwein. *Ad Mississippi.* 4?

3353. LATHYRUS L. (1737).

a. Pedunculi multiflori.

1. *L. tuberosus* L. pedunc. folio longioribus; foliolis 1-jugis; leguminibus lineari-oblongis glabris reticulato-venosis; seminibus obsolete tuberculatis; calycis dentibus superioribus breviter triangularibus; caule anguloso aptero. Riv. t. 42. B. M. t. 111. Sv. bot. t. 382. *In Europa.* 4. 1—2-ped. Cor. roseo-punicea.

2. *L. pratensis* L. pedunc. folio longioribus; floribus undique patentibus; foliolis 1-jugis lanceolatis; stipulis sagittatis; leguminibus lineari-oblongis oblique venosis venulis prominulis; seminibus laevibus globosis; calycis dentibus ovario brevioribus lanceolato-subulatis; caulibus angulosis apteris. Sv. bot. t. 49. *In Europa.* 4. 1—3-ped. Cor. flava.

3. *L. sepium* Scop. pedunc. multifloris folio longioribus; floribus secundis; foliolis 1-jugis; stipulis hastatis hamis fere rectangulis; leguminibus?; calycis dentibus omnibus lanceolato-subulatis, inferiore ovarium aequante; caulibus angulosis apteris. *L. pratensis* Riv. Fl. dan. t. 527. E. B. t. 670. *In Europa.* 4. Flores flavi.

4. *L. sylvestris* L. pedunc. multifloris folio longioribus; foliolis 1-jugis anguste lanceolatis; leguminibus oblongo-linearibus glabris; seminibus rugulosis, hilo dimidium semen cingente; caulibus lato-petiolisque anguste alatis. Fl. dan. t. 325. L. platyphyllos Fl. dan. t. 735. *In Europa.* 4. 1—4-ped. decumbens. Vexillum viridi-carneum venis saturatoribus, alae et carina apice purpurea.

5. *L. latifolius* L. pedunc. multifloris; folio longioribus; foliolis 1-jugis ovali-lanceolatis; leguminibus oblongo-linearibus glabris; seminibus tuberculato-rugosis; hilo vix tertiam

partem seminis cingente; caulibus petiolisque lato-alatis. E. B. t. 1108. Sv. bot. t. 254. In Europa. 4. Cor. rosea. Var. β . *angustifolia* Koch; fol. lineam v. sesquilineam latis L. ensifolius Bardar. L. sylvestris α . ensifolius Rehb. Flores maximi lacte persicini.

6. *L. heterophyllus* L. pedunc. multifloris folio longioribus; fol. superioribus 2—3-jugis; leguminibus oblongo-linearibus glabris; seminibus tuberculato-scabris, hilo vix tertiam partem seminis cingente; caulibus petiolisque lato-alatis. L. intermedius Wallr. Sched. In Europa. 4. Cor. amoene persicina.

7. *L. pubustris* L. pedunc. multifloris folio longioribus; fol. 2—3-jugis; auricula stipularum lanceolata acuminata; leguminibus lineari-oblongis rectis glabris; seminibus laevibus, hilo quartam seminis partem cingente; caulibus alatis; petiolis apteris anguste marginatis. In Europa. 4. Cor. caerulea.

8. *L. tomentosus* Lam. rufo-tomentosus; pedunc. multifloris approximatis folio longioribus; foliolis 1-jugis lineari-lanceolatis; leguminibus linearibus sericeo-tomentosis; stylo longissimo lineari-spathulato; caule 4-gono striato. The Botanist, no. 206. In Buenos Ayres. 4. Cor. magna purpurea.

9. *L. sericeus* Lam. sericeo-rufopuberulus; pedunc. multifloris; foliolis 1-jugis linearibus; stipulis angustis semisagittatis longitudine foliorum; cirrhis brevissimis; caulibus caespitosis simplicibus. In Montevideo. 4.

10. *L. pubescens* Hook. in Beech. voy. p. 21. molliter pubescens; pedunc. multifloris folio longioribus; foliolis 1-jugis oblongo-lanceolatis; stipulis ovatis semisagittatis; calyce tubuloso pubescente dentibus lanceolatis; caule alato. B. Mag. t. 3996. In Chili. 4. Cor. rosea.

11. *L. magellanicus* Lam. glaber nigricans; pedunc. 3—4-floris longis; foliolis 1-jugis ovato-oblongis; stipulis latis cordato-sagittatis folio latioribus; cirrhis trifidis; caule ramoso 4-gono non angulato. Ad fretum Magellanicum. 4. Cor. purpureo-caerulea.

12. *L. Hookeri* G. Don gen. syst. 2. p. 332. glaber nigricans; pedunc.

5-floris folio duplo longioribus; foliolis 1-jugis lineari-lanceolatis; stipulis semisagittatis ovatis folio multo brevioribus; calyce campanulato nervoso; caule angulato vix alato. L. sessilifolius Hook in Beech. voy. p. 40. In Cili. 4.

13. *L. peduncularis* Poir. glaberimus; pedunc. rigidis multifloris striatis longissimis; foliolis 1-jugis mucronatis glabris; stipulis semisagittatis lanceolatis setaceis; caulibus crassis cylindricis striatis alatis. In Tauria. 4. Cor. rosea.

14. *L. nervosus* Lam. pedunc. multifloris; foliolis 1-jugis ovatis acutis nervosis; petiolis brevissimis; cirrhis trifidis; stipulis sagittatis nervosis; leguminibus longis linearibus glabris; caule subsimplici striato. In Montevideo. 4. Cor. purpurea.

15. *L. Armitageanus* Cノウ. et Westk. fl. Cab. t. 110. pedunc. longitudine foliorum; suffruticosus ramosus glaucus; foliolis ovatis sessilibus mucronatis venosis marginibus cartilagineis. In Amer. austr. 4. Cor. caerulea.

16. *L. sessilifolius* Tenor. ascendens simplex; pedunc. trifloris folio longioribus; foliolis 1-jugis lanceolato-linearibus mucronatis; segmentis calycis lanceolatis aequalibus; leguminibus planis polyspermis; radice tuberosa fibrosa. In Lucania. 4. Cor. caerulea.

17. *L. grandiflorus* Sims B. M. t. 1938. pilosus; pedunc. filiformibus folio longioribus 2—5-floris; foliolis 1-jugis ovatis obtusis undulatis; cirrhis brevissimis; stipulis parvis semisagittatis lanceolatis; leguminibus longis linearibus puberulis. Pisum Raf. In Europ. austr. 4. Cor. magna rosea vexillo emarginato.

18. *L. altaicus* Ledeb. ic. t. 53. pedunc. 2—4-floris folio longioribus; foliolis 3—5-jugis; calycis dentibus superioribus brevioribus; leguminibus lineari-oblongis pubescenti-villosis subreticulato-venosis; seminibus laevibus. Gmel. sib. 4. t. 3. In Sibir. att. 4.

19. *L. rotundifolius* Willd. pedunc. multifloris folio longioribus; petiolis anguste alatis; fol. 1-jugis; stylo versus apicem parce ciliato; leguminibus oblongo-linearibus glabris; caule alato. In Rossia media. 4.

20. *L. pisiformis* L. pedunculis multifloris demum folio longioribus; foliolis sub-4-jugis; petiolo rachique marginatis ciliatis; stipulis infra medium subdentatis; stylo versus apicem intus villosus; leguminibus linearibus demum glabris; seminibus laevibus; caule late alato, ala ciliata. *L. venosus* Sweet fl. gard. 2. t. 37. Gmel. sib. 4. t. 1. *In Europa, Sibiria et Am. bor.* 2. Cor. purpurea.

21. *L. californicus* Dougl. B. R. t. 1144. pedunc. multifloris longitudine foliorum; foliolis glaucis 4—5-jugis ovato-oblongis glabris mucronulatis; cirrhis 3-fidis; caule 4-gono glabro; radice repente. *In California.* 2. Cor. purpurea eleganter venosa.

22. *L. incurvus* Roth; pedunc. multifloris folium subaequantibus; foliolis 5-jugis elliptico-oblongis apice rotundatis v. retusis petiolo rachique marginato puberulis; stylo a medio intus piloso; leguminibus oblongo-linearibus basi angustatis transversim oblique reticulatis; seminibus laevibus; caule alato, ala subciliata. *In Moravia et Sibiria.* 2.

23. *L. mutabilis* Sweet fl. gard. 194. pedunc. multifloris folio brevioribus; foliolis 3—4-jugis ovatis obtusis glaucescentibus; stipulis semisagittatis ovatis acutis angulato-dentatis; leguminibus convexis angustis punctatis pubescentibus; caule alato; alis ciliato-pubescentibus. *In Sibiria.* 2. Cor. purpurea amoene venosa.

24. *L. ochroleucus* Hook. fl. bor. Am. 1. p. 159. glaberrimus; pedunc. multifloris longitudine foliorum; foliolis 3—4-jugis latis ovalibus ovatisque; stipulis latis dentatis semicordatis angulis acutis; leguminibus linearilongatis acuminatis compressis glaberrimis. *L. pisiformis* Richards. *In Am. bor.* 2.

25. *L. maritimus* Bigel. pedunc. 6—10-floris folio brevioribus; foliolis 4—6-jugis ovalibus v. obovatis; stipulis cordato-hastatis; calyce margine piloso, laciniis 2 superioribus triangularibus, inferioribus lanceolatis; leguminibus oblongis demum turgidis subfalcatis. *L. venosus* Brit. fl. gard. 2. t. 37. *L. pisiformis* Hook. *Pisum maritimum* E. B. t. 1047. *In Amer.*

bor. 2. Cor. magna purpurea carina pallidiore.

26. *L. polyphyllus* Nutt. mss. ex Torr. et Gray fl. of North Am. 1. p. 274. glaber; pedunc. 7—10-floris folio brevioribus; foliolis 5—8-jugis ovali-oblongis obtusiusculis; cirrhis brevissimis; stipulis longitudine foliorum semicordatis angulatis basi crenatis; calycis segmentis triangularibus, inferioribus lanceolatis, medio subulato-setaceo longissimo; leguminibus longis planis acuminatis glabris. *In Amer. bor.* 2. 2-ped. Cor. purpurea.

27. *L. venosus* Muhl; glaber v. subpubescens; pedunc. 8—16-floris folio subbrevioribus; foliolis 5—7-jugis ovato-oblongis v. late obovato-ellipticis obtusis; stipulis angustissimis lanceolatis semisagittatis; calycis segmentis superioribus latissimis brevibus; leguminibus lineari-oblongis compressis; caule reclinato v. erecto acutangulo. *L. decaphyllus* Hook. B. M. t. 3123. *L. multiflorus* Nutt. *L. pubescens* Nutt. *In Amer. bor.* 2. 2—3-ped. Cor. purpurea.

28. *L. myrtifolius* Muhl; glaber; pedunc. 3—6-floris folio longioribus; foliolis 2—3-jugis ovali-ellipticis v. oblongis utrinque obtusis; stipulis sagittatis ovalibus subintegris; leguminibus oblongo-linearibus compressis glabris. *L. stipulaceus*. *Le Conte.* 2. 2—4-ped. Vexillum purpureum alae et carinae albae.

29. *L. vestitus* Nutt. mss. l. c. sericeo-canescens; pedunc. 4—6-floris longitudine foliorum; foliolis 5—7-jugis parvis ellipticis v. ovalibus; cirrhis pinnatis; stipulis late semisagittatis acuminatis subdentatis; leguminibus planis pubescentibus utrinque attenuatis; stylo intus villosus. *Ad Oregon.* 2. Cor. magna purpurea.

30. *L. strictus* Nutt. mss. l. c. pubescens subrigidus; pedunc. 4-floris folio longioribus; foliolis 2—5-jugis linearibus acutis; cirrhis bifidis; stipulis semicordatis acuminatis serratis; calycis segmentis inferioribus acuminatis. *In California.* 2.

31. *L. linearis* Nutt. glabriusculus decumbens; pedunc. 3—4-floris folio brevioribus; foliolis 5—6-jugis anguste linearibus obtusiusculis apiculatis rigidis; cirrhis bifidis; stipulis parvis lanceolatis laciniato-dentatis; segmen-

tis calycis triangulari-subulatis; leguminibus utrinque attenuatis; stylo subfiliformi apice villosa. *Ad fl. Platte.* 2. Cor. magna purpurea.

32. *L. dissitifolius* Nutt. *mss. l. c.* subpubescens scandens; pedunc. 4—6-floris folio multo brevioribus; foliolis 4—6-jugis anguste linearibus obtusiusculis apiculatis; petiolo crasso canaliculato in cirrhum pinnatifidum desinente; stipulis integris; segmentis calycis breviter obtusiusculis. *Ad fl. Platte.* 2. Cor. parva pallide purpurea.

33. *L. ornatus* Nutt. *mss. l. c.* erectus glaber glaucescens; pedunc. 4—8-floris folio multo longioribus; foliolis 3—4-jugis lanceolato-linearibus acutis rigidis venosis; cirrhis subnullis; stipulis lineari-lanceolatis integris; leguminibus utrinque acuminatis 10-floris; stylo superne minute pubescente. *L. polymorphus* Torr. *Ad fl. Missouri et Platte.* 2. 1-ped. Cor. maxima purpurea.

34. *L. polymorphus* Nutt. *gen.* glabriusculus erectus ramosissimus basi sublignosus; pedunc. 3—4-floris folio sublongioribus; foliolis 2—5-jugis elliptico-lanceolatis v. lineari-oblongis glaucescentibus venosis; petiolis seta terminatis; stipulis lanceolatis subfalcatis minute semisagittatis; segmentis calycis lanceolato-subulatis subaequalibus; ramis 4-angularibus. *L. decaphyllus* Pursh. *Vicia stipulacea* Pursh. *In Amer. bor.* 2. Caulis brevis. Cor. maxima purpurea.

35. *L. speciosus* G. *Don l. c.* glaber; pedunc. multifloris folio longioribus; foliolis 4-jugis lato-ellipticis mucronatis; stipulis magnitudine foliorum; cirrhis simplicibus; calycis segmentis ovato-lanceolatis. *In Mexico.* 2. Cor. purpureo-caerulea.

36. *L. japonicus* Willd. pedunc. multifloris; foliolis 4-jugis ellipticis acutis; stipulis sagittatis amplexicaulis; caule acutangulo. *L. pisiformis* Houtt. *pl. syst.* 8. t. 63. f. 1. *In Japonia.* 2. Cor. purpurea v. rosea.

37. *L. Macraei* Hook. *in Beech voy. p.* 21. subpilosus; pedunc. multifloris folio longioribus; foliolis 6-jugis ellipticis retusis penninerviis subtus albidis pellucido-punctatis; calycis segmentis inferioribus longissimis subulatis, 2 superioribus brevissimis;

stylo lineari apice utrinque piloso. *In Chili.* 2.

38. *L. littoralis* ex *Endl. gen.* herbaceus sericeo-villosus erectus ramosus; pedunc. paucifloris; foliolis 2—3-jugis lineari-spathulatis; petiolo folio abortivo terminato; legumine late oblongo compresso oligospermo. *Astrophia littoralis* Nutt. *mss. in Torr. et Gray fl. North Am.* 1. p. 278. *Ad Oregon.* 2. Flores perfecti ignoti.

39. *L. macropus* Gill. *mss. in Hook. bot. misc.* 3. p. 198. glabriusculus angulatus striatus; pedunculis elongatis multifloris folio 3-plo longioribus; foliolis 1—4-jugis lanceolatis acuminatis 7-nerviis subtus minute pubescentibus; calyce rachideque dense pubescentibus. *In Chili.* 2.

40. *L. gladius* Hook. *ic. t.* 72. glaber nigricans angulatus; pedunc. folio duplo longioribus multifloris; foliolis 1-jugis lanceolatis acuminatis nervosis; stipulis late lanceolatis, semisagittatis petiolo duplo longioribus; dentibus calycis subulatis. *In Peruvia.* 2.

41. *L. purpureo-caeruleus* *Knowl. et Westsc. l. c. t.* 88. suffruticosus; pedunc. 8—10-floris folio longioribus; fol. longe petiolatis; foliolis 1-jugis lanceolatis mucronatis; cirrhis simplicibus; stipulis minutis; caule angulato. *In Amer. trop.* 2. Cor. purpureo-caerulea.

42. *L. inermis* *Roch. in Linnaea* 12. *lit. p.* 21. pedunc. 3—6-floris folia superantibus; foliolis lato-lanceolatis stipulisque ovato-acutis sagittatis nervosis utrinque villosis; petiolis canleque 4-angulis; calycis segmentis subulato-elongatis ciliatis aequalibus. *In Balkano orientali.* 2.

43. *L. ovalis* *Royle ill. p.* 200. pubescens; pedunc. multifloris folio longioribus; foliolis magnis 2—3-jugis ovatis; cirrhis subtrifidis; stipulis semisagittatis folio minoribus; caule 4-gono non alato. *In Himalaya.* 2. Affinis *L. altaico.*

44. *L. himalayanus* *Cambess. in Jacquem. voy. t.* 53. glaber profunde sulcatus; pedunc. multifloris, floribus secundis; foliolis 5—7-jugis ovatis apiculatis subtruncatis; calycis dentibus acutis; leguminibus erectis lineari-lanceolatis glabris. *In Himalaya.* 2.

45. *L. villosus* Trev. *Flora* 19. p. 437. adscendens striatus; pedunc. 4—6-floris folio longioribus; foliolis binis ovato-ellipticis utrinque attenuatis acutis parallelo-nervosis; cirrho simplicissimo; stipulis sagittatis integerrimis; dentibus calycis elongatis ciliatis; leguminibus hirsutis. *In Turcia*. 4. Cor. caerulea.

46. *L. pilosus* Cham. in *Linnaea* 6. p. 548. pilosus; racemis axillaribus longitudine foliorum; foliolis 2—6-jugis linearibus utrinque obtusiusculis mucronulatis venoso-reticulatis; rachide dilatata; cirrhis simplicibus v. 3-partitis; stipulis semisagittatis integerrimis; calycis dentibus 2 superioribus minutis infimo lineari; caule gracili 4-gono hialato. *In Kamtschatka*. 4.

47. *L. quadrimarginatus* Bory et Chaub. *fl. Pelop.* t. 27. glaber; pedunc. sub apice articulatis petiolo 6-plo longioribus; foliolis binis linearibus obtusis; cirrhis simplicissimis; dentibus calycis lanceolato-deltaideis; leguminibus dorso hialatis infra submarginatis; caule vix alato. *In Peloponeso*. 4.

48. *L. macrostachys* Vog. in *Linnaea* 13. p. 23. subglaber; pedunc. 10-floris folio duplo longioribus; foliolis lineari-lanceolatis elongatis acutis mucronatis; cirrho elongato ramoso; stipulis lato-sagittatis; caule angulato alato. *In Brasilia*. 4.

49. *L. nitens* Vog. l. c. p. 25. sericeus; pedunc. multifloris folio longioribus; foliolis 1—2-jugis lanceolato-oblongis subcoriaceis mucronulatis; stipulis oblique lanceolatis petiolo sublongioribus; caule suberecto ramoso 4-angulo. *In Brasilia*. 4.

50. *L. debilis* Vog. l. c. sericeo-pubescentibus; pedunc. 3—6-floris folium superantibus; foliolis angusto-linearibus mucronato-acutis; cirrho simplici; stipulis semisagittatis petiolum superantibus; caulibus simplicibus debilibus suberectis quadrangularibus subalatis. *In Brasilia*. 4.

51. *L. acutifolius* Vog. l. c. pedunc. elongato multifloro; foliolis 1—2-jugis elliptico-lanceolatis mucronato-acutis; cirrho subsimplici; stipulis semisagittatis petiolum subsuperantibus; caule ramoso 4-angulo anguste alato superne sericeo-tomentoso. *In Brasilia*. 4.

52. *L. linearifolius* Vog. l. c. p. 28. pedunculo elongato multifloro; foliolis elongato-linearibus longe acutis nitide pubescentibus; cirrho simplici; stipulis lanceolato-semisagittatis petiolo subbrevioribus; legumine lineari pubescente; caule 4-angulo striato glabriusculo. *In Brasilia*. 4.

53. *L. petiolaris* Vog. l. c. p. 29. pubescens; pedunc. elongatis multifloris; foliolis lato-ellipticis obtusiusculis mucronatis; cirrho rigido ramoso; stipulis ovatis semihastatis; legumine lineari coriaceo dense pubescente; caule petiolisque striatis. *In Brasilia*. 4.

54. *L. elegans* Vog. l. c. p. 30. glaber; pedunc. subcompresso multifloro cirrhum aequante; foliolis elliptico-oblongis rigide membranaceis acutis; cirrho ramoso elongato; dentibus calycis tubum vix aequantibus; caule trigono striato. *In Brasilia*. 4.

55. *L. trigonus* Vog. l. c. p. 31. glaber; pedunculo subcompresso multifloro cirrhum aequante; foliolis elliptico-oblongis rigide membranaceis; cirrho ramoso elongato; dentibus calycis inferioribus tubum superantibus; legumine lineari glaberrimo; caule 3-gono striato. *In Brasilia*. 4.

56. *L. Parreiszii* Prest diss. de *Orobella* p. 30. perennis; pedunc. multifloris folio longioribus; foliolis 3—4-jugis oblongis obtusis mucronatis glaucis subtus pubescentibus; cirrhis 2—3-fidis; stipulis integris; pedicellis calycem glabrum aequantibus; leguminibus lineari-lanceolatis glaberrimis polyspermis. *In Tauro*. 4.

57. *L. diffusus* G. Don l. c. glaber; racemis secundis folio brevioribus; foliolis numerosis lanceolatis v. elliptico-lanceolatis retusis mucronatis; stipulis parvis semisagittatis bidentatis; calycis segmentis latis brevibus, inferioribus elongatis pubescentibus; caule sulcato. *Orobis diffusus* Nutt. *In Amer. bor.* 4. Cor. magna purpureo-caerulea.

b. Pedunculi 1-flori.

58. *L. Aphaca* L. pedunc. 1-floris; petiolis filiformibus aphyllis cirrho terminatis; stipulis maximis ovatis basi auriculato-sagittatis. Mill. ic. t. 43. E. B. t. 1167. *L. segetum* Lam. *In Europa*. ☉. Flos parvus luteus.

59. *L. Nissolia* L. pedunc. 1—2-floris; petiolis foliiformibus lanceolatis cirrho destitutis; stipulis subulatis basi semihastatis. E. B. t. 112. *Inter segetes Europ.* ☉. Cor. rosea.

60. *L. Ochrus* DC. pedunc. unifloris folio brevioribus; petiolis lato-alatis lanceolatis ellipticisve decurrentibus, inferioribus aphyllis superioribus foliigeris; foliolis 1—2-jugis; leguminibus lato-oblongis compressis reticulato-venosis glabris 4—8-spermis ad marginem superiorem bialatis; seminibus subangulatis. *Pisum Ochrus* L. Schk. t. 200. *Ochrus pallida* Pers. *In Europa.* ☉. Corolla ochroleuca.

61. *L. inconspicuus* L. pedunc. 1-floris petiolo brevioribus basi articulatis exaristatis minute bracteolatis; foliolis 1-jugis; ovario sericeo-villoso; leguminibus elongatis 8—10-spermis turgidis puberulis venoso-striatis; seminibus ovalibus utrinque truncato-obtusis laevibus. Jacq. h. vind. t. 86. *L. minor* Riv. t. 46. *In Europa.* ☉. Cor. lilacina.

62. *L. stans* Vis. pedunc. 1-floris petiolo brevioribus basi articulatis exaristatis minute bracteolatis; foliolis 1-jugis; ovario glabro glanduloso-punctato; leguminibus elongatis linearibus 8—10-spermis turgidis glabris striato-venosis; seminibus globosis laevibus; hilo subrotundo. *In Fiume.* ☉.

63. *L. sphaericus* Retz; pedunc. 1-floris petiolo brevioribus basi articulatis aristatis; foliolis 1-jugis; ovario glabro; leguminibus elongatis linearibus 8—10-spermis turgidis glabris nervoso-striatis; seminibus globosis laevibus; hilo oblongo-ovali. DC. ic. t. 32. *Grobis coccineus* Lodd. b. Cab. t. 883. *In Europa.* ☉. Cor. subcoccinea.

64. *L. Cicera* L. pedunc. 1-floris folio brevioribus superne articulatis; petiolis anguste alatis linearibus; foliolis 1-jugis; leguminibus oblongis compressis reticulato-venosis glabris sub-4-spermis margine superiore recto anguste bialato; seminibus angulatis laevibus. *In Europa.* ☉. Cor. rubra. Sem. rubicunda.

65. *L. sativus* L. pedunc. 1-floris folio brevioribus superne articulatis; petiolis anguste alatis linearibus; foliolis 1-jugis; leguminibus elliptico-oblongis plano-compressis reticulato-

venosis glabris sub-4-spermis, margine superiore curvato bialato; seminibus angulatis laevibus. B. M. t. 115. Gaert. t. 152. *In Europa.* ☉. Cor. caerulea rosea et alba. Sem. testacea fusco-maculata.

66. *L. setifolius* L. pedunc. 1-floris folio brevioribus superne articulatis; foliolis 1-jugis; leguminibus oblongis plano-compressis reticulato-venosis glabris 2—3-spermis; seminibus globosis tuberculato-scabris. Riv. t. 46. *In Europa.* ☉. Corolla rosea.

67. *L. annuus* L. pedunc. 1—2-floris folio brevioribus; foliolis 1-jugis; leguminibus lineari-oblongis compressis reticulato-venosis glabris 6-spermis; seminibus globosis tuberculato-scabris. Buxb. cent. 3. t. 42. f. 2. *L. hispanicus* Riv. t. 44. *In Europa.* ☉. Cor. flava.

68. *L. angulatus* L. pedunc. 1-floris folio longioribus apice articulatis aristatis; foliolis 1-jugis; leguminibus anguste linearibus laevibus aveniis glabris sub-10-spermis; seminibus cubicis tuberculato-scabris. Buxb. cent. 3. t. 42. f. 1. *In Europa.* ☉. Cor. rubro-caerulea. Sem. cinerea.

69. *A. hirsutus* L. pedunc. bifloris folio longioribus; foliolis 1-jugis; leguminibus lineari-oblongis hirsutis, pilis basi bulbosis; seminibus globosis tuberculato-scabris. E. B. t. 1255. Roch. bann. t. 46. f. 34. Riv. t. 41. *In Europa.* ☉. Cor. roseo-lilacina.

70. *L. odoratus* L. pedunc. 1-floris; foliolis bijugis ovato-oblongis; leguminibus hirsutis. Bot. M. t. 160. *In Sicilia.* ☉. Cor. magna violacea alis caerulescentibus v. alba v. rosea.

71. *L. ciliatus* Guss. *pl. rar. t.* 49. pedunc. 1-floris ultra medium articulatis petiolo brevioribus; foliolis 2—3-jugis cuneiformi-obovatis retusis mucronatis ciliatis v. linearibus elongatis acutis; petiolis setula terminatis; leguminibus linearibus compressis annuis 4—5-spermis. *In Calabria.* ☉. Cor. vexillo viridi purpureo-venoso. Carina et alae flavescens.

72. *L. erythrinus* Presl *fl. sic. p.* 23. glaber; pedunc. 1-floris stipula duplo longioribus; foliolis 1-jugis lineari-lanceolatis; cirrhis 2—3-fidis; stipulis semisagittato-lanceolatis petiolo longioribus; bracteolis setaceis; leguminibus oblongo-lanceolatis reticulatis. *In Sicilia.* ☉.

73. *L. leptophyllus* Bieb. pedunc. 1-floris brevissime aristatis, floriferis brevibus; fructiferis folio longioribus; foliolis 1-jugis; leguminibus lineari-oblongis compressis glabris; seminibus globosis tuberculato-scabris. *In Caucaso.* ☉.

74. *L. amphicarpus* L. pedunc. 1-floris folio longioribus; foliolis lanceolatis; cirrhis simplicibus; stipulis semisagittatis 1-dentatis; leguminibus ovatis bialatis subcompressis 2-spermis; caule diffuso alato. Moris. sect. 2. t. 25. f. 1. Sweet fl. gard. t. 236. *In Syria.* ☉. Cor. rosea caeruleo-tincta.

75. *L. amoenus* Fenzl pug. 1. no. 3. glaberrimus; pedunc. 1-floris; foliolis 1-jugis oblongo-lanceolatis mucronatis 7-nerviis; cirrhis 3-fidis; stipulis inferioribus latissimis; bracteola minima setacea; vexillo amplo calyce plus duplo exserto; legumine ensiformi 5-8-spermo; caule diffuso 4-gono-bialato. *In Syria.* ☉.

76. *L. clymenoides* DC. glabriusculus; foliolis 2-jugis lineari-lanceolatis mucronatis; stipulis semisagittatis lanceolatis petiolo multo brevioribus; pedunc. 1-floris filiformibus folio brevioribus; calycis segmentis lanceolatis; legumine lanceolato; caule alato. *In Mauritio.* ☉. Cor. purpurea.

77. *L. cirrhosus* Seringe; glabriusculus; pedunc. folio longioribus; foliolis 2-3-jugis ellipticis mucronatis reticulato-venosis; petiolo alato; cirrhis ramosissimis; stipulis semisagittatis linearibus acutis; leguminibus oblongis tenuiter reticulatis; stylo arcuato; caulibus 4-gonis alatis. *In Pyrenaeis.* ☉.

78. *L. siculus* Steud. pedunc. 1-floris bracteatis medio articulatis stipulis longioribus; foliolis 2-jugis linearibus; stipulis semisagittatis; leguminibus lanceolatis *L. purpureus* Presl del. prag. *In Calabria.* ☉. Cor. purpurea.

79. *L. Clymenum* L. pedunc. 1-6-floris longitudine florum; foliolis linearilanceolatis; petiolis inferioribus aphyllis; stipulis semisagittatis linearibus; leguminibus oblongis compressis tenuiter reticulatis, sutura seminifera tumida; seminibus compressis variegatis; caule 4-gono alato. *In Europa austr.* ☉.

80. *L. articulatus* L. pedunc. 1-3-floris longitudine foliorum; foliis linearibus acuminatis; stipulis lanceolatis semisagittatis; leguminibus subturgidis tenuiter reticulatis; seminibus compressis purpureis subvelutinis; caule 4-gono alato. Gaertn. t. 152. f. 2. B. M. t. 253. Mill. f. 96. *L. auriculatus* Bertol. *In Europa.* ☉. Vexillum amoene rubrum, alae et carina albae.

81. *L. tenuifolius* Desf. pedunc. 2-floris folio longioribus; petiolis inferioribus aphyllis linearibus acutis; foliolis superiorum linearibus; stipulis superioribus magnis semisagittatis; leguminibus oblongis compressis glabris; caule simplici 4-gono alato. *In Algeria.* ☉. Cor. caerulescens.

82. *L. purpureus* Desf. cor. t. 61. pedunc. 1-floris folio brevioribus; foliolis 4-6 ovato-lanceolatis; petiolis inferioribus aphyllis lanceolatis; stipulis lanceolatis semisagittatis; caule petiolisque alatis. *L. alatus* Ten. Sibth. fl. graec. t. 697. *L. cornutus* Spr. *L. spurius* Willd. *L. tenuifolius* Lois. *In Italia et Graecia.* ☉.

83. *L. pusillus* Ell. sk. 2. p. 223. glaber; pedunc. elongatis 1-2-floris; foliolis lineari-lanceolatis acutis mucronulatis; stipulis semisagittatis falcatis; cirrhis ramosis; calycis segmentis subulato-setaceis; legumine elongato subfalcato 10-15-spermo; caule ramoso alato. *In Carolina.* ☉.

84. *L. Engelmanni* Bischof in *Linnaea* 14. lit. p. 132. pedunc. 1-2-floris; foliolis 1-jugis oblongis mucronatis; cirrhis 3-5-fidis; stipulis ovatis inaequaliter sagittatis ciliatis; leguminibus teretiusculis polyspermis; leguminibus globosis ruguloso-exsculptis; caule basi triquetro superne 4-alato. *In Arkansas.* ☉. Cor. lilacina. Sem. dilute cinerea atroviolaceo-punctata.

85. *L. crassipes* Gill. in *Hook. bot. misc.* 3. p. 199. glaber; pedunc. tumidis petiolo 2-3-plo longioribus apice articulatis bifloris; pedicellis brevissimis; foliolis 1-jugis linearilanceolatis mucronatis; cirrhis 3-fidis; stipulis semisagittatis integerrimis; leguminibus immaturis linearibus 15-18-spermis glabris nervosis reticulatis sutura ventricali carinata; caule diffuso alato. *In Chili.* ☉.

86. *L. mexicanus* Schlecht. in *Linnaea* 12. litt. p. 85. glaucescens; pedunc. 1-floris folio longioribus; foliolis lineari-lanceolatis oblongisve obtusis mucronatis 3-nerviis; cirrhis diphyllis; leguminibus compressis polyspermis. In Mexico. ☉.

87. *L. Ochrus* DC. pedunc. 1-floris; petiolis alatis aphyllis v. diphyllis cirrhiferis; stipulis ovatis; caule prostrato 4-gono alato. *Ochrus pallida* Pers. Tournef. inst. t. 219. In Europa. ☉. Cor. pallide lutea.

88. *L. stipularis* Prest diss. de *Orobella* p. 30. glaberrimus; pedunc. 1-floris stipulis ovato-acuminatis latis longioribus sub apice bibracteolatis; foliolis lanceolatis mucronatis; cirrhis trifidis; leguminibus linearibus; caule flexuoso subalato. In Peruvia. ☉. Affinis *L. sessilifolio* Hook. et Arn.

89. *L. Berteroanus* Colla; villosiusculus; pedunc. 1-floris folio longioribus; foliolis 1-jugis lineari-lanceolatis acutis integerrimis; stipulis semisagittatis late lanceolatis nervosis acutis; cirrhis subramosis; leguminibus compressis reticulatis glabris; caule debili sub-4-gono. In Chili. ☉. Cor. caerulea.

90. *L. monteridensis* Vog. in *Linnaea* 13. p. 22. glabriusculus; pedunc. subnullis; foliolis oblongo-linearibus; cirrhis subtrifidis; stipulis sagittato-lanceolatis petiolo longioribus; leguminibus linearibus glabris; caule diffuso. In Montevideo. ☉.

Species dubiae.

91. *L. longepedunculatus* Ledeb. h. *Dorp.* 1824. pedunc. 1-floris folia excedentibus; foliolis linearibus; cirrhis 3-fidis; leguminibus cylindricis enerviis; seminibus angulatis. Patria? ☉.

92. *L. americanus* Mill. pedunc. 2-floris; fol. simplicibus cuneiformibus subtus venosis; caulibus procumbentibus. In Amer. bor. 4.

93. *L. parisiensis* Mill. pedunc. 1-floris; foliolis multijugis; stipulis lanceolatis. Patria? ☉.

94. *L. erectus* Lag. pedunc. cirrhosis 1-floris brevibus; fol. linearibus; leguminibus linearibus polyspermis. In Hispania. ☉.

3354. OROBUS L. (1737).

a. *Folia 1-juga; foliola ovata v. linearia.*

1. *O. hirsutus* L. foliolis ovatis v. ovato-oblongis acutis integerrimis multinerviis; stipulis semisagittatis ovato-lanceolatis; pedunc. paucifloris folio longioribus; dentibus calycis lanceolatis pilosis corollam dimidio superantibus; leguminibus compressis hirsutis. *O. laxiflorus* Desf. cor. t. 62. Ann. mus. 12. t. 6. Buxb. cent. 3. t. 41. In Caucaso et Candia. 4. Cor. violacea.

2. *O. formosus* Stev. act. soc. *Linn. Lond.* 9. t. 36. glaberrimus; foliolis suborbiculato-ovatis subcordatis mucronulatis venosis; stipulis minimis semi-cordato-sagittatis acutis denticulatis; pedunc. 1-floris folio longioribus; calyce corolla multo brevior; leguminibus lanceolatis glabris. In Caucaso. 4. Cor. amoene purpurea.

3. *O. roseus* Ledeb. fl. ross. 1. p. 687. glaberrimus; foliolis suborbiculato-ellipticis v. elliptico-oblongis mucronulatis reticulato-venosis subtus glaucescentibus; stipulis parvis semisagittatis lanceolato-linearibus subulatis integerrimis, lacinia inferiore brevissima; pedunc. subbifloris demum folio longioribus; leguminibus oblongo-linearibus puberulis. In Caucaso. 4.

4. *O. lathyroides* L. glaber; foliolis ovatis v. oblongo-ellipticis mucronatis tenuissime denticulatis reticulato-venosis; stipulis semi-cordato-sagittatis basi subdentatis; pedunc. multifloris folium superantibus; dentibus calycis abbreviatis tubo brevioribus; leguminibus compressis glabris; seminibus globosis. *Amm. ruth.* t. 7. f. 2. In Sibiria. 4. Cor. amoene caerulea.

5. *O. sessiliflorus* Smith in *Rees cycl. vol.* 25. radice repente ramosa; caule indiviso angulato non alato; foliolis angustis linearibus sessilibus; stipulis angustissimis semisagittatis integris; racemo paucifloro. Patria ignota. 4. Cor. purpurea.

6. *O. Fischeri* Sweet fl. gard. t. 289. caule 4-gono subsimplici glabriusculo; foliolis linearibus obtusiusculis mucronulatis longitudinaliter ve-

nosis subtus subsericeis; stipulis linearibus acutis subdentatis sericeo-ciliatis basi 1-auriculatis; racemis pedunculatis multifloris secundis; leguminibus reticulato-venosis 6—7-spermis; seminibus subrotundis fuscis. *O. atropurpureus* Fisch. *Orobella vicioides* Presl diss. de Orob. t. 8. *Patria?* 4.

7. *O. quadrangulus* Spr. caule simplici quadrangulari; foliolis 1-jugis linearibus glabris; stipulis semisagittatis setaceis; pedunc. multifloris; floribus secundis. *In Sicilia.* 4.

8. *O. linifolius* Wender. in *Linnaea* 5. lit. p. 55. fol. conjugato-linearibus glabris nervosis; racemis pedunculatis axillaribus multifloris; floribus secundis; caule obsolete 4-gono ramoso. *Patria?* 4. Cor. atropurpurea.

b. *Folia multijuga; foliola lata. Stipulae folio multo minores.*

9. *O. vernus* L. foliolis 2—3-jugis ovato-oblongis acuminatis margine pilosiusculis nervoso-venosis; pedunc. multifloris demum folia aequantibus; dentibus calycis superioribus abbreviatis, infimo longiore tubum subaequante; corolla calyce duplo longiore; leguminibus subcompressis; sem. elliptico-subglobosis. Fl. dan. t. 1226. B. M. t. 521. Sturm 7. *In Europa et Asia min.* 4. Cor. amoene purpurea demum caerulescens.

10. *O. venosus* Willd. foliolis sub-3-jugis oblongo-linearibus v. elliptico-oblongis acuminatis margine pilosiusculis venosis enerviis; pedunc. 8—10-floris folium demum aequantibus v. superantibus; dentibus calycis supremis brevissimis, infimo longiore. Gmel. sib. 4. t. 5. f. sinistra. *In Sibiria.* 4. Cor. caerulea purpureo-venosa.

11. *O. alpestris* Waldst. et Kit. t. 126. foliolis 3-jugis oblongo-lanceolatis acuminato-mucronatis nervoso-venosis margine tenuissime serrulatis; rachi dilatato-marginata; pedunc. 3—5-floris folium subaequantibus; corolla calyce triplo brevior; leguminibus compressiusculis; seminibus glabriusculis globosis. *In Hungaria et Sibiria.* 4. Cor. purpurea vexillo venoso.

12. *O. luteus* L. puberulus v. glaber; foliolis sub-4-jugis ovato-ellipti-

cis mucronatis venosis margine planis subtus glaucis; stipulis semisagittato-ovatis basi subdentatis; pedunc. multifloris folium superantibus; carina alis paulo longiore; ovario sessili. B. Cab. t. 783. Sweet fl. Gard. 3. t. 115. Mill. ic. t. 193. f. 1. Gmel. sib. 4. t. 4. *O. laevigatus* W. et K. hung. t. 243. *In Europa et Sibiria.* 4. Cor. aurantiaco-lutea.

13. *O. Tournefortii* Lapeyr. in *mem. mus.* 2. t. 10. glaber; caule 4-angulari simplici; foliolis 4-jugis ellipticis lanceolatisque parallelo-nervosis; stipulis magnis rotundis amplexicaulibus undulatis; pedunc. multifloris folio sublongioribus; calycis segmentis linearibus; legumine lineari plano. *In Pyrenaeis.* 4. Cor. purpurea.

14. *O. transylvanicus* Spr. caule villosa; foliolis 4-jugis oblongis obtusis mucronatis ciliatis; stipulis latis semisagittatis integerrimis; pedunc. axillaribus paucifloris; dentibus calycis superioribus brevissimis. *O. laevigatus* Bung. *In Transsylvania.* 4.

15. *O. aurantius* Stev. pilosus; foliolis 3—6-jugis ovatis acutis venosis margine planis subtus pallidioribus; stipulis ovato-cordatis; pedunc. multifloris folio longioribus; calycis dente infimo elongato carina longiore; ovario stipitato; stipite calycem superante. *Lathyrus* C. Koch. *In Caucaso.* 4.

16. *O. croceus* Desf. cor. t. 63. *ann. mus.* 12. t. 9. pilosus; caule simplici angulato; foliolis 3-jugis ovatis obtusis floralibus deflexis; stipulis ovatis inaequalibus; pedunc. multifloris longitudine foliorum; calycis dentibus subaequalibus. *In Cappadocia.* 4. Cor. cuprea.

17. *O. sylvaticus* L. foliolis multijugis ovato-lanceolatis cauleque ramoso acutangulo decumbente villosis; stipulis semisagittatis. E. B. t. 518. Hook. Iond. t. 8. V. cassubica Fl. dan. t. 98. *In Anglia et Transsylvania.* 4. Cor. violacea.

18. *O. ochroleucus* W. et K. hung. t. 118. caule ramoso adscendente villosa, foliolis villosis 10-jugis ovato-lanceolatis obtusis; stipulis ovatis linearibusque; pedunc. multifloris folio brevioribus, calycis dentibus inaequalibus brevioribus; leguminibus com-

pressis sessilibus. *In Hungaria.* 2. Cor. ochroleuca.

19. *O. niger* L. foliolis 5—6-jugis ovati-lanceolatis mucronatis tenuibus; stipulis lineari-cuspidatis; pedunc. folio longioribus; leguminis acumine recto; seminibus globosis badiis; caule erecto. Fl. dan. t. 1170. Gaertn. t. 151. *In Europa.* 2. 2—3-ped. siccando nigrescit. Cor. purpurea.

20. *O. humilis* Sering. caule simplici striato; foliolis 3-jugis ovatis mucronulatis nervis divergentibus; stipulis semihastatis; pedunc. paucifloris longitudine foliorum. *In Dahuria.* 2.

21. *O. Jordani* Ten. fl. neap. radice tuberoso-fasciculata; foliolis 3—4-jugis oblongo-lanceolatis cuspidatis; stipulis semisagittatis subulatis; pedunc. 4—6-floris folio duplo-longioribus. *In Lucania.* 2. Cor. caerulea.

22. *O. tuberosus* L. caule subramoso alato; foliolis 3—4-jugis subtus canescentibus lanceolatis cuspidatis; stipulis semisagittatis integris; racemis 4—5-floris; calycis dentibus lineari-lanceolatis. E. B. t. 1153. Fl. dan. t. 781. Sturm, 21. *O. tenuifolius* Roth. *In Europa.* 2. Cor. caesio-rosea.

23. *O. divaricatus* Lapeyr. in mem. mus. 2. t. 2. caule ramoso divaricato medio alato; foliolis 2—3-jugis elliptico-lanceolatis obtusis mucronatis; stipulis inferioribus acutis integris, superioribus basi argute dentatis; pedunculis paucifloris; calycis dente infimo longiore. *In Pyrenaeis.* 2. Cor. purpurea.

24. *P. erectus* Poir. caule ramoso; foliolis 4—6-jugis oblongo-ellipticis glabris mucronatis; stipulis semisagittatis acutis; pedunc. villosis 4—6-floris. *Patria?* 2.

25. *O. intermedius* Ledeb. ic. fl. ross. t. 484. subpilosus; caule simplici aptero; foliolis 4-jugis anguste oblongis acuminato-mucronatis nervosis; stipulis semisagittatis basi subdentatis; pedunc. 4—8-floris folio sesquilongioribus; dentibus calycis 2 superioribus brevioribus conniventibus. *In Sibir.* alt. 2.

26. *O. subvillosus* Ledeb. ic. fl. ross. t. 483. pubescenti-villosus subincanus; radice fibrosa; caule inferne ramoso; foliolis 5—9 oblongo-linearibus acuminato-mucronatis; stipulis

semilunatis subdentatisve radiatim inciso-dentatis; pedunc. 2—3-floris folio duplo longioribus; dentibus calycis 2 superioribus curvatis. *In Sibir.* alt. 2.

27. *O. viciaeformis* Lag. foliolis oblongis obtusiusculis; stipulis bifidis substipitatis; pedunc. 1—7-floris; leguminibus lanceolatis glabris. *In Hispania.* 2. Cor. pallide caerulea.

28. *O. Piscidia* Spr. foliolis cuneatis retusis; stipulis subulatis; pedunc. racemosis paucifloris folio longioribus. *Vicia* Forst. *In Nov. Caedonia.* 2.

29. *O. venetus* Mill. foliolis 2—3-jugis late ovatis acuminatis; stipulis ovato-semisagittatis integerrimis; dentibus calycis setaceis; racemis multifloris. *O. variegatus* Ten. neap. t. 68. B. Cab. 1168. *O. serotinus* Presl. *O. multiflorus* Sieb. *O. rigidus* Lang. *In Italia.* 2. Vexillum carneum carina et alae carneo-caerulescentes.

c. *Foliola multijuga angustissima.*

30. *O. varius* Soland. in B. M. t. 675. caule simplici angulato; foliolis 3—4-jugis lineari-lanceolatis mucronatis; stipulis semisagittatis; pedunc. multifloris folio longioribus; calycis dentibus lanceolatis inaequalibus; stylo subfiliformi. *In Italia.* 2. Vexillum roseum alae et carina flavescens.

31. *O. canescens* L. pubescens; radice ramosa; caule erecto angulato; fol. brevissimis petiolatis 1—4-jugis; foliolis oblongo-linearibus acuminato-mucronatis; stipulis semisagittatis angustioribus; pedunculis multifloris folio longioribus; dentibus calycis ovato-lanceolatis; stylo spathulato-dilatato. *O. pallescens* Bieb. *Lathyrus* C. Koch. *In Rossia media.* 2.

32. *O. ensifolius* Lapeyr. in mem. mus. 2. t. 12. caule tereti striato; foliolis 2—3-jugis ensiformibus acutis erectis nervosis confertis; stipulis semisagittatis acutis; pedunc. multifloris folio duplo longioribus; calycis dentibus ovatis acutis, inferioribus longioribus; alis et carina coadunatis. *In Pyrenaeis.* 2. Cor. alba.

33. *O. albus* L. tuberibus radice oblongis fasciculatis caudatis; caule

glabro simplici; foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis nervosis; petiolo aristato cirrhoso; stipulis semisagittatis integerrimis. Sweet fl. gard. t. 22. *O. austriacus* Crntz. austr. t. 1. f. 1. *O. pannonicus* Jacq. austr. t. 39. *O. lacteus* Bieb. In *Europa*. 2. Cor. alba roseo tineta.

34. *O. Gmelini* Weinm. *Tambow.* no. 102. caule simplicissimo subangulato-sulcato; foliolis lineari-ensiformibus acutis nervosis; stipulis semisagittatis lineari-lanceolatis integerrimis; pedunc. elongatis folio multo longioribus; dentibus calycis inaequalibus lanceolatis acutis. Gmel. sib. 4. t. 5. f. dextra. In *Rossia media*. 2.

36. *O. cyaneus* Stev. caule simplici angulato; foliolis bijugis oblongo-linearibus subulatis approximatis; stipulis semisagittatis lanceolato-linearibus subulatis petiolum pluries superante; petalorum unguibus calycem superantibus. *Lathyrus* C. Koch. In *Caucaso*. 2.

37. *O. sessilifolius* Sibth. et Sm. fl. *graec.* t. 692. caule simplici angulato; foliolis bijugis oblongo-linearibus subulatis approximatis; stipulis semisagittatis lanceolato-linearibus; dentibus calycis subaequalibus; petalorum unguibus calycem aequantibus. *O. digitatus* Bieb. In *Tauria*. 2.

38. *O. Pluckenatii* Lapeyr. caule simplici tereti; foliolis 2—3-jugis ovatis nervosis mucronatis subtus glaucis; stipulis semisagittatis linearibus; pedunc. 1—2-floris; dentibus calycis triangularibus infimo longiore; stylo geniculato. *O. pyrenaeus* L. Pluckn. t. 200. In *Pyrenaeis*. 2. Cor. pallide purpurea.

39. *O. atropurpureus* Desf. fl. *atl.* t. 196. caule simplici ramoso striato v. angulato; foliolis 3-jugis linearibus acutis; stipulis semisagittatis angustissimis; pedunc. multifloris folio longioribus; floribus secundis cernuis; dentibus calycis obtusis brevissimis; stylo filiformi stigmatem globoso coronato; leguminibus compressis ellipticis irregulariter reticulato-venosis. *O. sicus* Raf. *O. Rafinesquii* Presl. In *Afr. bor. et Sicilia*. 2.

40. *O. saxatilis* Vent. h. *cels.* t. 94. caule simplici-debili; foliolis 2-jugis linearibus; stipulis parvis semisagittatis; pedunc. 1-floris folio multo brevioribus articulatis bracteolatis; ca-

lycis segmentis, lanceolatis; leguminibus subcylindricis cinereis. In *Gallopvincia*. ☉.

41. *O.?* *dispar* Nutt. *gen.* foliolis 6—8-jugis linearibus obtusis; stipulis simplicibus ovatis; racemis sessilibus geminis ternisque; calycis dente superiore profundiore et latiore; leguminibus glabris. In *Amer. bor.* 2.

42. *O. procumbens* Mill. caule procumbente; foliolis 5-jugis tomentosis. In *Mexico*. 2. Cor. amoene caerulea.

43. *O.?* *coccineus* Mill. caule procumbente; floribus axillaribus terminalibusque; fol. abrupte pinnatis; foliolis linearibus villosis. B. Cab. t. 883. In *Mexico*. 2.

44. *O. argenteus* Mill. caule erecto tomentoso; foliolis oblongo-ovatis subtus sericeis; floribus spicatis. In *Mexico*. 2.

45. *O. americanus* Mill. caule ramosissimo frutescente; foliolis 5—6-jugis lineari-lanceolatis subtus tomentos; leguminibus compressis glabris. In *Jamaica*. 2. Cor. pallide purpurea.

3355. SCORPIURUS L. (1737).

1. *S. laevigata* Sibth. et Sm. fl. *graec.* t. 718. leguminibus glabris, costis inermibus. In *ins. Archipelagi Europ.* ☉. Pedunc. 2-flori. Flores lutei.

2. *S. muricata* L. leguminibus glabris, costis dorsalibus echinatis lateralibus enervibus. Moris. *sect.* 2. t. 11. f. 4. In *reg. mediterranea*. ☉. Pedunc. 2-flori. Cor. lutea.

3. *S. sulcata* L. leguminibus glabris, costis interioribus laevibus 4 exterioribus aculeis apice hamatis rigidis munitis. Desf. *atl.* t. 4? Gaertn. t. 155. In *reg. mediterranea*. ☉. Pedunc. 3-flori. Cor. lutea.

4. *S. subvillosa* L. leguminibus glabris costis confertim echinatis junioribus subvillosis. Schr. t. 208. Moris. t. 11. f. 2. In *Europa*. ☉. Pedunc. sub-4-flori. Cor. flava.

5. *S. acutifolia* Viv. fl. *lyb.* t. 19. f. 4. leguminibus breve pilosis, costis interioribus nudis exterioribus 6—8 aculeos rigidulos brevissimos confertos gerentibus. In *arenosis Lybiae*. ☉.

6. *S. vermiculata* L. leguminis muricationibus oblongo-peltatis approximatis; pedunc. 1-floris. Moris. sect. 2. t. 11. f. 3. Gaertn. t. 155. In reg. Mediterranea. ☉. Cor. flava.

7. *S. purpurea* Desf. caule foliisque hirsutis; pedunc. 1-floris; leguminibus brevissime muricatis. In Algeria. ☉. Cor. purpurea.

3356. CORONILLA L. (1737).

a. Legumen teretiusculum. Corollae ungues longe exsertae.

1. *C. Emerus* L. fruticosa; foliis obovatis septenis; pedunc. sub-3-floris; lomentis striatis. Curt. mag. t. 445. Guimp. t. 134. Sv. Bot. 343. Emerus major Mill. ic. t. 132. In Europa. ♀. Cor. lutea.

2. *C. pubescens* Schum. et Thonn. Dansk. IV. p. 128. floribus racemosis; foliolis lineari-oblongis mucronatis subtus villosis; petiolo communi aculeato; caule herbaceo laevi pubescente. In Guinea. ♀.

b. Legumen compressiusculum. Corollae ungues vix exsertae.

* Corolla flava.

3. *C. juncea* L. suffruticosa glabra; stipulis parvis; foliolis 3—7 lineari-lanceolatis obtusis subcarnosis inferioribus a caule remotis; umbellis 5—7-floris. B. R. t. 820. B. Cab. t. 235. Barr. ic. 133. In Gallia. ♀. Cor. amoene lutea.

4. *C. pentaphylla* Desf. fruticosa glabra; stipulis ovatis mucronatis deciduis; foliolis 5—7 cuneiformibus mucronatis emarginatis; umbellis 10—20-floris. Mill. ic. t. 289. f. 2. In Algeria. ♀.

5. *C. argentea* L. fruticosa; foliolis 11 sericeis terminali majore. In Candia. ♀. Cor. lutea.

6. *C. glauca* L. fruticosa glabra; stipulis parvis lanceolatis; foliolis 5—7 obovatis obtusissimis glaucis; umbellis 7—8-floris. B. M. t. 13. Mill. ic. 289. f. 1. In Gallia Hispania et Sicilia. ♀. Flores fragrantis amoene lutei.

7. *C. minima* L. suffruticosa procumbens; foliolis 7—9 obovatis, pari

infimo basilari; stipulis minutis bifidis; leguminibus 4-gonis. Barr. ic. 721. Rchb. ic. 66 et 67. In Europa. ♀. Cor. lutea.

8. *C. vaginalis* Lam. suffruticosa diffusa; foliolis 9—11 elliptico-subrotundis, pari infimo supra basilari; stipulis ventricosis exciso-bicuspidatis; legumine subcristato. Rchb. ic. 65. *C. minima* Jacq. austr. t. 271. Sturm 49. B. M. t. 2179. *C. montana* Schk. In Europa. ♀. Tota glauca. Cor. lutea.

9. *C. coronata* L. suffruticosa erecta v. adscendens glabra; stipulis concretis parvis folio oppositis apice bidentatis; foliolis 5—11 obovatis submucronatis glaucis, pari infimo cauli approximatis; stipulis minutis caducis superioribus liberis lanceolatis; leguminibus compressis 4-gonis. Riv. t. 92. *C. montana* Scop. car. t. 44. Rchb. ic. 68. Sturm 49. *C. coronata* Jacq. t. 95. B. M. t. 907. In Europa. ♀. Cor. lutea.

10. *C. iberica* L. herbacea adscendens; stipulis minimis membranaceis orbiculatis ciliato-denticulatis; foliolis 4—5-jugis obovatis retusis emarginatisve ciliatis; umbellis 5—8-floris; leguminibus compresso-4-gonis arcuatis. Sweet fl. gard. t. 25. B. Cab. t. 789. *C. orientalis* Mill. In Iberia et Cappadocia. ♀. Rad. repens. Cor. magna lutea.

11. *C. squamata* Cav. ic. t. 155. herbacea erecta; stipulis lanceolato-ovatis membranaceis subciliatis; foliolis 9—10 obovatis pubescentibus inferioribus a caule remotis; umbellis 7—8-floris; leguminibus furfuraceo-squamosis. In Hispania. ♀. Cor. lutea.

12. *C. scorpioides* Koch syn. p. 208. herbacea; stipulis minutis in unam oppositifoliam connatis; foliolis ternatis sessilibus; folio impari maximo; leguminibus 4-gonis striatis arcuatis. *Astrolobium scorpioides* DC. *Ornithopus* L. Cav. ic. t. 37. Schk. t. 206. In Europa austr. ☉. Cor. lutea.

13. *C. parviflora* Willd. herbacea ramosissima pilis rigidis reflexis scabriuscula; foliolis 9 cuneatis emarginatis glabris; stipulis ovatis minutissimis; umbellis 5-floris; pedunc. folio longioribus. In Creta et Tauria. ♀. Cor. lutea.

14. *C. eriocarpa* Boiss. voy. t. 54. caespitosa basi lignosa; foliolis 9—11 argenteo-incanis ovalibus mucronatis; stipulis lanceolatis minutis scariosis tomentosis; umbellis longe pedunculatis 6—8-floris; vexillo longe unguiculato; leguminibus sinuatis lina et papillis longissimis albis crispis obsitis. In Hispania. ♀. Cor. flava vexillo saturatus striato.

** Corolla purpurea.

15. *C. viminalis* Salisb. par. t. 13. suffruticosa; stipulis ovatis membranaceis; foliolis 13—21 obovatis retusis mucronatis glaucis pari infimo cauli approximato; umbellis 6—10-floris. Ad Mogador. ♀.

16. *C. cretica* L. herbacea adscendens; stipulis parvis lanceolatis liberis; foliolis 4—8-jugis obovatis v. oblongo-cuneatis retusis; pedunc. folio brevioribus basi setosis; umbellis 3—6-floris; pedicellis calycem aequantibus; leguminibus 4-gonis. Jacq. h. vind. t. 25. In Creta, Italia et Tauria. ☉. Cor. alba vexillo rubro striato.

17. *C. varia* L. herbacea procumbens; stipulis lanceolatis liberis; foliolis sub-10-jugis oblongis obtusis; pedunc. folio longioribus; umbellis 20-floris; pedicellis calycis tubo triplo longioribus; leguminibus 4-gonis. Sturm 49. B. M. t. 258. Mill. t. 106. In Europa. ♀. Vexillum roseum alae et carina albae apice atropurpurea.

18. *C. globosa* Lam. herbacea glabra; stipulis parvis acutis; foliolis oblongo-ellipticis 11—13 obtusis pari infimo a caule remoto; umbellis globosis 20—30-floris; leguminibus pendulis. In Creta. ♀. Cor. rosea.

Species dubiae.

19. *C. scandens* L. caule scandente flaccido; foliolis 5 ovatis; pedunc. axillaribus geminis 1-floris aculeatis; leguminibus teretibus articulatis glabris. Plum. et Burm. t. 107. f. 3. In Amer. austr. ♀. Cor. magna flava.

20. *C. multiflora* DC. suffruticosa glabra; stipulis parvis lanceolatis; foliolis 7—9 oblongis cuneatis obtusis inferioribus cauli approximatis; umbellis 15—20-floris. In Hispania. ♀.

21. *C. hirsuta* DC. herbacea erecta albo-pilosa; foliolis 6—8-jugis ovalibus obcordatis; stipulis foliosis rotundo-cordatis; pedunc. folio longioribus; umbellis globosis 8—12-floris; calyce nigro-piloso. *C. argentea* Burm. In Prom. b. spei. ♀.

3357. ARTHROLOBIUM Desv. (1814).

1. *A. ebracteatum* DC. pedunc. longitudine foliorum; fol. pinnatis; foliolis multijugis elliptico-oblongis jugo infimo a caule remoto; leguminibus teretibus arcuatis. Ornithopus auct. In Europ. austr. ☉. Cor. parva flava.

2. *A. durum* DC. pedunc. folio sublongioribus; stipulis concretis vaginatis; fol. inferioribus simplicibus caeteris pinnatis paucijugis; foliolis obcordatis inferioribus cauli approximatis; leguminibus arcuatis sub-4-gonis. Ornithopus durus Cav. ic. t. 41. O. heterophyllus Brot. phyt. t. 67. In Hispania et Lusitania. ☉? Cor. flava.

3. *A. repandum* DC. pedunc. folio subbrevioribus apice ebracteatis; stipulis concretis vaginatis; fol. inferioribus simplicibus ovatis emarginatis superioribus pinnatis, jugo infimo cauli approximato; leguminibus subnodosis subincurvis. Ornithopus repandus Lam. ill. t. 631. f. 4. In Barbaria. ☉. Cor. flava.

3358. ORNITHOPUS Desv. (1814).

1. *O. compressus* L. legumine sub-solitario spiraliter incurvo sutura utraque continua, rostro longe attenuato. Berg. phyt. t. 19. In Europa austr. et Afr. bor. ☉. Pubescens. Cor. flava.

2. *O. perpusillus* L. corolla calycem vix duplo superante; leguminibus 3—4 curvatis; articulis subaequalibus utrinque angustatis. E. B. t. 369. Schk. t. 206. Gaertn. 125. Fl. dan. t. 730. Hook. fl. lapp. t. 53. In Europa et Afr. bor. ☉. Herba tenera. Cor. parva, vexillum roseum, carina luteola, alae albae.

3. *O. satirus* Brot. corolla calycem plus triplo superante; leguminibus subbinis rectiusculis, articulis sub-

aequalibus utrinque attenuatis. \odot .
sativus Brot. *In Europ. austr.* \odot .
Cor. majuscula laete rosea.

3359. *HAMMATOLOBIUM* Fenzl
(1841).

1. *H. lotoides* Fenzl pug. 1. p. 1.
In Tauro occidentali. 2. Prostratum
ramosissimum villosum; foliolis ter-
natis obovatis ellipticisve; stipulis fo-
liaceis unilateralibus; floribus subum-
bellatis aureis.

3360. *ANTOPETITIA* A. Aich.
(1840).

1. *A. abyssinica* A. Rich. in ann.
sc. nat. 14. p. 262. t. 15. f. 2. \odot .
Ornithopus coriandrinus Steud. et Hochst.
In Abyssinia. \odot . Herba gracilis a
basi ramosa; fol. impari-pinnatis 3—
4-jugis; foliolis anguste lanceolatis
integris ciliatis glaucis; floribus mi-
nutis luteis.

3361. *HIPPOCREPIS* L. (1737).

a. Radix perennis.

1. *H. comosa* L. viridis diffusa;
pedunc. folio longioribus apice um-
belliferis; leguminibus subarcuatis, ar-
ticulis curvatis scabris geniculis im-
pressis glabris. Jacq. t. 431. E. B.
t. 3f. Mill. 278. f. 1. *In Europa.* 2.
Cor. lutea.

2. *H. glauca* Ten. fl. neap. t. 69.
herbacea adscendens; fol. glaucis;
pedunc. folio longioribus apice um-
belliferis; leguminibus arcuatis sca-
briusculis articulatis. *In regn. Neap.*
2. Cal. pubescens. Cor. flava.

3. *H. glandulosa* Prest fl. sic. 1.
p. 22. herbacea diffusa; foliolis ob-
longo-linearibus glaucis; pedunc. fo-
lio longioribus apice umbelliferis; ca-
lycibus glabris; leguminibus subarcua-
tis glanduloso-hispidis utrinque sinua-
tis, articulis 5—6. *In Sicilia.* 2. Cor.
lutea.

4. *H. valentina* Boiss. elench. p.
64. voy. t. 55. basi lignosa elongata
ramosa; foliolis 9—13 obovatis v. ob-
cordatis mucronatis; stipulis mini-
mis acutis; pedunc. folia vix superan-

tibus apice umbelliferis, 8—10-floris;
leguminibus longis arcuatis, sinibus
rotundatis. *In Hispania.* 2. Cor.
magna flava.

5. *H. prostrata* Boiss. elench. p.
65. suffruticosa procumbens; fol. glau-
cescentibus hirtellis 5—7-jugis; folio-
lis minimis obovato-subcordatis sub-
complicatis; umbellis pedunculatis 4—
5-floris; calyce glaucescente breviter
5-dentato; leguminibus puberulis 4—
5-articulatis; sinibus subrotundatis.
In Hispania. \mathfrak{h} .

6. *H. baleurica* Jacq. ic. t. 149.
suffruticosa erecta; pedunc. folio lon-
gioribus; floribus umbellatis; legumi-
nibus glabris subarcuatis. Lam. ill.
t. 620. f. 2. B. M. t. 427. *In ins.*
Minorca. \mathfrak{h} .

b. Radix annua.

7. *H. scabra* DC. pedunc. folio
duplo longioribus apice umbellatis;
leguminibus arcuatis scabris pube-
lepidota puberulis. *In Hispania.* \odot .

8. *H. bicontorta* Lois. not. in
ann. soc. Linn. par. v. 4. 1827. caule
patulo-ramoso; foliolis linearibus; pe-
dunc. longitudine folii; racemo apice
3-floro; leguminibus scabris. *Apud*
Monspelium. \odot .

9. *H. nullisiliquosa* L. pedunc.
folio brevioribus 2—4-floris; legumi-
nibus glaberrimis circulariter arcuatis.
Schk. t. 206. Mill. ic. t. 278. f. 2.
Moris fl. sard. t. 68. *In Europa austr.*
 \odot . Cor. flava.

10. *H. unisiliquosa* L. leguminibus
sessilibus solitariis subhorizontalibus
rectis tuberculatis vel muriculato-sca-
bris. Lam. ill. t. 630. Mill. ic. t.
278. f. 1. *H. monocarpa* Bieb. *H. bi-*
flora Fisch. et Mey. *In Europa.* \odot .

11. *H. ciliata* DC. pedunc. folio
subbrevioribus; leguminibus arcuatis
ad semina villosis-hispidis ad alterum
latus subciliatis. Moris, fl. sard. t. 67.
H. dicarpa Bieb. *H. annua* Lag. *In*
Hispania, Italia et Tauria. \odot . Cor.
flava.

12. *H. biflora* Spr. leguminibus
binis subsessilibus divaricatis rectis
glabris, lobis utrinque rotundatis me-
dio emarginatis. *In Dalmatia.* \odot . Le-
guminis interstitia transverse striata.

13. *H. constricta* Kunze pug. prim.
p. 12. pedunculis folia aequantibus

sub-4-floris; leguminibus junioribus arcuatis angustatis 7-spermis ad dissepimenta constrictis, sinibus introrsis patentibus utroque margine et ad semina brevissime glanduloso-scabridis. *In Arabia.* ☉.

3362. *BONAVERIA* Scop. (1772).

1. *B. securidaca* Scop. Coronilla L. *Securidaca* lutea Mill. S. legitima Gaertn. t. 153. *Securigera* Coronilla DC. *In Europa austr.* ☉. Herbacea pedalis glauca; foliolis 9—17 obovato-truncatis mucronatis; floribus umbellatis luteis.

3363. *DIPHACA* Lour. (1790).

1. *D. cochinchinensis* Lour. *Dalbergia diphaca* Pers. Rumph 3. t. 128. *In China, Cochinchina et ins. Moluccis.* ☿. Frut. 8-ped. fol. imparipinnatis; pedunc. 2 axillaribus 1-floris; floribus albis.

3364. *PICTETIA* DC. (1825).

1. *P. squamata* DC. *leg. mem. t. 47. f. 5.* foliolis 7—10-jugis orbicularibus spinoso-mucronatis; stipulis spinosis erectis; squamis subspinosis ad basin ramulorum imbricatis; racemis laxis 3—5-floris. *Robinia* Vahl symb. 3. t. 69. *In ins. Thomas.* ☿. Cor. flava.

2. *P. aristata* DC. *l. c. t. 47. f. 5.* foliolis 7—10-jugis obovato-orbiculatis spinoso-mucronatis; stipulis spinosis patulis; racemis laxis 3—7-floris. *Aeschynomene aristata* Jacq. h. Schoenbr. t. 237. *In ins. Domingo et St. Crucis.* ☿. Cor. flava.

3. *P. obcordata* DC. *b. t. 47. f. 1.* foliolis 10—12-jugis obcordatis recurvo-spinoso-mucronatis; stipulis ovato-lanceolatis inermibus. *In Domingo.* ☿.

4. *P. Jussieui* DC. foliolis 3—4-jugis oblongis spinoso-mucronatis, impari longiore; stipulis spinosis erectis minimis. *Robinia* Juss. *Patria?* ☿.

5. *P. Desvauzii* DC. *l. c. t. 47. f. 1.* foliolis 1—2-jugis approximatis oblongis utrinque attenuatis spinoso-mucronatis; petiolo brevissimo; sti-

pulis spinosis rectis; pedicellis axillaribus 1-floris; legumine lineari-oblongo obtuso continuo. *Robinia spinifolia* Desv. *In Domingo.* ☿. Cor. parva lutea.

6. *P. ternata* DC. *l. c. t. 47. f. 2.* foliolis 3, approximatis cuneato-oblongis spinoso-mucronatis; stipulis spinosis strictis; pedicellis axillaribus 1-floris; legumine toruloso lineari-oblongo acuto. *Aeschynomene ternata* Spr. *In Domingo.* ☿. Cor. flava.

3365. *BRYA* Browne (1756).

1. *B. Ebenus* DC. spinis distinctis; foliolis aggregatis obovatis; pedunc. axillaribus 1—2-floris folio brevioribus. Browne jam. t. 31. f. 2. Plum. et Burm. t. 246. f. 1. *Aspalathus Ebenus* Sw. *Pterocarpus glaber* Rchb. *In Ind. occ.* ☿. Cor. amoene lutea.

2. *B.?* *parviflora* DC. spinis connatis; foliolis oblongo-lanceolatis basi attenuatis; racemis bracteatis paucifloris. *Amerimum* Spr. *In Brasilia.* ☿.

3366. *ORMOCARPUM* Beauv. (1820).

1. *O. verrucosum* Beauv. *fl. d'Ow. t. 58.* fol. simplicibus ovato-lanceolatis acuminatis; articulis leguminis striatis verrucosis. *Müllera* Pers. *In Africa.* ☿. Cor. rubra.

2. *O.?* *sulcatum* Beauv. *l. c.* fol. simplicibus parvis; articulis leguminis sulcatis non verrucosis. *In Domingo.* ☿. Cor. rubra.

3. *O. sennoides* DC. fol. imparipinnatis foliolis 6—7-jugis obovatis mucronulatis; articulis leguminis striatis aculeato-verrucosis. Wight ic. 1. t. 297. *Hedysarum* Willd. H. Nullá-Kashina Roxb. ic. ined. *In Ind. or.* ☿. Cor. rubra?

4. *O. coronilloides* G. Don *gen. syst. 2. p. 279.* erectum ramosum; fol. impari-pinnatis; foliolis oblongis emarginatis glaucis; floribus lateralibus pedunculatis; leguminibus 6—7-sulcatis glabris. *In ins. Thomas.* ☿.

5. *O. elegans* G. *l. c.* glabrum; ramis exceptis junioribus sericeis; fol. abrupte pinnatis; foliolis 8—10-ju-

gis ovato-lanceolatis mucronatis; racemis axillaribus folio brevioribus; calyce 5-dentato; vexillo magno. *In Mexico.* ♀. Cor. purpurea.

6. *O. coccineum* G. Don t. c. fruticosum villosum; fol. abrupte pinnatis; foliolis 10—16-jugis obovato-lanceolatis; calyce campanulato subtruncato. *In Mexico.* ♀. Cor. coccinea.

3367. AMICIA H. et K. (1824).

1. *A. glandulosa* H. et K. nov. gen. pl. t. 600. foliolis obovatis subemarginatis; vexillo obcordato; legumine 5-articulato. *In Nov. Granata.* ♀. Cor. lutea.

2. *A. zygomeris* DC. foliolis cuneato-obcordatis mucronatis; vexillo late obovato; leguminibus biarticulatis. B. M. t. 4008. *Zygoteris flava.* Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♀.

3368. POIRETIA Vent. (1800).

1. *P. scandens* Vent. choir. t. 42. caule scandente glabro; foliolis 2-jugis obovatis retusis pellucido-punctatis; racemis paucifloris petiolo brevioribus. *Glycine* Lam. t. 609. f. 2. *Turpinia punctata* Pers. *P. punctata* Desv. jour. 3. t. 5. f. 17. *Glycine punctata* Willd. *In Domingo.* ♀.

2. *P. psoralioides* DC. caule erecto angulato; foliolis 2-jugis obovatis pellucido-punctatis; floribus terminalibus glomeratis. *Psoralea tetraphylla* Poir. *In Montevideo.* ♀.

3. *P. pubescens* Vog. in *Linnaea* 12. p. 52. caule scandente petiolisque subhirsuto-pubescentibus; foliolis 2-jugis, obovatis ovalibusque; racemis axillaribus multifloris pubescentibus; legumine pubescente angusto tuberculato. *In Brasilia.* ♀.

4. *P. angustifolia* Vog. p. 53. glabra; caule erecto; foliolis bijugis linearibus aut lineari-obovatis; racemis axillaribus paucifloris, saepe apice in inflorescentia composita foliosa collocatis. *In Brasilia.* ♀.

5. *P. latifolia* Vog. p. 54. glabra caule erecto; foliolis subbijugis lato-oblongis; floribus apice in racemum compositum elongatum dispositis. *In Brasilia.* ♀.

6. *P. coriifolia* Vog. p. 55. glabra caule erecto pruinoso; foliolis subbijugis ovato-oblongis basi cordatis coriaceis; racemis axillaribus multifloris in apice subaphyllo collocatis. *In Brasilia.* ♀.

7. *P. densiflora* Mart. fl. XX. Beibl. 2. p. 124. caule angulato volubili scandente glabro; foliolis abrupte bijugis obovatis aut suborbicularibus versus basin cuneatis glandulis pellucidis subtus viscidulis punctatis; racemis densis multifloris axillaribus petiolo brevioribus; pedunc. pubescentibus eglandulosis. *In Brasilia.* ♀.

3369. MYRIADENUS Desv. (1814).

1. *M. tetraphyllus* DC. fol. cuneatis obtusis v. emarginatis glabris subtus punctatis. Desv. jour. 3. t. 4. f. 11. Sloane hist. t. 116. f. 3. *In Jamaica.* ☉. Cor. lutea.

2. *M. echinocarpus* Moric. mss. ex Vog. *Linnaea* 12. p. 57. erectus; ramis virgatis cano-pubescentibus; foliolis cuneato-obovatis glabriusculis; calyce bracteolis longiore; leguminis articulis oblongis medio echinato-setosis. *In Brasilia.* ☉?

3370. GEISSASPIS Wight et Arn. (1833).

1. *G. cristata* Wight et Arn. prodr. 1. p. 218. *Zornia disperma* Grah. *Hedysarum* bijugum Klein. hb. *In Courtallum.* ♀. Procumbens glabra; fol. inaequaliter pinnatis 2-jugis cuneato-obovatis retusis inaequaliter 2—4-nerviis punctatis; stipulis semi-sagittatis ciliatis; floribus racemosis longe pedunculatis; bracteis magnis orbicularibus; floribus purpureis.

3371. PHYLACIUM Bennet (1839).

1. *P. bracteosum* Benn. in Horsf. et Bennet pl. jav. rar. 1. p. 159. t. 43. *In Java.* ♀. Herba volubilis; fol. alternis trifoliatis; stipulis distinctis; floribus parvis axillaribus racemosis bractea membranacea durante

et peracta anthesi aucta demum revoluta compresso-cucullata inclusis.

3372. ZORNIA Gmel. (1791).

a. Folia bifoliata. Flores flavi.

1. *Z. angustifolia* Smith in Rees cycl. diffusa; foliolis oblongo-lanceolatis; bracteis ovato-sagittatis 5-nerviis ciliatis legumine glanduloso-punctato brevioribus; aculeis leguminis pilis retrogradis rigidis. Rheede 9. t. 82. *Z. diphylla* Pers. In ins. Mauritii et Ind. or ☉.

2. *Z. glochidata* Rehb. et Sieb. erecta ramosa; foliolis linearibus; bracteis ovato-sagittatis 5-nerviis epunctatis pilis longis ciliatis; legumine 3—5-articulato, articulis glochidato-scabro-aculeatis. In Senegal. ☉.

3. *Z. biarticulata* G. Don gen. syst. 2. p. 280. caule ramoso; foliolis lanceolatis acutis; spicis paucifloris; stipulis ovatis membranaceis acutis 4—5-nerviis ciliatis; leguminis articulis 2 echinatis, aculeis apice hamatis. In Guinea. ☉.

4. *Z. gracilis* DC. caulibus erectis; foliolis 2 oblongo-lanceolatis; bracteis sagittato-linearibus utrinque acuminatis 5-nerviis subciliatis punctato-glandulosis; leguminis aculeis retrorsum scabris. In Gujana. ☉.

5. *Z. nuda* Vog. in Linnaea 10. p. 587. caule adscendente glaberrimo; bracteis non ciliatis pellucido-glandulosis; foliolis ovali-lanceolatis obscure glandulosis; leguminis ciliati reticulati aculeis retrorsum scabris. In ins. Oahu. ☉.

6. *Z. ovata* Vog. ibid. 12. p. 58. caule adscendente pubescente; foliolis 2 ovatis pubescentibus bracteisque pellucido-punctatis; stipulis petiolo longioribus; bracteis ovatis multinerviis; legumine pubescente et retrorsum scabro-aculeato. In Brasilia. ☉.

7. *Z. perforata* Vog. l. c. p. 59. erecta glabra; foliolis oblongo-lanceolatis acutis bracteisque pellucido-punctatis; legumine scabro-aculeato. In Brasilia. ♀.

8. *Z. brachycarpa* Vog. l. c. p. 60. pubescens; caule erecto gracili; foliolis linearibus; bracteis oblongis ciliatis sparse pellucido-punctatis; le-

gumine scabro, aculeis longis retrorsum scabris. In Brasilia. ☉.

9. *Z. gemella* Vog. l. c. p. 61. caule adscendente glabro; foliolis oblongo-linearibus acutis pubescentibus nigro-punctatis; bracteis lineari-oblongis pubescentibus pellucido-punctatis; legumine scabro aculeato. Hedysarum Willd. In Brasilia. ☉.

10. *Z. reticulata* Smith in Rees' cycl. no. 2. erecta; foliolis lanceolatis glabris inferioribus ellipticis; bracteis ovatis acutis ciliatis eglandulosis 5-nerviis reticulatis longitudine leguminis; leguminibus pubescentibus subaculeolatis. Hedysarum β. diphylloides L. Zornia Pers. In Jamaica, Cayenne et Portorico. ☉.

11. *Z. thymifolia* H. et K. caule diffuso petiolisque pubescentibus; foliolis oblongis supra glabris subtus puberulis margine calycibusque punctatis; bracteis ovatis 5-nerviis puberulis subtus glanduloso-punctatis; leguminibus subpilosis; articulis reticulato-venosis. In Mexico. ☉.

12. *Z. laevis* Cham. et Schlecht. in Linnaea 5. p. 582. glabra; bracteis sub-7-nerviis ciliatis sparse punctatis; leguminibus inter articulos puberulis caeterum glabris; foliolis ovatis v. ovato-lanceolatis acutis. In Jalapa. ☉.

13. *Z. pubescens* H. et K. caule erecto dichotomo-ramoso glabro; ramis petiolisque villosis pubescentibus; foliolis oblongo-linearibus utrinque pubescentibus calycibusque eglandulosis; bracteis ovatis acutis ciliatis punctatis; leguminibus muricato-hispidis 5—6-articulatis. In Am. austr. ☉.

14. *Z. latifolia* DC. adscendens villosa; bracteis ovatis acutis multinerviis; foliolis lato-ovatis petiolo longioribus. In Brasilia. ☉. Cor. magna.

15. *Z. Maranhensis* G. Don l. c. caule erecto ramoso apice pubescente; foliolis lanceolatis acutis; stipulis subulatis; bracteis lanceolatis 3-nerviis acutis villosis; leguminis articulis 3—4 hispidis. In Maranh. ☉.

16. *Z. zeylonensis* Pers. foliolis binatis; bracteis ovatis ciliatis; leguminibus aculeatis; caule erecto. Burm. Zeyl. t. 50. f. 1. Plukn. t. 102. f. 1. Hedysarum conjugatum Willd. In Ceylona. ☉.

17. *Z. dichocarpa* DC: foliolis lanceolatis; bracteis ovato-sagittatis legumine brevioribus subciliatis glandulosisque 5-nerviis; articulis leguminis glabris reticulatis inermibus. *In Nov. Holl.* ☉.

18. *Z. gibbosa* Spanoghe *ic.* 38. erecta prostrata pubescens ramosa; foliolis 1-jugis ovatis gibbosis basi obliquis glabris margine ciliatis; spicis axillaribus elongatis; bracteis cum stipulis 5-nerviis; leguminis articulis 5 pubescentibus scabris. *In ins. Timor.* ☉.

19. *Z. graminea* Spanoghe *l. c.* caulibus filiformibus glabris; foliolis 1-jugis lineari-lanceolatis glabris 1-nerviis subtus glaucis; stipulis lineari-lanceolatis striatis; calyce campanulato subbilobato colorato basi bi-bracteolato; bracteis ovatis 5-nerviis utraque acuminatis; legumine 3-5-articulato muricato. *In ins. Timor.* ☉.

20. *Z. Watkeri* Arn. *in Nov. act.* 12. p. 330. diffusa; foliolis 2 oblongo-lanceolatis v. obovatis mucronatis glabris margine costaque subtus parce pilosis subepunctatis; bracteis sagittato-ovatis acutis ciliatis subopace punctatis; legumine bracteis subaequante pubescente reticulato-venoso inermi. *In Ceylona.* ☉.

b. Folia 4-foliolata. Flores flavi.

21. *Z. tetraphylla* Michx. *fl. bor. Am.* t. 41. foliolis 4-digitatis oblongis acuminatis; bracteis glabris longitudine leguminis 5-nerviis; aculeis leguminis scabriusculis. Hedysarum Lam. *In Carolina.* ☉.

22. *Z. capensis* Pers. foliolis 3-4 oblongis acutiusculis subtus punctatis; bracteis basi semisagittatis apice ovatis; leguminibus 4-articulatis reticulato-scabris. Hedysarum 4-phyllum Thunb. *act. ups. b. t.* 3. *Z. heterophylla* Smith. *In Prom. b. spei.* ☉.

23. *Z. linearis* E. Mey. *comm. p.* 122. foliolis angustissime linearibus acutis; leguminibus echinulatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

24. *Z. brasiliensis* Vog. *l. p.* 62. tota subhirsuto-pubescens; foliolis obovato-cuneatis; bracteis exappendiculatis oblongis acutiusculis, pellucido-punctatis; legumine piloso et parce aculeato. *In Brasilia.* ☉.

3373. *STYLOSANTHES* Sw. (1788).

(*Herbae v. suffrutices floribus flavis.*)

1. *S. procumbens* Sw. *act. holm.* 1789. t. 11. f. 1. suffruticosa procumbens apice pube adpressa pubescens; foliolis oblongis acutis glabris lineatis; spicis multifloris. Sloane *hist.* 119. f. 2. *Ononis coriifolia* Rehb. *In Ind. occ.* ☉.

2. *S. erecta* Beauv. *fl. Ow.* t. 77. erecta glabra; foliolis ovato-oblongis glabris; spicis multifloris elongatis. *In Afr. trop.* ☉.

3. *S. viscosa* Sw. *l. c. t.* 9. f. 2. suffruticosa erecta; ramis viscoso-pubescentibus; foliolis ellipticis mucronatis ciliatis serrulatis pilosis; spicis paucifloris. Sloane *hist.* t. 119. f. 1. *In Jamaica et Mexico.* ☉.

4. *S. mucronata* Willd. suffruticosa; ramis pubescentibus pilosis; foliolis oblongo-ovatis subtus pubescentibus ciliatis serrulatis; spicis paucifloris; bracteis ciliatis. Burm. *zeyl.* t. 106. f. 2. *In Ceylona et Tranquebar.* 2.

5. *S. rigida* Spr. suffruticosa; ramis strictis; foliolis subsessilibus oblongis mucronatis coriaceis nitidis subtus tomentosis reticulato-venosis; spicis brevibus paucifloris; bracteis ovatis minutis. *S. scabra* Vog. *In Brasilia.* ☉.

6. *S. angustifolia* Vog. *in Linnaea* 12. p. 63. caule stipulisque hispidulis; foliolis elongato-linearibus acute mucronatis; spicis multifloris gracilibus; bracteis hispidis pilosisque; legumine longe aristato uncinato glabrato. *In Brasilia.* ☉.

7. *S. leiocarpa* Vog. *l. c. p.* 64. caule subadscendente bracteisque hispidulo-scabris viscidulis; foliolis breve oblongis mucronatis scabris; spicis multifloris; legumine glaberrimo aristato-uncinato. *In Brasilia.* 2.

8. *S. montevidensis* Vog. *l. c. p.* 67. suberecta glabriuscula; fol. stipulisque hispidulis; foliolis lineari-ellipticis mucronatis petiolo brevioribus; bracteis pubescentibus glabrisve; spicis capitatis; legumine latiore mucronato uncinato subpubescente. *In Brasilia.* 2.

9. *S. Bojeri* Vog. *l. c. p.* 68. caule erecto? bracteisque hispido-pubescentibus.

tibus; foliolis ellipticis v. suboblongis mucronatis hispido-ciliatis; spicis multifloris; legumine hispido subaristato-uncinato. *In Zanguebar.* 4.

10. *S. capitata* Vog. l. c. p. 70. subadscendens villosopubescens; stipulis subhispidis; foliolis oblongis mucronatis pilosopubescentibus hispido-ciliatis; floribus capitato-glomeratis; bracteis tenui-membranaceis subhispidis piloso-ciliatis. *In Brasilia.* 4.

11. *S. bracteata* Vog. l. c. villosopubescens erecta; foliolis angustissime ellipticis longe acutis; petiolo brevissimo; capitulis pedunculatis; bracteis amplis late ovatis tenui-membranaceis; legumine cristato-uncinato molliter sericeo. *In Brasilia.* 4.

12. *S. humilis* H. et K. nov. gen. t. 594. caespitosa subdichotomoramosa, caule linea pilosa; foliolis oblongis calycibusque ciliatis; stipulis hispids falcatis apice subulatis; floribus axillaribus sessilibus; leguminibus uncinatis reticulato-hispidis. *In Amer. austr.* 4.

13. *S. glutinosa* H. et K. procumbens viscosopubescens; foliolis spatulatis v. obovato-oblongis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; stipulis ovato-lanceolatis 4-nerviis. *In Mexico.* 4.

14. *S. tenuifolia* C. Don gen. syst. 2. p. 281. caule erecto ramoso; foliolis linearibus acutis rigidis; floribus numerosis in spica terminali. *In Maranham.* 4.

15. *S. elatior* Sw. l. c. t. 11. f. 2. caule herbaceo erecto uno latere pubescente; foliolis lanceolatis glabris; spicis paucifloris; bracteis lanceolatis ciliatis. Plukn. t. 447. f. 7. *S. hispida* Michx. *In Amer. bor.* 4.

16. *S. gracilis* H. et K. nov. gen. t. 596. caule erecto linea pubescente apice hispido; foliolis linearibus puberulis; stipulis junioribus bracteisque hispids; floribus glomerato-capitatis involucretis; leguminibus glabris hamato-mucronatis apice glanduloso-tuberculatis. *In Nov. Andalusia.* 4.

17. *S. hispida* Rich. caulibus herbaceis glabris diffusis; foliolis lanceolatis mucronatis hispids; stipulis bracteisque ciliatis hispids; spicis multifloris. *In Cayenna.* 4.

18. *S. guineensis* G. Don l. c. suffruticosa ramosissima adscendens; foliolis parvis oblongo-lanceolatis mu-

cronatis; stipulis vaginatis mucronatis; pedicellis brevibus 1-floris axillaribus. *In Guinea.* 4.

19. *S. gujanensis* Sw. l. c. caule herbaceo erecto piloso; foliolis lanceolatis pubescentibus petiolo longioribus; stipulis bracteisque hispids; spicis multifloris. *In Gujana et Nov. Granata.* 4.

3374. ARACHIS L. (1737).

1. *A. hypogaea* L. annua, caule erecto vel adscendente ramoso piloso; foliolis obovatis obtusis mucronatis supra glabris subtus pilosiusculis. *In America tropica.* ♀. 4.

2. *A. glabrata* Benth. in Linn. trans. 18. p. 157. perennis, glabra vel hinc inde pilosula adscendens; stipularum parte libera elongata ad foliorum par infimum subattingentē; foliolis oblongo-ellipticis obtusis mucronatis basi rotundatis brevissime petiolulatis supra glabris subtus vix pilosulis. *In Brasilia.* 4. Planta pusilla. Foliola semipollicaria.

3. *A. pusilla* Benth. l. c. perennis; caule procumbente pilosulo; stipularum parte libera brevissima; foliolis ovatis oblongisve acutiusculis mucronatis basi rotundatis supra glabris subtus adpresse pubescentibus subsericeis. *In Brasilia.* 4.

4. *A. prostrata* Benth. perennis; caule prostrato villosulo; stipularum parte libera elongata ad foliorum par infimum non attingente; foliolis ovatis oblongisve obtusis mucronatis basi rotundatis supra glabris subtus adpresse villosis. *In Brasilia.* 4. Caules elongati saepe sub terra repentes.

5. *A. villosa* Benth. perennis; caule prostrato villosulo, stipulis foliorum par infimum superantibus; foliolis lato-ovatis rigidis mucronatis supra pubescentibus subtus pilosis. *In Brasilia.* 4.

6. *A. tuberosa* Bong. perennis; caule brevi subsimplici villosulo; petiollis abbreviatis; foliolis obovatis oblongisve obtusis muticis basi angustatis rigidis marginatis; reticulatis glabris subciliatis. *In Brasilia.* 4. Radix apice in tuberculum oblongum inflata.

7. *A. marginata* Gardn. in Hook. ic. t. 500. perennis; caule brevi sub-

simplici sericeo-villoso; stipulis foliorum par infimum superantibus; foliis coriaceis obovatis oblongisve emarginatis supra glaberrimis subtus sericeo-villosis, margine valde incrassatis ciliatis. *In Brasilia.* 2.

3375. *CHAPMANNIA* Torr. et Gray. (1838).

1. *C. floridana* Torr. et Gray fl. of North Am. 1. p. 355. *In Florida.* 2. 2—3-ped. suberecta; fol. inaequaliter pinnatis; foliolis 2—3-jugis ellipticis oblongis retusis; stipulis parvis liberis; racemis terminalibus nudiusculis; floribus parvis flavis.

3376. *ADESMIA* DC. (1825).

a. *Annuae.*

1. *A. muricata* DC. in ann. sc. nat. 4. 1825. decumbens glandulis scabra; foliolis 5—7-jugis obovatis emarginatis margine scabris; pedicellis axillaribus v. in racemis terminalibus; leguminibus 6—8-articulatis muricatis. *Hedysarum muricatum* Jacq. ic. t. 568. *In Patagonia.* ☉. Cor. flava.

2. *A. Smithii* DC. l. c. decumbens pubescens; foliolis 5-jugis cuneatis emarginatis pubescentibus; pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus; legumine 4—8-articulato piloso. *In Amer. bor.* ☉. Cor. flava.

3. *A. hispidula* DC. l. c. t. 48. caulibus diffusis puberulis petiolis pedunculisque pilis retrogradis scabris; foliolis 4—6-jugis oblongis obtusis apice dentatis margine pilosis; pedunculis axillaribus 1-floris; leguminibus 4—8-articulatis plumoso-setosis. *Aeschynomene hispidula* Lag. *In Peruvia.* ☉.

4. *A. tenella* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 19. pilosa eglandulosa procumbens; foliolis 3—4-jugis obovatis obtusis v. retusis; pedicellis axillaribus 1-floris; calycis segmentis ovato-lanceolatis; legumine 2—3-articulato muricato longitudine calycis. *In Chili.* ☉.

5. *A. unguifolia* Hook. et Arn. l. c. pilosa eglandulosa procumbens; foliolis 4—5-jugis remotis linearibus

obtusiusculis; pedicellis 1-floris folio brevioribus; calycis segmentis lanceolatis; legumine 5—6-articulato setoso-plumoso calyce duplo longiore. *In Valparaiso.* ☉.

b. *Perennes. Recemi longissimi. Flores flari.*

6. *A. dentata* DC. leg. mem. t. 49. erecta glanduloso-pubescentibus; foliolis 4—5-jugis obovatis truncatis apice profunde serratis junioribus villosis; leguminibus 4—8-articulatis muricatis. *Aeschynomene* Lag. *In Amer. austr.* 2.

7. *A. bicolor* DC. prostrata; foliolis 9—12-jugis acutis integris pubescentibus; stipulis folio conformibus; racemis longissimis folio oppositis; leguminibus 6—8-articulatis brevissime pubescentibus. *In Montevideo.* 2.

8. *A. pendula* DC. diffusa subpubescens; foliolis 7—9-jugis ovali-oblongis integris pubescentibus; racemis elongatis; floribus inferioribus distantibus; leguminibus pendulis 7—8-articulatis. *Hedysarum* Poir. Sweet fl. gard. 2. ser. 4. t. 322. *In Montevideo.* 2.

9. *A. punctata* DC. procumbens glanduloso-pilosa; fol. 9—12-jugis linearibus obtusis integris submucronatis pubescentibus ciliatis; racemis spicatis; articularis leguminis 4—8-oblongis pilosis nigro-punctatis. *Hedysarum* Poir. *In Montevideo.* 2.

10. *A. conferta* Hook. et Arn. l. c. adscendens pubescens; foliolis 6-jugis obovato-oblongis retusis cum mucrone versus petioli apicem approximatis; racemo terminali composito nigro-glanduloso multifloro; pedicellis fructiferis deflexis; calycis laciniis ovatis; legumine 3—4-articulato muricato glanduloso. *In Chili.* 2.

11. *A. retrofracta* Hook. et Arn. in bot. misc. 3. p. 188. pubescenti-glandulosa viscida procumbens; foliolis 7—8-jugis obcordatis obscure dentatis; racemis elongatis; calycis 5-fidi laciniis subulatis; vexillo amplo striato acute retrofracto; leguminibus linearibus deflexis pubescentibus muricato-glandulosis 9—12-spermis. *A. muricata* Gill. *In Mendoza.* 2. Cor. magna. Carina repraesentat V.

12. *A. Gilliesii* Hook. et Arn. l. c. pubescenti-cana subviscosa decumbens; foliolis 5—8-jugis oblongis sub-

bipinnatifidis?; racemis elongatis; dentibus calycis subulatis; leguminibus linearibus deflexis pubescentibus atroglandulosis 9—11-spermis. *A. dentata* Gill. *In Mendoza*. 2. Præcedenti affinis sed folia valde differentia.

13. *A. leiocarpa* Hook. et Arn. l. c. erecta elata glanduloso-pubescentibus; foliolis 8—9-jugis lineari-lanceolatis acutis; racemis pedicellisque elongatis; vexillo aurantiaco striato macula atra notato; leguminibus reticulatis sub-5-spermis articulis glabris v. plumoso-setosis. *In Coquimbo*. 2.

14. *A. mucronata* Hook. et Arn. l. c. piloso-glandulosa viscida; foliolis 5—8-jugis rigide pilosis oblongo-lanceolatis mucronatis; stipulis magnis subulato-lanceolatis striatis; racemis paniculatis; dentibus calycis brevibus acutis; leguminibus lineari-oblongis cano-pubescentibus muricatis 3—4-spermis. *In Chili*. 2.

15. *A. aspera* Gill. mss. in Hook. et Arn. bot. misc. 3. p. 190. adscendens pubescens; foliolis sub-8-jugis obovato-oblongis mucronatis pilosis; racemo paniculato multifloro; pedicellis fructiferis erectis; dentibus calycis brevibus; leguminibus 2—3-articulatis muricatis pilosis, pilis plumosis. *In Mendoza*. 2.

16. *A. coronilloides* Gill. mss. l. c. glaberrima adscendens; foliolis 4—5-jugis obovatis mucronatis glaucis; racemo simplici confertim multifloro; floribus inferioribus cito deciduis; pedicellis fructiferis erectis nigro-glandulosis calycem vix æquantibus; calycis laciniis ovatis; legumine subbiarticulato pilis plumosis dense tecto. *In Chili*. 2.

17. *A. grandiflora* Gill. mss. l. c. pubescens adscendens; foliolis 7-jugis orbiculato-obovatis acute serratis; racemo eglanduloso; bracteis minutis; pedicellis gracilibus calyce subtriplo longioribus; laciniis calycis lineari-lanceolatis; floribus magnis; vexillo striato reflexo inferne ciliato; legumine 6-articulato pubescente nigro-glanduloso. *In Mendoza*. 2.

18. *A. glabriuscula* Vog. in *Linnaea* 10. p. 592. herbacea adscendens glabra; foliolis 10-jugis oblongis obtusiusculis; stipulis late lanceolatis acutis erectis; racemo terminali elongato; leguminis articulis 5—6 se-

mi-ovalibus calyceque hirsutis. *In Chili*. 2.

19. *A. latifolia* Vog. in *Linnaea* 12. p. 74. herbacea prostrata radicans hispida; foliolis 10—14-jugis oblongis mucronatis glabris; racemo elongato multifloro; staminibus 2 superioribus vexillo adnatis; leguminis articulis 10 setoso-hispidis. *In Brasilia*. 2.

20. *A. ciliata* Vog. l. c. hispidula herbacea suberecta; foliolis 6—10-jugis brevi-oblongis hispidulo-ciliatis; racemis elongatis multifloris; filamentis omnibus liberis. *In Brasilia*. 2.

21. *A. viscida* Best. mem. di Tor. 37. p. 57. herbacea decumbens villosa-viscida; foliolis 7—8-jugis lanceolatis mucronatis; racemis longissimis simplicibus laxis; floribus longe pedicellatis; leguminibus setoso-pilosis. *In Chili*. 2.

22. *A. cuneata* Meyer Reise 1. p. 402. ex Vog. in act. Leopold. 19. suppl. 1. p. 22. herbacea adscendens hirta-pubescentibus; foliolis 4—5-jugis obovato-oblongis mucronulatis; racemo elongato ramoso; bractea oblongo-lanceolata pedicellis multo brevioribus; dentibus calycis lanceolatis tubo longioribus; vexillo extus glabro; legumine hirta. *In Chili*. 2.

23. *A. fruticulosa* G. Don gen. syst. 2. p. 282. decumbens pilosa; foliolis multijugis lanceolatis mucronatis; pedunc. paucifloris folio brevioribus; leguminis articulis 3—4 pilosis muricatis. *In Mexico*. 2.

24. *A. mimosoides* G. Don l. c. procumbens ramosum villosa-pubescentibus; foliolis multijugis linearibus alternis sessilibus obtusis mucronatis basi obliquis; pedicellis brevibus 1-floris. *Aeschynomene* Nees in hb. Lamb. *In Mexico*. 2.

25. *A. papposa* DC. l. c. c. fig. adscendens foliosa villosa; foliolis 8—10-jugis obovatis retusis mucronatis integris subpilosis; racemis terminalibus compositis longissimis glabris multifloris; calyce eglanduloso; leguminis articulis 2 plumoso-setosis. *Aeschynomene* Lag. *In Chili*. 2.

26. *A. longiseta* DC. decumbens villosa; foliolis 6—7-jugis obovatis mucronulatis utrinque villosis; racemis subterminalibus; floribus distantibus longe pedicellatis; calycibus glandulosis; leguminibus biarticulatis longe setoso-plumosis. *In Amer. austr.* 2.

c. Spinosae, fruticosae. Cor. flava.

27. *A. microphylla* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 19. t. 9. suffruticosa ramosissima; ramis striatis pubescentibus divaricatis spinosis; foliolis 6-jugis orbicularibus pubescentibus; racemis subcapitatis simplicibus spinescentibus; bracteis orbicularibus; leguminis articulis 3 longe setoso-plumosis. B. Cab. t. 1692. In Valparaiso. 4.

28. *A. glutinosa* Hook. et Arn. l. c. ramis patulis pilis glandulosis glutinosis spinosis; foliolis 3-jugis ellipticis pilosis; racemis elongatis terminalibus simplicibus spinescentibus bracteisque albo-pilosis; leguminibus 3-articulatis longissime plumoso-setosis. In Chili. 5.

29. *A. coluteoides* Gill. mss. in Hook. misc. bot. 3. p. 190. robusta; spinis dichotome ramosis validis; foliolis 5—7-jugis obcordato-orbicularibus dentatis glabriusculis; leguminibus biarticulatis reticulatis glabris; articulo inferiore abortivo, superiore stylo longo persistente terminato. In Mendoza. 5.

30. *A. pedicellata* Hook. et Arn. l. c. pubescens; spinis paucis ramosis gracilibus; foliolis 7-jugis obovatis subretusis integerrimis, racemo terminali laxo; pedicellis calyce 4-pto longioribus; dentibus calycis acuminatis; leguminibus sub-6-articulatis dense longissime setoso-plumosis. In Coquimbo. 5.

31. *A. trijuga* Gill. mss. l. c. pubescens v. glabra; spinis gracilibus dichotomis; foliolis subtrijugis parvis obovatis retusis; racemis elongatis terminalibus simplicibus; leguminibus linearibus 3—4-articulatis falcatis dense longissime plumoso-setosis. A. Hookeriana, A. Arnottiana et A. Doniana Gill. mss. — β . robustior. A. argentea, A. alpina et Lambertiana Gill. mss. In Chili. 5. Frutex spinosissimus ab incol. Goats horns dictus.

32. *A. horrida* Gill. mss. subcaespitosa; ramis distortis validis; spinis robustis divaricato-ramosis horridis; foliolis 3-jugis parvulis linearibus canaliculatis; racemis subumbellatis; dentibus calycis brevibus acutis; leguminibus 3—4-articulatis longe plumoso-setosis. A. caespitosa Gill. mss. In Chili. 5. Habitus prae-

cedentis sed humilior, spinae breviores et folia angustiora.

33. *A. uspallatensis* Gill. mss. robusta; spinis dichotomis subgracilibus; foliolis 4—5-jugis parvis linearibus; racemis perbrevibus subumbellatis; dentibus calycis brevibus acutis. In Chili. 5.

34. *A. pinifolia* Gill. fruticosa erecta glabra; ramis strictis; spinis paucis brevibus validis parce ramosis; foliolis 3-jugis filiformibus; racemo brevi; dentibus calycis brevibus acutis; leguminibus subtriariculatis dense plumoso-setosis, sinu lato obtuso. In Chili. 5.

35. *A. tomentosa* Meyen Reise 1. p. 402. caule superne aphylo inferne frutescente; fol. confertis et stipulis elongato-acuminatis persistentibus; foliolis 4—5-jugis elliptico-obovatis subhirsutis apice et petiolo spinescentibus; racemis elongatis paniculatis; legumine plumoso setoso. In Chili. 5.

36. *A. spinosissima* Meyen Mss. in Nov. act. 19. suppl. p. 24. fruticosa ramosissima; racemis confertis spinescentibus; spinis ramosis; foliolis 4—5-jugis minutis oblongis crassiusculis cum calyce et vexillo extus hirsuto-sericeis; legumine plumoso piloso. In Peruvia. 5.

37. *A. pauciflora* Vog. nov. act. p. 25. fruticosa; caule ramisque striatis puberulis; fol. subfasciculatis; foliolis sub-5-jugis breve elliptico-puberulis; pedunculis spinescentibus; floribus sparsis elongato-pedicellatis; leguminibus setoso-plumosis. In Chili. 5.

38. *A. gracilis* Meyen mss. ex Vog. l. c. fruticosa; ramulis striatis pubescentibus; foliolis 4—5-jugis ellipticis puberulis; racemo brevi denique spinoso; calyce pubescente; legumine pluri-articulato plumoso. In Chili. 5.

39. *A. Echinus* Presl symb. 2. t. 61. fruticosa ramosissima, ramis decumbentibus; ramulis pubescentibus striatis divaricato-spinescentibus; foliolis 3-jugis sessilibus lanceolatis integerrimis apice callosis undique villosis cinereis; floribus solitariis axillaribus; legumine 1-articulato calycem aequante pilis longissimis plumosis vestito. In Chili. 5.

40. *A. ulicina* Presl l. c. t. 62. fruticosa ramosissima erecta; ramis pu-

bescenti - glandulosis spinescentibus; foliolis 4—5-jugis ovatis acutiusculis cum petiolo tomentosus; racemo ovato spinescente glanduloso; bracteis ovatis ciliatis; legumine 3-articulato, articulo unico longissime setoso-plumoso, reliquis villosissimis. *In Chili.* ♀.

41. *A. genistoides* *Prest l. c. t. 63.* fruticosa ramosissima erecta; ramis spinosis glandulosis spinescentibus; foliolis 4—5-jugis sessilibus ovatis acutis denticulatis petioloque tomentosus glandulosisque; racemis ovatis spinescentibus calyceque glandulosis; pedicellis elongatis; legumine 4—6-articulato longissimo setoso-plumoso. *In Chili.* ♀.

c. Fruticosae inermes. Cor. flava.

42. *A. balsamifera* *Hook. in Beech. voy. p. 20.* dense resinoso-glandulosa, ramosissima; foliolis 10-jugis cuneato-oblongis apice subdenticulatis; racemo terminali. *Mimosa balsamica* *Bert. mem. di Tor. v. 37. p. 89. t. 10.* *In Chili.* ♀.

43. *A. floribunda* *G. Don gen. syst. 1. p. 283.* erecta fruticosa; ramis pubescentibus; foliolis multijugis lanceolato-oblongis mucronatis villosis; pedunc. axillaribus paucifloris aggregatis brevibus paniculatis. *Aeschynomene* *Nees in hb. Lamb. In Chili.* ♀.

44. *A. arborea* *Bert. mem. di Tor. v. 37. p. 58.* suffruticosa; ramis glanduloso-scabris; foliolis 7—10-jugis subsessilibus ovato-oblongis ciliatis; pedunc. axillaribus 1-floris folio brevioribus; leguminibus longe barbatis. *In Chili.* ♀.

45. *A. viscosa* *Gill. mss. in Hook. bot. misc. p. 192.* glanduloso-viscosa fruticosa; foliolis numerosis approximatis obovatis dentatis; racemo terminali elongato; bracteis ovatis conspicuis; pedicellis demum arcuato-deflexis; leguminibus 5—6-articulatis pubescentibus atro-glandulosis. *In Chili.* ♀. *Cor. magna lutea.*

46. *A. bracteata* *Hook. et Arn. l. c. t. 104.* fruticosa subpubescenti-viscida decumbens ramosa parce foliosa; foliolis 3-jugis obovatis angulato-pinnatifidis laciniis apice glanduloso-porosis; racemis longissimis terminalibus robustis attenuatis multiflo-

ris; floribus parvis saepissime abortivis; bracteis latis foliaceis maximis palmatis laciniis apice glanduloso-porosis viscidis; dentibus calycis brevissimis obtusis. *In Chili.* ♀.

47. *A. Loudonia* *Hook. et Arn. l. c. p. 193.* fruticosa cano-sericea erecta ramosissima valde foliosa; foliolis 3-jugis lanceolatis rigidis patentibus rachi longioribus; pedunc. axillaribus solitariis calycem 5-fidum sericeum aequantibus; vexillo sericeo; leguminibus triarticulatis adpresso-sericeis calyce duplo longioribus. *Loudonia* *Bert. In Chili.* ♀.

48. *A. calycina* *Vog. in Linnaea 12. p. 75.* pubescens viscido-hispida; caule suberecto suffruticosa ramoso; foliolis 10—12-jugis lineari-oblongis mucronatis strigoso-hispidis; racemis subelongatis multifloris; legumine sub-7-articulato hispido. *In Brasilia.* ♀.

49. *A. incana* *Vog. l. c. p. 76.* cano-pubescens viscidulo-hispida; caule suberecto suffruticosa ramoso; foliolis 4—11-jugis lineari-oblongis sparse pubescentibus; racemis elongatis multifloris; legumine biarticulato hispido. *In Brasilia.* ♀.

50. *A. tristis* *Vog. l. c. p. 77.* pube brevi viscidulo-hispida; caule erecto frutescente ramoso; foliolis sub-10-jugis brevibus lineari-oblongis acutis; racemis flexuoso-anfractis; legumine sub-5-articulato hispido; staminibus omnibus liberis. *In Brasilia.* ♀.

51. *A. psoratioides* *Vog. l. c. p. 80.* hirsuto-hispidula; caule erecto frutescente; foliolis 4—6-jugis oblongis mucronulatis; racemis terminalibus; floribus plurimis approximatis. *In Brasilia.* ♀. *Stamina omnia libera.*

52. *A. racemosa* *Steud;* diffusa fruticulosa; caule petiolis ramisque hispidulis; foliolis 4—5-jugis ovato-oblongis glabris; racemis axillaribus dissitifloris bracteolatis; floribus 10-andris; leguminibus 1—4-articulatis recurvatis laevibus puberulis. *Patagonium racemosum* *E. Mey. comm. 1. p. 123.* *In Prom. b. spei.* ♀.

d. Acaulis.

53. *A. trifoliolata* *Gill. mss. in Hook. bot. misc. 3. t. 105.* cano-pubescens; fol. longe petiolatis; foliolis 3-natis orbicularibus integerrimis; sub-

tus sericeis, terminali longius petiolulato; racemo foliis brevioribus; calycibus pedicellisque sericeis nigro-glandulosis; leguminibus 3—4-articulatis setis longis sericeo-plumosis. *In Chili.* 4.

3377. *RATHKEA* Schum. et Thonn. (1839).

1. *R. glabra* Schum. et Thonn. *Kongl. Dansk. 4. p. 139. In Guinea.* ̄. Frut. 2—3-ped. ramosissimus; fol. imparipinnatis; foliolis 6—8-jugis obovato-oblongis obtusis mucronatis; racemis axillaribus 3—6-floris folio brevioribus; corollis flavis rubro-striatis.

3378. *AESCHYNOMENE* L. (1737).

(*Cor. flava.*)

1. *A. aspera* L. caule herbaceo erecto tereti; foliolis 30—40-jugis linearibus leguminibusque glabris; racemis compositis; pedunculis bracteis calycibus corollisque hispida. *Wight ic. t. 299. Breyn cent. t. 52. A. indica* Wall. *A. aquatica* Roxb. *A. lagunaria* Lour. *Hedysarum lagunarium* Roxb. *In Ind. or. et Cochinchina.* ☉.

2. *A. sensitiva* Sw. fruticosa glabra; foliolis 6—10-jugis linearibus; leguminibus racemisque glabris; pedunc. ramosis paucifloris; legumine 6—10-articulato 4-angulari sutura superiore piloso. *In Jamaica et Brasilia.* ̄.

3. *A. macropoda* DC. herbacea teres superne scabra; foliolis 10—12-jugis linearibus; pedunc. paucifloris; legumine 5—7-articulato glabro. *In Senegalia.* ☉. Var. β . *Betvisii* DC. *A. sensitiva* Beauv. fl. Oware t. 53. *In ins. Principis.* ̄.

4. *A. sulcata* H. et K. arboreus; ramis sulcato-striatis subflexuosis glabriusculis; foliolis 17—20-jugis linearibus mucronatis calycibusque glabris; bracteis ciliatis; legumine 7—9-articulato glabro. *In Nov. Andalusia.* ̄.

5. *A. hispidula* H. et K. arboreus; ramis striatis subflexuosis; rachi pedunculis leguminibusque tuberculato-hispidis; pedunculis paucifloris;

foliolis 15—20-jugis oblongo-linearibus mucronulatis glabris; stipulis bracteisque ciliatis. *In Amer. austr.* ̄.

6. *A. indica* L. caule herbaceo erecto tereti foliisque glabro; foliolis 15—20-jugis linearibus; pedunculis paucifloris; leguminibus glabris punctatis 10—12-articulatis. *A. aspera* Wall. *Hedysarum Nali-Tali* Roxb. *Rheede 9. t. 18. β . A. pumila* DC. *A. diffusa* Willd. *Rheede 9. t. 21. In Ind. or.* ☉.

7. *A. glaberrima* Poir. caule erecto tereti ramisque glabro; foliolis 30—35-jugis linearibus; pedunc. paucifloris; leguminibus glabris punctatis 10—12-articulatis. *In Carolina.* ☉.

8. *A. americana* L. caule erecto tereti hispido; foliolis 10—20-jugis linearibus mucronatis subciliatis; racemis simplicibus paucifloris; leguminibus glabris punctatis 4—8-articulatis. *Lam. ill. t. 629. f. 2. Sloane jam. t. 118. f. 3. In Ind. occ.* ☉. *Cor. fusco-flava.*

9. *A. guayaquilensis* G. Don *gen. syst. 2. p. 284.* fruticosa hispida; foliolis numerosis linearibus obtusis mucronatis glabris apice serratis; pedunc. paucifloris folio brevioribus; bracteis ovatis cordatis cuspidatis ciliato-serratis; leguminibus 6—8-articulatis glabris. *In Guayaquil.* ̄.

10. *A. pluriarticulata* G. Don l. c. herbacea glabra erecta; foliolis linearibus obtusis glabris; pedunc. paucifloris; leguminibus 14—18-articulatis glabris; bracteis magnis serrulatis. *In Guayaquil.* ☉.

11. *A. scabra* G. Don l. c. herbacea hispida; foliolis numerosis linearibus utrinque obtusis; pedunc. paucifloris; bracteis serratis; leguminibus articulatis in centro muricatis. *In Guayaquil.* ☉.

12. *A. patula* Poir. suffruticosa; ramis patulis apice hispida; foliolis 10—15-jugis glabris linearibus obtusis mucronulatis; racemis simplicibus paucifloris; articulis leguminibus 4—5 semiorbicularibus puberulis. *In ins. Mauritii.* ̄.

13. *A. pleuronervia* DC. caule tereti erecto adpresso-pubescente; foliolis 20-jugis semilanceolatis, nervo laterali; stipulis lanceolatis striatis; racemis paucifloris subterminalibus; leguminibus pubescentibus pauciariculatis. *In Domingo.* ☉.

14. *A. Roxburgii* Spr. caule herbaceo erecto tuberculis scabro et glanduloso-piloso; foliolis linearibus obtusis glabris; pedunc. bifloris leguminibusque glanduloso-pilosis. *A. subviscosa* DC. *A. viscidula* Roxb. *In Ind. or.* ☉.

15. *A. glandulosa* Poir. caule fruticoso glanduloso-piloso; foliolis linearibus mucronatis; pedunc. paucifloris; legumine 4—5-semiarticulato in centro spinuloso. *In Portorico.* ☿.

16. *A. villosa* Poir. caule suffruticoso tereti villosa; foliolis linearibus obtusis glabriusculis; racemis axillaribus divaricatis; leguminibus glanduloso-pilosis. *In Portorico.* ☿. Cor. parva alba.

17. *A. hispida* Willd. caule herbaceo erecto petiolo leguminibusque aculeis tuberculatis rugoso-hispidis; foliolis multijugis linearibus obtusis; stipulis ovatis; racemis 3—5-floris; leguminibus 6—10-articulatis. Bart. fl. Am. t. 29. *In Am. bor.* ☉.

18. *A. puberula* DC. caule foliis pedunculisque scabro-puberulis; foliolis 10-jugis lineari-ellipticis obtusis; racemis brevibus ramosis confertis multifloris; stipulis lineari-subulatis strictis; leguminibus pauci-articulatis. *In Am. austr.* ☿.

19. *A. Hystrix* Poir. caule tereti petiolis pedunculisque setis flavis rugosis; foliolis 10-jugis ovali-linearibus obtusis mucronatis; pedunc. compositis multifloris folio brevioribus; pedicellis recurvis; leguminibus glabris pauci-articulatis. *In Cayenna.* ☿.

20. *A. paucijuga* DC. caule tereti setoso cum petiolo, pedunculis bracteisque glanduloso-piloso; foliolis 4—5-jugis obovatis obtusis mucronulatis subpuberulis; racemis multifloris compositis; stipulis bracteisque ovatis striatis; leguminibus glabriusculis. *In Cayenna.* ☿.

21. *A. micrantha* DC. caule herbaceo procumbente pubescente; foliolis parvis 2—4-jugis obovato-rotundis mucronulatis pubescentibus; pedicellis axillaribus 1—2-floris longitudine foliorum; leguminis articulis compressis suborbicularibus. Hedysarum Poir. *In Madagascar.* ☿.

22. *A. viscidula* Poir. caule herbaceo prostrato-viscido-pubescente gracili; foliolis 3—4-jugis obovatis

subtus pilosiusculis; stipulis 5-nerviis obliquis; pedunc. bifloris; leguminibus hispidis 2—3-articulatis sutura inferiore profunde constrictis. *A. prostrata* Poir. *In Amer. bor.* ☉.

23. *A. falcata* DC. caule ramosissimo villosa; foliolis 2—3-jugis obovatis cuneatis villosis; pedunc. bifloris elongatis; leguminibus falcatis; articulis rotundis pubescentibus. Hedysarum Poir. *In Brasilia.* ☉.

24. *A. brasiliiana* DC. caulibus diffusis glanduloso-pilosis; foliolis 5—6-jugis obovatis ellipticis pubescentibus subciliatis; racemis divaricatis laxis; leguminum articulis inflatis hispidis viscosisque. Hedysarum Poir. *In Brasilia.* ☉.

25. *A. microphylla* Desv. caule tereti rigido-villosa; foliolis 20—30-jugis obtusis confertissimis parvis; racemis folio multo longioribus; leguminum articulis 1—2 semi-ovatis glabris. *In Brasilia.* ♀.

26. *A. elegans* Cham. et Schlecht. *in Linnaea* 5. p. 583. herbacea diffusa superne patulo-pilosa; foliolis 5—8-jugis ellipticis obtusis mucronatis adpresso-pilosis; stipulis lanceolatis ciliato-serratis; racemis 5—7-floris folio multo longioribus; legumine longe stipitato puberulo 6-articulato. *In Mexico.* ☉.

27. *A. fascicularis* Cham. et Schl. l. c. fruticosa erecta pubescente cinerea adpressa substrigosa; ramis angulatis; foliolis 20-jugis linearibus acutis mucronatis supra glabris; racemis brevibus axillaribus; floribus fasciculatis breve pedicellatis; leguminibus breve stipitatis 4-articulatis. *In Mexico.* ☿.

28. *A. cachemiriana* Cambess. *in Jacquem. voy.* t. 48. caule herbaceo erecto glabro; fol. abrupte pinnatis; foliolis multijugis oblongis obtusis; racemis paucifloris; bracteis crenulatis; calycis dentibus minimis; leguminibus deflexis glabris. *In Cachemiria.* ☉.

29. *A. pubescens* E. Mey. *comm.* 1. p. 123. suffruticosa erecta glabra; foliolis 10—15-jugis subtus strigillosis; racemis axillaribus subpaniculatis; calycis bipartiti labiis integris apice brevissime mucronulato-denticulatis. *In Prom. b. spei.* ☿.

30. *A. uniflora* E. Mey. l. c. fruticosa erecta; foliolis 15—20-jugis glabris; ramis hispidis; pedunc. axil-

laribus 1-floris folio multo brevioribus scabris; calycis hispidi subbipartiti labiis integerrimis; leguminibus longe stipitatis 7—8-articulatis, articulis marginatis tuberculatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

31. *A. coluteoides* A. Rich. *voy. Astrol. II. p. 87. t. 32.* glabra; foliolis 5-jugis alternis ovalibus glaucis obtusis mucronulatis; floribus solitariis; leguminibus compresso-articulatis; articulis 10 oblongis striatis glabris. *In ins. Marianis.* ☉.

32. *A. cassioides* Desv. *in Hamilt. prodr. p. 51.* caule hispido herbaceo; foliolis sub-8-jugis ellipticis mucronatis subtus pilosis; racemis axillaribus; floribus hiserialibus; pedunc. reflexis; leguminibus subbiarticulatis hirtis-pilosis. *In Gujana.* ☉.

33. *A. atropurpurea* Spanoghe *in Linnaea 15. p. 194.* fruticosa v. arborea; foliolis alternis 10—12-jugis ovatis obtusis mucronatis subsessilibus glabris; racemis paucifloris axillaribus terminalibusque; pedicellis sub medio bibracteatis; corolla calyceque atropurpureis; legumine 4—5-articulato punctato-scabro. *Sophora violacea* Zipp. *ic. 22. In ins. Timor.* ♀.

34. *A. montana* Spanoghe *l. c.* suffruticosa erecta; tuberculis apice glandulosis scabra; foliolis 30—40-jugis linearibus obtusis glabris; stipulis bracteisque rubro-venosis; racemis simplicibus paucifloris; leguminibus 8—9-articulatis glanduloso-punctatis scabris. *In ins. Timor.* ♀. Vexillum rubro-venosum; alae et carina sordide flavescentes.

35. *A. surattensis* Wight et Arn. *prodr. 1. p. 219.* suffruticosa diffusa ramosa; ramis angulatis striatis cum petiolo pedunculo calyce corollaque acute tuberculatis; foliolis 8—12-jugis lineari-oblongis obtusis glabris; racemis axillaribus paucifloris; calycis magni labiis integris; leguminibus longe stipitatis sub-6-articulatis scaberrimis; articulis profunde sinuatis margine incrassatis. *In Ind. or.* ♀.

(*Aeschynomenes Vogelii et Benthamii.*)

a. Euaeschynomene Vog. *Stipulae basi appendiculatae membrana-*

cae caducae. Leguminum sutura carinalis parum v. vix pinnata.

36. *A. Selloi* Vog. *in Linnaea 12. p. 82.* caule frutescente tereti laevi superne parum scabro; foliolis 7—15-jugis lineari-oblongis glabris; racemis paucifloris petiolisque scabris; legumine sub-9-articulato; articulis quadratis glabris. *In Brasilia.* ♀.

37. *A. monteridensis* Vog. *l. c. p. 83.* caule frutescente glabro laevi superne pedunculis petiolisque scabris; foliolis sub-20-jugis linearibus glabris; racemo simplici apice 6-floro; legumine sub-6-articulato dorso parum sinuato glabro. *In Montevideo.* ♀.

38. *A. ciliata* Vog. *l. c. p. 84.* caule basi suffrutescente; petiolis ramisque hispidis; foliolis sub-20-jugis lato-linearibus glabris serrato-ciliatis; racemis paucifloris folia aequantibus. *In Brasilia.* ♀.

39. *A. fluminensis* Velloza *fl. flum. 7. t. 119?* Vog. *l. c. p. 86.* fruticosa glabra; foliolis sub-30-jugis lato-linearibus glabriusculis; pedicellis 2—6 axillaribus fasciculatis brevissimis; legumine brevissimo stipitato sub-6-articulato sinuato, articulis hispidulis medio muricatis. *Prope Rio Janeiro.* ♀.

b. Ochopodium Vog. *Stipulae basi fixae haud appendiculatae subpersistentes bracteisque rigide membranaceae nervoso-striatae.*

40. *A. tecta* Vog. *l. c. p. 87.* tota hispido-pilosa; foliolis 5—10-jugis lato-linearibus mucronatis pubescentibus; racemis simplicibus paucifloris v. compositis; legumine longe stipitato falcato 6—9-articulato dense pubescente articulis latis profundissime partitis sibi incumbentibus. *In Brasilia.* ♀.

41. *A. podocarpa* Vog. *l. c. p. 88.* caule frutescente petiolis ramisque hispido-pilosis; foliolis 4—6-jugis lato-linearibus mucronatis pubescentibus; racemis plerumque simplicibus trifloris glabriusculis; legumine subcurvato stipitato; articulis 3—5 latiusculis profundissime partitis pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

42. *A. incana* Vog. *l. c. p. 90.* diffusa dense pubescens et parce hispidula; caule subprostrato gracili; foliolis sub-9-jugis linearibus; race-

mis paucifloris folio multo minoribus; flore minuto; legumine brevissime stipitato recto recurvato 1—2-articulato pubescente. *In Brasilia.* ♀.

43. *A. Echinus* Vog. l. c. p. 92. caule frutescente petiolis ramisque longe flavescenti-pilosis; foliolis 10—15-jugis linearibus mucronatis subtus pubescentibus; racemis axillaribus simplicibus 6-floris folio brevioribus; legumine breve stipitato recto recurvato 2-articulato aculeato-puberulo. *In Brasilia.* ♀.

44. *A. racemosa* Vog. l. c. p. 92. puberula; caule frutescente; foliolis 10—12-jugis lato-linearibus mucronulatis; racemis terminalibus elongatis; legumine breviter stipitato sub-5-articulato sinuato, articulis semioblongis pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

45. *A. pauciflora* Vog. p. 93. frutescens, dense pilis nitidis adpressis hispida; foliolis 20-jugis linearibus mucronatis; racemis axillaribus brevissimis bifloris; legumine breviter stipitato pubescente; articulis 5—6 rotundis profundissime partitis. *In Brasilia.* ♀.

46. *A. paucifolia* Vog. l. c. p. 94. caule suffruticoso striato erecto superne angulato adpresse piloso; fol. remotissimis; foliolis sub-20-jugis dimidiato-oblongis minutis; racemis subsimplicibus folio longioribus; legumine brevissime stipitato sub-5-articulato, articulis latis profunde partitis densissime pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

47. *A. paniculata* Willd. hb. ex Vog. l. c. p. 95. glabra frutescens; foliolis sub-40-jugis linearibus mucronatis subtus strigoso-pubescentibus; inflorescentia ampla paniculata; floribus subsecundis; legumine brevissime stipitato sub-6-articulato moniliformi glaberrimo. *In Brasilia.* ♀.

48. *A. interrupta* Benth. in *Hook. journ.* 2. p. 128. frutescens; ramis glabris v. scabro-hirtis; stipulis parvis lanceolatis acuminatis; foliolis 6—8-jugis anguste obovato-oblongis obtusis mucronatis glabris; racemis folium subaequantibus; calycibus glabris; leguminibus longiuscule stipitatis glabris membranaceis 2—3-articulatis. *In Gujana.* ♀.

49. *A. densiflora* Benth. l. c. p. 130. suffruticosa erecta; ramis piloso-puberulis; stipulis lanceolato-subulatis; foliolis 10—15-jugis confertis

oblongo-ellipticis obtusis mucronulatis puberulis ciliatis; racemis brevissimis; calycibus bracteisque minimis; leguminibus breviter stipitatis pubescentibus, profundissime biarticulatis. *In Gujana.* ♀.

50. *A. mucronulata* Benth. l. c. p. 131. herbacea procumbens; caulibus gracilibus ramosis subpubescentibus lato-obliquis; racemis plurifloris folia subaequantibus pubescentibus; leguminibus breviter stipitatis glabrusculis profundissime biarticulatis. *In Gujana.* ☉.

51. *A. conferta* Benth. in *ann. of nat. hist.* 3. p. 433. ramis pubescentibus foliosis; foliolis 8—12-jugis parvis confertis oblongis utrinque adpresse et sparse pilosis; racemis sub-6-floris folio brevioribus flavo-hirtis; leguminibus profundissime biarticulatis pilosis. *In Gujana.* ♀.

Species dubiae.

52. *A. quadrata* Schum. et Thonn. *Dansk. Selsk. Afh.* 4. p. 130. herbacea scabriuscula; foliolis 28—36 oblongis obtusis mucronulatis; pedunc. sub-1-floris; lomenti articulis medio scabris. *In Guinea.* ☉.

53. *A. divisa* Nees et Mart. *act. bonn.* 12. p. 31. suffruticosa glabra; petiolis strigosis; foliolis 12—15-jugis linearibus acutis; pedunculis 2—3-floris folio brevioribus; leguminis articulis semiorbicularibus hispids; vexillo dipetalo. *In Brasilia.* ♀.

54. *A. honesta* Nees et Mart. l. c. ramis apice hispids; foliolis 10—11-jugis linearibus obtusis glabris; leguminibus corymbosis junioribus pubescentibus demum glabris; vexillo lato integro. *In Brasilia.* ♀.

55. *A. scoparia* H. et K. diffusa; ramis virgatis elongatis strictis angulatis calycibusque sericeo-argenteo-puberulis; foliolis 10—14-jugis oblongis mucronulatis semicordatis utrinque adpresso-puberulis; pedunc. axillaribus geminis paucifloris; leguminibus puberulis 3-articulatis. *In Peruvia.* ♀.

56. *A. mollicula* H. et K. suffruticosa; ramis elongatis flavo-sericeo-puberulis; foliolis 18—20-jugis oblongo-linearibus mucronatis semicordatis utrinque pubescentibus; pedunculis axillaribus brevibus paucifloris;

leguminibus falcatis 1—6 articulatis pubescentibus. *In Amer. austr.* †.

57. *A. pilosa* Poir. caule herbaeco compresso-4-gono piloso; foliolis brevibus ovalibus emarginatis mucronatis glabris atro-venosis; stipulis latis acutis membranaceo-marginatis; racemis axillaribus multifloris; corolla minima; articulis leguminum scabris tumidis. *In Ind. or.* ☉.

58. *A. pubescens* Poir. herbacea glabra; ramis patulis; foliolis ovalibus obtusis mucronatis junioribus pubescentibus; stipulis bracteisque ovalibus acutis; racemis laxis terminalibus glabris multifloris; calyce magno membranaceo inaequaliter 5-dentato; articulis leguminum scabriusculis lobatis v. dentatis. *In Ind. or.* ☉.

59. *A. brevifolia* Poir. glabra prostrata; caulibus filiformibus; foliolis 2-jugis rotundis mucronatis glaucis; pedunc. 1—2-floris; calycibus 5-dentatis; leguminibus longe stipitatis 3—4 remote articulatis. *In Madagascar.* ☉.

60. *A. hirsuta* DC. scabro-pilosa; ramis trifloris; bracteis ciliato-serratis; leguminibus pilosis. *In Nov. Hispania.* ☉.

61. *A. hirta* Lam. superne hispida; caulibus herbaceis; ramis teretibus; foliolis 7—9-jugis ovali-linearibus mucronatis; racemis terminalibus multifloris; calyce 5-partito lobis subulatis; articulis leguminum in centro tuberculatis. *In Ind. or.* ☉.

62. *A. arborea* L. caule arboreo glabro; articulis leguminum semicordatis glabris. *In Ind. or.* †. Cor. magna cuprea.

63. *A. heterophylla* Lour. fruticosa; ramis tomentosis; foliolis inferioribus ternatis ovatis, superioribus impari-pinnatis rotundis; pedunc. multifloris; calyce 4-dentato; staminibus monadelphis; articulis leguminum pilosis cordatis. *In Cochinchina.* †. Cor. parva alba.

64. *A. crepitans* Jacq. *fragm. t. 42. f. 2.* caule arboreo; fol. glabris junioribus decompositis; leguminibus stipitatis glabris linearibus substantia cellulari inter semina interseptis. *In Caracas.* †.

3379. *SÆMMERINGIA* Mart. (1828).

1. *S. semperflorens* Mart. *diss. de Soemm. c. ic. In Brasilia.* ☉? Herba paludosa ramosa; fol. abrupte pinnatis, rachi aristata; stipulis membranaceis adnatis; racemis axillaribus paucifloris; floribus scariosis albis.

3380. *KOTSCHYA* Endl. (1839).

1. *K. africana* Endl. *nov. stirp. dec. 6. Iconogr. t. 125. In Africa.* †. Frut. erectus ramulis alternis simplicibus setoso-hispidis; foliolis multijugis obovato-oblongis 4-nerviis inaequilateris; stipulis parvis scarioso-membranaceis; racemis axillaribus paucifloris folio brevioribus; floribus nutantibus.

3381. *SMITHIA* Ait. (1789).

1. *S. sensitiva* Ait. foliolis 3—6-jugis ovalibus obtusis margine et subtus setosis; floribus racemosis; calycibus glabris v. setosis, segmentis striatis oblongo-lanceolatis; vexillo orbiculari calyce multo longiore; legumine 4—6-articulato. *Hedysarum ciliatum* Roxb. *S. geminiflora* Rchb. *Rheede 9. t. 38. In Ind. or.* ☉. Cor. flava.

2. *S. racemosa* Heyne *ex Wight. et Arn. prodr. 1. p. 221.* foliolis cuneato-oblongis retusis margine et subtus ad costam setosis; racemis brevibus pedunculatis; pedunc. folio longioribus calyceque glanduloso-pilosis; calycis labio superiore lato truncato inferiore trifido; legumine 4-articulato. *In Ind. or.* ☉.

3. *S. blanda* Walt. *ex Wight. et Arn. l. c.* racemis elongatis glanduloso-pilosis; calycis labio superiore lato truncato et emarginato, inferiore trilobo; foliolis cuneato-oblongis nervo medio non setosis; leguminis articulis elevato-1—2-nerviis reticulatis non tuberculatis. *In Ind. or.* ☉. Cor. magna flava.

4. *S. conferta* Smith *in Rees' cycl. n. 23. n. 3.* calycis labiis apice dentatis; racemis sessilibus folio brevioribus. *S. caespitosa* Desv. *In Nov. Holl.* ☉? Cor. lutea.

5. *S. paniculata* Arn. pug. p. 13. glanduloso-pilosa; foliolis cuneato-oblongis obtusis retusisve margine setosis; panicula terminali aphylla laxa; calycis labio superiore truncato leviter emarginato inferiore 3-fido; leguminibus sub-4-articulatis reticulato-venosis et tuberculatis. In Ceylona. ☉? Cor. flava.

6. *S. ciliata* Benth. in Royle. ill. t. 35. f. 2. erecta; calycis labiis reticulato-venosis dentato-ciliatis. In Himalaya. ☉?

7. *S. spicata* Spr. spicis brevissime pedunculatis secundis distichis pilosissimis; fol. impari-pinnatis; caule fruticuloso; staminibus monadelphis. In Senegambia. ♀.

3382. LOUREA Neck. (1790).

1. *L. vespertilionis* Desv. journ. 3. t. 5. f. 18. foliolis lateralibus nullis v. minimis, terminali magno transverse et falcato-oblongo. Wight. ic. t. 285. Hedysarum L. Jacq. ic. t. 566. In Cochinchina. ☉. Cor. alba.

2. *L. obcordata* Desv. l. c. foliolis subpubescentibus, lateralibus parvis ovato-obcordatis rarius nullis terminali brevioribus quam lato. Hedysarum Poir. In Java.

3. *L. reniformis* DC. fol. simplicibus transverse reniformibus v. trifoliolatis, foliolis lateralibus minoribus ovalibus; racemis oppositifoliis et folio longioribus. Hedysarum Lour. In Cochinchina. ☉. Cor. violacea.

3383. URARIA Desv. (1814).

a. Folia impari-pinnata.

1. *U. picta* Desv. suffruticosa erecta velutina; foliolis 2—4-jugis longe lanceolatis subtus sordide albis pubescentibus reticulato-nervosis; racemis longissimis spicatis; bracteis ciliatis; segmentis calycis setaceis pilosissimis. Hedysarum Jacq. ic. t. 367. In Guinea. ♀. Cor. purpurea.

2. *U. comosa* DC. fruticosa; ramis petiolisque villosis; foliolis 3-jugis lineari-lanceolatis glabris; racemis elongatis cylindricis; bracteis villosis; segmentis calycis setaceis vil-

losissimis. Hedysarum Vahl. In Ind. or. ♀.

3. *U. crinita* Desv. fruticosa erecta; foliolis 2—3-jugis oblongis; racemis elongatis; pedicellis hispidis recurvis; segmentis calycis 3 majoribus pilosis reflexis; legumine glabro. Hedysarum L. Burm. ind. t. 56. β. macrostachya Wall. pl. ind. t. 110. In Ind. or. ♀.

b. Folia ternata.

4. *U. lagopoides* DC. fruticosa subvelutina; foliolis ovatis mucronulatis nudiusculis; racemis oblongis longitudine petioli; segmentis calycis setaceis villosissimis. Wight ic. t. 289. Hedysarum L. Lespideza Pers. Burm. ind. t. 53. f. 2. In Ind. or. ♀. Cor. purpurea.

5. *U. Lagopus* DC. in ann. sc. nat. 4. p. 100. caule fruticoso apice villosissimo; foliolis ovatis obtusis mucronatis subtus velutino-pubescentibus; racemis cylindricis petiolo duplo longioribus; segmentis calycis setaceis villosissimis; bracteis apice pilosis. In Nepalia. ♀. Cor. purpurea.

6. *U. arborea* G. Don gen. syst. 2. p. 287. arborea; foliolis ovalibus retusis ramisque villosissimis; stipulis cordatis amplexicaulibus cuspidatis; racemis elongatis ebracteolatis dense rigido-pilosis; calycis segmentis lanceolatis plumosis; leguminibus 3-spermis. Hedysarum Hamilt. In Nepalia. ♀.

7. *U. leucocephala* DC. herbacea; foliolis rotundis subtus pilosis; panicula terminali contracta bracteata; pedunculis calycibusque villosissimis; calycis segmentis longe linearibus; leguminibus deflexis 3-articulatis. Hedysarum Link. In Brasilia. ♀.

8. *U. atopecuroides* Wight ic. 1. t. 290. diffusa partim verrucis parvis hamulosis obsita; foliolis ovalibus obtusis; racemis imbricatis dense strobilaceis; bracteis subcordatis acuminatis piloso-ciliatis; pedicellis incurvis; leguminibus biarticulatis. Doodia Boxb. In Ind. or. ♀.

9. *U. styracifolia* Wight et Arn. l. c. p. 222. fruticosa albo-pilosa; ramis angulatis; fol. simplicibus v. ternatis; foliolis rotundo-obovatis retusis supra glabris; racemis petiolo brevioribus; pedicellis deflexis; brac-

teis acuminatis apice villosis; calycis segmentis triangularibus v. lanceolato-acuminatis; legumine 2—4-articulato calyce multo longiore. *Hedysarum* L. *H. procumbens* et *pilosum* Roxb. *Nicolsonia styracifolia* Desv. *Desmodium retroflexum*, *D. rotundifolium* et *orbiculatum* DC. *In Ind. or.* †.

10. *U. hamosa* Wall. *cat.* fruticosa diffusa pilis hamosis tecta; foliolis ellipticis v. rotundis subemarginatis supra glabris subtus molliter pubescentibus; racemis hispido-pilosis fructiferis elongatis; bracteis longe subulato-acuminatis pilosis; pedicellis apice incurvis; legumine 2—6-articulato pubescente. *Wight ic. t.* 284. *U. desmodioides* Grab. *Doodia hamosa* Roxb. *In Ind. or.* †.

c. Folia simplicia.

11. *U. cordifolia* Wall. *pl. as. rar. t.* 37. fruticosa; fol. lato-ovatis cordatis subtus ramisque villosis; racemis terminalibus paniculatis elongatis hirsutis; leguminibus 2—3-articulatis villosis inclusis; bracteis ovatis acuminatis sericeo-pilosis. *In Ind. or.* †. Cor. parva pallide rosea.

12. *U. cercifolia* Desv. *l. c. f.* 19. foliolis rotundis subtus velutinis bistipulatis; racemis oblongis densis terminalibus. *Hedysarum* Steud. *In Ind. or.* †.

3384. MECOPUS Bennet (1839).

1. *M. nidulans* Bennet *pl. jav. rar. 1. t.* 32. *In Java.* ☉. Herba 1½-ped. diffuse ramosissima; fol. alternis simplicibus caducissimis; racemis ovalibus terminalibus dense comosis; pedicellis fructiferis post anthesin recurvis; floribus minimis; leguminibus inter pedicellos bracteasque persistentibus nidulantibus.

3385. NICOLSONIA DC. (1825).

1. *N. barbata* DC. foliolis ellipticis oblongis; calyce florifero clauso; leguminibus glabris. *Hedysarum* Sw. *In Jamaica et Domingo.* †. Cor. caerulea.

2. *N. cayennensis* DC. *leg. t.* 51. foliolis elliptico-obovatis; calyce flo-

rifero patulo; leguminibus glabriusculis. *In Cayenna.* †. Cor. purpureo-caerulea.

3. *N. venustula* DC. suffruticosa erecta adpresso-pubescentibus; foliolis elliptico-oblongis sericeis subtus glaucescentibus; racemis terminalibus brevibus sessilibus; calycibus piloso-barbatis; leguminibus articulatis 1—3 semioblongis pilosis. *Hedysarum* H. et K. *In Cumana.* †.

4. *N. villosa* Cham. et Schlecht. *in Linnaea* 5. p. 584. herbacea; caulibus erectis pilis patulis ferrugineis; foliolis ellipticis subtus sericeis glaucis supra glabriusculis; leguminibus puberulis 3-articulatis. *In Mexico.* †. Flores dense racemosi.

5. *N. caffra* E. Mey. *comm. 1. p.* 123. suffruticosa erecta piloso-pubescentibus; foliolis obovato-oblongis complicatis glabris utrinque virentibus; racemis paniculatis densis; calycibus longe barbatis sericeo-helvolis; leguminibus deflexis 4-articulatis pubescentibus. *In Prom. b. spei.* †.

6. *N. setigera* E. Mey. *l. c.* herbacea erectiuscula; caule subvillosa; foliolis late obovatis utrinque adpresso-pilosis; racemis terminalibus longissimis filiformibus; pedicellis capillaceis; calycibus setoso-barbatis; leguminibus 4—5-articulatis puberulis. *In Prom. b. spei.* †.

3386. ANARTHROSYNE E. M. (1837).

1. *A. robusta* E. Mey. *comm. 1. p.* 124. *In Afr. austr.* †. Herba erecta, caule tomentoso; fol. pinnatim trifoliolatis; foliolis subtus et ad margines tomentosus supra in nervis hirsutis; panicula terminali villosissima densiflora.

3387. DOLLINERA Endl. (1839).

1. *D. sambuensis* Endl. *mss.* foliolis rotundo-ovalibus mucronulatis subtus villosis canescentibus; racemis secundis; calycis dentibus ovatis acutis. *Ototropis* Nees. *Desmodium* DC. *In Ind. or.* †. Cor. carnea.

2. *D. rufescens* Endl. mss. fruticosa dense fuscescenti-rufo-tomentosa; foliolis ovalibus obtusis subtus dense argenteo-pilosis; racemis multifloris; vexillo magno obcordato; legumine 7-articulato. Wight ill. t. 79. *Desmodium* DC. *D. ferrugineum* Wall. *Hedysarum* Spr. *Ototropis* Nees. *In Ind. or.* ♀. Species elegantissima floribus magnis.

3388. *DESMODIUM* DC. (1825).

a. *Species asiaticae. Folia simplicia v. ternata. Stamina saepius monadelphia. Flores saepe purpuracentes.*

1. *D. umbellatum* DC. arborescens glabrum; foliolis ovalibus obtusis subtus albo-pubescentibus, terminali majore; pedunculis axillaribus petiolo multo brevioribus; floribus 10—12 subumbellatis; legumine 3—4-articulato crasse marginato, articulis primum villosis demum glabris. *Hedysarum* L. *Burm. zeyl.* t. 51. *Jacq. h. Schoenbr.* t. 297. *In Ind. or., Ceylona et Madagascar.* ♀. Cor. alba.

2. *D. congestum* Wall. cat. ex Wight et Arn. arborescens demum glabrum; foliolis oblongo-lanceolatis glabriusculis subtus in nervis puberulis; stipulis lanceolato-acuminatis; pedunc. axillaribus solitariis petiolo brevioribus; floribus numerosis subumbellatis; legumine compresso pubescente 4—6-articulato. *Hedysarum* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

3. *D. cephalotes* Wall. arborescens; ramis obtuse triangularibus, junioribus adpresso-albo-sericeis, demum glabris; foliolis oblongis v. oblongo-lanceolatis junioribus lanatosericeis, nervis subtus parallelis lanatis; stipulis scariosis acuminatis; pedunc. axillaribus petiolo triplo brevioribus multifloris; leguminibus dense villosis 2—3-articulatis. *Hedysarum* Roxb. fl. ind. 3. p. 360. *In Ind. or.* ♀.

4. *D. australe* DC. suffruticosum ramosum; ramulis pubescentibus; foliolis ellipticis acutis supra glabris subtus puberulis; pedunc. axillaribus folio brevioribus subumbelliferis; leguminibus glabris. *Hedysarum* Willd. *In Nov. Caledonia et ins. Tanna.* ♀.

5. *D. lutescens* Desv. caule tereti pubescente; foliolis obovato-rotundis pubescentibus; racemis terminalibus leguminibusque velutino-villosis. *Hedysarum* Poir. *In China.* ♀. Cor. flavescens.

6. *D. latifolium* DC. adscendens ramosa; ramis teretibus tomentosissimis patulis; fol. late cordatis v. ovatis obtusis v. acuminatis repando-crenatis subtus tomentosissimis; floribus racemosis numerosis; leguminibus dense hamato-pilosis 4—5-articulatis ad suturam crenatis, articulis semiorbicularibus utrinque truncatis. *D. collinum* Wall. *Hedysarum latifol.* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

7. *D. triquetrum* DC. suffruticosum erectum ramosum; ramis triangularibus pubescentibus; fol. cordato-ovatis v. lineari-oblongis acuminatis subtus pubescentibus; petiolis alatis; racemis multifloris; bracteis subulatis; leguminibus pilosis 5—8-articulatis ad suturam strictis altera subcrenata. *Hedysarum* L. *Burm. ind.* t. 52. f. 2. *H. alatum* Roxb. *Burm. zeyl.* t. 81. *In Ind. or. et Ceylona.* ♀.

8. *D. gangeticum* DC. suffruticosum; caulibus irregulariter angulatis rigide setosis; fol. ovatis obtusis v. acutis basi subcordatis supra scabris demum glabriusculis; petiolis simplicibus; stipulis semicordato-subulatis; racemis longissimis laxis; bracteis setaceis; leguminibus 6—8 articulis hispido-pubescentibus; articulis semiorbicularibus. *D. maculatum* DC. *Hedysarum gangeticum* L. *H. maculatum* L. *H. collinum et styracifolium* Roxb. *Plukn.* t. 50. f. 3. *In Ind. or.* ♀.

9. *D. Wightii* Graham ex Wight et Arn. l. c. p. 226. herbaceum diffusum; ramis triangularibus, angulis pubescentibus; fol. longe petiolatis ternatis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis supra glabris subtus pubescentibus; racemis terminalibus elongatis multifloris; bracteis minutis setaceis; pedicellis gracilibus patulis; leguminibus glabris 6—8-articulatis; articulis semicircularibus non truncatis. *In Ind. or.* ☉.

10. *D. diffusum* DC. herbaceum procumbens diffuse ramosum; ramis 4—5-angulis hispido-pubescentibus; foliolis 3-nis ovalibus utrinque pubes-

centibus; stipulis magnis foliaceis auriculatis amplexicaulibus; racemis longissimis; floribus 2—3-nis; leguminibus subadscendentibus 5—6-articulatis uncinato-hispidis; seminibus ovalibus compressis. *D. dichotomum* DC. *D. Roxburghii* Wall. *Hedysarum* Willd. *H. quinqueangulatum* et *auriculatum* Roxb. *In Ind. or.* ☉.

11. *D. recurvatum* Grah. fruticosum, ramis patulis recurvis angulatis racemisque pilosis; fol. bifariis ternatis; foliolis ovatis v. ovalibus subtus pubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis; racemis terminalibus cernuis longissimis (1—2-ped.); leguminibus anguste linearibus uncinato-pilosis. *Hedysarum* Roxb. fl. ind. 3. p. 358. *In Ind. or.* ☿.

12. *D. gyrans* DC. suffruticosum erectum; ramis gracilibus angulatis glabris; foliolis ternatis anguste oblongis v. oblongo-lanceolatis utrinque obtusis subtus adpresso-pubescentibus, lateralibus minimis; racemis numerosis paniculam formantibus; bracteis late cordatis concavis dense imbricatis; stigmatate elongato bifido; legumine plano pubescente stricto margine inferiore crenato 10—12-articulato. *Hedysarum* L. Jacq. ic. t. 562. *In Ind. or.* ☿. Cor. rosea.

13. *D. gyroides* DC. herbaceum diffusum; ramis angulatis albo-villosis; foliolis ternis obovato-ellipticis obtusis subtus pubescentibus subsericeis; stipulis lanceolato-subulatis; racemis ad apices ramorum paniculatis; bracteis late cordatis apiculatis pubescentibus primum in conum imbricatis; stylo linea transparenti; stigmatate obtuso; leguminibus hirsutis sutura crenatis. *Hedysarum* Roxb. *In Ind. or.* ☉. Cor. rosea.

14. *D. polycarpum* DC. suffruticosum procumbens ramosum; ramis angulatis albo-pubescentibus; foliolis ternatis ovalibus obtusis v. obovato-retusis, subtus reticulato-venosis sericeo-pubescentibus; foliolis lateralibus interdum nullis; petiolo marginato; racemis multifloris; bracteis late ovatis acuminatis pubescentibus primum imbricatis; carina angusta stricta apice incurva alis longiore; leguminibus erectis hispidis 5—6-articulatis. *D. heterocarpum* DC. *D. capi-*

tatum DC. *D. tenue* Grah. *D. serpens* Wall. *D. purpureum* Hook. et Arn. *D. siliquosum* DC. *D. Hippocrepis* DC. *Hedysarum polycarpum* Lam. ill. t. 628. f. 4. *Burm. ind. t.* 54. f. 1. *H. siliquosum* *Burm. ind. t.* 55. f. 2. *H. purpureum* Roxb. *Burm. zeyl. t.* 53. f. 1. 2. *Plukn. t.* 433. f. 3. *In Ind. or.* ☿. Cor. rosea v. purpurea.

15. *D. strangulatum* Wight et Arn. l. c. p. 228. herbaceum; ramis pilosis obtuse angulatis; foliolis ternatis oblique ovatis v. rhomboideis; stipulis scariosis oblongo-lanceolatis concavis glabris; racemis pilosis paniculatis; pedicellis longis filiformibus 2—3-floris; calyce campanulato bilabiato; vexillo obovato; alis carina brevioribus; staminibus apice diadelphis; legumine 2—3-articulato ad suturas valde contracto hispido-pubescente; articulis semi-oblongis. *In Ind. or.* ♀.

16. *D. triflorum* DC. procumbens diffusum; foliolis ternatis orbicularibus obovatis v. obcordatis pubescentibus; stipulis scariosis lanceolatis; pedunc. axillaribus solitariis v. fasciculatis 1—3-floris; calycis segmentis acuminatis; vexillo obovato longe unguiculato; stylo apice acuto angulis tumido; legumine hispido-pubescente 3—6-articulato; articulis utrinque contractis. *Hedysarum* L. *D. heterophyllum* DC. *H. reptans* Roxb. *Burm. zeyl. t.* 54. f. 1. *D. triflorum* DC. *Hedysarum triflorum* Willd. *Burm. fl. ind. t.* 54. f. 2. *In Ind. or.* ♀.

17. *D. parvifolium* DC. procumbens diffusum; ramis triangularibus; foliolis ternatis ovalibus v. orbiculatis mucronatis subtus albo-adpresse pilosis; stipulis scariosis longitudine petioli lanceolatis setoso-apiculatis; racemis terminalibus v. folio oppositis paucifloris flexuosis divaricatis; pedicellis longis gracilibus; bracteis pilosis oblongo-acuminatis; legumine pubescente 3—4-articulato sutura superiore crenata; articulis orbicularibus. *Hedysarum* Spr. *H. tenellum* Don. *In Ind. or.* ♀.

18. *D. reniforme* DC. procumbeus diffusum; ramis teretibus glabris filiformibus; fol. simplicibus petiolatis rotundo-filiformibus obtusissimis utrinque glabris; floribus racemosis; leguminibus 5—6-articulatis mucronatis glabris sutura superiore plana. He-

dysarum L. *Burm. ind. t. 52. f. 1. In Ind. or. 2.*

19. *D. pendulum* Wall. *pl. as. rar. t. 94.* erectum fruticosum virgatum; ramulis villosis; foliolis ternatis cuneato-oblongis obtusis subtus multinerviis villosis; stipulis bracteisque magnis aridis membranaceis aristato-acuminatis; racemis pendulis attenuatis; leguminibus compressis hinc moniliformibus 4-spermis, articulis gibboso-reniformibus. *In Ind. or. 2.*

20. *D. sequax* Wall. *pl. as. rar. t. 157.* fruticosum erectum virgato-ramosum; ramis teretibus petiolisque villosis; foliolis ternatis lanceolatis acuminatis subtus villosis; stipulis linearibus; racemis axillaribus fasciculatis folium aequantibus; pedicellis subgeminatis patentissimis villosis; legumine gracillimo lineari multiarticulato utrinque multidentato hamoso-piloso. *In Ind. or. 2.*

21. *D. rubrum* DC. suffruticosum; ramis suberectis; fol. ovatis ciliatis; racemis terminalibus spicatis; leguminibus arcuatis scabris. *Ornithopus Lour. In Cochinchina. 2.*

22. *D. ormocarpoides* DC. suffruticosum erectum glabrum; fol. ovatis acuminatis glabris; racemis cernuis; leguminis puberuli articulis ellipticis elongatis compressis. *Hedysarum Desv. In Java. 2.*

23. *D. sagittatum* DC. fol. oblongis v. lineari-lanceolatis cordato-sagittatis brevissime petiolatis; floribus solitariis axillaribus longe pedicellatis. *Hedysarum Poir. In Ind. ov. 2.*

24. *D. nervosum* Vog. *nov. act. 19. suppl. 1. p. 28.* caule angulato sericeo; foliolis ovato-ellipticis v. oblongis subtus sericeo-pubescentibus; stipulis elongato-acuminatis glabris; racemis subpaniculatis sericeis; pedicellis filiformibus; calyce glabriusculo. *In China. 2?*

25. *D. viride* Vog. *l. c.* caule villosulo tomentoso; foliolis ternatis obovato-cuneatis basi truncatis supra laete viridibus subglabris subtus glaucis pubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis; floribus racemosis parvis; calyce subvillosulo. *In China. 2.*

26. *D. formosum* Vog. *l. c.* pubescens; caule erecto anguloso; petiolis gracilibus, foliolis ternatis subovalibus emarginatis mucronulatis sub-

tus glaucis; stipulis setaceis parvis; racemis patulo-erectis folio longioribus; calyce sericeo. *In China. 2.*

27. *D. lineatum* Spanoghe *ic. 42.* caule fruticoso; ramulis triquetris striatis sericeo-pubescentibus; foliolis ternatis ovatis utrinque acutis ciliatis subtus sericeo-pubescentibus, nervo parallelo-lineatis; stipulis lanceolatis acuminatis ciliatis; pedunc. axillaribus umbellatis multifloris; leguminibus sericeo-villosis 3—5-spermis. *In ins. Timor. 2.*

28. *D. timoriense* DC. foliolis 3-natis rhomboideis subtus canescenti-villosis terminali multo majore; racemis numerosis paniculatis; leguminibus brevibus pubescentibus. *In ins. Timor. 2.*

29. *D. auriculatum* DC. caulibus erectis glabris triquetris; fol. ovatis acutis glabris petiolo alato 4-plo longioribus; leguminibus glaberrimis coriaceis. *In ins. Timor. 2.*

30. *D. repandum* DC. caule fruticoso erecto; stipulis lanceolatis ciliatis; foliolis ovato-rhomboideis obtusis margine repando-crenatis; racemis terminalibus elongatis; pedicellis 2—3 capillaribus. *Hedysarum Vahl. In Arabia felici. 2.*

31. *D. Prisonsi* DC. caule subtereti erecto glabriusculo; foliolis ovalibus acutis subtus sericeo-pubescentibus; racemis axillaribus folio longioribus; leguminibus subpuberulis 6-articulatis, articulis semiorbicularibus. *Hedysarum Spr. In Ind. or. 2.*

32. *D. dubium* Lindl. *Bot. Reg. t. 967.* foliolis obovatis subretusis mucronatis pubescenti-pilosis subtus pallidioribus; racemis elongatis multifloris terminalibus; bracteis subulatis longitudine pedicellorum; caulibus angulatis pilosis. *In Himalaya. 2.*

33. *D. laxiflorum* DC. suffruticosum erectum; ramis pubescentibus; stipulis lanceolatis; foliolis ellipticis acuminatis supra glabris subtus pubescentibus; racemis terminalibus laxis; pedicellis filiformibus calyce multo longioribus; articulis leguminis 4—5, compressis oblongis puberulis. *In Nepalia. 2. Cor. purpurea.*

34. *D. elegans* DC. caule suffruticoso ramoso tereti; ramis angulatis pubescentibus; stipulis linearibus acu-

minatis; foliolis rotundo-ovatis acuminatis subtus pubescentibus; racemis terminalibus paniculatis; pedicellis hispidis filiformibus; calyce obsolete 5-dentato. *In Nepalia.* ♀.

35. *D. nutans* Wall. ex Hook. B. M. t. 2867. fruticosum ramosum; racemis compositis terminalibus axillaribusque ramisque pendulis; bracteis acutis; foliolis pendulis rotundo-rhombis utrinque tomentosus; stipulis subulatis. *In Ind. or.* ♀. Cor. caeruleo-lilacina.

36. *D. multiflorum* DC. caule fruticoso tereti; ramis pilosis 3-gonis; stipulis lanceolatis subulatis; foliolis ovatis mucronatis villosis; floribus racemosis folio longioribus. Hedysarum floribundum D. Don. *In Nepalia.* ♀. Cor. purpurea.

37. *D. pilosiusculum* DC. caule angulato-subpiloso; foliolis ovato-lanceolatis acutis subtus puberulis; racemis terminalibus subspicatis; bracteis deciduis villosis subacuminatis; leguminis subincurvi articulis ovalibus scabris. *In ins. Phillipp.* ♀.

38. *D. concinuum* DC. suffruticosum ramosum; ramis teretibus pubescentibus; foliolis elliptico-ovatis mucronatis subtus pubescentibus; stipulis lanceolato-linearibus acuminatis; racemis terminalibus; pedicellis geminis pilosis; bracteis deciduis ovatis acuminatis villosis. Hedysarum Spr. *In Nepalia.* ♀. Cor. violacea.

39. *D. trichocaulon* DC. caule procumbente suffruticoso tereti piloso; foliolis ovatis rotundis obtusis subtus pubescentibus; stipulis scariosis lanceolato-linearibus acuminatis glabris; bracteis ciliatis; racemis terminalibus; pedicellis geminis. *In Nepalia.* ♀. Cor. violacea.

40. *D. paucinervium* DC. suffruticosum erectum ramosum glabrum; foliolis ellipticis obtusis subtus puberulis venosis; stipulis membranaceis acuminatis; bracteis ciliatis; racemis terminalibus; pedicellis solitariis geminis. *In Ind. or.* ♀. Cor. violacea.

41. *D. Lechenaultii* DC. caule tereti puberulo suffruticoso; foliolis rhombis mucronatis utrinque puberulis; racemis axillaribus gracilibus; stipulis bracteisque deciduis acuminatis pilosiusculis; pedicellis patulis. *In Ind. or.* ♀. Cor. purpurea.

42. *D. biflorum* DC. caule volubili tereti-pubescente; foliolis ovatis tomentosus; pedunculis axillaribus 2-floris longitudine petiolorum; leguminibus pilosis 5-6-articulatis. Hedysarum Willd. *In Ind. or.* ♀.

43. *D. laxum* DC. caulibus volubilibus trigonis petiolisque pilosiusculis; stipulis lanceolatis acuminatis; foliolis ellipticis acuminatis subtus in nervis pubescentibus basi semicordatis; panicula terminali laxissima; pedicellis geminis. Hedysarum Spr. *In Nepalia.* ♀.

44. *D. oxyphyllum* DC. caule erecto tereti ramoso subangulato; stipulis subulatis; foliolis ellipticis acuminatis glabris subtus pallidis; panicula terminali laxa; pedicellis fasciculatis. Hedysarum Spr. *In Nepalia.* ♀.

45. *D. laburnifolium* DC. caule fruticoso ramoso tereti glabriusculo; stipulis setaceis; foliolis ovatis acutis glabris supra nitidis subtus adpresso-pubescentibus; racemis terminalibus laxis; leguminibus pendulis hispidis. Hedysarum Poir. *In Java.* ♀.

46. *D. salicifolium* DC. caule frutescente ramoso tereti glabro; stipulis lanceolato-setaceis elongatis; foliolis lanceolato-oblongis acuminatis glabris; panicula terminali diffusa; leguminibus arcuatis hispidis. Hedysarum Poir. *In Ind. or.* ♀.

47. *D. Rottleri* G. Don; herbaecum erectum; foliolis magnis oblongo-ellipticis acutis subtus substrigosis; panicula terminali elongata diffusa, leguminibus linearibus arcuatis glabris. Hedysarum lineare Rottl. *In Ind. or.* ♀.

48. *D. retusum* G. Don; foliolis oblongis retusis mucronulatis subtus cano-villosis; stipulis lanceolatis acuminatis; racemis multifloris; bracteis ovatis mucronatis villosis imbricatis; calycis dentibus ovatis cuspidatis; carina apice truncata. Hedysarum Hamilt. *In Ind. or.* ♀.

49. *D. floribundum* G. Don; foliolis ovatis mucronatis ramisque tomentosus; stipulis lanceolatis falcatis; racemis multifloris; pedicellis capillaribus aggregatis; calycis segmentis ovatis acutis superioribus latioribus et emarginatis. Hedysarum D. Don. *In Nepalia.* ♀. Cor. rubra.

50. *D. tiliaefolium* G. Don; foliolis rotundo-ovatis acuminatis pu-

bescens; racemis terminalibus paniculatis; calyce obtuso-4-lobato. *Hedysarum tiliæfolium* D. Don. *In Nepalia*. \bar{h} .

51. *D. dioicum* DC. foliolis ovalibus obtusis subtus pilosis coriaceis glaucis; stipulis ovatis acutis; racemis multifloris; bracteis ovatis acutis ciliatis imbricatis; calycis dentibus ovatis acutis. *Hedysarum* Hamilt. *In Nepalia*. \bar{h} . Foliola 3—4 unc. longa.

52. *D. grandifolium* DC. caule frutescente simplici trigono; stipulis ciliatis; petiolis triquetris; foliolis oblongo-lanceolatis acutis; racemis subspicatis. *Hedysarum* Hornem. *In Indor.* \bar{h} .

53. *D. malacophyllum* DC. caule subherbaceo erecto piloso; foliolis oblongis subcordatis subtus pallidis mollioribus villosis; racemis terminalibus. *Hedysarum* Lk. *In Manilla*. \bar{h} .

54. *D. microphyllum* DC. suffruticosum erectum glabrum; stipulis ovatis subulatis; foliolis ovatis villosis; panicula terminali; leguminibus scabris triarticulatis. *Hedysarum* Thunb. *In Japonia*. \bar{h} . Cor. purpurea.

55. *D. racemosum* DC. suffruticosum erectum; ramis angulatis glabris; stipulis setaceis; foliolis ovato-oblongis acutis glabris subtus canescentibus; racemis axillaribus erectis longissimis; leguminibus glabris. *Hedysarum* Thunb. *In Japonia*. \bar{h} .

56. *D. caudatum* DC. herbaceum erectum glabrum; stipulis setaceis; foliolis oblongis acutis glabris; panicula terminali contracta villosa; leguminibus ferrugineo-tomentosis. *Hedysarum* Thunb. *In Japonia*. \bar{h} . Cor. purpurea.

57. *D. tomentosum* DC. caule herbaceo erecto anguloso flexuoso, petiolis pedunculis et fol. subtus tomentosis; stipulis a basi latiore setaceis; foliolis ovato-oblongis mucronatis; racemis axillaribus. *Hedysarum* Thunb. *In Japonia*. \bar{h} .

58. *D. Thunbergii* DC. caule herbaceo angulato glabro; stipulis setaceis; racemis axillaribus cernuis; leguminibus puberulis 1—2-articulatis. *Hedysarum* Thunb. *In Japonia*. \bar{h} . Cor. purpurea.

59. *D. pilosum* DC. caule herbaceo decumbente filiformi piloso; foliolis ovatis obtusis villosis acuminatis;

pedunc. axillaribus 4-floris longitudine petiolorum. *Hedysarum* Thunb. *In Japonia*. \bar{h} . Cor. purpurea.

60. *D. striatum* DC. caule herbaceo angulato; racemis erectiusculis pilosis; stipulis ovatis membranaceis; foliolis ovatis obtusis retusis mucronatis glabris subtus linea pilosa; pedicellis axillaribus 1-floris. *Hedysarum* Thunb. *In Japonia*. \bar{h} . Cor. purpurea.

b. *Species africanae.*

a. *Folia ternata.*

61. *D. squarrosum* DC. suffruticosum erectum pilosum; foliolis ovatis obtusis pubescentibus, margine ciliatis; stipulis lanceolatis glabris; floribus spicatis; legumine biarticulato piloso. *Hedysarum* Thunb. *In Prom.* b. *spei*. \bar{h} .

62. *D. ciliatum* DC. suffruticosum erectum villosum; foliolis ovatis mucronatis margine et costa pilosis; stipulis lanceolatis glabris; pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus; calyce 5-partito. *Hedysarum* Thunb. nov. act. ups. 6. t. 2. *In Prom.* b. *spei*. \bar{h} .

63. *D. castrum* Eckl. et Zeyh. en. suffruticosum erectum hirsuto-pilosum; foliolis 1-jugis magnis adpresso-pubescentibus ovatis v. rhombico-ellipticis; stipulis ovato-lanceolatis; racemis terminalibus; floribus remotissimis; pedicellis filiformi-capillaribus; leguminibus 2—3-articulatis hirtellis. *In Prom.* b. *spei*. \bar{h} .

64. *D. grande* E. Mey. comm. 1. p. 124. fruticosum; foliolis elongato-ovatis acutis substrigillosis; bracteis imbricatis nervoso-striatis ciliatis; leguminibus coriaceis subpubescentibus 4—6 articulatis subquadratis. *In Prom.* b. *spei*. \bar{h} .

65. *D. bullamense* G. Don gen. syst. 2. p. 294. caulibus repentibus radicanibus; ramis rugoso-villosis; foliolis rotundo-obovatis pallidis subtus adpresso-pubescentibus; stipulis subulatis; pedunculis longis laxifloris. *In Sierra Leone*. \bar{h} . Cor. purpurea.

66. *D. linearifolium* G. Don l. c. caule erecto-ramoso; ramis villosissimis; foliolis ellipticis lanceolatis utrinque obtusis subtus adpresso-villosis; pedunc. paucifloris paniculatis;

leguminibus 4—6-articulatis. *In Sierra Leone.* ♀. Cor. purpurea.

67. *D. simplex* G. Don l. c. caule erecto simplici foliisque subtus adpresso-villosis; foliolis inferioribus rotundo-obovatis emarginatis superioribus obovatis mucronatis; racemis terminalibus longe pedunculatis. *In Sierra Leone.* ♀. Cor. purpurea.

68. *D. oxalidifolium* G. Don l. c. suffruticosum ramosum prostratum; foliolis obovato-rotundis membranaceis glabris mucronatis parvis; stipulis subulatis; pedunc. elongatis paucifloris; legumine articulato rugoso. *In ins. Thomasii.* ♀. Cor. carnea.

69. *D. ramosissimum* G. Don l. c. fruticosum erectum ramosissimum; foliolis obovatis glabris apice rotundatis mucronatis; racemis spicatis terminalibus paucifloris. *In ins. Thomasii.* ♀. Cor. carnea.

70. *D. sparsiflorum* G. Don l. c. fruticosum ramosum erectum pilosum; foliolis latis oblongo-lanceolatis acutis subcordatis subtus pubescentibus; racemis terminalibus axillaribusque gracilibus longis paucifloris. *In ins. Thomasii.* ♀. Cor. carnea.

71. *D. tenue* G. Don l. c. suffruticosum adscendens simplex; foliolis parvis obovatis mucronatis; racemis spicatis gracilibus. *In Sierra Leone.* ♀. Cor. rosea.

72. *D. ovalifolium* Guillem. et Perrott. fl. Seneg. 1. p. 208. fruticosum procumbens glabriusculum; foliolis ovatis obtusis; stipulis subulatis magnis amplexicaulibus; floribus minimis laxè paniculatis; leguminibus biarticulatis; articulis compressis oblongo-lanceolatis *D. caespitosum* DC.? *In Senegambia et ins. Mauriti.* ♀. Cor. rosea.

73. *D. hirtum* Guill. et Perrott. l. c. caule suffruticoso tereti ramosissimo hirtio; foliolis subrotundis v. ovalibus apice truncatis emarginatisve; stipulis lanceolatis cauli appressis; floribus minimis laxè paniculatis; pedicellis capillaribus longis 1-floris; leguminibus erectis linearibus compressis 3—6-articulatis. *In Senegambia.* ♀. Cor. carnea.

74. *D. abyssinicum* DC. caulibus volubilibus; foliolis ovatis nitidis subpubescentibus lateralibus sessilibus; racemis terminalibus laxis; stamini-

bus monadelphis. *Hedysarum Hoffmss. In Abyssinia.* ♀.

75. *D. paleaceum* Guill. et Perrott. l. c. caule suffruticoso erecto tereti; foliolis lanceolatis superne glabris subtus pubescentibus; spicis confertis terminalibus folio longioribus; leguminibus vix puberulis; articulis 5—7-rectangularibus. *In Senegambia.* ♀. Cor. parva rosea.

76. *D. Thonningianum*; foliolis ovalibus subcordatis subtus pilosiusculis; stipulis glutinaceis; racemis lateralibus paucifloris; lomentis racemosis cylindraceis reticulato-rugosis pubescentibus. *Hedysarum ovalifolium* Schum. et Thonn. Dansk. Vindensk Selsk. Aflhandl. 4. p. 133. *In Guinea.* ♀.

77. *D. lanceolatum*; (*Hedysarum Schum. et Thonn. l. c.*) foliolis ovato-lanceolatis acutis, superioribus angustioribus subtus incanis; caule fruticoso; ramulorum angulis pilosis; lomentis hirtis. *In Guinea.* ♀.

78. *D. granulatum*; (*Hedysarum Schum. et Thonn. l. c.*) foliolis obcordatis subtus pilosiusculis; racemis lateralibus paucifloris; lomentis compressis suberectis villosis; pilis albis glochideis; caule prostrato piloso. *In Guinea.* ♀.

79. *D. fruticosum*; (*Hedysarum Schum. et Thonn. l. c.*) foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis subtus sericeis; caule virgato tereti; racemis terminalibus simplicibus. *In Guinea.* ♀.

80. *D. mauritianum* DC. adpresse puberulum; caule erecto tereti pubescente; stipulis lanceolatis acuminatis scariosis; foliolis ovato-oblongis obtusis; racemis terminalibus simplicibus; leguminibus cernuis pubescentibus. *In ins. Mauriti.* ♀.

81. *D. Scalpe* DC. caule erecto suffruticoso; stipulis lanceolato-linearibus acuminatis glabris margine sinuato-crenatis; racemis terminalibus elongatis. *Hedysarum Comm. In Bourbonia.* ♀.

82. *D. oxybracteum* DC. caule frutescente tereti glabro; foliolis oblongis acuminatis glabris; stipulis bracteisque lanceolatis acuminatissimis; floribus racemosis; leguminibus deflexis compressis coriaceis. *In ins. Mauriti.* ♀.

83. *D. diversifolium* DC. caule suffruticoso tereti glabro; foliolis ova-

libus glabris subtus subpuberulis ternatis v. simplicibus; racemis terminalibus; leguminibus villosis compressis sublinearibus. *Hedysarum* Poir. *In Madagascar.* ♀.

b. Folia simplicia.

84. *D. deltoideum*; (*Hedysarum* Schum. et Thonn. l. c.) fol. simplicibus deltoideo-ovatis obtusis subtus tomentosus; racemis axillaribus solitariis, terminalibus paniculatis; bracteis ternis; lomentis ferrugineo-tomentosis. *In Guinea.* ♀.

85. *D. pictum* (*Hedysarum* Schum. et Thonn. l. c.) fol. simplicibus pinnatisque; foliolis 5—7 lineari-lanceolatis; racemo terminali spicato longissimo comato; lomentis glabris nitidis plicatis. *In Guinea.* ♀.

c. Americana.

a. Boreali-americana.

* *Stamina monadelphia.*

86. *D. nudiflorum* DC. caule erecto puberulo superne folioso; foliolis late ovatis subtus glaucescentibus; racemis radicalibus scaposis assurgentibus nudis caule multo longioribus; calyce lato-campanulato obscure bilabiato; leguminibus longissime stipitatis strictis, articulis obscure triangularibus. *Hedysarum* L. *In Amer. bor.* 4. 6—12-unc. Cor. amoene purpurea.

87. *D. acuminatum* DC. caule erecto simplici pubescente apice folioso; fol. longissime petiolatis; foliolis acuminatis lateralibus late ovatis, terminali rotundato; panicula terminali longissime pedunculata; calyce campanulato; articulis leguminis 2—3 semi-ovalibus. *Hedysarum* Michx. H. glutinosum Willd. *In Amer. bor.* 4. Cor. purpurea.

88. *D. pauciflorum* DC. decumbens subsimplex pilosiusculum; fol. distantibus; foliolis ovatis acuminatis tenuiter ciliatis; racemis terminalibus gracilibus paucifloris; calyce campanulato bilabiato; articulis leguminis 2 triangularibus. *Hedysarum* Nutt. *In Amer. bor.* 4. Cor. pallide purpurea.

** *Stamina diadelphia.*

89. *D. canadense* DC. caule erecto piloso striato; foliolis obtongo-lan-

ceolatis substrigoso-pubescentibus; stipulis subulatis; floribus racemosis subterminalibus; bracteis late lanceolatis longe acuminatis; calyce profunde bilabiato, segmentis lanceolatis; articulis leguminum semiovali-triangularibus utrinque truncatis hispidis. *Hedysarum* L. *In Amer. bor.* ♀. Cor. purpurea.

90. *D. canescens* DC. caule erecto ramoso striato scabro-piloso; foliolis ovatis acuminatis utrinque scabro-pubescentibus; stipulis magnis oblique ovatis acuminatis tenuiter striatis ciliatis; panicula magna pilosa; calyce bilabiato; articulis leguminum 4—6 oblongo-triangularibus reticulatis hispidis. *D. viridiflorum* DC. *D. Aikinianum* Beck. *Hedysarum* L. H. viridiflorum Willd. H. Aikini Ait. *In Amer. bor.* 4. Cor. magna purpurea.

91. *D. Dillenii* Darlingt. caule erecto ramoso piloso; foliolis oblongis v. ovato-oblongis villosis subtus glaucis; racemis paniculatis laxiusculis; calycis labio superiore integro lacinia media labii inferioris longiore; articulis leguminis 3—4 oblongis reticulatis pubescentibus. *D. marylandicum* DC. *Hedysarum* Willd. Dill. elth. t. 144. f. 171. *In Amer. bor.* 4. 3-ped. Cor. purpurea.

92. *D. cuspidatum* Torr. et Gray; erectum glabrum; stipulis lanceolatis subulatis; panicula magna elongata ramosa; bracteis cuspidatis; calycis labio superiore bifido, inferiore 3-fido lacinia media multo longiore; leguminis articulis 4—6 triangulari-oblongis hispidis. H. cuspidatum Muhl. *D. bracteosum* DC. *In Amer. bor.* 4. 4—5-ped. Cor. purpureo-violacea.

93. *D. viridiflorum* Beck. caule erecto dense pubescente; foliolis ovatis obtusiusculis supra glabris subtus velutino-villosis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; panicula elongata nuda; leguminis articulis 3—4 obtuse triangularibus. *Hedysarum* L. *In Amer. bor.* ♀. 3—4-ped. panicula maxima. Cor. violaceo-purpurea.

94. *D. rhombifolium* DC. caule erecto minute pubescente; foliolis coriaceis subtus reticulatis ovatis obtusis; stipulis subulatis caducis; racemis paniculatis scabro-pubescentibus; leguminis articulis 2—4 lato-semirhomboides hispido-pubescentibus. He-

dysarum Ell. *In Amer. bor.* 2. 2—4-ped. Panicula maxima.

95. *D. laevigatum* DC. glaberrimum; caule simplici erecto glaucescente; fol. longe petiolatis; foliolis ovatis acutis; stipulis subulatis minutis deciduis; panicula terminali subsimplici; floribus geminis longe pedicellatis; bracteis ovatis acutis. Hedysarum Nutt. *In Amer. bor.* 2.

96. *D. glabellum* DC. caule erecto glabriusculo; foliolis ovatis obtusis scabro-pubescentibus; stipulis subulatis minutis; panicula terminali; legumine stipitato apice stricto minute hispido, articulis 4 semirhomboides reticulatis. Hedysarum Michx. *In Amer. bor.* 2.

97. *D. marylandicum* Brot. mss. caule erecto simplici gracili glabriusculo; foliolis ovatis obtusissimis cordatis tenuibus; stipulis lanceolato-subulatis caducis; panicula elongata scabro-puberula; bracteis lanceolato-ovatis minimis; leguminibus 2—3-articulatis hispidis. Hedysarum L. *D. obtusum* DC. *H. obtusum* Pursh. *In Amer. bor.* 2. Cor. parva violaceo-purpurea.

98. *D. ciliare* DC. caule erecto subsimplici gracili; fol. confertis brevissime petiolatis; foliolis ovatis obtusis subcoriaceis pubescentibus ciliatis; stipulis lineari-subulatis caducis; panicula elongata; articulis leguminis 2—3 semiorbicularibus vel obliquis rotundatis hispidis. Hedysarum ciliare Willd. *In Amer. bor.* 2.

99. *D. rigidum* DC. caule erecto ramoso rugoso-pubescente; foliolis ovato-oblongis obtusis reticulatis ciliatis supra scabris subtus pilosis lateralibus petiolo multo longioribus; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis ciliatis caducis; racemis paniculatis erectis longissimis; articulis 2—3 semiobovatis hispidis. Hedysarum Ell. *In Amer. bor.* 2. 2—3-ped. Cor. violacea.

100. *D. sessilifolium* Torr. et Gray *fl. of North Am.* 1. p. 363. caule erecto tomentoso-pubescente; foliolis lineari-oblongis obtusis subcoriaceis reticulatis supra scabris subtus molliter tomentosis; racemis paniculatis valde elongatis; pedicellis brevissimis; bracteis minutis; leguminibus parvis subsessilibus, articulis semiorbicularibus hispidis. *In*

Amer. bor. 2. 2—3-ped. Flores conferti violacei.

101. *D. tenuifolium* Torr. et Gray *l. c.* caule erecto gracili ramoso scabro-pubescente; foliolis anguste linearibus obtusis coriaceis reticulatis supra glaberrimis subtus subpubescentibus; stipulis subulatis persistentibus; panicula elongata scaberrima; bracteis ovatis acutis minimis; leguminis articulis 2—3 minimis semiovalibus hispidis. *H. sessilifolium* β. angustifolium Torr. *In Amer. bor.* 2.

102. *D. strictum* DC. caule erecto simplici gracili stricto glabriusculo; foliolis anguste linearibus elongatis obtusiusculis mucronulatis coriaceis reticulatis glabriusculis; stipulis subulatis subpersistentibus; panicula virgata pauciflora, pedicellis gracillimis; legumine subtipitato uncinato-pubescente 1—3-articulato. Hedysarum Pursh. *H. paniculatum* Michx. *In Amer. bor.* 2. 2—4-ped. Flores parvi.

103. *D. paniculatum* DC. erectum glabriusculum; foliolis membranaceis oblongo-lanceolatis v. lineari-lanceolatis obtusiusculis; stipulis subulatis deciduis; racemis paniculatis; bracteis lanceolatis pilosis; leguminibus breve stipitatis strictis minute uncinato-pubescentibus 3—5-articulatis, articulis triangulari-rhomboides. Hedysarum L. *In Amer. bor.* 2. 2—4-ped. Cor. purpurea.

104. *D. rotundifolium* DC. caule prostrato hirsuto; foliolis orbicularibus pubescentibus; stipulis magnis late ovatis acuminatis reflexis; floribus racemosis; leguminibus minute hispidis 3—5-rhomboides-articulatis. Hedysarum Michx. *In Amer. bor.* 2. 2—4-ped. Cor. amoene purpureo-violacea.

105. *D. humifusum* Beck. caule procumbente striato; foliolis ovalibus subpubescentibus; stipulis ovato-lanceolatis persistentibus; floribus racemosis; calycis dentibus inferioribus acutissimis; leguminibus minute hispidis margine superiore sinuatis v. repandis 2—4 triangulari-articulatis. Hedysarum Muhl. *In Amer. bor.* 2.

106. *D. lineatum* DC. caule angulato tenuiter striato subpubescente; foliolis orbicularibus glabriusculis; stipulis parvis triangulari-subulatis persistentibus; paniculis laxis elongatis; leguminibus sessilibus minute hi-

spidis; articulis 3 oblique orbicularibus. Hedysarum Michx. *In Amerbor.* †.

d. Australi-americana.

a. Mexicana-chilensia et Peruviana.

α. Folia ternata.

107. *D. Alamani* DC. caule erecto angulato ramoso; foliolis ovatis acutis subpubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis reflexis; racemis terminalibus; calycis segmento inferiore elongato. Hedysarum Spr. *In Mexico.* †. Cor. purpurea.

108. *D. infractum* DC. caule suberecto angulato; foliolis ovatis acutis petiolo pedunculisque puberulis; stipulis ovatis acutis; racemis axillaribus simplicibus; articulis leguminis 2 semiorbicularibus glabris. Hedysarum biarticulatum Moc. et Sesse. *In Mexico.* †. Cor. violacea.

109. *D. Aparines* DC. caule erecto pilis uncinatis rugoso; foliolis oblongo albo-pilosis; racemis terminalibus. Hedysarum Lk. H. ramosum hb. Willd. *In Mexico.* †. Cor. purpurea.

110. *D. cinereum* DC. ramis albotomentosis; foliolis ellipticis mucronatis utrinque sericeo-tomentosis; racemis elongatis; articulis leguminum 1—5 deltoideis semiorbicularibus molliter cano-pubescentibus. Hedysarum H. et K. *In Mexico.* †. Cor. purpurea.

111. *D. serotinum* DC. herbaceum; foliolis ellipticis obtusis subtus petiolisque pubescentibus; racemis terminalibus simplicibus. Hedysarum. Willd. *In Mexico.* †.

112. *D. plicatum* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 5. p. 585. caule erecto tereti retrogrado-tomentoso; foliolis oblongo-ellipticis retusis mucronatis subtus tomentosus; stipulis longe acuminatis; spicis paniculatis; bracteis angustissimis acutissimis calycem excedentibus; leguminibus tomentosus 4—5 complicato-articulatis. *In Mexico.* †. Cor. violacea.

113. *D. retinens* Schlecht. in *Linnaea* 12. p. 311. suffruticosum erectum ramosum, reverse canescentitomentosum; foliolis ovato-ellipticis mucronatis reticulato-venosis puberulis; stipulis bracteisque subulatis striatis;

floribus racemosis; leguminibus deflexis, articulis ovalibus reticulato-venosis puberulis. *In Mexico.* †.

114. *D. orbiculare* Schlecht. l. c. parvum fruticosum erectum ramosissimum puberulum; foliolis obovatis v. ovali-orbicularibus mucronulatis subtus glaucis prominulo-venosis; stipulis triangulari-acuminatis striatis recurvis; floribus racemosis; leguminibus deflexis, articulis reticulato-venosis puberulis. *In Mexico.* †.

115. *D. affine* Schlecht. l. c. p. 312. herbaceum adscendens radicans patulo-pilosum; foliolis scabro-puberulis reticulato-venosis ovalibus; stipulis erectis ovatis acuminatis striatis; racemo terminali elongato; leguminibus? *In Mexico.* ☉.

116. *D. mexicanum*; (*D. diversifolium* Schlecht. l. c. p. 313.) suffruticosum erectum puberulum; foliolis ovalibus obtusis apice acute mucronulatis subtus glauco-puberulis; stipulis elongatis acutissimis puberulis ciliatis; racemo terminali laxifloro; bracteis lineari-acuminatis. *In Mexico.* †.

117. *D. adhaesivum* Schlecht. p. 314. parvum adscendens uncinato-hirtum; foliolis ovatis v. ellipticis strigoso-scabro-puberulis subtus glaucis; stipulis reflexis acuminatis striatis; racemis elongatis; bracteis caudato-acuminatis hirtis striatis. *In Mexico.* †.

118. *D. prehensile* Schlecht. l. c. p. 315. elatum incumbens ramosum uncinato-hirtum; foliolis elliptico-oblongis mucronulatis strigoso-pilosis subtus glaucis; stipulis cito deciduis; floribus racemosis breviter pedicellatis; bracteis lato-ovatis elongato-acuminatis rufo-hirtis. *In Mexico.* ☉.

119. *D. strobilaceum* Schlecht. l. c. p. 316. erectum ramosum molliter pubescens; foliolis elliptico-oblongis obtusis, subtus reticulato-venosis glaucis molliter puberulis; stipulis adpressis acuminatis striatis; racemis elongatis densifloris apice comoso-bracteatis; bracteis magnis acuminatis ciliatis; leguminibus pedicellisue uncinato-hirtis. *In Mexico.* †.

120. *D. lupulinum* Schlecht. l. c. p. 317. herbaceum ramosum uncinato-hirtum; foliolis ovato-ellipticis mucronulatis pilosiusculis subtus glaucis; stipulis subulato-acuminatis striatis

ciliatis; racemis elongatis laxifloris apice comoso-bracteatis; bracteis magnis ovatis acuminatis ciliatis; pedicellis leguminibusque uncinato-hirtis. *In Mexico.* †.

121. *D. sericophyllum* Schlecht. *l. c.* erectum ramosum lutescenti-sericeo-tomentosum; foliolis ovato-ellipticis mucronulatis subtus glaucis; stipulis lato-acuminatis striatis; racemis elongatis paniculatis comoso-bracteatis; bracteis magnis ovato-acuminatis striatis albo-villosis; leguminibus stipitatis deflexis uncinato-hirtellis. *In Mexico.* †.

122. *D. subsessile* Schlecht. *l. c. p. 319.* erectum subramosum uncinato-puberulum; foliolis angustis oblongis mucronatis impresso-venosis pubescentibus; stipulis lanceolato-acuminatis acutissimis ciliatis; racemis laxifloris comoso-bracteatis; bracteis ovatis acutissimis striatis ciliatis. *In Mexico.* †.

123. *D. Schlechtendalii*; (*D. elegans* Schlecht. *l. c. p. 320.*) herbaceum erectum subramosum glabriusculum; foliolis elliptico-oblongis mucronulatis subtus glaucis; racemis paniculatis laxifloris apice comoso-bracteatis; bracteis ovato-acuminatis ciliatis. *In Mexico.* †?

124. *D. brachystachyum* Schlecht. *l. c. p. 321.* erectum giganteum ramosum herbaceum uncinato-hirtellum; foliolis ovalibus obtusiusculis glaucescentibus; stipellis triangulari-acuminatis; stipulis lineari-acuminatis; racemis laxis multifloris ample paniculatis apice comoso-bracteatis. *In Mexico.* †.

125. *D. Hookerianum*; elatum herbaceum; caule ramisque angulatis; foliolis ovato-acuminatis; stipulis subulato-recurvis; floribus paniculatis; pedicellis elongatis gracillimis; legumine 3—4-spermo spiraliter torto longissime gracillimeque stipitato; stylo longe rostrato. *D. podocarpum* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 417. t. 96. *In Mexico.* ☉.

126. *D. cuneatum* Hook. bot. misc. 3. p. 195. erectum suffruticosum pubescens; fol. sessilibus ternatis; foliolis cuneato-oblongis obtusis apiculatis subtus reticulatis; racemo terminali spicato denso; pedicellis solitariis v. binis. *In Chili.* †.

127. *D. limense* Hook. *l. c.* erectum sulcatum hirsutum; fol. longe petiolatis; foliolis oblongo-ovatis glabriusculis subtus adpresso-hirsutis; racemis longis; bracteis ovato-acuminatis sericeis; leguminibus flexuosis, articulis 5—8 ovalibus hirsutoscabris. *In Peruvia.* †.

β. Folia simplicia.

128. *D. angustifolium* DC. fruticosum; ramis virgatis; fol. simplicibus lineari-lanceolatis mucronatis subtus puberulis margine scabris; racemis solitariis; bracteis ciliatis rigidis; articulis leguminum 1—6 pilosis margine hispidis. Hedysarum H. et K. *In Peruvia.* †. Flores minuti purpurei.

129. *D. heterophyllum* Hook. et Arn. *l. c. p. 417.* erectum hirsutum; fol. simplicibus late ovatis obtusis, supremis ternatis; foliolis ovatis intermedio duplo triplove majore; stipulis bracteisque acuminatis rigidis striatis. *In Mexico.* †.

130. *D. pachyrhiza* Vog. in *Linnaea* 12. p. 97. caule erecto herbaceo hirtotomentoso; fol. oblongis v. lanceolato-linearibus hirtellis subtus incanis; racemis terminalibus elongatis; floribus subgeminis; legumine pubescente, articulis 3—5 ovali-oblongis. *In Mexico.* †.

131. *D. psilophyllum* Schlecht. *Linnaea* 12. p. 310. herbaceum virgato-ramosum glabrum; fol. ovato-angustatis cuspidatis subtus glaucis glaberrimis; bracteis minutis; calycibus leguminibusque curvato-pilosis; floribus racemosis longe pedicellatis; leguminibus patulis oblique ovalibus. *In Mexico.* ☉.

132. *D. elatum* H. et K. caule erecto suffruticoso petiolisque rigide piloso; fol. ovatis obtusis utrinque pilosis subtus mollissimis glaucis; racemis paniculatis; legumine piloso. *In Nova Andalusia.* †.

h. Brasiliensia.

133. *D. subsecundum* Vog. in *Linnaea* 12. p. 99. suffruticosum subhamoso-pubescens; petiolo infra jugum brevissimo supra elongato; foliolis oblongo-lanceolatis subacutis subtus glauco-pubescentibus; panicula ampla;

legumine subsecundo glabrato, articulis 5 oblongis. *In Brasilia.* ♀.

134. *D. brevipes* Vog. l. c. erectum frutescens; dense tomentoso-pubescentibus; ramis virgatis; foliolis obovato-oblongis subtus pallidis utrinque pubescentibus; petiolo brevissimo; racemis terminalibus; legumine piloso-pubescente 3—5-articulato. *In Brasilia.* ♀.

135. *D. venosum* Vog. l. c. p. 103. suffruticosum erectum pube hamato hirtum; foliolis obovato-ellipticis rigidis subhirtellis subtus pallidis; panicula ampla; legumine pubescente; articulis sub-5 ovalibus. *In Brasilia.* ♀.

136. *D. discolor* Vog. l. c. frutescens erectum hirsuto-tomentosum; stipulis late lanceolato-acuminatis sericeo-pubescentibus; foliolis ovatis v. obovatis utrinque molliter pubescentibus subtus pallidis; panicula ampla. *In Brasilia.* ♀.

137. *D. physocarpos* Vog. l. c. frutescens hamato-pubescentibus; foliolis oblongis v. obovato-oblongis subtus incanis pubescentibus; panicula ampla; legumine glabrato; articulis 3—6 subtumidis subdiaphanis tortuosis. *In Brasilia.* ♀.

138. *D. obovatum* Vog. l. c. p. 106. frutescens decumbens radicans subhirsutum; foliolis obovatis v. ovali-oblongis subtus cano-strigosis; racemis terminalibus subelongatis; legumine sub-4-articulato sinuato uucinato-hirtello. *In Brasilia.* ♀.

139. *D. rubiginosum* Benth. in ann. of nat. hist. 3. p. 404. caule herbaceo 4-gono petiolisque rufo-villosis; stipulis e basi dilatata longe acuminatis; foliolis ovatis obtusis mucronatis crassis utrinque rufo-tomentosis villosis; racemis paniculatis; floribus parvis numerosis; leguminibus moniliformibus pluri-articulatis hispidulis. *In Gujana.* ♀.

140. *D. terminale* DC. caule elato basi suffruticoso; fol. magnis subtomentososis; panicula laxa; articulis leguminum superioribus sterilibus dilatatis. Hedysarum Rich. *In Gujana.* ♀.

141. *D. Perrottetii* DC. caule tereti erecto scabro-piloso; fol. ovatis subacutis subtus puberulis junioribus villosis; panicula terminali; legumi-

num articulis ovatis velutinis. *In Gujana.* ♀.

142. *D. velutinum* DC. caule suffruticoso tereti pubescente; fol. ovatis mucronatis utrinque velutino-tomentosis; calyce 5-partito villosis; leguminibus villosis tomentososis; articulis oblongis compressis. Hedysarum Willd. *In Amer. austr.* ♀. Cor. violacea.

143. *D. caeruleo-violaceum* DC. caule suffruticoso tereti diffuso foliisque villosis-pubescentibus; foliolis ellipticis; stipulis lanceolato-subulatis ciliatis; racemis terminalibus capitatis; leguminibus scabro-pilosis. Hedysarum Meyer. *In Gujana.* ♀. Cor. caeruleo-violacea.

144. *D. molliculum* DC. diffusum molliter pilosum; foliolis rhombico-ovalibus v. rotundo-ellipticis mucronatis; racemis laxifloris; leguminibus biarticulatis hispidis. Hedysarum H. et K. *In Gujana.* ♀.

145. *D. arenarium* H. et K. herbaceum procumbens; stipulis ovatis acuminato-subulatis; foliolis oblongo-ellipticis utrinque adpresso-pubescentibus; racemis solitariis folio oppositis; leguminibus pauciariculatis. *Ad Orinocum.* 4. Cor. violacea.

146. *D. erythrinaefolium* DC. caulis virgatis glabris angulatis; foliolis lato-ovatis acuminatis glabris subtus pallidis; stipulis subulatis; racemis terminalibus paniculatis; articulis leguminum glaberrimis dolabroformibus utrinque acutis. *In Amer. austr.* ♀.

147. *D. Wade* DC. suffruticosum; fol. inferioribus simplicibus, caeteris ternatis; foliolis ovato-lanceolatis ciliatis; racemis longissimis folio oppositis; leguminibus membranaceis scabris triarticulatis. Hedysarum Wade Vand. *In Brasilia.* ♀.

148. *D. racemiferum* DC. caule tereti gracili hispido; foliolis ovalibus obtusis supra glabris subtus villosis submarcescentibus; stipulis bracteisque oblongis acuminatis villosis; racemis terminalibus; pedicellis geminis. Hedysarum Aubl. *In Gujana.* ♀.

149. *D. ancistrifolium* DC. caule frutescente piloso-pubescente; foliolis orbicularibus v. ellipticis subtus glaucis; racemis folio oppositis elongatis; articulis leguminum numerosis semiorbicularibus rigido-hispidis. He-

dysarum Ledeb. *In Brasilia.* ♀. Cor. parva purpurea.

150. *D. leiocarpum* G. Don; suffruticosum; foliolis ovato-oblongis obtusis subtus pubescentibus; leguminibus glabris compressis moniliformibus. Hedysarum Spr. *In Brasilia.* ♀.

151. *D. gujanense* DC. suffruticosum; foliolis subtus incanis; floribus confertis racemosis; leguminibus pilosis. Hedysarum Aubl. *In Gujana.* ♀.

Species Indiae occidentalis.

152. *incanum* DC. caule suffruticoso piloso-pubescente; foliolis ovato-oblongis subtus incanis; stipulis oblongis acuminatis glabris; racemis terminalibus; leguminibus deflexis puberulis articulis semiorbicularibus. Hedysarum Sw. Plum. t. 149. f. 1. *In Jamaica et Domingo.* ♀. Cor. parva purpurea.

153. *D. supinum* DC. frutescens declinatum superne pubescens; foliolis ovatis subtus cano-villosis; stipulis lanceolatis acuminatis puberulis; racemis terminalibus; leguminibus erectis pubescentibus; articulis semiovatis. Hedysarum Sm. Sloane hist. t. 118. f. 2. *In Jamaica.* ♀. Cor. parva caeruleo-purpurea.

154. *D. tortuosum* DC. erectum herbaceum pubescens; foliolis ellipticis glabriusculis; stipulis acuminatissimis; racemis elongatis axillaribus laxis; leguminibus erectis pubescentibus; articulis rotundatis. Sloane t. 116. f. 2. *In Jamaica et Portorico.* ♀.

155. *D. molle* DC. caule erecto tereti glabro; foliolis ovatis attenuatis subtus molliter villosis; racemis terminalibus; pedicellis ternis; leguminibus puberulis tortuosis, articulis rhomboideis ultimo majore orbicula'o. Hedysarum Vahl. *In Domingo.* ♀. Cor. purpurea.

156. *D. trigonum* DC. herbaceum scandens triquetrum pilosum; foliolis ovatis acutis pilosis; racemis terminalibus longissimis; leguminibus hispidis inflexis. Hedysarum Sw. H. triphyllum Browne jam. t. 301. f. 7. H. adhaerens Vahl. *In Jamaica.* ☉. Cor. magna pallide purpurea.

157. *D. oblongifolium* DC. herbaceum diffusum rugoso-villosum; stipulis scariosis ovatis acuminatis; foliolis ovato-oblongis acuminatis villosopubescentibus; pedunc. radicalibus elongatis laxe racemosis; pedicellis inferioribus geminis. *In Jamaica.* ♀. Cor. purpurea.

158. *D. spirale* DC. herbaceum scandens basi radicans angulatum glabrum; foliolis ovatis glabris; stipulis subulatis; racemis terminalibus elongatis; pedicellis 2—3-nis; leguminibus pubescentibus spiraliter tortis. Hedysarum Sw. *In Jamaica.* ♀. Cor. parva flavescens.

159. *D. tenuiculum* DC. herbaceum diffusum gracile glabriusculum; foliolis ovatis acutis glabris; stipulis patulis subulatis; racemis terminalibus; pedicellis geminis patulis. Hedysarum Spr. *In Domingo.*

160. *D. tenellum* DC. ramis adscendentibus glabris; fol. floralibus simplicibus, caeteris 3-natis, foliolis ovatis v. ellipticis adpresso-pubescentibus subtus glaucis; racemis laxis subflexuosis; leguminibus 2—3-articulatis spiraliter tortis. Hedysarum H. et K. *In Caracas.* ☉.

161. *D. axillare* DC. herbaceum repens subpubescens; foliolis rhomboideo-ovatis pubescentibus reticulato-venosis; racemis axillaribus folio multo longioribus; leguminibus declinatis pubescentibus, articulis 2—4 semiovatis. Hedysarum Sw. *In Jamaica et Domingo.* ♀. Corolla parva purpureo-sanguinea.

162. *D. reptans* DC. caule repente; foliolis obovatis rotundis supra glabris subtus canescenti-pilosis; racemis adscendentibus longissime pedunculatis; articulis 2 semiorbicularibus hispidis. Hedysarum Poir. *In Domingo et Nov. Granata.* ♀. Cor. carnea.

163. *D. asperum* Desv. caule tetragono hispido fistuloso; foliolis ovatis obtusis supra rugosis subtus molliter cano-pilosis; panicula terminali diffusa; articulis leguminum parvis ovato-globosis pubescentibus. Hedysarum Poir. *In Jamaica?* ♀.

164. *D. ellipticum* Macf. *fl. jam.* 1. p. 268. caule fruticoso procumbente diffuso glabro; foliolis ellipticis puberulis; stipulis subfalcato-lanceolatis; racemis terminalibus; pedunc.

solitariis 2—3; calyce ebracteolato; legumine striato-uncinato-hispido. *In Jamaica.* ♀.

165. *D. radicans* Macfd. l. c. p. 269. caule suffruticoso prostrato repente; foliolis ovato-ellipticis basi acutis apice rotundatis glabriusculis subtus velutino-tomentosis; pedunc. elongatis erectis; pedicellis geminis; leguminibus biarticulatis; articulis semi-orbicularibus uncinato-hispidis. *In Jamaica.* ♀.

Species hujus sect. dubiae.

166. *D.?* *glabrum* DC. herbaceum erectum paniculatum; foliolis obcordatis; leguminibus lunulatis 1-spermis glabris. *In Campechio.* ☉. Cor. purpurea.

167. *D. portoricense* Spr. (*sub Hedysaro*) herbaceum erectum; foliolis oblongis obtusis; stipulis subulatis brevibus; panícula terminali ebracteolata; articulis leguminis reticulatis pubescentibus. *In Portorico.* ♀.

168. *D. Sprengelii*; (*Hedys. tenellum* Spr.) herbaceum procumbens; ramis filiformibus foliisque glabris; foliolis ovatis; stipulis setaceis; racemis terminalibus. *In Domingo.* ♀.

169. *D. villosum* DC. herbaceum diffusum villosum ramosum; foliolis ovalibus subhispidis; racemis terminalibus spicatis; calycibus villosis; articulis leguminum numerosis sub-4-cornutis. *Hedysarum* Mill. *In Vera Cruz.* ☉. Cor. parva purpurea.

170. *D. emarginatum* DC. caule herbaceo angulato-villoso; foliolis ovatis obtusis glabris; stipulis ovato-lanceolatis; racemis axillaribus simplicibus; leguminibus glabris emarginatis. *Hedysarum* Poir. *In Martinitico.* ♀.

Species australasicae.

171. *D. spartioides* DC. caule gracili dichotomo glabro; stipulis acutis; foliolis oblongo-linearibus mucronatis subtus pallidis pubescentibus; racemis terminalibus et folio oppositis; pedicellis fasciculatis; leguminibus 4-articulatis, articulis semi-orbicularibus subpuberulis. *Burm. ind.* t. 51. f. 2. *In Nov. Holl.* ♀.

172. *D. Chamissonis* Vog. *in Linnaea* 10. p. 588. caule erecto tereti-

compresso hirto; racemis axillaribus terminalibusque longissimis; foliolis lanceolato-ovatis mucronulatis subbirsutis; stipulis lineari-subulatis reflexis; leguminibus tortuosis hispidis. *In ins. Oahu.* ♀.

173. *D. varians* G. Don; foliolis inferioribus ellipticis superioribus oblongis; racemis axillaribus terminalibusque flexuosis. *Hedysarum* Labill. *cal.* t. 71. *In Nov. Caledonia.* ♀.

174. *D. tuberculatum* G. Don; fol. simplicibus ternatisque; foliolis obovatis subtus glaucescentibus; racemis terminalibus. *Hedysarum* Labill. *cal.* t. 72. *In Nov. Caledonia.* ♀.

175. *D. lagopodioides* Endl. *ann. Wien. mus.* 1. p. 185. *Hedysarum* Endl. *prodr.* *In ins. Norfolk.* ♀.

3389. *DICERMA* DC. (1825.)

1. *D. pulchellum* DC. fol. ternatis; foliolis elliptico-oblongis subtus pubescentibus terminali maximo, floralibus bifoliatis in setam desinentibus; leguminibus strictis biarticulatis. *Hedysarum* L. *Burm. zeyl.* t. 52. *Plukn.* t. 433. f. 7. *In Ind. or. Java et China.* ♀. Cor. purpurea.

2. *D. elegans* DC. caule suffruticoso erecto; foliolis ovatis obtusis utrinque tomentosus; floralibus ovatis pilosis; leguminibus arcuatis pilosis 3-articulatis. *Hedysarum* Lour. *Zornia* Pers. *In China et Canton.* ♀. Cor. flava.

3. *D. biarticulatum* DC. foliolis ternatis subpalmatis obovato-oblongis obtusis glabriusculis; ramis leguminibus adpresso-pubescentibus. *Hedysarum* L. *Burm. zeyl.* t. 50. f. 2. *In Ind. or.* ♀.

3390. *TAVERNIERA* DC. (1825.)

1. *T. nummularia* DC. *mem. leg.* t. 52. fol. simplicibus breve petiolatis orbicularibus mucronulatis glaucis pubescentibus; racemis axillaribus paucifloris folio multo longioribus. *Hedysarum* DC. H. *Oliveri* Spr. *In Oriente.* ♀. Cor. rosea.

2. *T. spartea* DC. fol. simplicibus ternatisque; foliolis oblongis; racemis

axillaribus terminalibusque; pedicellis geminis 1-floris brevissimis. *Hedysarum* Burm. ind. t. 51. f. 2. *In Persia*. \mathfrak{h} . Cor. flava.

3. *T. lappacea* DC. suffruticosa procumbens ramosa divaricata; foliolis ternatis carnosis obcordatis villosis; floribus 1—3-nis axillaribus breviter pedicellatis; leguminibus setis uncinatis rigidis. *Hedysarum* Forsk. *In Arabia felici*. \mathfrak{h} . Cor. flava.

4. *T. cuneifolia* Arn. pug. pl. p. 14. fol. simplicibus cuneato-obovatis mucronatis pubescentibus; pedunc. 1—4 axillaribus; leguminis articulo infimo stipitiformi abortivo superiore ovali rigide uncinato-setoso. *Hedysarum* Roth. *In Mysore*. \mathfrak{h} .

3391. EVERSMANNIA Bunge (1841).

1. *E. subspinosa* Bunge in Goeb. *Reise* t. 6. Meyer flor. Saisang. Nov. t. 9. *In Sibiria*. \mathfrak{h} . Suffrutex; pedunculis spinescentibus interdum armatus; foliolis 4—6-jugis crassiusculis ellipticis mucronatis utrinque tenuissime sericeo-pubescentibus; racemis axillaribus folio longioribus.

3392. HEDYSARUM L. (1737).

a. *Legumina villosa costata muricata* v. *glochidata*.

* *Subacaulia*.

1. *H. grandiflorum* Pall. it. t. Y. subacaulis; foliolis ellipticis subtus cano-sericeo-puberulis; alis longitudine calycis; carina vexillo brevioris; leguminibus 5-articulatis albo-villosis rugosis disco muricato, spinulis apice glochidatis. *H. argenteum* Falk. *H. sericeum* Bieb. *In Rossia med.* 2. Cor. pallide purpurea.

2. *H. splendens* Fisch. ex DC. caule abbreviato; foliolis 1—3-jugis ovato-orbiculatis supra adpresso-pilosis subtus argenteo-sericeis; calyce corolla plus duplo brevioris alas subaequante; carina alis 2—3-plo longiore vexillum emarginatum subsuperante; leguminibus sub-4-articulatis; articulis rugosis subreticulatis villosis muriculatis. *Hedysarum splendens* Le-

deb. ic. t. 52. *In Sibiria*. 2. Cor. magna pallide purpurea.

3. *H. argyrophyllum* Ledeb. fl. ross. 1. p. 699. caule abbreviato; foliolis ellipticis subtus sericeo-argenteis; pedunc. petiolisque patulo-pilosis; carina alas superante vexillo brevioris; leguminibus 5-articulatis; articulis rugosis densissime albo-tomentosis. *H. argenteum* Claus. Gmel. sib. 4. t. 13. *In Sibiria*. 2.

4. *H. argenteum* L. subacaulis; foliolis 2—5-jugis ovato-ellipticis subtus sericeis nitidis; pedunculis petiolisque adpresso-sericeis calyce corolla paulo brevioris; carina alis duplo longiore vexillum aequante; leguminibus 3—4-articulatis; articulis albo-tomentosis rugosis tuberculato-asperis. *In Sibiria*. 2. Cor. purpurea.

5. *H. candidum* Bieb. subacaulis; foliolis 4-jugis ovato- v. suborbiculato-ellipticis supra adpresso-pilosis subtus sericeo-argenteis; pedunc. patentissime petiolis patulo-pilosis; calyce corollam subaequante; carina alis duplo longiore vexillum subaequante; leguminum articulis rugosis tomentosis. *H. cretaceum* Pall. *In Sibiria*. 2. Cor. pallide purpurea.

6. *H. microphyllum* Turcz. cat. subacaulis; foliolis 5—8-jugis ellipticis supra parce pilosis viridibus subtus subsericeo-argenteis; pedunculis petiolisque patentissime villosis-hirsutis; calyce corolla subduplo brevioris; alis calyce sesquialongioribus; carina vexillum aequante. *In Sibiria*. 2.

** *Cauliscentia*.

7. *H. pallidum* Desf. fl. atl. caulis procumbentibus; foliolis 6—7-jugis elliptico-orbicularibus pubescentibus; spicis v. racemis oblongis confertis; alis florum calyce brevioribus; articulis leguminum orbiculatis aculeatis. B. M. t. 1251. *In Barbaria*. 2. Cor. pallide rosea.

8. *H. coronarium* L. caule diffuso; foliolis 7—9 subrotundo-ellipticis; lomenti articulis orbicularibus muricato-aculeatis nudis. Gaertn. t. 155. Schk. t. 107. Kern. t. 232. *In Europa*. 2. Cor. intense rubra v. alba.

9. *H. soongoricum* Bmg. Mey. suppl. fl. atl. t. 8. caule erecto; foliolis 6—7-jugis anguste oblongis

subtus cano-adpresso-pilosis; spicis axillaribus elongatis; leguminis articulis 2—3 subellipticis puberulis setisque apice hamatis obtectis. *In Sibiria att.* 4. Cor. purpurea.

10. *H. echinocarpum* Karel. et Kiril. en. pl. att. no. 265. erectum; foliolis 7-jugis oblongis obtusis mucronulatis subtus scabris; spicis demum elongatis; dentibus calycis subulatis tubo longioribus; leguminis articulis 4—5 orbiculatis compressis tomentosus utrinque dense aculeolatis. *In Sibir. att.* 4.

11. *H. humile* L. erectum; foliolis 7—9-jugis lineari-cuneiformibus obtusis; floribus racemosis; alis carina dimidio brevioribus; articulis leguminis 2—3 orbiculatis villosis tuberculato-muricatis junioribus tomentosus. Plukn. t. 50. f. 2. *In Europ. austr.* h. Cor. purpurea.

12. *H. spinosissimum* L. diffusum; foliolis 5—7-jugis obovatis v. oblongis emarginatis glabriusculis; spicis capitatis paucifloris; alis carina dimidio brevioribus; vexillo longitudine carinae, articulis leguminis 2—3 orbicularibus pubescentibus aculeolatis aculeis hamatis. Plukn. t. 50. f. 2. *In Italia et Hispania.* ☉. Cor. purpurea.

13. *H. capitatum* Desf. (non Burm.) decumbens; foliolis 6—7-jugis obovato-oblongis; racemis laxis ovatis; alis calyce duplo longioribus; leguminibus villosis aculeolatis, articulis orbiculatis. *In Barbaria.* ☉. Cor. rosea.

14. *H. carnosum* Desf. att. t. 200. decumbens; foliolis 5-jugis obovatis truncatis mucronatis carnosis glabris; spicis racemosis; floribus patulis. *In Barbaria.* 4. Cor. rosea.

15. *H. flexuosum* L. diffusum; foliolis 3—4-jugis ellipticis v. oblongis; spicis ovatis; leguminibus articulatis undulatis aculeatis. Riv. irr. t. 213. *In Asia.* ☉. Cor. rubra.

16. *H. varium* Willd. adscendens; foliolis 7-jugis ellipticis acutis supra pubescentibus subtus tomentosus; leguminibus articulatis rugosis. *In Armenia.* 4.

17. *H. anomalum* DC. suffruticosum diffusum; foliolis superioribus ternatis ellipticis mucronatis terminali majore; spicis paucifloris; legumi-

nibus aculeolatis biarticulatis. *Patria ign.* h.

18. *H. setigerum* Turcz. ind. sem. petr. 1. p. 29. caulescens; foliolis 5—8-jugis ellipticis oblongisve supra punctatis subtus sericeo-argenteis; dentibus calycis tubo duplo longioribus alis duplo brevioribus; carina vexillum aequante alas paulo superante; leguminis articulis ellipticis rugosis villosis muricato-setosis. *In Sibiria.* 4.

19. *H. polymorphum* Ledeb. fl. att. 3. p. 338. adscendens v. erectum; foliolis 5—9-jugis ellipticis v. oblongis supra adpresse pilosis subtus subsericeo-pilosis; spicis pedunculatis confertis; carina vexillo paulo brevioribus superante; leguminibus erectis; articulis rugosis albo-villosotomentosis v. pubescenti-incanis. *H. pumilum* Karel et Kiril. *H. procumbens* Schang. *H. prostratum* Siev. *H. roseum* Steph. B. M. t. 996? *H. polymorphum* adscendens Ledeb. ic. t. 51. *H. rytidocarpum* DC. *H. prostratum* Pall. *H. Gmelini* Ledeb. *H. altaicum* et *venustum* Fisch. *H. roseum* Cham. *H. ibericum* Willd. hb. *In Sibiria.* 4. Planta maxime varians. Cor. purpurea.

20. *H. nitidum* Pall. erectum; foliolis 4—6-jugis oblongis adpresse pilosis subtus incanis; calycis incanid dentibus tubo paulo longioribus; vexillo emarginato alis longiore carina brevioribus; leguminis articulis reticulato-venosis incanis. Bieb. cent. pl. ross. t. 85. *In Tauria.* 4.

21. *H. Razoumowianum* Fisch. ex DC. erectum; foliolis 6—7-jugis lineari-oblongis adpresso-pilosis supra punctatis; racemis folio duplo longioribus; calycis pilosi dentibus lanceolato-subulatis tubo duplo longioribus; corolla calyce duplo longiore; carina vexillo paulo brevioribus; leguminis articulis rugoso-cristatis; cristis muriculatis pubescenti-villosis. *In Rossia med.* 4.

22. *H. ibericum* Stev. erectum; foliolis 4—5-jugis ellipticis subtus adpresso-pilosis; racemis laxis pedunculo subduplo longioribus; calycis pilosi dentibus subulatis tubo duplo longioribus; corolla calyce plus duplo longiore; carina vexillum emarginatum aequante alas paulo superante;

leguminis articulis laevibus incanis margine crenulatis. *In Iberia.* 4.

23. *H. incanum* Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 703. erectum v. adscendens pilis adpressis subincanum; foliolis 8—10-jugis elliptico-oblongis supra glabris punctatis subtus adpresso-pilosis incanis; racemis folio duplo longioribus; calycis pilosi dentibus subulatis tubum superantibus; corolla calyce triplo longiore; carina alas aequante vexillo emarginato vix brevior; ovario 3-articulo densissime albo-villosotomentoso; leguminibus? *In prov. transcaucasicis.* 4. Cor. lutea.

24. *H. scoparium* Fisch. et Mey. *pl. nov.* p. 87. fruticosum erectum; foliolis 3—5-jugis oblongis utrinque adpresso-pilosis; rachidibus foliorum superiorum longissimis efoliolatis; calycibus subbilabiatis; alis calyce vix longioribus; vexillo carinam paulo vix superante; leguminis articulis villosis rugosis inermibus. *In Sibir. alt.* ♀. Frut. 3—6-ped.

25. *H. fruticosum* L. erectum; foliolis 5—7 alternis ellipticis oblongisve obtusis submucronulatis supra glabris punctatis subtus adpresso-pubescentibus; racemis paucifloris folium subaequantibus; calycis pilosi dentibus ovatis tubo vix longioribus; vexillo carina paulo longiore; leguminis articulis pubescenti-villosis rugosocristatis subreticulatis rugis echinatis v. inermibus. Gmel. *sib.* 4. t. 22. *In Sibiria.* ♀.

26. *H. brachypterum* Bunge *en. no.* 108. decumbens; foliolis 7—9-jugis lineari-oblongis supra glabris subtus pubescentibus; spicis laxis; laciniis calycis subulatis alas brevissimas multo superantibus vexillum aequantibus carina brevioribus; leguminis articulis 1—4 muricatis subincanis. *In China bor.* 4.

27. *H. Fontanesii* Boiss. *elench. herbaceum* erectum; foliolis 9—11-jugis ovatis subtus hirtis glaucescentibus; spicis terminalibus longe pedunculatis; calycis hirti laciniis setaceis tubo subduplo longioribus; corolla calyce plus duplo longiore; legumine biarticulato; articulis aculeatis papillari-tomentosis. Boiss. *voy.* t. 56. *In Hispania.* 4. Cor. rosea.

28. *H. echinatum* Guss. *in Linnaea* 4. *litt.* p. 37. affinis *H. albo* W. et K. sed differt radicibus vix digita-

libus; laciniis calycis setaceis; leguminibus cristatis aculeatis lateribus foveolatis. *In Japygio.* 4?

b. *Legumina non laevia glabra v. pilosa. Calycis segmenta corolla breviora.*

29. *H. glaucescens* Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 704. erectum ramosum; foliolis 7-jugis glaucescentibus ellipticis mucronulatis; racemis folio longioribus; calycis pilosi dentibus aequalibus subulatis tubo longioribus; petalis subaequilongis; germine albo-villoso; leguminibus? *In Caucaso.* 4.

30. *H. cretaceum* Fisch. *ex DC.* erectum; foliolis 4—7-jugis oblongo-ellipticis apice rotundatis mucronulatis glabris; racemis elongatis gracilibus; calycis subbilabiati pilosi dentibus tubo duplo brevioribus; vexillo alas superante carina brevior; leguminis articulis 2—3 laevibus pubescentibus. *In Rossia.* 4.

31. *H. neglectum* Ledeb. *ic. t.* 482. erectum; foliolis 7—10-jugis ovato-oblongis mucronulatis subtus pubescentibus; racemis longe pedunculatis folio multo longioribus; calycis pilosi dentibus inferioribus tubum subaequantibus 2 superioribus brevioribus; vexillo alas aequante carina brevior; leguminis articulis ellipticis membranaceo-marginatis. *H. caucasicum* Bieb. *H. lasiocarpum* Ledeb. *In Caucaso.* 4.

32. *H. dasycarpum* Turcz. *in bull. Mosc.* 1840. adscendens ramosum; foliolis 4—6-jugis elliptico-oblongis mucronulatis subtus pubescentibus; racemis folio longioribus; dentibus calycis pilosi tubum aequantibus; carina vexillum paulo alas duplo superante; leguminis articulis ellipticis pubescentibus immarginatis. *In Sibiria.* 4.

33. *H. obscurum* L. erectum; foliolis 4—9-jugis oblongis v. ellipticis mucronulatis subtus margineque pubescentibus; racemis longe pedunculatis; bracteis pedicello longioribus; vexillo carinam subaequante; leguminis articulis ellipticis glaberrimis membranaceo-marginatis. Jacq. *austr.* t. 168. B. M. t. 282. *Sturm* 19. *H. alpinum* Pall. *H. consanguineum* DC. *H. inundatum* Turcz. *In Persia arctica et in Sudetis.* Cor. persicina.

34. *H. sibiricum* Poir. erectum; foliolis 4—9-jugis ovato-oblongis v. ellipticis obtusis mucronulatis subtus puberulis; racemis elongatis folio longioribus; bracteis pedicello brevioribus; vexillo alas aequante carina brevior; leguminis articulis oblongo-ellipticis glaberrimis immarginatis. Lam. ill. t. 626. f. 3. *H. alpinum* Willd. Gmel. sib. 4. t. 10. *In Sibiria*. 2. Cor. purpurea.

35. *H. esculentum* Ledeb. erectum; fol. 8—9-jugis; foliolis lineari-oblongis glabris; racemis folio longioribus; vexillo alas superante carina brevior; leguminis articulis obovatis glabris. Gmel. sib. 4. t. 11. *In Sibiria*. 2. Cor. ochroleuca.

36. *H. boreale* Nutt. gen. erectum basi decumbens; foliolis 8—12-jugis oblongis subtus pilosiusculis; stipulis coalitis vaginantibus; racemis elongatis longe pedunculatis; floribus numerosis subsecundis reflexis; vexillo alisque carina multo brevioribus; leguminis articulis 3—4 suborbicularibus reticulatis compressis. *In Amer. bor.* 2.

37. *H. Mackenzii* Frankl. app. jour. ad. 2. p. 28. decumbens; foliolis oblongis utrinque canescenti-pilosis; stipulis vaginantibus; articulis leguminis transverse rugosis pubescentibus. *In Amer. arct.* 2. Cor. purpurea.

38. *H. canescens* Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c. caulibus numerosis decumbentibus; foliolis 4—6-jugis anguste oblongis v. cuneatis canescentibus; stipulis minimis vaginantibus subulato-acuminatis; racemis brevibus; pedunc. folio longioribus; alis carina multo-brevioribus; leguminis articulis 3—4 ovali-orbiculatis glabriusculis transverse rugoso-reticulatis. *In mont. Rocky.* 2.

39. *H. incarnatum* Willd. caule erecto glabro; foliolis oblongis acutis subtus incanis; stipulis nullis; racemis cernuis. *In Japonia.* 2.

Species dubiae.

40. *H. flaccidum* Weinm. Sylloge Ratisb. 2. p. 174. fol. ternatis foliolis ovalibus obtusis mucronatis; racemis terminalibus; caule flaccido. *In Nepalia.* 2.

41. *H. conjunctum* Weinm. l. c. fol. ternatis, inferioribus ovato-sub-

rotundis superioribus ovato-lanceolatis pilosiusculis; racemis terminalibus; stipulis conjunctis. *In Brasilia.* 2.

42. *H. lineare* Lour. suffruticosum diffusum; foliolis lanceolato-linearibus glabris; spicis terminalibus; leguminibus strictis linearibus glabris 6-spermis. *In Cochinchina.* 2.

43. *H. mucronatum* Blume cat. p. 92. hirsutum; foliolis ovato-ellipticis mucronatis scabriusculis; stipulis oblique cuspidatis deflexis foliisque ciliatis; racemis paniculatis terminalibus; leguminis articulis orbiculatis compressis scabriusculis. *In Java.* 2.

44. *H. uniflorum* Lapeyr. adscendens; foliolis ellipticis subtus sericeis; floribus pedunculatis solitariis; alis calyce duplo longioribus; leguminis articulis 4 villosis bicornibus. *In Pyrenais.* 2.

3393. ONOBRYCHIS Tourn. (1700).

a. *Legumen obliquum in dorso rugosum v. aculeatum hinc dentatum v. interrupte cristatum.*

1. *O. satira* Lam. adscendens; foliolis oblongo-linearibus glabriusculis; alis calyce brevioribus; leguminibus margine inferiore carinatis discoque elevato-reticulatis spinoso-dentatis. Hedysarum Onobrychis L. E. B. t. 96. Jacq. austr. t. 352. Sturm 19. var. β . leguminibus pubescentibus dorso denticulatis lateribus rugosis. *O. montana* DC. *O. conferta* DC. Hedysarum Bieb. — γ . leguminibus pubescentibus dorso denticulatis lateribus rugosis subaculeatis. *O. procumbens* Stev. — δ . erecta leguminibus pubescentibus; aculeis disci abbreviatis marginis longioribus *O. arenaria* DC. *O. carpathica* Turcz. — ϵ . caule erecto leguminibus villosis utrinque aculeatis. *O. mareotica* crista apice dentata. *O. glabra* DC. — *In Europa et Sibiria.* 2. Cor. rosea saturatius venosa.

2. *O. gracilis* Bess. adscendens; foliolis oblongo-linearibus mucronatis pilosiusculis; alis vix calycis tubo longioribus; vexillo recurvato carinam superante; leguminibus suborbiculatis canescentibus aculeato-dentatis. *In Rossia.* 2.

3. *O. petraea* Desv. erecta; foliolis oblongo-linearibus mucronatis subtus pilosiusculis; alis calyce duplo longioribus; carina vexillo paulo brevior; leguminibus pilosis dorso cristato denticulato lateribus rugosis edentatis. *In Caucaso*. 2. Cor. rosea.

4. *O. Caput galli* Lam. adscendens; foliolis oblongis v. cuneato-obovatis mucronatis pilosis; calycis dentibus persistentibus; carina vexillo paulo brevior alas calyce longiores superante; leguminibus pubescentibus seniorbiculatis dorso lateribusque aculeatissimis. Lob. ic. 2. p. 81. f. 1. *In Europa et Caucaso*. 2. Cor. pallida.

5. *O. micrantha* Schrenk en. p. 85. erecta; foliolis sublinearibus acutis; calycis fructiferi dentibus demum deciduis margine truncato; carina longitudine vexilli, alis calycem superantibus paulo longiore; leguminibus velutinis obovatis basi attenuatis disco aculeatis margine in lacinias oblongas denticulatas inermes divisas. *In Sibiria*. ☉. $\frac{1}{3}$ -ped. Cor. sordide flavescens.

6. *O. conferta* Desv. declinata; foliolis oblongo-ellipticis mucronulatis subtus pubescentibus; racemis ovatis; alis calyce brevioribus; carina longitudine vexilli; leguminibus incanis longe aculeatis. *In Caucaso et Iberia*. 2. Cor. intense rubra.

7. *O. Fontanesii* G. Don; procumbens pubescens; stipulis ovatis acutis; foliolis confertis ellipticis obtusis subtus pubescentibus nervosis; racemis ovatis confertis. *In regno tunetano*. 2.

8. *O. supina* DC. diffusa subpilosa; foliolis oblongis mucronulatis; spicis ovato-oblongis pedunculatis; alis calyce brevioribus; leguminibus villosis cristatis dentatis disco rugoso-aculeatis. *In Europa austr.* 2.

9. *O. alba* Desv. erecta velutina; fol. linearibus mucronatis subtus sericeo-pubescentibus; spicis cylindricis; alis calyce brevioribus; carina vexillo sublongiore; leguminibus pubescentibus dorso cristato longe aculeato; disco rugoso-aculeato. Hedysarum W. et K. hung. t. 111. *In Banatu*. 2. Cor. alba.

10. *O. saxatilis* All. ped. t. 19. f. 1. adscendens; foliolis linearibus mucronatis; spicis cylindricis pedunculatis; alis calyce longioribus; ca-

rina vexillo subbreviore; leguminibus glabris cristatis breve paucidentatis. Hedysarum L. *In Europa austr.* 2. Cor. alba.

11. *O. eriophora* Desv. supina; foliolis linearibus acutis pubescentibus; leguminibus cano-tomentosis dorso cristatis aculeatisque, discis rugoso-aculeatis, aculeolis 3-seriatis. *In Hispania*. 2.

12. *O. crinita* Desv. supina; foliolis ovatis obtusis cano-pubescentibus; leguminibus utrinque aculeatis pubescentibus. *In Oriente*. 2.

13. *O. horrida* Desv. declinata; foliolis lineari-acuminatis pubescentibus; leguminibus confertis magnis lunatis acute aculeatis pubescentibus; aculeis crista longioribus. *In Barbaria*. 2.

14. *O. stenorrhiza* DC. suberecta; foliolis oblongo-linearibus mucronatis 3—4-jugis subtus sericeo-cano-puberulis; leguminibus confertis cano-villosis utrinque aculeatis. *In Hispania*. 2.

15. *O. Crista galli* Lam. supina; foliolis cuneatis v. oblongis mucronatis pubescentibus; spicis paucifloris; calyce longitudine corollae; petalis aequalibus; leguminibus glabris dorso aculeatis, crista laciniato-dentata, disco rugosis subaculeatis. Gaertn. t. 148. Hedysarum. *In Europ. austr.* 2.

16. *O. foveolata* DC. supina; foliolis cuneato-oblongis mucronatis villosis; floribus racemosis; leguminibus pubescentibus dorso uncinato cristatis, disco reticulatis aculeatis villosis; foveolis glabris. *In Sicilia*. 2.

17. *O. depressa* Presl fl. sic. 1. p. 22. diffusa; foliolis cuneato-obovatis mucronatis v. retusis glabris; racemis paucifloris longitudine folii; carina vexillo brevior; leguminibus glaberrimis undique aculeatissimis, foveolis laevibus. *In Sicilia*. 2.

18. *O. argentea* Boiss. voy. p. 549. prostrata humifusa; foliolis 10—12 ovato-oblongis mucronulatis sericeo-argenteis; spicis abbreviatis conicis; calyce corolla duplo brevior; vexillo emarginato striato carinae aequali, carina angulo recto incurva; leguminibus puberulis margine carinatis aculeatis, aculeis triangularibus. *In Hispania*. 2. Cor. rosea.

19. *O. matritensis* Boiss. voy. prostrata humifusa; foliolis 9—13 ovato-

oblongis mucronulatis supra glabris subtus caulibusque incano-villosis; spicis elongatis; calyce corolla duplo brevior; vexillo striato carinam subaequante, carina angulo recto incurva; leguminibus dorso brevissime adpresso-hirtis carinatis utrinque acutissime aculeolatis. *In Hispania*. 4. Cor. alba violaceo suffusa.

20. *O. squarrosa* Viv. fl. Aeg. Arab. decumbens hirsuta; foliolis 6—8-jugis cuneato-oblongis mucronatis extimis longioribus subtus hirsutis; stipulis membranaceis hispidis ovato-acuminatis; racemis ovatis; calycis dentibus setaceis corollam aequantibus; leguminibus oblongis dorso cristatis, cristis dilatato-dentatis. *In Aegypto*. 4.

21. *O. echinata*; (*Hedysarum* Guss. pl. rar. t. 50.) suberecta velutina; foliolis linearibus mucronatis pilososericeis nervosis; spicis brevibus cylindricis; alis falcatis acuminatis, dentibus calycis duplo brevioribus; leguminibus 1-spermis dorso cristato-aculeatis. *In Calabria*. 4.

22. *O. aequidentata* Urv. en. p. 90. erecta; foliolis oblongis obtusis mucronatis subpubescentibus; pedunculis folio 3—4-plo longioribus; leguminibus glabris suborbiculatis disco rugosis dorso cristatis. *Hedysarum* Sibth. *O. cristata* Desv. jour. 1814. 1, t. 23. *In Creta*. ☉.

b. *Legumen falcatum* v. *suborbiculatum* in disco rugosum v. *aculeatum*, dorso membranaceo-cristatum.

23. *O. heterophylla* C. A. Mey. ind. cauc. p. 146. cano-sericea; stipulis distinctis; fol. radicalibus simplicibus ternatisque; caulinis 2—3-jugis; foliolis ovatis v. orbiculatis mucronulatis; racemis folio multo longioribus; alis acuminatis basi 1-dentatis calyce longioribus carinaque glabris; leguminibus villosissimis setaceo-aculeatis. *In Caucaso*. ☉. Cor. flavescens venosa.

24. *O. ornata* Desv. subincana erecta flexuosa patulo-pilosa; foliolis 3—5-jugis ovato-ellipticis v. orbiculatis mucronatis subtus sericeis; racemis folio duplo longioribus; alis lanceolatis subfalcatis calyce longioribus vexillo duplo brevioribus carinaque pilosis; leguminibus semiorbi-

culatis villosis longe aculeatis. *Hedysarum* Willd. *In Caucaso*. 4.

25. *O. Tournefortii* Desv. erecta velutina; foliolis 4—5-jugis ovato-oblongis mucronatis subtus velutinis; racemis longissimis; alis dilatatis subfalcatis obtusis carinaque glabris; leguminibus villosissimis disco aculeatis margine dentatis. *Hedysarum* Willd. *In Caucaso*. 4.

26. *O. vaginatis* C. A. Mey. mem. Petrop. 3. stipulis concretis; foliolis 5—8-jugis ovatis oblongisve obtusiusculis subtus cauleque erecto patentim pilosis; racemis folio longioribus; alis semisagittatis obtusis calyce brevioribus carinaque glabris; leguminibus piloso-villosis spinuloso-denticulatis. *O. Buxbaumii* Bieb. *O. radiata* Bieb. *In Caucaso*. 4.

27. *O. Pallasii* Bieb. cent. pl. ross. t. 35. stipulis distinctis; foliolis 4—7-jugis ovatis acutis subtus adpresso-sericeo-incanis; racemis folio multo longioribus; alis semisagittatis obtusis calyce brevioribus carinaque glabris; leguminibus cano-puberulis margine subdenticulatis. *Hedysarum* Willd. *In Tauria*. 4.

28. *O. circinata* Desv. stipulis subdistinctis; foliolis 5—10-jugis oblongis orbiculatisve obtusis mucronulatis subtus cauleque patenter pilosis; racemis folio longioribus; alis semisagittatis acutis calyce brevioribus carinaque glabris; leguminibus canescenti-puberulis margine spinuloso-dentatis. *O. Michauxii* DC. *In Caucaso*. 4.

29. *O. Hohenackeriana* C. A. Meyer t. c. stipulis distinctis; foliolis 5—7-jugis oblongo-lanceolatis acutis subtus cauleque patenter pilosis; racemis folio multo longioribus; alis semisagittatis obtusis calyce brevioribus carinaque glabris legumineque pilis elongatis villosissimis margine setosospinoso. *In prov. Talysch*. 4. Proxima *O. vaginali*.

30. *O. pulchella* Schrenk en. pl. p. 87. stipulis concretis; foliolis 3—4-jugis linearibus acutis subtus cauleque erecto patenter pilosis; racemis folio longioribus; leguminibus puberulis inermibus margine hyalino crenulato cinctis. *In Sibiria*. ☉. 1-ped. Flores parvi.

31. *O. venosa* Desv. foliolis ellipticis villosis-tomentosis; pedunc. radi-

calibus folio longioribus; floribus spicatis distantibus; alis calyce brevioribus; leguminibus villosissimis. Hedysarum Desf. fl. atl. t. 201. In regn. tunetano, Persia et Cypro. 4. Cor. flava.

32. *O. ptolomaica* DC. erecta villosa; foliolis 3—6-jugis ellipticis villosis; spicis longitudine foliorum; alis calyce brevioribus; leguminibus sericeis orbicularibus 2-spermis. Hedysarum Delil. fl. aeg. t. 39. f. 1. In Aegypto. 4. Cor. flava.

c. *Legumen laeve inerme ecristatum. Caules frutescentes.*

33. *O. cornuta* Desv. erecta ramosissima; foliolis oblongis pilosis sericeis; pedunculis paucifloris demum spinescentibus divaricatis; alis calyce longioribus; vexillo glabro; leguminibus pilosiusculis. Hedysarum L. In Caucaso. ½. Cor. purpurea.

34. *O. trayacanthoides* DC. erecta; foliolis oblongo-lanceolatis; pedunculis demum spinosis divaricatis; alis calyce longioribus; vexillo obtuso glabro. In Oriente. ½.

35. *O. diffusa* Jacquem. voy. t. 49. caule diffuso albido; foliolis obovatis apiculatis puberulis; racemis folio multo longioribus; calycis lobis acutis. In Ind. or. ½.

36. *O. ? pumila* Desv. foliolis ovali-oblongis; calycibus glabris; alis vexillo brevioribus; vexillo carina brevior. Hedysarum L. In Hispania. ½.

3394. ELEIOTIS DC. (1825).

1. *E. sororia* DC. fol. ternatis; foliolis oblongo-ovatis saepe abortivis, terminali multo longiore reniformi-orbiculari, utrinque emarginato; legumine 1-articulato, articulis utrinque obtusis. Hedysarum L. Burm. ind. t. 50. f. 2. Plukn. t. 105. f. 2. In Ind. or. 4.

3395. OXYDIUM Bennet (1839).

1. *O. oxalidifolium* Bennet; (*Eleiotis Rottleri* W. et Arn. prodr. 1. p. 231.) foliolis 3-nis obovato-orbicularibus retusis mucronatis; calyce bilabiato segmentis brevibus; legumine

1—2-articulato, articulis 1-spermis utrinque acutis. Hedysarum Rottl. hb. In Ind. or. 4.

3396. CAMPYLOTROPIS Bunge (1836).

1. *C. chinensis* Bunge pl. chin. in ann. sc. nat. 6. p. 58. In China. ½. Frutex fol. ternatis; foliolis integerrimis; stipulis subulatis subpungentibus; racemis axillaribus; floribus purpureis saepe resupinatis.

3397. LESPEDEZA Michx. (1801).

(*Folia ternata. Flores spicati.*)

1. *L. juncea* Pers. erecta simplex; foliolis lineari-lanceolatis mucronatis utrinque adpresso-villosis; racemis brevibus subsessilibus. Hedysarum L. fl. dec. 1. t. 4. In Sibiria. ½. Cor. flavescens.

2. *L. chinensis* G. Don; erecta ramosa; foliolis obovatis retusis mucronatis; bracteis parvis; racemis brevibus breve pedunculatis. Hedysarum sericeum Thunb. In China et Japon. ½. Cor. flava.

3. *L. cuneata* G. Don; simplex; petiolis brevissimis; foliolis cuneatis retusis mucronatis subtus strigoso-pubescentibus; racemis subumbellatis; leguminibus laevibus longitudine calycis. Anthyllis cuneata Dum. cour. Patria? ½.

4. *L. Pallasii* G. Don; fruticosa erecta ramosa; ramis brevibus folisque subtus adpresso-pubescentibus; foliolis ovato-ellipticis spinoso-mucronatis; racemis multifloris; pedunc. folio longioribus. In Sibiria. ½. Cor. flava.

5. *L. macrophylla* Bunge pl. chin. in ann. sc. nat. 6. p. 59. prostrata elongata hispida; petiolis elongatis; foliolis ellipticis emarginatis dense pubescentibus; racemis elongatis; calycibus hirsutissimis; leguminibus calyce inclusis obovatis cuspidatis villosis. In China. ½.

6. *L. Caraganae* Bunge l. c. fruticosa erecta ramosa; fol. subsessilibus; foliolis spathulato-linearibus truncatis mucronatis subtus puberulis;

pedunc. axillaribus bifloris; calycibus pubescentibus; legumine oblongo acuto strigoso calycem superante. *In China.* ♀.

7. *L. floribunda* Bunge l. c. fruticosa diffuse ramosa; petiolis subelongatis; foliolis obovato-oblongis retusis mucronatis subtus sericeo-strigulosis; racemis folium excedentibus 6—8-floris; legumine ovato acuto laevi sericeo calycem excedente. *In China.* ♀.

8. *L. medicaginoidea* Bunge l. c. p. 60. prostrata elongata gracilis; foliolis lineari-oblongis obtusis mucronatis subtus strigulosis; racemis axillaribus capitatis folium excedentibus; leguminibus obovato-oblongis calycem subaequantibus sericeis. *In China.* ♀.

9. *L. violacea* Pers. erecta diffusa ramosa; foliolis ovali-oblongis v. linearibus adpresso-pubescentibus incanis; racemis axillaribus paucifloris; floribus apetalis glomeratis v. in axillis foliorum sessilibus; leguminibus minute pubescentibus v. glabriusculis ovatis calyce multo longioribus. *Hedysarum* L. *L. divergens* Pursh *L. sessiliflora* Michx. *L. reticulata* Pers. *L. angustifolia* Darlingt. *L. fruticosa* DC. *In Amer. bor.* ♀. Cor. violacea.

10. *L. Stuevei* Nutt. mss. ex Torr. et Gray fl. of North Am. 1. p. 367. suberecta ramosa tomentoso-pubescentibus; foliolis ovalibus v. rotundatis sericeo-tomentosis petiolo longioribus; racemis axillaribus multifloris; leguminibus villosis-pubescentibus ovatis acuminatis calyce sublongioribus. *L. virgata* Nutt. *L. Nuttallii* Darlingt. *In Amer. bor.* ♀. Cor. violacea.

11. *L. kirta* Ell. erecta ramosa villosa-tomentosa; foliolis rotundo-ovalibus emarginatis sericeo-pubescentibus petiolo longioribus; spicis oblongis v. cylindricis; pedunc. folio longioribus; calyce pilosissimo, segmentis lineari-lanceolatis acuminatis subtrinerviis legumine ovali villosa sublongioribus. Michx. fl. bor. am. t. 40. *L. villosa* Pers. *In Amer. bor.* ♀. Cor. ochroleuca.

12. *L. capitata* Michx. erecta subsimplex villosa-pubescentibus; fol. brevissime petiolatis; foliolis ellipticis v. linearibus subcoriaceis reticulatis subtus sericeis; spicis capitatis breve pedunculatis; calycis villosissimi segmen-

tis trinerviis legumine ovali villosa-pubescente multo longioribus. *L. fruticosa* Pers. *L. longifolia* DC. *In Amer. bor.* ♀. Cor. alba vexillum purpureo-maculatum.

13. *L. indica* Spr. fruticosa erecta subtomentosa; petiolo filiformi longiusculo; foliolis rotundo-ovatis villosis subtus in nervis rufo-tomentosis; racemis axillaribus 4—6-floris; legumine rhomboideo-ovato pubescente coriaceo longitudine calycis. *Flemmingia Rothiana* DC. *Hallia* Roth. *In Ind. or.* ♀.

14. *L. variegata* Cambess. in *Jaquem. voy. t. 50.* suffruticosa puberula; foliolis obovatis mucronatis puberulis; racemis subumbellatis paucifloris; calyce profunde lobato puberulo lobis lineari-subulatis. *In Cachemiria.* ♀.

15. *L. kanaoriensis* Cambess. l. c. t. 51. herbacea diffusa pubescens; foliolis obovato-oblongis cuneatis apiculatis pubescentibus; calyce 5-partito puberulo; segmentis lineari-subulatis; leguminibus subsessilibus puberulis. *In Cachemiria.* ♀.

16. *L. elegans* Cambess. l. c. t. 52. caule basi suffruticoso virgato striato pubescente; foliolis obovatis apiculatis albido-velutinis; calyce profunde 5-lobo hirsuto, lobis lineari-subulatis; leguminibus subsessilibus hirsutis. *In Cachemiria.* ♀.

17. *L. bicolor* Turcz. bull. Mosc. 14. p. 69. petiolis elongatis; foliolis ellipticis obtusis mucronatis subtus puberulis; racemis axillaribus folio longioribus; calyce pubescente corolla triplo brevioribus, dentibus obtusis; leguminibus? *In Sibiria.* ♀. Carina rosea, vexillum violaceum.

18. *L. trichocarpa* Pers. erecta; foliolis ellipticis mucronatis subtus adpresso-pilosis reticulato-venosis; racemis subumbellatis axillaribus subsessilibus; calycibus corolla paulo brevioribus legumine elliptico-orbiculato adpresso-piloso duplo fere longioribus. *Trifolium* Laxm. comm. Petr. as. t. 30. f. 5. *In Sibiria.* ♀.

19. *L. macrocarpa* Bunge mem. *Petrop. 2. p. 92.* fruticosa erecta; petiolis elongatis sericeis; foliolis late ellipticis retusis subtus pubescentibus; racemis axillaribus laxis; calycibus pubescentibus bilabiatis corolla duplo

brevioribus; leguminibus ovatis apiculatis, sutura superiore ciliatis calyce longioribus. *In China.* ♀.

20. *L. virgata* DC. caule herbaeco erecto ramoso angulato piloso; foliolis ovatis mucronatis lineatis glabris subtus ad nervos et margines pilosis; stipulis membranaceis oblongis. *In Japonia.* ♀.

21. *L. eriocarpa* DC. erecta; petiolis brevibus; foliolis cuneato-obovatis retusis mucronatis utrinque reticulatis subtus strigoso-pubescentibus; racemis fasciculatis subsessilibus; leguminibus orbiculatis acuminatis pilosis calyce dimidio longioribus. *Aspalathus* Don. *In Nepatia.* ♀.

22. *L. glomerata* Hornem. caulibus volubilibus; foliolis ovalibus obtusis subpubescentibus; floribus spicatis sessilibus glomeratis. *In Ind. or.* ☉.

3398. EBENUS L. (1737).

1. *E. cretica* L. fruticosa; foliolis 2-jugis oblongo-linearibus; stipulis concretis apice bifidis folio oppositis; spicis ovatis cylindricis. B. M. 1092. Alp. exot. t. 278. Sweet fl. gard. ser. 3. t. 260. *In Creta.* ♀. Cor. magna purpurea.

2. *E. pinnata* Desf. *hist. par.* 1. t. 3. herbacea; foliolis 4-5-jugis linearibus v. oblongis; stipulis distinctis acuminatis; caule molliter piloso; spicis ovatis. Herit. stirp. t. 38. Hedysarum sericeum Vahl symb. t. 41. *In Barbaria.* ☉. Corolla rubra.

3. *E. Sibthorpii* DC. *mem. leg.* t. 53. herbacea; foliolis 4-5-jugis oblongo-linearibus mucronatis; stipulis distinctis acuminatis bifidis; caule adpresso-pubescente; spicis sphaericis. *E. pinnata* Sm. *In Parnasso.* ♀. Cor. purpurea.

3399. ALHAGI DC. (1825).

1. *A. Maurorum* Tournef. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis; dentibus calycis acutis. Rauwolf it. 97. c. fig. *A. mannifera* Desy. Hedys. Alhagi L. *In Aegypto.* ♀. Cor. purpurea.

2. *A. camelorum* Fisch. *h. gor.* fol. glabris oblongis spinas aequanti-

bus illisve longioribus; dentibus calycis obsoletis; ovariiis glaberrimis *Manna caspica* D. Don. *In Caucaso.* ♀. Cor. rubra.

3. *A. kirghisorum* Schrenk *en. p.* 84. fol. glabris obovatis spinas superantibus; calycibus 5-dentatis; ovariiis glaberrimis. *In Sibiria.* ♀. Folia latissima glaucescentia.

4. *A. nepalensis* DC. fol. obovatis mucronulatis aveniis utrinque argenteo-sericeis, calycibus pedicello longioribus, dentibus acutis. *Manna nepalensis* D. Don. *In Nepatia.* ♀.

3400. ALYSICARPUS Neck. (1792).

1. *A. monilifer* DC. suffruticosus diffusus; ramis pilosis; fol. orbiculatis v. cordato-ovatis obtusis glabris; racemis brevibus folio oppositis; calycis 4-fidi segmentis subulatis rigidis, superiore bifido; leguminibus 4-6-articulatis moniliformibus; articulis globosis uncinato-pubescentibus. Hedysarum L. Burm. ind. t. 52. f. 3. *In Ind. or.* ♀. Cor. purpurea.

2. *A. nummulariaefolius* DC. suffruticosus procumbens diffusus; ramis glabris; foliolis ovalibus obtusis basi cordatis subtus subpubescentibus; stipulis vaginantibus; racemis brevibus; calycis profunde 5-fidi segmentis subulatis rigidis; leguminibus calyce longioribus subcylindricis; articulis incrassatis glabris reticulatis. *A. varians* Wall. Petiv. t. 26. f. 1. Burm. zeyl. t. 46. f. 1. *In Ind. or.* ♀.

3. *A. vaginalis* DC. suffruticosus diffusus; fol. ovali-obtusis basi cordatis v. cordato-lanceolatis; stipulis petiolum subexcedentibus; racemis terminalibus elongatis; floribus distinctis; calycis 5-fidi segmentis pilosis nervosis patulis; leguminibus 3-6-articulatis calyce longioribus moniliformibus; articulis subinflatis reticulatis pubescentibus. *A. Rubibarna* Wall. Hedysarum L. *H. varium* Roth. *H. bupteurifolium* Roxb. Plukn. t. 59. f. 3. *In Ind. or.* ♀.

4. *A. bupteurifolius* DC. suffruticosus diffusus glaber; fol. breve petiolatis lineari-lanceolatis acutis; stipulis petiolo longioribus; racemis terminalibus elongatis paucifloris; calycis segmentis lanceolatis acutis stria-

tis glabris apice ciliatis; leguminibus glabris 3—4-articulatis subcylindricis calyce subduplo longioribus; articulis laevibus. *A. ludens* Wall. *Hedysarum* L. Roxb. cor. t. 194. B. M. t. 1722. *H. cochinchinense* Schrank h. mon. 2. t. 23. *In Ind. or.* †.

5. *A. longifolius* W. et Arn. *prodr.* 1. p. 233. herbaceus erectus ramosus; caule tereti glabro; fol. breve petiolatis lineari lanceolatis obtusiusculis basi subcordatis subtus pubescentibus; stipulis magnis petiolo longioribus; racemis spicaeformibus longissimis; calyce 4-fido striato piloso ciliato, segmento supremo bifido; leguminibus inter semina contractis reticulatis pubescentibus 5—6-spermis, calyce duplo longioribus. *A. vaginalis* Wall. *Hedysarum* Rott. *In Ind. or.* ○.

6. *A. styracifolius* DC. biennis; ramis diffusis pilosis; fol. breve petiolatis cordato-ovalibus v. lineari-lanceolatis subtus hirsutiusculis; stipulis longitudine petiolorum cum bracteis margine longe ciliatis; racemis brevibus densis; calycis segmentis erectis plumoso-ciliatis oblongo-lanceolatis striatis supremo brevissime bifido; leguminibus glabris 2—4-articulatis inter articulos valde contractis transverse rugosis calyce sublongioribus. *A. pilifer* Wall. *A. cylindraceus* Desv. *A. scariosus* Grah. *H. glumaceum* Koen. *In Ind. or.* ○.

7. *A. Wallichii* W. et Arn. l. c. erectiusculus ramosus glaber; fol. cordato-ovalibus v. lineari-acuminatis; stipulis vaginantibus petiolo longioribus; racemis terminalibus densis, fructiferis elongatis; calycis 4-partiti segmentis erectis oblongo-lanceolatis subciliatis supremo emarginato; leguminibus glabris subcompressis 3—4-articulatis calyce brevioribus transverse rugulosis. *A. glumaceus* Wall. *In Ind. or.* †.

8. *A. Heyneanus* W. et Arn. l. c. erectus sparse ramosus superne pubescens; fol. brevissime petiolatis late ovalis retusis mucronatis; racemis brevibus densis fructiferis elongatis; calycis 4-partiti segmentis elongatis; legumine 3—5-articulato mucronato transverse rugoso subcompresso. *A. styracifolius* Wall. *Hedys. styracifolium* Roxb. *In Ind. or.* †.

9. *A. glumaceus* DC. glaber; fol. lanceolatis acuminatis; stipulis longitudine petiolorum; articulis leguminum 4—6 rotundis compressis rugosis. *Hedysarum* Vahl. *In Arabia felici.* †. Cor. extus flava intus rubra.

10. *A. rugosus* DC. caule linea decurrente lanato; fol. lineari-lanceolatis obtusis subtus et ad margines pubescentibus; stipulis petiolo longioribus; leguminibus 4—5-articulatis, articulis rotundis compressis transverse rugosis. *In Guinea.* †.

11. *A. scaber* Spanoghe in *Linnaea* 15. p. 194. procumbens scabripilosus; fol. cordato-subrotundis v. ovato-ellipticis mucronatis subtus adhaerenti-scabris; stipulis petiolo longioribus; racemis filiformibus paucifloris; leguminibus teretiusculis glabris 6-articulatis. *A. nummularioides* Zipp. *In ins. Timor.* †.

12. *A. timorensis* Spanoghe l. c. erecta glabra; fol. basi rotundatis ovalibus oblongisve mucronatis ciliatis utrinque longe pilosis; stipulis petiolo longioribus; racemis simplicibus; calyce glumaceo 4-fido, laciniis setaceo-pilosis; leguminibus tereti-compressis moniliformibus rugosis 4-articulatis calyce inclusis. *In ins. Timor.* †.

3401. HEGETSCHWEILERA Heer (1842).

1. *H.* Heer *ind. hort. Turin 1842. ex Endl. gen. suppl.* 3. p. 104. Herba gujanensis procumbens; ramis decumbentibus; fol. simplicibus basi stipulis membranaceis duabus.

3402. BREMONTIERA DC. (1825).

1. *B. ammoxyton* DC. *ann. sc. nat.* 4. p. 93. *Hedysarum* Spr. *In ins. Mauriti.* †. Frutex fol. simplicibus oblongis canescenti-puberulis utrinque acuminatis; stipulis parvis acutis non scariosis; floribus parvis purpureis spicatis.

3403. *RHADINOCARPUS* Vog.
(1840).

1. *R. multiflorus* Vog. in *Linnaea* 12. p. 108. foliolis 4—5-jugis subovato-oblongis; floribus racemosis. In *Brasilia*. \bar{h} .

2. *R. brasiliensis* Vog. l. c. foliolis 4-jugis subovali-obovatis; floribus subbinis axillaribus. In *Brasilia*. \bar{h} .

3. *R. acutifolius* Vog. l. c. foliolis 4-jugis ellipticis v. ovatis acutis; floribus subsingulis. In *Brasilia*. \bar{h} .

3404. *NISSOLIA* L. (1737).

1. *N. fruticosa* Jacq. am. t. 145. f. 44. hort. vind. t. 167. caulibus volubilibus petiolisque glabriusculis; foliolis ovalibus mucronatis glabriusculis; pedicellis 3—4 aggregatis axillaribus; dentibus calycis setaceis. In *Mexico*. \bar{h} . Cor. flava.

2. *N. hirsuta* DC. caulibus volubilibus petiolisque pilosis; foliolis ovalibus mucronatis subtus et ad margines pilosis; pedicellis 15—20 aggregatis axillaribus; dentibus calycis setaceis brevissimis. In *Mexico*. \bar{h} .

3. *N. racemosa* DC. caulibus volubilibus foliisque glabriusculis; foliolis ovali-oblongis acutis basi attenuatis; pedicellis numerosis fasciculatis, fasciculis in racemum elongatum dispositis; calycis dentibus subnullis. *N. polysperma* Bert. In ins. *Marthae*. \bar{h} . Cor. alba.

3405. *AMPHICARPAEA* Elliott.
(1817).

1. *A. monoica* Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 291. racemis nutantibus; dentibus calycis brevibus latis subtriangularibus; bracteis pedicello brevioribus. *A. monoica* et *sarmentosa* Ell. *Glycine* L. *G. monoica* Michx. *Cryptolobus americanus* et *sarmentosus* Spr. (Wendl. in Roem. arch. 1. t. 2. Schkuhr ann. bot. 12. t. 2. *G. heterocarpa* Hegetschw. comm. t. 5. *G. elliptica* Sm. in Abbot hist. nat. t. 21.) In Amer. bor. \odot . Cor. pallide violacea.

2. *A. Pitcheri* Torr. et Gray l. c. racemis petaliferis ramosis; dentibus

calycis lanceolatis subulatis longitudine tubi; bracteis latissimis sericeo-canescensibus pedicello sublongioribus. In *Arkansas*. \odot .

3406. *DUMASIA* DC. (1825).

1. *D. villosa* DC. mem. leg. t. 45. ramis superne pilosis; foliolis ovato-lanceolatis adultis glabriusculis; leguminibus calyce triplo longioribus. In *Nepalia*. 4. Cor. pallida.

2. *D. pubescens* DC. l. c. t. 45. ramis petiolis pedunculis foliisque pubescentibus; foliolis ovatis; leguminibus calyce 4-plo longioribus. B. R. t. 962. In *Nepalia*. \bar{h} . Cor. flava.

3. *D. congesta* Grah. in Wall. cat. ramis petiolis pedunculis foliisque breve villosis; fol. ovato-lanceolatis; racemis folio longioribus multifloris; alis carinaque subcohaerentibus. In *Neelgherries*, Ind. or. \bar{h} .

4. *D. capensis* Eckl. et Zeyh. en. p. 245. suffruticosa scandens retrorsum hirtella; foliolis 1-jugis ovatis v. ovato-rhombeis adpresso-puberulis; racemis axillaribus pendulifloris; leguminibus reflexis oblongis compressis acutis 3-spermis subvelutinis calyce 3—5-plo longioribus. In *Afr. austr.* \bar{h} .

3407. *PUERARIA* DC. (1825).

1. *P. tuberosa* DC. fol. supra pubescentibus subtus calycibus pedicellis et pedicellisque sericeo-villosis. *Hedysarum* Roxb. In *Ind. or.* \bar{h} . Cor. flava.

2. *P. Wallichii* DC. leg. t. 43. fol. supra glabris subtus calycibus pedicellis et pedicellisque pubescentibus. In *Nepalia*. \bar{h} . Cor. flava.

3408. *COLOGANIA* Kunth (1817).

a. Folia simplicia.

1. *C. procumbens* Kunth mim. t. 57. fol. oblongis v. oblongo-lanceolatis obtusis, supra glabris subtus calycibusque strigosis. In *Popaya*. \bar{h} . Cor. violacea.

2. *C. heterophylla* Hook. misc. 3. p. 181. caule decumbente filiformi; fol. lanceolatis acuminatis reticulatis

glabriusculis; floribus solitariis v. binis; legumine lineari-oblongo compresso 10—12-spermo. *In Montevideo.* ♀.

b. *Folia ternata.*

3. *C. ovalifolia* H. et K. volubilis; foliolis ovato-ellipticis obtusis mucronatis basi rotundatis utrinque strigulosis subtus subglaucentibus; calycibus piloso-hirsutis. *Ad fl. Amazonum.* ♀. Cor. violacea.

4. *C. putchella* H. et K. volubilis; foliolis elliptico-oblongis obtusis basi rotundatis subcordatis utrinque strigulosis subtus glaucescentibus; calycibus hispido-pilosis. *The Botanist* t. 110. *In Nov. Hisp.* ♀. Cor. violacea.

5. *C. intermedia* H. et K. volubilis; foliolis oblongis v. lineari-oblongis supra glabris subtus pallidioribus calycibusque strigosis. *In Mexico.* ♀. Cor. violacea.

6. *C. angustifolia* H. et K. volubilis; foliolis linearibus obtusis subconcoloribus utrinque strigulosis; calycibus hispido-pilosis. *Kunth leg.* t. 58. *In Mexico.* ♀. Cor. violacea.

7. *C. obovata* Schlecht. in *Linnaea* 12. p. 287. procumbens? sericeo-strigulosa; foliolis obovato-cuneatis acutiusculis mucronatis; floribus axillaribus geminis folium superantibus; bracteis parvis. *In Mexico.* ♀.

8. *C. Broussonetii* DC. volubilis; foliolis ovato-oblongis mucronatis utrinque substrigosis subtus pallidioribus; floribus geminis breve pedicellatis; calycis villosi segmento inferiore longiore. *Clitoria* Balb. *Patria?* ♀.

3409. *AMPHODUS* Lindl. (1830).

1. *A. ovatus* Lindl. *B. R.* t. 1101. *In ins. Trinitat.* ♀. Volubilis; foliis ternatis; foliolis ovatis spinoso-mucronatis; racemis axillaribus; floribus magnis purpureis.

3410. *CLITORIA* L. (1737).

a. *Folia impari-pinnata. Cal. tubulosus. Vexillum ecalcaratum.*

1. *C. heterophylla* Lam. volubilis gracilis glaber; foliolis 2—4-jugis

rotundatis ovatis v. linearibus; stipulis nullis; pedicellis 1-floris; bracteis parvis acutis. *Vent. choix.* t. 26. *B. M.* t. 2111. *In ins. Mauritii.* ♀. Cor. caerulea.

2. *C. ternatea* L. volubilis subpubescens; foliolis 2—4-jugis ovalibus v. obovatis; stipellis subulatis; pedicellis solitariis; bracteis magnis rotundis; leguminibus glabriusculis. *B. M.* t. 1542. *Rumph* 5. t. 31. *Rheede* 8. t. 38. *Paxt. mag.* 7. p. 147. c. ic. *Ternatea vulgaris* H. et K. *In Ind. or. Arabia, Cuba etc.* ♀. Cor. splendide caerulea.

3. *C. lasciva* Boj. ex Benth. in *Wien. ann.* 2. p. 114. scandens pubescens; foliolis 7—11 ovato-lanceolatis obtusiusculis reticulatis subtus pallidis puberulis; stipellis setaceis; pedunc. bifloris; bracteis lato-ovatis acutis; leguminibus pubescentibus. *In Madagascar.* ♀.

b. *Folia ternata. Calyx tubulosus. Vexillum ecalcaratum.*

4. *C. mariana* L. volubilis glaber; foliolis ovato-lanceolatis calycibusque glabris; dentibus calycis subaequalibus. *In Amer. bor.* ♀. Cor. pallide caerulea.

5. *C. mexicana* Lk. volubilis; foliolis mucronatis subtus glaucescentibus pilosis; pedicellis geminis 1-floris; calyce cylindrico bracteis linearibus multo longiore; legumine stricto piloso. *In Mexico.* ♀. Cor. purpurea.

6. *C. angustifolia* H. et K. volubilis glaber; foliolis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis supra scabriusculis subtus glabris; pedicellis solitariis 1-floris; calycis glabri dentibus superioribus brevissimis. *In Austr.* ♀.

7. *C. formosa* H. et K. volubilis; foliolis oblongis obtusis mucronulatis glabris; pedicellis 1—4, unifloris; calycis urceolati glabri dentibus 4 superioribus brevissimis. *Ad Orinocum.* ♀. Cor. violacea.

8. *C. racemosa* G. Don *gen. syst.* 2. p. 215. volubilis pilosa; foliolis ovatis integris pilosis; racemis axillaribus spicaeformibus; legumine recurvo. *In Guinea.* ♀. Cor. magna caerulea.

9. *C.?* *alba* G. Don l. c. glabra volubilis; foliolis obliquis integris gla-

bris; pedunc. 2—3-floris. *In Guinea.*
 ♀. Cor. alba.

10. *C. pedunculata* Boj. ex Benth. *l. c.* caule filiformi glabro; foliolis lanceolato-linearibus acutiusculis glabris; stipellis subnullis; pedunc. filiformibus 1-floris; bracteis lineari-lanceolatis acutis calyce multo brevioribus. *In Madagasc.* ♀.

11. *C. micrantha* Guillem. et Perrott. *fl. Seneg.* 1. p. 190. caule volubili gracillimo foliisque molliter villosis; foliolis lanceolatis; floribus parvis solitariis sessilibus; leguminibus linearibus compressis erectis acutis utrinque marginatis. *In Senegambia.* ♀.

12. *C. viridiflora* Hook. *ic. t.* 152. volubilis glabra; foliolis ovatis mucronatis; stipulis setaceis; floribus fasciculatis; vexillo ovato retuso; calyce campanulato 5-fido; bracteolis lanceolatis longitudinaliter striatis. *In ins. Mauriti.* ♀.

13. *C. polystachya* Benth. *pl. Hartw.* 454. erecta; foliolis oblongo-lanceolatis acutissimis v. obtusis subtus pubescentibus junioribus ramisque sericeis; pedunc. multifloris; bracteis lineari-lanceolatis parvis; calyce membranaceo glabriusculo; vexillo leviter pubescente; ovario sericeo. *In Mexico.* ♀. Cor. violacea.

c. Folia ternata. Cal. campanulatus 5-dentatus. Stylus apice dilatatus.

14. *C. Amazonum* Mart. ex Benth. *l. c. p.* 115. glaberrima fruticosa; foliolis amplis lato-ovatis acuminatis lateralibus suborbiculatis basi rotundatis obliquis subtus pallidis; racemis multifloris; bracteis oblongis acutis calycem aequantibus. *In Brasilia.* ♀.

15. *C. acuminata* Benth. *l. c.* glaberrima fruticosa; foliolis ovatis acuminatis basi rotundatis coriaceis; racemis plurifloris; bracteolis ovato-ellipticis obtusis calycem subaequantibus. *In Brasilia.* ♀.

16. *C. racemosa* Benth. *l. c.* fruticosa glabriuscula v. subpubescens; petiolis elongatis; foliolis oblongo-ellipticis acuminatis glabris coriaceis; racemis multifloris folio longioribus; bracteolis ovalibus calycem aequantibus. *In Brasilia.* ♀.

17. *C. arborea* Benth. *l. c.* fruticosa glabriuscula; racemis petiolisque puberulis; foliolis late obovatis obtusis emarginatis basi inaequaliter rotundatis glabris; racemis densis ramosis; vexillo villosa. *In Brasilia.* ♀.

18. *C. laurifolia* Desv. *ann. sc. nat.* 1. ser. 9. p. 411. fruticosa volubilis; ramis angulatis puberulis; foliolis ovato-lanceolatis submucronulatis glaberrimis reticulatis coriaceis capillatim stipellatis; racemis subhirsutis; leguminibus sparse pilosis elongatis dorso subincrassatis 6-pollicaribus. *Galactia coriacea* Nees. *In Brasilia.* ♀.

19. *C. Berteriana* DC. volubilis pubescens; foliolis ovatis acuminatis; pedunc. folio longioribus 5—6-floris; leguminibus linearibus compressis apiculatis strictis; bracteolis calyce longioribus. *Periandra* Benth. *In Domingo.* ♀. Cor. flavescens.

20. *C. coccinea* Schrad. volubilis; foliolis elliptico-ovatis v. oblongis supra pubescentibus subtus ferrugineo-villosis; pedunc. elongatis 3-floris; calycis segmentis superioribus truncatis. *Periandra* Benth. *In Brasilia.* ♀. Flores magni coccinei.

21. *C. Schiedeana* Schlecht. *in Linnaea* 12. p. 284. pubescens volubilis; foliolis ovato-ellipticis vix acuminatis supra scabriusculis subtus mollibus; pedunc. folio brevioribus 2—4-floris; bracteis ovato-acuminatis calycem aequantibus; calyce 4-dentato; vexillo extus pubescente. *In Mexico.* ♀.

22. *C. mucronata* Benth. *in ann. of nat. hist.* 3. p. 435. fruticosa glabra v. puberula; foliolis oblongo-ellipticis subacuminatis glabriusculis; racemis paucifloris folio brevioribus; bracteolis ovali-oblongis calycem aequantibus. *In Brasilia.* ♀.

Species dubiae.

23. *C. Poitaei* DC. erecta subvelutina; foliolis ellipticis supra glabris subtus pedunculis calycibusque sericeo-velutinis; racemis folio longioribus multifloris; calycis lobis acuminatis vix aequalibus. *In Gujana.* ♀. Cor. magna rubra.

24. *C. vicioides* Nees *nov. act. bonn.* 12. p. 28. ramis angulatis; foliolis 10—11-jugis oblongo-ellipticis

pubescentibus; racemis axillaribus pedunculatis; calyce 4-dentato; floribus resupinatis. *Galactia* Spr. *In Brasilia*. h.

3411. *NEUROCARPUM* Desv.
(1814).

1. *N. simplicifolium* H. et Kunth *mim.* t. 59. fruticosum erectum; fol. simplicibus ovato-ellipticis rotundatis emarginatis glabris subtus glaucescentibus in nervis puberulis; pedunc. bifloris. *Ad Orinocum*. h. Cor. magna alba.

2. *N. angustifolium* Kunth *mim.* t. 60. foliolis 3-natis lineari-lanceolatis obtusis mucronatis ciliatis glabris subtus glaucescentibus in nervis pilosis. *In Amer. austr.* h. Cor. magna alba.

3. *N. glycinoides* Desv. obs. volubile pilosum; foliolis ovato-ellipticis mucronatis, supra glabris subtus pallidis puberulis; racemis pedunculatis petiolo longioribus paucifloris; calycis adpresso-villosi 5-fidi lobis acuminatis inaequalibus. *Vexillaria* Benth. *In Cayenna*. h. Cor. rubra.

4. *N. gujanense* Desv. *jour.* erectum suffruticosum; fol. sessilibus ternatis; foliolis oblongis obtusis submucronatis ramisque pubescentibus; floribus 2—3 brevissime pedunculatis. *Crotalaria* Auhl. *guj.* t. 305. *In Gujana*. h. Cor. purpurea.

5. *N. laurifolium* Desv. obs. erectum; fol. breve petiolatis; foliolis 3-natis oblongo-lanceolatis reticulatis obtusis; floribus axillaribus geminis. *Clitoria* Poir. non Desv. *Vexillaria* Benth. *In Portorico*. h. Cor. flavescens.

6. *N. ellipticum* Desv. l. c. volubile subherbaceum pilosum; fol. longe petiolatis; foliolis ellipticis membranaceis subtus glaucescentibus subpuberulis; pedunc. paucifloris axillaribus solitariis; legumine mucronato intus resinoso. *Crotalaria* Poir. *In Domingo*. 4.

7. *N. longifolium* Mart. ex Benth. *in ann. Wien. Mus.* 2. p. 116. herbaceum suberectum glabriusculum; foliolis 3-natis lineari-oblongis acutis basi longe angustatis utrinque viridibus; pedunc. bifloris folio brevioribus. *In Brasilia*. 4.

8. *N. frigidum* Mart. ex Benth. l. c. erectum herbaceum glabrum v.

subpilosum; fol. ternatis lineari-oblongis obtusiusculis mucronatis flores superantibus subtus glaucis junioribus puberulis; pedunc. bifloris. *In Brasilia*. 4.

9. *N. cajanifolium* Prest *ymb. bot.* 1. t. 9. erectum apice pubescens; foliolis obovato-cuneatis retusis mucronatis subtus adpresso-sericeo-pubescentibus; pedunc. 1-floris folio duplo brevioribus. *Lotus fluminensis* Arrab. *fl. flum.* 7. t. 152. *In Brasilia*. h.

10. *N. rufescens* Benth. l. c. procumbens v. volubile; foliolis ovato-ellipticis mucronatis subtus ramis pedunculisque rufo-villosis; pedunc. 1—2-floris folio brevioribus. *In Brasilia*. 4.

11. *N. bracteatum* Mart. ex Benth. l. c. volubile pilosum; foliolis ovalibus ellipticis mucronatis subtus glaucis tenuissime pubescentibus intermedio a lateralibus remoto; pedunc. brevibus plurifloris; bracteis lanceolatis acuminatis. *In Brasilia*. h.

12. *N. densiflorum* Benth. l. c. volubile molliter villosum; foliolis obovatis v. ellipticis mucronatis retusis marginatisve subtus molliter villosis terminali lateralibus approximato; racemis plurifloris folio brevioribus; bracteis lanceolato-acuminatis. *In Brasilia*. 4.

13. *N. multiflorum* Hook. et Arn. *in Beech. voy.* p. 286. fruticosum volubile; foliolis ovato-ellipticis lateralibus obliquis omnibus coriaceis supra glabris reticulatis subtus pubescentihirsutis; racemis multifloris; legumine lato-lanceolato acuto velutino. *In Mexico*. h.

14. *N. flagellare* Hook. *jour.* 2. p. 58. procumbens v. volubile apice rufo-hirtum; foliolis oblongo-lanceolatis obtusis mucronulatis subcoriaceis utrinque subvillosis; pedunc. 1—2-floris folium aequantibus. *In Gujana*. h.

15. *N. falcatum* DC. volubile; ramis pilosis; foliolis ovatis glabris subtus pilosis; pedunc. folio longioribus 3-floris; legumine falcato. *Clitoria* Lam. *In Domingo et Portorico*. h. Cor. purpurea.

16. *N.?* *javitense* H. et K. repens suffruticosum; foliolis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis subtus pilosiusculis. *In Amer. austr.* h. Cor. purpurea.

17. *N.?* *macrophyllum* H. et K. arboreum; foliolis rotundo-ellipticis acuminatis basi subcuneatis membranaceis supra pilosis subtus tenuiter pubescentibus; pedunc. bifidis racemosis. *In Nov. Granata.* \bar{h} . Cor. rubra.

18. *N.?* *barbatum* Desv. in *ann. sc. nat. ser. 1. 8. p. 412.* ramosum procumbens frunculatum hirsuto-pilosum rufum; stipulis lanceolatis acutis nervosis; foliolis coriaceis venosis subsessilibus ellipticis subsimplicibus cordato-obtusis subtus villosis-rufis; racemis axillaribus paucifloris folio brevioribus. *In Brasilia.* \bar{h} .

3412. VEXILLARIA Benth. (1838).

1. *V. villosa* Benth. in *ann. Wien. Mus. 2. p. 117.* volubilis hispido-villosa; foliolis ovato-acutis subtus pallidis pubescentibus; racemis 2—4-floris petiolo longioribus; calycibus bracteatis villosis; bracteis ovatis acutis. *Neurocarpum* Desv. *In Amer. austr.* \bar{h} .

2. *V. grandiflora* Benth. l. c. volubilis glabra; foliolis ovatis vix acuminatis, basi rotundatis vel obliquis glabris subcoriaceis supra nitidis; racemis paucifloris; bracteolis ovatis coriaceis calyce triplo longioribus. *In Brasilia.* \bar{h} .

3413. CENTROSEMA DC. (1825).

a. *Folia ternata. Calycis dentes 4 superiores brevissimi.*

1. *C. bifidum* Benth. in *ann. Wien. Mus. 2. p. 118.* glaberrimum ramis tenuibus; foliolis ovato-lanceolatis obtuse acuminatis cordatis coriaceis; pedunc. plurifloris; bracteis ovatis coriaceis concavis obtusis altera bifida. *In Brasilia.* \bar{h} ?

2. *C. coriaceum* Benth. l. c. glabrum frutescens; ramis duris; foliolis oblongo-ovatis obtusis basi rotundatis coriaceis; pedunc. racemosis multifloris ramosis; bracteolis calyce duplo longioribus coriaceis acutis integris; calycis dentibus superioribus brevissimis. *In Brasilia.* \bar{h} .

3. *C. Plumieri* Benth. l. c. volubile; foliolis ovato-oblongis acuminatis glabris; pedicellis racemosis; brac-

teis ovatis calyce longioribus; leguminibus linearibus sub-4-gonis. *Clitoria* DC. B. R. t. 268. Tuss. fl. Ant. 4 t. 27. *Clitoria fluminensis* Vell. fl. flum. 7. t. 128. *In Brasilia, Mexico et Domingo.* \bar{h} .

4. *C. brasilianum* Benth. l. c. volubile glabriusculum; foliolis ovato-oblongis glabris; pedicellis geminis 1-floris; bracteis ovatis calyce longioribus; leguminibus linearibus compressis. *Clitoria* DC. *C. formosa* H. et K. Breyn cent. t. 39. *In Brasilia.* 4.

5. *C. longifolium* Benth. l. c. glaberrimum ramis tenuibus; foliolis lanceolato-linearibus obtusis mucronulatis venosis coriaceis; pedunc. axillaribus brevibus; bracteolis ovatis subobliquis calyce duplo longioribus; calycis dentibus superioribus brevissimis. *In Brasilia.* \bar{h} .

6. *C. acutifolium* Benth. l. c. glabriusculum; foliolis lanceolato-acuminatis membranaceis; pedunc. folio brevioribus; floribus capitato-racemosis; bracteolis ovatis acuminatis; calyce inaequaliter 5-dentato. *In Brasilia.* \bar{h} .

7. *C. oblongum* Benth. l. c. frutescens; ramis duris glabris; foliolis oblongis obtusis submucronulatis glabris coriaceis; pedunc. brevissimis 2—4-floris; bracteolis calyce longioribus; calycis dentibus superioribus brevissimis. *In Brasilia.* \bar{h} .

8. *C. glabrum* Benth. l. c. frutescens; ramis duris glabris; foliolis obovatis emarginatis muticis glabris coriaceis; pedunc. petiolo vix longioribus; calycis dentibus superioribus brevissimis. *In Brasilia.* \bar{h} .

9. *C. verticillatum* Benth. in *Hook. journ. 2. p. 435.* herbaceum subpuberulum; foliolis oblongo-ellipticis v. ovalibus obtusis; pedunc. petiolo longioribus apice racemosis; bracteolis ovalibus amplis calyce triplo longioribus extus puberulis; calycis dentibus superioribus brevissimis. *In Gujana.* 4.

10. *C. vexillatum* Benth. in *ann. of nat. hist. 3. p. 435.* herbaceum glabrum subpuberulum; foliolis oblongo-ellipticis v. ovalibus obtusis; pedunc. racemosis petiolo longioribus; bracteolis ovalibus amplis calyce triplo longioribus extus puberulis; calycis dentibus superioribus brevissimis. *In Gujana.* 4.

11. *C. brachypodium* Benth. l. c. subpubescens; foliolis cordato-ovatis acuminatis supra glabris subtus ad venas puberulis; pedunc. brevissimis dense racemosis; bracteolis ovatis obliquis acuminatis calyce longioribus; dentibus calycis superioribus brevissimis. In *Gujana*. 4.

12. *C. arenarium* Benth. l. c. p. 119. subpubescens; foliolis oblongo-ovatis obtusiusculis basi rotundatis reticulatis subtus pubescentibus; pedunc. petiolo sublongioribus apice racemoso-capitatis; bracteolis ovatis acuminatis calyce longioribus; calycis dente infimo longissimo. In *Brasilia*. 5.

b. *Folia 3—5-foliolata. Calycis laciniæ tubo longiores supremæ coalitæ.*

13. *C. rotundifolium* Mart. ex Benth. l. c. p. 119. pubescens; foliolis obovatis v. orbiculatis submucronatis reticulatis glabriusculis; pedunc. axillaribus subfasciculatis 1—plurifloris; bracteolis calyces superantibus ovatis acutis. In *Brasilia*. 5?

14. *C. vetula* Mart. ex Benth. l. c. fruticosum villosolano; foliolis ovatis acutis subtus rugosis tomentoso-lanatis; pedunc. axillaribus apice capitatis plurifloris; bracteolis semiovatis acuminatis calyces aequantibus extus barbato-villosis; calycibus 4-fidis; lacinia suprema bifida; vexillo rufo-villoso. In *Brasilia*. 5.

15. *C. pubescens* Benth. l. c. ferrugineo-pubescens; foliolis 3 ovatis acuminatis molliter puberulis; pedunc. folio brevioribus apice bifloris; bracteolis extus sericeis calycem aequantibus; calycibus 4-fidis, lacinia suprema latiore remota; vexillo sericeo. In *Brasilia*. 4.

16. *C. bracteosum* Benth. l. c. glabriusculum; petiolis brevissimis; foliolis oblongis obtusiusculis submucronatis basi longe angustatis glabris subcoriaceis reticulatis; racemis brevissime pedunculatis multifloris; bracteis calycem aequantibus; calycis lacinia suprema bifida. In *Brasilia*. 4.

17. *C. grandiflorum* Benth. l. c. subpubescens; foliolis amplis ovatis acuminatis coriaceis supra glabris subtus pallidis pubescentibus; pedunculis

apice paucifloris; calycibus latissimis 4-fidis, lobo supremo bidentato. In *Brasilia*. 4.

18. *C. molle* Mart. ex Benth. l. c. puberulum; foliolis ovatis acuminatis pubescentibus viridibus; pedunc. petiolo longioribus plurifloris; bracteolis ovatis calycem aequantibus; calycis 4-fidi lacinia suprema bidentata. In *Brasilia*. 4?

19. *C. virginianum* Benth. l. c. p. 20. subpubescens; caule gracili angulato volubili; foliolis 3-nis oblongo-ovatis linearibusque reticulato-venosis; pedunc. folio brevioribus 1—4-floris; calycis segmentis lineari-subulatis 2 supremis connatis; leguminibus anguste linearibus longissimis. Dill. elth. t. 76. *Clitoria* L. In *Amer. bor.* 4.

20. *C. biflorum* Mart. ex Benth. l. c. ramis gracilibus pilosis; foliolis ovatis acuminatis membranaceis parce puberulis margine ciliatis; pedunc. filiformibus 1—2-floris; bracteolis ovatis; laciniis calycis 5 lineari-subulatis. Fl. flum. 7. t. 130? In *Brasilia*. 4.

21. *C. decumbens* Mart. et Benth. glabriusculum; foliolis ovatis subcoriaceis glabris; pedunc. petiolo brevioribus subbifloris; bracteolis ovatis laciniis calycis dimidio brevioribus; laciniis calycis 5 lineari-subulatis. In *Domingo et Martinique*. 4.

22. *C. sinuatum* Benth. l. c. caule volubili filiformi puberulo; foliolis elongatis linearibus acutis mucronatis reticulatis glabris marginibus sinuatis; stipulis ovatis; racemis petiolo longioribus 3—4-floris; bracteis calycem glabrum subaequantibus; vexillo pubescente. *Clitoria* Desv. In *Brasilia*. 4.

23. *C. Salzmanni* Benth. in ann. of nat. hist. 3. p. 436. subpubescens; foliolis oblongo-ovatis acuminatis; vix coriaceis glabris; pedunc. folio subbrevioribus umbellato-plurifloris; bracteolis ovatis obliquis acuminatis; calycis 4-fidi dentibus latis supremo 2-dentato, infimo longissimo. In *Bahia*. 5.

24. *C. dasyanthum* Benth. l. c. p. 436. glabriusculum; foliolis ovali-oblongis acuminatis subcoriaceis glabris; pedunculis brevibus paucifloris; bracteolis rufo-villosis; calycis laciniis lato-lanceolatis rufo-villosis; vexillo

extus rufo-villosissimo. *In Brasilia.* 4.

25. *C. pascuorum* Mart. ex Benth. in ann. Wien. mus. 2. p. 120. caule filiformi apice piloso; foliolis elongatis lanceolato-linearibus acutis reticulato-venosis glabris; pedunc. petiolo subaequilongis 1—2-floris; bracteolis ovatis calyce brevioribus; laciniis calycis lineari-subulatis. *In Brasilia.* 4.

26. *C. rigidulum* Benth. in Hook. Journ. 2. p. 58. frutescens; ramis pubescentibus; foliolis lanceolato-ovatis obtusis mucronulatis subcoriaceis subtus subpuberulis; pedunculis longitudine foliorum paucifloris; bracteolis obliquis acuminatis calyce sublongioribus; calycis dentibus tubo brevioribus infimo longissimo. *In Gujana.* 5.

27. *C. macrocarpum* Benth. l. c. p. 59. glabriusculum; foliolis ovatis breviter acuminatis subcoriaceis glabris; pedunc. plurifloris petiolum aequantibus; calycibus latissimis 4 fidis, laciniis divaricatis, suprema bidentata. *In Gujana.* 5.

28. *C. guineensis*; foliolis lineari-lanceolatis basi subrotundis scabris; pedunc. elongatis bifloris; leguminibus cylindricis rectis. Dolichos angustifolius Vahl. Plectrotropis angustifolia Schum. et Thonn. *In Guinea.* 4.

29. *C. hirsuta*; foliolis ovatis acutis 3-nerviis supra pilosis subtus glabris; pedunc. axillaribus elongatis; leguminibus 4-pollicaribus linearibus cylindricis rectis. Plectrotropis hirsuta Schum. et Thonn. in Dansk Selsk. Afh. 4. p. 112. *In Guinea.* 4.

30. *C. fasciculatum* Benth. l. c. p. 59. pubescens; petiolo alato; foliolo unico ovato acuminato basi truncato; pedunc. subnullo; pedicellis fasciculatis axillaribus. *In Brasilia.* 4.

31. *C. hastatum* Benth. l. c. ramis angulatis sulcatis glabris; petiolis alatis; fol. deltoideo-ovatis basi subhastato-cordatis apice acuminatis glabris; pedunc. axillaribus; legumine stylo apiculato. Rudolphia dubia H. et K. nov. gen. pl. t. 591. *In Nov. Granata.* 5. Cor. coccinea.

32. *C. fulgens*; (*Clitoria* Paxt. mag. of Bot. XI. p. 121. c. ic.) fru-

uticosum volubile sempervirens; caule tereti depresso-villoso; foliolis ovatis pilosis margine ciliatis; racemis longe pedunculatis; vexillo subexpanso. *In Brasilia.* 5. Cor. coccinea.

3414. PERIANDRA Benth. (1838).

1. *P. racemosa* Benth. in ann. Wien. mus. p. 121. fruticosa erecta pilosa; foliolis ovato-oblongis setaceo-mucronatis coriaceis subcordatis subtus reticulatis; petiolo brevissimo; racemis terminalibus multifloris; bracteolis calyce dimidio brevioribus; leguminibus glabriusculis. *In Brasilia.* 5.

2. *P. angulata* Benth. l. c. fruticosa; caule erecto angulato; foliolis oblongis obtusis submucronatis basi angustatis coriaceis glaberrimis subtus reticulatis; racemis terminalibus multifloris; bracteolis calyce brevioribus. *In Brasilia.* 5.

3. *P. dulcis* Mart. ex Benth. l. c. fruticosa; caule erecto tereti pubescente; foliolis obovato-oblongis v. lanceolatis setaceo-mucronatis basi angustatis coriaceis supra glabris nitidis, subtus reticulatis venis puberulis; petiolo brevissimo; racemis terminalibus brevibus; leguminibus pubescentibus. Glycyrrhiza mediterranea fl. flum. t. 143. *In Brasilia.* 5.

4. *P. mucronata* Mart. ex Benth. l. c. caule fruticoso erecto tereti apice pubescente; foliolis late ovalibus obovatisque obtusissime mucronulatis basi rotundatis glabris supra nitidis subtus reticulatis; racemis terminalibus foliosis; leguminibus villosopuberulis. *In Brasilia.* 5.

5. *P. heterophylla* Benth. l. s. herbacea adscendens v. volubilis pilosa; foliolo terminali oblongo-ovato lateralibus dimidio brevioribus lato-ovatis v. nullis omnibus apice rotundatis aristato-mucronatis basi subcordatis subpuberulis subtus pallidis; pedunc. longissimis 1—2-floris. *In Brasilia.* 4.

6. *P. acutifolia* Benth. l. c. herbacea volubilis pilosa; foliolis longe petiolatis amplis ovatis acuminatis basi cordato-rotundatis membranaceis supra hispidulis subtus molliter pubescentibus pallidis; pedunc. longissimis 1—2-floris. *In Brasilia.* 4.

7. *P. densiflora* Benth. l. c. fruticosa volubilis; ramis tenuibus apice pubescentibus; foliolis ovatis submucronulatis subtus canescentibus margine et ad venas ciliatis; floribus subsessilibus axillaribus subfasciculatis; bracteolis calyce longioribus; vexillo leguminibusque puberulis. *In Brasilia.* h.

3415. *PLATYSEMA* Benth.
(1838).

1. *P. triquetrum* Benth. in ann. Wien. mus. 2. p. 122. *In Brasilia.* h. Volubilis; ramis 4-gonis ad angulos obsolete alatis; foliolis 3-natis stipulis fuscis ovato-orbiculatis subconnatis; pedunc. apice 1—2-floris.

3416. *KENNEDYA* Vent. (1812).

1. *K. rubicunda* Vent. malm. t. 104. foliolis ternatis ovatis; stipulis ovato-lanceolatis patulo-reflexis; pedunc. 3-floris; leguminibus pilosis. *Glycine* B. M. t. 268. *In Nov. Holl.* h. Cor. purpurea.

2. *K. prostrata* R. Br. foliolis 3-natis obovatis villosis subrepandis; stipulis bracteisque cordatis apiculatis patulis; pedunc. 2-floris; leguminibus pubescentibus. *Glycine coccinea* B. M. t. 270. *In Nov. Holl.* h. Cor. coccinea.

3. *K. bracteata* Gaudich. in Freyc. voy. t. 113. foliolis ellipticis obtusis subemarginatis margine undulato-crispis subtus sericeo-pubescentibus; stipulis latis ovatis acutis; pedunc. paucifloris bracteatis; bracteis connatis infundibuliformibus. *In Nov. Holl.* h.

4. *K. sericea* G. Don gen. syst. 2. p. 343. foliolis obovatis emarginatis mucronatis junioribus sericeis; pedunculis elongatis multifloris; calyce villosissimo. *In Nov. Holl.* h. Cor. coccinea.

5. *K. nigricans* Lindl. B. R. t. 1715. foliolis ovatis retusis simplicibus v. ternatis; racemis simplicibus; floribus erectis secundis; carina recta vexillo sublongiore; calycibus villosis basi angustatis. B. M. t. 3652. *In Nov. Holl.* h. Frutex volubilis. Cor. violaceo-nigricans; vexillo intus viridi.

6. *K. Maryattae* Lindl. B. R. t. 1790. foliolis ternatis oblongis obtusis undulatis petiolo brevioribus junioribus caulibusque villosissimis; stipulis bracteisque cordatis apiculatis; pedunc. 4-floris. *The Botanist.* t. 83. *In Nov. Holl.* h.

7. *K. arenaria* Benth. in Hüg. en. p. 38. foliolis 3 obovatis orbiculatisque marginatis margine undulatis subtus ramulisque sericeo-pubescentibus; stipulis latissimis acutis; pedunc. subbifloris folio brevioribus calycibusque hirtis; bracteis orbiculatis connatis; leguminibus villosis. *In Nov. Holl.* h.

8. *K. stipularis* Desv. in ann. sc. nat. 1. ser. 9. p. 421. caule petiolisque birto-villosis incanis; foliolis 3 ovatis obtusis emarginatis subrepandis; stipulis late cordatis; pedunc. bifloris petiolo brevioribus. *K. prostrata* β . major DC. *In Nov. Holl.* h.

3417. *ZICHYA* Hüg. (1836).

1. *Z. inophylla* Benth. in ann. Wien. mus. 2. p. 123. foliolis 3 cuneatis mucronatis basi attenuatis subtus sericeis; stipulis ovatis acutis; pedunc. folio longioribus; floribus 15—30 dense umbellatis; calyce atro-villoso. *Kennedyia* B. R. t. 1421. *In Nov. Holl.* h. Cor. coccinea, vexillo basi flavescente.

2. *Z. coccinea* Benth. l. c. foliolis 3 obovatis; stipulis lanceolatis patulis; pedunculis 3—9-floris, floribus umbellato-capitatis; leguminibus glabrusculis. *Kennedyia* Vent. malm. t. 105. Sweet. fl. austral. t. 23. B. M. t. 2664. *In Nov. Holl.* h. Cor. coccinea.

3. *Z. molly* Hüg. bot. Arch. 1. t. 1. foliolis obovatis obtusis repandis infimis ovato-lanceolatis acutis subtus pubescentibus; laciniis calycis tubo brevioribus; carina alas subaequante; stylo apice vix dilatato. *In Nov. Holl.* h.

4. *Z. glabrata* Benth. l. c. foliolis 3 cuneatis mucronatis glabris; petiolis caulibusque pilosis; stipulis late ovatis acutis; bracteis deciduis; pedunc. foliorum longitudine 6-floris. *Kennedyia* B. R. t. 1838. B. M. t. 3956. *In Nov. Holl.* h. Cor. coccinea.

5. *Z. tricolor* Lindl. B. R. new. ser. 12. t. 52. foliolis ovato-oblongis

obtusis sericeis; calycibus pilis adpressis ferrugineis pilosis; vexillo cuneato; alis carina obtusissima longioribus; stigmatate minuto. *In Nov. Holl.* †.

6. *Z. angustifolia* Lindl. *l. c. in adnot.* foliolis oblongo-linearibus basi dilatatis supra nitidis subtus pilosis; calycis pilis adpressis ferrugineis villosis unguibus corollae longioribus; vexillo obcordato; alis carina obtusissima longioribus; ovario dorso pubescente; stigmatate minutissimo. *In Nov. Holl.* †.

7. *Z. villosa* Lindl. *Bot. R. new ser. 15. misc. no. 81.* foliolis ovatis acutis subtus pallidis ramisque villosis; laciniis calycis tubo brevioribus; carina alis aequali; stylo apice simplici; corymbis densis capitatis multifloris longe pedunculatis. *In Nov. Holl.* †.

8. *Z. sericea* Benth. *l. c.* foliolis 3 ovatis obtusissimis basi cuneatis apice mucronatis subrepandis subtus sericeis; stipulis ovatis acutis; pedunc. filiformibus flexuosis; floribus 6—10 capitatis. *In Nov. Holl.* †.

3418. *PHYSOLOBIUM* Benth. (1838).

1. *P. carinatum* Benth. *en. pl. Hüq. 115.* foliolis obovatis orbiculatisque retusis mucronulatis margine subundulatis subtus ramulisque pubescentibus; stipulis bracteisque late ovatis acuminatis subconnatis; carina apice geniculata obtusissima. *The Botanist. 19. t. 182. In Nov. Holl.* †.

2. *P. Stirlingii* Benth. *l. c. p. 116.* foliolis ovatis orbiculatisque retusis mucronatis ramisque sericeo-pilosis demum glabratis; stipulis bracteisque ovatis cordatis; pedunc. bifloris axillaribus folio brevioribus; carina alis brevioribus. *Kennedyia Lindl. B. R. t. 1845. In Nov. Holl.* †.

3. *P. alatum* Benth. *l. c. p. 117. Hüq. in Arch. t. 2.* foliolis ovatis obtusis mucronulatis junioribus rumulisque pilosiusculis adultis glabratis; stipulis bracteisque ovatis cordatis plerisque subdentatis; pedunc. 3-floris superioribus folia superantibus paniculatis; carina alas subaequante. *In Nov. Holl.* †.

3419. *HARDENBERGIA* Benth. (1836).

a. Folia simplicia.

1. *H. monophylla* Benth. *in Hüq. en. p. 40.* fol. ovatis glabris basi subcordatis; stipulis lanceolatis erectis; racemis multifloris petiolo multo longioribus. *B. R. t. 1336. The Botanist. t. 84. Kennedyia Vent. malm. t. 106. In Nov. Holl.* †. Cor. violacea.

2. *H. ovata* Benth. *l. c.* fol. lato-ovatis cordatis acutis; stipulis superioribus ovatis erectis; racemis multifloris petiolo longioribus. *Kennedyia B. M. t. 2169. In Nov. Holl.* †. Cor. caerulea.

3. *H. cordata* Benth. *l. c.* fol. cordatis late ovatis acutiusculis; racemis multifloris. *In Nov. Holl.* †.

b. Folia composita.

4. *H. Comptoniana* Benth. *l. c.* foliolis 3 oblongo-ovatis obtusis mucronatis; stipulis ovatis subulato-acuminatis; racemis multifloris folio longioribus. *Glycine Comptoniana B. R. t. 298. In Nov. Holl.* †. Cor. violacea.

5. *H. macrophylla* Benth. *l. c.* foliolis 3 ovato-oblongis retusis mucronulatis petioli longitudine; stipulis setaceis petiolum aequantibus; racemis multifloris foliorum longitudine. *In Nov. Holl.* †.

6. *H. Hügelii* Benth. *l. c. no. 119.* foliolis 3 lanceolatis v. lanceolato-linearibus obtusis; stipulis lanceolatis; racemis multifloris folio subbrevioribus. *In Nov. Holl.* †.

7. *H. digitata* Lindl. *B. R. new ser. XIII. t. 60.* fol. digitatis; foliolis ovato-oblongis terminali longius petiolulato; racemo pedunculato denso cylindraco erecto fol. multo longiore. *In Nov. Holl.* †.

3420. *LEPTOCYAMUS* Benth. (1838).

1. *L. microphyllus* Benth. *in Linn. trans. 18. p. 209.* volubilis retrogrado-pilosus; foliolis ellipticis utrinque acutis; floribus axillaribus subsessili-

bus geminis; leguminibus glabris apice hamatis. *Leptolobium* Benth. in ann. Wien. Mus. 2. p. 125. *Glycine minima* Willd. (DC.) *In Nov. Holl.* h . Cor. purpurea.

2. *L. glandestinus* Benth. l. c. caule volubili filiformi villosa; foliis lanceolatis subtus pubescentibus; floribus axillaribus 3-nis; calyce clauso corolla 3-petala longiore; legumine subpubescente. *Glycine* Wendl. ex Willd. *In Nov. Holl.* h . Cor. parva pallide flava.

3. *L. elongatus* Benth. l. c. adpresso-pubescentibus; foliis oblongo-lanceolatis v. linearibus superioribus acutissimis; floribus sessilibus racemosis; calycibus villosis; seminibus laeviusculis. *Leptolobium elongatum* Benth. in ann. Wien. Mus. *In Nov. Holl.* h .

4. *L. tomentosus* Benth. in *Linnaea trans.* ramis villosis; foliis ovalibus supra pubescentibus subtus molliter villosa-tomentosis; pedicellis calyce villosa brevioribus; leguminibus tomentosis; seminibus punctato-rugosis. *Leptolobium* Benth. in ann. Wien. Mus. *In Nov. Holl.* h .

3421. JOHNIA L. (1737).

1. *J. Wightii* Wight et Arn. *prodr.* 1. p. 449. *Notonia Wightii* W. et A. Soja Grah. *Glycine javanica* L. hb. *In Ind. or.* h .

3422. CYAMOPSIS DC. (1825).

1. *C. psoralioides* DC. foliis ternatis ovatis exstipulatis glaucis densiculatis; racemis axillaribus erectis. *Dolichos fabaefolius* Herit. stirp. t. 78. *Lupinus trifolius* Cav. ic. t. 59. *In Ind. or.* \odot . Cor. caerulea.

2. *C. senegalensis* Guillem. et Perrott. *fl. Seneg.* t. 45. caule gracili; fol. impari-pinnatis, foliolis 2-3-jugis oblongis mucronulatis integris subtus rariter adpresso-strigosis. *In Senegambia.* \odot . Cor. caerulea.

3423. STENOLOBIUM Benth. (1838).

1. *S. caeruleum* Benth. in ann. Wien. Mus. 2. p. 125. foliolis con-

coloribus; calycibus velutino-pubescentibus. *In Brasilia.* h . Cor. caerulea.

2. *S. glabrum* Benth. l. c. foliolis concoloribus calycibusque glabris v. junioribus leviter puberulis. *In Brasilia.* 4. Cor. caerulea.

3. *S. tomentosum* Benth. l. c. foliolis supra villosis subtus calycibusque tomentoso-pubescentibus albidis. *In Brasilia.* h . Cor. caerulea.

4. *S. velutinum* Benth. in ann. of nat. hist. 3. p. 437. foliolis concoloribus calycibusque rufo-velutinis; leguminibus piloso-hispidis. *Prope Bahiam.* h . Cor. caerulea.

3424. SOYA Moench. (1794).

1. *S. hispida* Moench. *Dolichos Soja* L. Jacq. ic. t. 145. *In Japonia.* \odot . Herba hispida, fol. ternatis; floribus in axillis foliorum aggregatis violaceis.

3425. GLYCINE L. (1737).

1. *G. labialis* L. subpilosa; foliolis ovato-oblongis coriaceis supra glabris nitidis subtus pallidis sparse pilosis; calyce adpresso-piloso; leguminibus breve acuminatis adpresse pubescentibus. *G. pentandra* Roxb. *C. debilis* DC. *G. parviflora* Lam. *G. filiformis* Wall. *Teramnus labialis* Spr. *In Ind. or.* \odot . Cor. rubra.

2. *G. mollis* Wight et Arn. *prodr.* 1. p. 209. caule longe piloso; foliolis late ovatis v. ellipticis tenuibus, supra sparse subtus adpresse pilosis; calyce longitudine corollae pilosissimo pilis tubi patulis; leguminibus adpresse pubescentibus longe acuminatis. *In Ind. or.* \odot . Cor. rubra.

3. *G. dolichooides* Desv. in ann. sc. nat. 1. ser. 9. p. 415. caule ramosissimo hirta piloso; ramis subangulatis filiformibus; foliolis ovato-oblongis acutis strigoso-pilosis penninerviis; stipulis lanceolato-subulatis; racemis folia subaequantibus; leguminibus linearibus subfalcatis adpresse strigosis uncinatis 10-spermis. *In ins. Timor.* 4.

4. *G. pugiunculus* Desv. l. c. fruticosa subdichotoma subvolubilis; ra-

mis glabriusculis; foliolis ovatis mucronatis obtusiusculis subciliatis; stipulis ovatis obtusis; dentibus calycis inaequalibus uno longiore; leguminibus complanatis marginatis glabris linearibus longe acuminatis 10—15-spermis. *In Amer. austr.* ♀.

5. *G. filiformis* Desv. l. c. caule volubili suffruticoso filiformi retrorsum pubescente; foliolis ovatis oblongis mucronulatis subtus pallidis pubescentibus; stipulis brevibus capillaceis; racemis pedunculatis folio longioribus 6-floris; laciniis calycis elongato-acutis; leguminibus pubescentibus 5-spermis. *Patria?* ♀.

6. *G. Meyeri* Steud. foliolis elliptico-ovatis oblongisve obtusis; vagina staminifera superne fissa; leguminibus planis antrorsum apiculatis 10—12-spermis. *Bujacia Gampsonychia* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

7. *G. Botrydium*; caule volubili retrorsum hirtio angulato; foliolis 1-jugis oblongis ellipticis utrinque sericeo-hirsutis; racemis abbreviatis paucifloris calycibusque sericeo-hirsutis. *Teramius* Schott. in *Linnaea* 6. lit. p. 55. *In Mexico.* ♀. Cor. rosea demum alba.

8. *G. emarginatum* Desv. in *Hammilt. prodr.* p. 50. caule lignoso; foliolis elliptico-oblongis emarginatis glaberrimis reticulatis, floribus spicatis; laciniis calycis subulatis elongatis. *In Hispaniola.* ♀.

9. *G. biloba* Lindl. *B. R. t.* 1418. caule volubili piloso; foliolis ovatis mucronulatis pubescentibus; racemis axillaribus multifloris erectis folio brevioribus. *In Mexico.* ♀. Cor. violacea.

10. *G. striata* L. volubilis; foliolis oblongis molliter cano-pubescentibus; racemis axillaribus longitudine foliorum; leguminibus pilosissimis. *In Amer. austr.* ♀. Cor. purpurea.

11. *G. sericea* Willd. volubilis; foliolis ovatis retusis subtus sericeis; racemis folio longioribus; leguminibus linearibus acuminatis albo-sericeo-pubescentibus. *In Guinea.* ♀. Cor. rubra.

12. *G. guineensis* G. Don gen. *sys.* 2. p. 221. volubilis villosa; foliolis 3 ovato-lanceolatis subtus sericeo-villosis; pedunc. 3—4-floris; leguminibus compressis. *In Guinea.* ♀. Cor. parva.

13. *G. rufa* Schum. et Thonn. in *Dansk. Selsk. Afh.* 4. p. 118. foliolis ternatis lanceolatis nervis rufis; leguminibus capitatis dispermis; caule recto. *In Guinea.* ♀.

14. *G. biflora* Schum. et Thonn. l. c. p. 119. foliolis ternatis ovato-oblongis utrinque obtusis submucronulatis pilosis; floribus binis axillaribus; leguminibus linearibus glabris sub-5-spermis. *In Guinea.* ♀.

15. *G. rhombea* Schum. et Thonn. l. c. p. 120. foliolis ternatis subrotundo-rhombeis emarginatis glabris; racemis folio longioribus; leguminibus acinaciformibus dispermis. *In Guinea.* ♀. ♀.

16. *G. sublobata* Schum. et Thonn. p. 121. foliolis ternatis rhombeis sublobatis subtus pubescentibus; racemis folio longioribus; leguminibus oblongis acuminatis dispermis villosiusculis. *In Guinea.* ♀.

17. *G. macrophylla* Schum. et Thonn. l. c. p. 122. foliolis acuminatis pubescentibus, lateralibus late ovatis terminali lato-subrotundo. *In Guinea.* ♀.

18. *G. dentata* Vahl mss. ex Schum. et Thonn. l. c. caule volubili hirsutissimo; foliolis sublobatis dentatis subtus sericeis; pedunc. axillaribus multifloris petiolo brevioribus; leguminibus 2 hirsutis. *Dolichos argenteus* Spr. *In Guinea.* ♀.

19. *G. moringaeflora* Delil. in *Caill. voy. a Merœ bot.* p. 37. racemis gracilibus 6—8-pollicaribus subsericeo-pubescentibus; floribus numerosis mediocribus; calyce subsericeo-hibracteolato; vexillo reflexo; germine lineari sericeo-pubente; stigmatibus crassiusculo glabro. *In Aegypto.* ♀.

20. *G. stricta* Hook. in *comp. bot. Mag.* 1. p. 22. caule erecto gracili tereti foliisque ternatis glabris; foliolis oblongis obtusissimis subtus glaucis longitudine petioli; umbellis sessilibus axillaribus brevissimis; calycibus pedicellis hirsutis. *In Amer. bor.* ♀.

Species dubiae.

21. *G. angulata* Desv. *jour.* caule angulato; angulis pilosis; foliolis ovato-oblongis obtusis subtus sericeis; leguminibus linearibus compressis pilosis. *In Amer. bor.* ♀?

22. *G. lancifolia* Lag. volubilis; foliolis anguste lanceolatis glabris lateralibus obliquis; pedunc. axillaribus solitariis racemoso-4-floris. In ins. Canariis. ♀.

23. *G. erecta* Thunb. caule erecto piloso; foliolis oblongis villosis margine subrevolutis; umbellis 4-floris. In Prom. b. spei. ♀.

24. *G. heterophylla* Thunb. caule decumbente volubili glabro; foliolis oblongis linearibusque glabris margine subrevolutis; floribus umbellatis. In Prom. b. spei. ♀.

25. *G. Monniera* DC. caulibus diffusis teretibus glabris; ramis adpresso-pubescentibus; foliolis obovatis v. ovalibus subacutis supra glabris subtus adpresso-pubescentibus; pedunc. folio longioribus; floribus racemosis demum reflexis. *Monniera trifolia* Burn. In Prom. b. spei. ♀.

25. *G. villosa* Thunb. volubilis tomentosa; foliolis trilobis acutis tomentosis; racemis pedunculatis axillaribus 2—5-floris; leguminibus tomentosis. In Japonia. 4. Cor. purpurea.

26. *G. Lagascana* DC. volubilis; fol. leguminibusque villosis-tomentosis; foliolis ovalibus; racemis sessilibus axillaribus brevissimis paucifloris; leguminibus stricte mucronatis. *Patria?* ♀.

3426. *BETENCOURTIA* Hilar. (1833).

1. *B. rhynchosoides* Hilar voy. *Diam.* 1. p. 377. In Brasilia. ♀. Suffrutex decumbens; fol. longe petiolatis ternatis; floribus umbellatis.

3427. *SHUTERIA* Wight et Arn. (1834).

1. *S. vestita* W. et A. prodr. 1. p. 207. foliolis ternatis utrinque pilosiusculis acutis mucronatis lateralibus ovatis; floribus geminis; calyce villosissimo. *Glycine* Grah. In Ind. or. 4.

2. *S. glabrata* W. et Arn. l. c. foliolis utrinque glabris margine sparse pilosis obtusis inconspicue mucronatis, lateralibus ovalibus; floribus so-

litariis; calyce glabro v. sparse piloso. In Ind. or. 4.

3. *S. involucrata* W. et Arn. l. c. ramis filiformibus volubilibus pilosis; foliolis ovalibus ciliatis; racemis axillaribus; pedunculis verticillo bractearum orbiculatarum involucratis. *Glycine* Wall. pl. as. rar. 3. t. 241. In Ind. or. 4. Cor. violacea.

3428. *GALACTIA* P. Br. (1756).

1. *G. glabella* Michx. prostrata subvolubilis glabriuscula; foliolis elliptico-oblongis v. ovato-oblongis obtusis emarginatis subtus hirsutis; racemis folio sublongioribus; floribus approximatis; leguminibus subhirsutis. In Amer. bor. 4. Cor. purpurea.

2. *G. pilosa* Nutt. gen. caule volubili minute retrorsum hirsuto; foliolis oblongo-ovatis utrinque hirsutiusculis subtus pallidioribus; racemis folio multo longioribus; floribus breve pedicellatis remotis; leguminibus villosis. In Amer. bor. 4. Cor. parva purpurascens.

3. *G. mollis* Michx. caule prostrato volubili retrorsum molliter pubescente; foliolis ovalibus obtusis subtus canescenti-villosis pallidioribus; racemis folio multo longioribus; fasciculis florum approximatis, pedicellis brevissimis; calyce leguminibusque villosissimis. In Amer. bor. 4. Cor. rubro-purpurea.

4. *G. floridana* Torr. et Gray fl. of North Am. 1. p. 298. prostrata albo-tomentoso-pubescentibus; foliolis ovalibus obtusissimis; racemis folio sublongioribus; fasciculis florum approximatis; legumine villosis. In Am. bor. 4. Petala pallide purpurea.

5. *G. canescens* Benth. in ann. Wien. Mus. 2. p. 126. repens subvolubilis canescens; foliolis late ovatis retusis supra hirsutis subtus sericeo-pubescentibus; pedunc. fasciculatis elongatis interrupte paucifloris; calyce sericeo-villosis. In Texas. 4. Fol. 1½ unc. longa. Cor. parva rubra.

6. *G. spiciformis* Torr. et Gray l. c. caule glabriusculo; foliolis ovato-oblongis coriaceis acutiusculis indistincte venosis subtus minute pubescentibus; racemis folio multo longioribus; floribus approximatis subsessilibus; leguminibus subfalcatis pa-

bescentibus. *In Amer. bor.* 4. Cor. purpureo-rubra.

7. *G. brachypoda* Torr. et Gray l. c. glabriuscula non volubilis; foliolis oblongis v. lineari-oblongis subcoriaceis reticulatis subtus pallidioribus obtusis v. emarginatis; petiolis folio longioribus; racemis petiolo brevioribus 4—6-floris; calyce villosus. *In Florida.* 4. Cor. purpurea.

8. *G. sessiliflora* Torr. et Gray l. c. glabra; caule erecto flexuoso; foliolis petiolo brevioribus oblongo-linearibus v. linearibus coriaceis subtus glaucis, terminali sessilibus; racemis brevissimis sessilibus. *In Amer. bor.* 4. Radix 1-ped. Petala purpurea.

9. *G. marginalis* Benth. l. c. suffruticosa; ramis prostratis subsericeo-pubescentibus demum glabris; folio simplici oblongo-lanceolato v. lineari basi angustato coriaceo glabro; pedunc. brevissimis axillaribus 1—3-floris; calyce pubescente. *In Texas.* 5. Cor. rubra.

10. *G. dumetorum* Benth. l. c. p. 127. caule volubili piloso; foliolis 3 ovalibus obtusis membranaceis supra puberulis subtus canescentibus molliter pubescentibus; pedunc. folio longioribus remote paucifloris; leguminibus arcuatis villosis. *Ad Tocaño.* 4.

11. *G. brachystachys* Benth. l. c. fruticosa prostrata, ramis gracilibus canescentibus; foliolis ternatis ovalibus obtusis emarginatis subtus canescentibus strigoso-puberulis; racemorum rachide brevissimo; pedicellis fasciculatis axillaribus 1-floris folio brevioribus. *In Mexico.* 5.

12. *G. brevistyla* Schlecht. in *Linnaea* 12. p. 288. herbacea volubilis; foliolis ternis ellipticis basi brevissime emarginatis apice obtusiusculis mucronulatis subtus glaucescentibus molliter velutinis; caule inflorescentiaque molliter pubescente. *In Mexico.* 6.

13. *G. tuberosa* DC. volubilis villosa; foliolis ovatis; floribus axillaribus geminis subsessilibus foliis superioribus abortivis spicam interruptam formantibus; radice tuberosa oblonga. *In Mexico.* 5. Cor. purpurea.

14. *G. Jussiaeana* Kunth *in t.* 55. caule repente suffruticoso sericeo-tomentoso; foliolis ellipticis utrinque rotundatis subcoriaceis supra sericeo-

pubescentibus leguminibusque subtus sericeo-albo-tomentosis. *In Amer. austr.* 5. Cor. rosea.

15. *G. radicata* DC. volubilis; glabriuscula; foliolis oblongo-linearibus obtusis glabris; floribus axillaribus pedicellatis geminis; leguminibus pubescentibus. *Clitoria Mariana* Moc. et Sesse. *In Mexico.* 4. Rad. lignosa crassa. Cor. violaceo-purpurea.

16. *G. cubensis* H. et K. volubilis retrogrado-pubescentibus; foliolis ellipticis utrinque rotundatis membranaceis molliter canescentibus; calycibus leguminibusque sericeis. *In Cuba.* 4. Cor. purpurea.

17. *G. sericea* Pers. volubilis pubescens; foliolis ovatis subretusis utrinque cano-sericeis racemis axillaribus folio brevioribus; corolla calyce sublongiore. *In ins. Borboniae.* 5.

17. *G. stenophylla* Hook. et Arn. *in bot. misc.* 3. p. 183. suffruticosa minutissime pubescens; foliolis ternis sessilibus linearibus mucronatis in petiolum attenuatis coriaceis subtus celluloso-impressis; pedunc. axillaribus solitariis 6—7-floris; calyce sericeo. *In Amer. tropic.* 5.

18. *G. velutina* Benth. *in Hook. jour.* 2. p. 59. volubilis mollissime villosa; foliolis 3 ovalibus obtusis basi subcordatis supra velutino-subtus sericeo-villosis; pedunc. brevissimis paucifloris; laciniis calycis tubo subtriplo longioribus corolla parum brevioribus. *In Gujana.* 4.

19. *G. pauciflora* Benth. l. c. p. 127. caule volubili pubescente filiformi; foliolis oblongo-ellipticis v. oblongo-linearibus obtusis subtus cano-adpresso-pilosis supra glabris; pedunc. 2—3-floris folio brevioribus; corollis calyce duplo longioribus. *In Australia.* 4.

20. *G. prostrata* Benth. l. c. caule tomentoso villosus prostratus; foliolis ovatis oblongisve supra glabris subtus sericeo-canescens molliter subvelutinis; caule inflorescentiaque molliter pubescente. *In Australia.* 4.

21. *G. latisiliqua* Desv. *in ann. sc. nat.* 9. p. 414. caule suffruticoso volubili hirsuto-piloso; foliolis late ovatis supra sparse pilosis subtus cano-tomentosis; racemis subumbellatis petiolum superantibus; leguminibus adpressis pilosis subcanescentibus 6—7-spermis. *Patria?* 5.

22. *G. dubia* DC. caule volubili tereti petiolis foliisque subtus strigoso-pilosis; foliolis ellipticis obtusis submarginatis supra glabris; racemis axillaribus longitudine foliorum; leguminibus linearibus subfalcatis acutis adpresso-sericeis. *In Guadelupa.* \bar{h} . Cor. cuprea.

23. *G. tenuiflora* Wight et Arn. *prodr.* 1. p. 206. ramis subpubescentibus; foliolis ovalibus v. oblongo-lanceolatis supra glabris nitidis subtus adpresso-pubescentibus; calyce glabriusculo campanulato. *Glycine* Willd. *G. lucida* Grah. *Teramnus* Spr. *In Ind. or.* \bar{h} . Cor. parva purpurea.

24. *G. villosa* W. et Arn. l. c. ramis subvillosis; foliolis ovalibus obtusis utrinque retusis supra molliter pubescentibus subtus villosis; calyce campanulato molliter villosus. *Glycine* Wall. *G. filiformis*. Wall. *In Ind. or.* \bar{h} .

3429. KIESERA Reinw. (1826).

1. *K. sericea* Reinw. *Sylloge Ratisb.* 2. p. 11. *In Java.* \bar{h} . Frutex tomentosus fol. impari-pinnatis; racemis terminalibus; floribus albis.

3430. VILMORINIA DC. (1825).

1. *V. multiflora* DC. *Clitoria multiflora* Sw. *In Ind. occident.* \bar{h} . Frutex fol. impari-pinnatis; foliolis ovatis subtus pubescentibus floribus racemosis rubris.

3431. BARBIERIA DC. (1825).

1. *B. polyphylla* DC. *mem. leg. t.* 39. *Galactia* Pers. *In Portorico.* \bar{h} . Frutex fol. impari-pinnatis; foliolis 9—11-jugis elliptico-oblongis mucronatis; racemis axillaribus paucifloris; floribus 2-uncialibus coccineis.

3432. COLLAEA DC. (1825).

1. *C. speciosa* DC. *mem. leg. t.* 47. foliolis oblongis acutiusculis supra glaberrimis subtus cano-tomento-

sis. *Cytisus* Duh. *Odonia* Spr. *In Peruvia.* \bar{h} . Cor. purpurea.

2. *C. trinervia* DC. foliolis ellipticis basi cuneatis trinerviis obtusis mucronulatis velutino-pubescentibus subtus reticulatis tomentosus. *Odonia* Spr. *In Ind. or.* \bar{h} . Cor. purpurea.

3. *C. peduncularis* Benth. *in ann. Wien. mus.* 2. p. 128. glabra ramis herbaceis erectis; foliolis 3 oblongo-lanceolatis subcoriaceis glabris; pedunc. elongatis versus apicem interrupte floriferis. *In Brasilia.* \bar{h} . Cor. purpurea.

4. *C. macrophylla* Benth. l. c. suffruticosa erecta tomentosa; foliolo unico oblongo-elliptico reticulato supra scabriusculo subtus molliter pubescente; racemis folio vix longioribus supra medium interrupte racemosis. *In Brasilia.* \bar{h} .

5. *C. grewiaefolia* Benth. l. c. suffruticosa erecta tomentosa; foliolo oblongo-elliptico basi cordato supra molliter villosus subtus dense albotomentoso; pedunc. folio brevioribus racemiferis; calycibus leguminibusque sericeis. *Cytisus* Boavista Fl. flum. 7. t. 115. *In Brasilia.* \bar{h} . Cor. rubra.

6. *C. obtusa* Benth. l. c. fruticosa glabra; fol. ovato-ellipticis obtusissimis glaberrimis coriaceis; pedunculis longissimis erectis superne racemiferis; calycibus glabriusculis. *In Brasilia.* \bar{h} .

7. *C. rugosa* Benth. l. c. caule fruticoso tomentoso; foliolis 3 ovalibus obtusis mucronulatis basi subcordatis utrinque molliter tomentoso-pubescentibus; pedunc. longissimis ultra medium interrupte racemiferis; calycis adpresse pubescentis laciniis vix tubo brevioribus; leguminibus sericeis. *In Brasilia.* \bar{h} .

8. *C. Neesei* Benth. l. c. caule volubili tomentoso; foliolis oblongis obtusis subtus tomentosus; floribus subcapitatis; bracteis lanceolatis; segmentis calycis acuminatis villosis. *Clitoria rubiginosa* Nees. *In Brasilia.* \bar{h} . Cal. 4-fidus corolla pallide caerulea.

9. *C. pendula* Benth. l. c. volubilis pubescens; foliolis ovato-oblongis subtus pillosis; racemis folio longioribus; floribus geminis pendulis; petalis folio 4-plo longioribus. *Galactia* Pers. B. R. t. 269. *Sloane jam.* t.

114. f. 4. Browne jam. t. 32. f. 2. In Jamaica et Cayenna. \mathfrak{h} . Cor. rubra.

10. *C. glaucescens* Benth. l. c. erecta; glabrescens; foliolis elliptico-oblongis utrinque obtusis coriaceis glabris supra nitidis subtus glaucescentibus; calycibus leguminibusque sericeo-pubescentibus. Galactia H. et K. In Nova Andalusia. \mathfrak{h} . Cor. violacea.

11. *C. Martii* Benth. l. c. prostrata apice non volubilis; foliolis cordato-lanceolatis subtus flavescens-sericeo-pubescentibus demum glabris; racemis axillaribus; calycibus rufo-villosis. Galactia Mart. In Brasilia. \mathfrak{h} . Cor. purpurascens.

12. *C. paschorum* Mart. mss. ex Benth. l. c. caule fruticoso erecto tomentoso apice subvolubili; foliolis 3 ovalibus obtusis muticis coriaceis sparse pubescentibus lateralibus a caule distantibus; pedunc. petiolo brevioribus densifloris; calycibus leguminibusque sericeo-villosis. In Brasilia. \mathfrak{h} .

13. *C. velutina* Benth. l. c. p. 129. fruticosa erecta apice volubilis rufo-villosa; foliolis 3 approximatis oblongo-lanceolatis coriaceis subtus mollissime rufo-villosis; pedunculis densifloris; calycibus rufo-villosissimis. In Brasilia. \mathfrak{h} .

14. *C. crassifolia* Benth. l. c. suffruticosa erecta villosa; foliolis approximatis ovalibus obtusis subundulatis crassis coriaceis supra nitidis subtus molliter villosis; pedunc. rigidulis folio longioribus apice dense capitatis; calycis villosi laciniis longe acuminatis tubo 4-plo longioribus; vexillo glabro; leguminibus dense villosis. In Brasilia. \mathfrak{h} .

15. *C. scalarina* Mart. ex Benth. l. c. volubilis; ramis rufo-villosis demum glabratis; foliolis ovali-vel oblongo-ellipticis coriaceis; pedunc. folio longioribus apice capitato-racemosis; calycis adpresso-villosi laciniis longe acuminatis tubo triplo longioribus; corolla calyce vix dimidio longiore; leguminibus dense villosis. In Brasilia. \mathfrak{h} . Variat forma foliorum.

16. *C. angustifolia*; erecta sericeo-tomentosa; foliolis lineari-oblongis utrinque rotundatis margine undulato-repandis coriaceis supra sericeo-pubescentibus subtus argenteo-

tomentosis; calycibus sericeis. Galactia Kunth mim. t. 56. In Nova Andalusia. 2.

17. *C. longiflora* Benth. (Wight. et Arn. prod. 1. p. 206. sub Galactia) foliolis retusis basi rotundatis calyce tubuloso; corolla 1-unciali. In Ind. or. 2.

3433. *BIONIA* Benth. (1838).

(Flores speciosi coccinei.)

1. *B. coccinea* Mart. ex Benth. in ann. Wien. Mus. 2. p. 130. fruticosa glabra; foliolo obovato-acuminato basi cordato coriaceo utrinque glabro; pedunc. folio brevioribus apice subcapitatis. In Brasilia.

2. *B. nitens* Benth. l. c. fruticosa; ramis sericeo-tomentosis; folio ovato obtuso basi rotundato v. subcordato coriaceo subtus argenteo-tomentoso; pedunc. folio longioribus supra medium racemosis. In Brasilia. \mathfrak{h} .

3. *B. marginata* Benth. l. c. fruticosa glabra; foliolis 3 ovato-lanceolatis obtusis basi cordatis coriaceis; pedunc. folio brevioribus apice racemiferis. In Brasilia. \mathfrak{h} .

4. *B. rigida* Benth. l. c. fruticosa glabra; foliolis 3 ovato-lanceolatis breviter acuminatis mucronulatis basi rotundatis vix cordatis immarginatis; racemis folio brevioribus. In Brasilia. \mathfrak{h} .

5. *B. acuminata* Benth. l. c. fruticosa glabra; foliolis 3 ovali-oblongis acuminatis basi angustatis coriaceis; pedunc. folio brevioribus supra medium interrupte racemiferis. In Brasilia. \mathfrak{h} .

6. *B. bella* Mart. ex Benth. l. c. volubilis glabra; foliolis ovato-lanceolatis obtusis basi rotundatis coriaceis reticulatis glabris; pedunc. folio brevioribus breviter racemosis. In Brasilia. 2.

3434. *CAMPTOSEMA* Hook. et Arn. (1839).

1. *C. rubicundum* Hook. et Arn. in bot. misc. 2. p. 209. fruticosum glabrum; foliolis 3-natis elliptico-oblongis apice retusis mucronulatis su-

pra nitidis subtus pallidis; racemis axillaribus folio longioribus. *In Chili.* \bar{h} . Cor. rubra.

2. *C. pedicellatum* Benth. in *Hook. journ.* 2. p. 60. fruticosum canescens; fol. unifoliolatis, foliolo oblongo vix acuminato coriaceo supra glabro subtus sericeo; pedunc. folio brevioribus. *In Gujana.* \bar{h} .

3435. *CLEOBULIA* Mart. ex Benth. (1838).

1. *C. multiflora* Mart. ex Benth. in *ann. Wien. mus.* 2. p. 131. *In Brasilia.* \bar{h} . Suffrutex volubilis ferrugineo-tomentosus; foliolis ternatis amplis crassis sericeo-tomentosis; pedunculo axillari pedali a medio ad apicem dense multifloro.

3436. *CRATYLIA* Mart. ex Benth. (1838).

(*Folia ternata. Flores albi vel rosei.*)

1. *C. hypargyrea* Mart. ex Benth. in *ann. Wien. mus.* 2. p. 131. ramis puberulis; foliolis ovatis v. ellipticis acuminatis basi rotundatis coriaceis supra glabris subtus argenteo-nitentibus; racemis multifloris folio longioribus; vexillo dense sericeo. *In Brasilia.* \bar{h} .

2. *C. nitens* Benth. l. c. p. 132. ramis glabriusculis; foliolis lato-ovatis orbiculatisve acuminatis cordatis coriaceis subtus argenteis; racemis petiolo brevioribus; vexillo glabriusculo vel apice subsericeo. *In Brasilia.* 4.

3. *C. floribunda* Benth. l. c. ramulis tomentosus; foliolis cordato-ovatis acuminatis coriaceis subtus argenteis; racemis longissimis multifloris; vexillo apice subsericeo. *In Brasilia.* \bar{h} .

4. *C. mollis* Mart. ex Benth. l. c. ramis tomentosus; foliolis cordato-ovatis acuminatis subtus dense tomentoso-villosis; racemis elongatis interruptis; vexillo sericeo. *In Brasilia.* \bar{h} .

3437. *DIOCLEA* DC. (1825).

a. *Calycis labium superius latissimum marginatum.*

1. *D. grandiflora* Mart. ex Benth. in *ann. Wien. mus.* 2. p. 132. molli-ter pubescens; foliolis late ovato-ellipticis obtusissimis subtus molliter tomentoso-pubescentibus lateralibus valde obliquis; carina rostrata alis maximis orbiculatis brevioribus. *In Brasilia.* \bar{h} . Cor. rubra.

2. *D. latifolia* Benth. l. c. p. 133. superne pubescens; foliolis suborbicularibus obtusissimis subtus tomentoso-pubescentibus; carina rostrata alis subdimidio brevioribus. *In Brasilia.* \bar{h} .

3. *D. rufescens* Benth. l. c. superne pubescens; foliolis ovali-ellipticis brevissime acuminatis coriaceis subtus rufo-pubescentibus; calycibus villosis subsessilibus; carina late rostrata alis subdimidio brevioribus. *In Brasilia.* \bar{h} .

4. *D. violacea* Mart. ex Benth. l. c. ramis piloso-hispidis; foliolis late cordato-ovatis subacuminatis demum glabratis; floribus subsessilibus densis; calycibus glabriusculis; carina obtusa rostrata alis subdimidio brevioribus. *Dolichos altissimus* Fl. sum. 7. t. 134. *Mucuna altissima* Boj. *In Brasilia.* \bar{h} . Cor. violacea.

5. *D. rostrata* Benth. l. c. foliolis ovatis acuminatis supra glabris subtus velutino rufo-pubescentibus; calycibus pubescentibus; vexillo bicalloso; carina obtuse rostrata alis subdimidio brevioribus. *In Brasilia.* \bar{h} .

6. *D. bicolor* Benth. l. c. ramulis glabris; foliolis ovatis acuminatis coriaceis subtus sericeo-pubescentibus; floribus subsessilibus; calycibus extus glabris; vexillo bicalloso. *In Brasilia.* \bar{h} . Cor. purpureo-violacea.

7. *D. glabra* Benth. l. c. ramulis glabris; foliolis ovatis acuminatis coriaceis glaberrimis; floribus subsessilibus; calycibus extus glabris; vexillo subcalloso. *In Brasilia.* \bar{h} .

b. *Calycis labium superius lanceolatum integrum.*

8. *D. coriacea* Benth. l. c. glaberrima; foliolis ovato-oblongis subacuminatis coriaceis; pedicellis calyce brevioribus; vexillo ecalloso; petalis margine integerrimis. *In Brasilia.* \bar{h} .

9. *D. lasiocarpa* Mart. ex Benth. l. c. ramulis pubescentibus; foliolis ovatis brevissime acuminatis coriaceis subtus sparse pubescentibus; pedicellis calycem subaequantibus; vexillo leviter bicalloso; petalis margine interiore bicalloso. In Brasilia. \bar{h} . Foliola saepe 2—5-pollicaria.

10. *D. gujanensis* Benth. l. c. p. 134. foliolis ovatis subacuminatis supra glabris reticulatis subtus sericeis; floribus brevissime pedicellatis; bracteolis orbiculatis; calycibus glabris; vexillo ecalloso; petalis margine interiore crenulatis. In Gujana. \bar{h} .

11. *D. Schottii* Benth. l. c. foliolis ovatis acuminatis subtus dense sericeis; racemis calycibusque ferrugineo-pubescentibus; bracteolis orbiculatis brevibus. In Brasilia. \bar{h} .

12. *D. lasiophylla* Benth. l. c. foliolis ovato-ellipticis obtusissimis crassis subtus albo- v. rufo-tomentosis; floribus subsessilibus; calycibus sericeo-villosis, laciniis longe acuminatis; vexillo ecalloso, petalis margine interiore lacero-fimbriatis. In Brasilia. \bar{h} .

13. *D. Jacquini* DC. foliolis ovatis acutis; caulibus leguminibusque glabris. Dolichos ruber Jacq. am. t. 123. In Martinica. \bar{h} . Cor. rubra.

14. *D. sericea* H. et K. nov. gen. t. 576. foliolis cordato-ellipticis acutis subtus argenteo-sericeo-pubescentibus; leguminibus pube flava sericeis. In Nor. Granata. \bar{h} . Cor. caerulea.

15. *D. apurensis* H. et K. l. c. foliolis oblongo-ellipticis basi rotundatis acuminato-mucronatis supra glabris subtus strigosis. Ad Orinocum. \bar{h} . Cor. rubra.

16. *D.?* *mollis* DC. foliolis rhombo-ovatis acuminatis ramisque mollissime puberulis; pedunc. folio brevioribus 3—6-floris. Dolichos mollis Jacq. fragm. t. 88. In America. \bar{h} . Cor. pallide flava.

17. *D. argentea* Desv. in ann. sc. nat. 1. ser. 9. p. 420. fruticosa volubilis; ramis subpulverulentis; foliolis cordatis obtuse mucronatis subtus argenteo-sericeis; racemis remote floriferis; calycibus obtuse dentatis. In Peruvia. \bar{h} .

3438. *CYMOSEMA* Benth. (1839).

1. *C. roseum* Benth. in Hook. jour. 2. p. 60. In Gujana. 2. Volubilis caule reflexo-villoso; foliolis ternatis ovali-oblongis obtusis hirtellis; floribus in pedunculo pedali bipollicaribus roseis.

3439. *CANAVALLIA* DC. (1825).

a. *Calycis labium superius truncatum v. acuminatum.*

1. *C. grandiflora* Benth. in ann. Wien. mus. 2. p. 135. glabra; foliolis ovato-oblongis acuminatis coriaceis basi subangustatis; racemis folio longioribus multifloris; carina spiraliter torta. In Brasilia. \bar{h} .

2. *C. picta* Mart. ex Benth. l. c. glabriuscula; foliolis oblongis acuminatis basi cordato-truncatis; racemis folium vix aequantibus paucifloris; carina acuminato-rostrata inflexa non torta. In Brasilia. \bar{h} .

3. *C. lenta* Benth. l. c. ramis pubescentibus; foliolis ovatis acutis v. acuminatis utrinque molliter pubescentibus subtus incanis; racemis folio vix longioribus; carina spiraliter torta. In Brasilia. \bar{h} .

4. *C. villosa* Benth. l. c. ramulis villosis; foliolis lato-ovatis obtusis vix acuminatis utrinque molliter pubescentibus subtus incanis; racemis folio longioribus; calycis labio inferiore minimo integro obtuso; carina elongata subtorta. In Mexico. \bar{h} .

5. *C. rostrata* Benth. l. c. glabra; foliolis ovatis acuminatis; racemis folio subbrevioribus; calycis labio inferiore minimo acuto integro; carina elongata acuminato-rostrata inflexa non torta. In Mexico. \bar{h} .

b. *Calycis labium superius emarginato-bifidum.*

6. *C. Monodon* E. Mey. comm. p. 149. volubilis suffruticosa; foliolis ovato-oblongis obtuse apiculatis; calycis labio inferiore 1-dentato; legumine subfalcato 6—8-spermo. In Prom. b. spei. \bar{h} .

7. *C. obtusifolia* DC. procumbens; foliolis ovato-oblongis obtusis; legu-

minibus strictis v. falcatis latitudine sextuplo longioribus. *C. emarginata* G. Don. *C. miniata*, *C. rosea* et *C. rutilans* DC. *Dolichos emarginatus* Jacq. h. Schoenbr. t. 221. Rheede 8. t. 42. Plukn. t. 51. f. 2. *Dolichos littoralis* Fl. flum. 7. t. 160. *C. Baeriana* Endl. *In Amer. austr. et Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea v. miniata.

8. *C. virosa* Wight et Arn. *prodr.* 1. p. 253. biennis volubilis glabra v. racemis pubescentibus; foliolis ovalibus v. ovatis; leguminibus linearibus acinaciformibus 5—8-spermis. *Dolichos* Roxb. *D. ensiformis* Lour. Rheede 8. t. 45. *In Ind. or. et China.* ☉.

9. *C. mollis* Wall. *cat.* volubilis; ramis dense pubescentibus; foliolis ovatis tomentosis demum villosis; leguminibus oblongo-linearibus oligospermis. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

10. *C. gladiata* DC. volubilis glabra; foliolis cordato-ovatis acutiusculis; leguminibus 5—10-plo longioribus quam latis. *Dolichos* Jacq. ic. t. 560. Rheede 8. t. 44. Rumph 5. t. 135. f. 1. *In Ind. or. et China.* $\frac{1}{2}$.

11. *C. paranensis* Hook. et Arn. *bot. misc.* 3. p. 200. glabra foliolis ovatis obtuse acuminatis coriaceis subtus reticulatim venosis; racemis multifloris; calycis basi hibracteolati labio inferiore minuto integro denticuliformi. *C. bonariensis* Lindl. B. R. t. 1199. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

12. *C. multiflora* Hook. et Arn. *in Beech. voy.* p. 416. fruticosa volubilis; foliolis ovato-ellipticis coriaceo-membranaceis supra glabris reticulatim-venosis subtus pubescentihirsutis; racemis multifloris; legumine late lanceolato acuto basi contracto pubescenti-velutino. *Neurocarpum* Hook. et Arn. l. c. p. 280. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

13. *C. brasiliensis* Benth. l. c. ramis foliisque junioribus pubescentibus demum glabris; foliolis late ovatis obtusiusculis v. acuminatis subcoriaceis; racemis folio longioribus; leguminibus 5-plo longioribus quam latis. *Clitoria* fl. flum. 7. t. 129. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

14. *C. pubescens* Hook. et Arn. *in Beech. voy.* p. 81. volubilis ramis petiolisque pubescentibus; foliolis ovato-ellipticis subacuminatis basi subobliquis membranaceis supra glabris subtus pubescentibus; pedunc. axilla-

ribus 3-floris. *In ins. Sanwicensibus.* $\frac{1}{2}$.

15. *C. galeata* Gaudich. procumbens v. volubilis; ramulis petiolisque puberulis; foliolis ovato-ellipticis acuminatis basi rotundatis reticulato-venosis membranaceis glabris; pedunc. axillaribus 3-floris; calycis labiis 2 superioribus maximis rotundatis inferioribus lanceolatis acutis. *Dolichos*. Gaudich. in Freyc. voy. t. 115. *In ins. Sandwicensibus.* $\frac{1}{2}$.

3440. *CHLORYLLIS* Mey. (1835).

1. *Ch. pratensis* E. Mey. *comm.* p. 149. *In Afr. austr.* ☉. Caulis herbaceus procumbens, foliolis ternis subtrilobato-angulatis; floribus racemosis speciosis, vexillo viridi, carina flavo-virente, alis subviolaceis.

3441. *MUCUNA* Adans. (1790).

1. *M. monosperma* DC. foliolis ovatis demum glabris; racemis brevibus subcorymbiformibus cernuis; legumine semi-ovali oblique plicato 1-spermo pilis rigidissimis armato; seminibus reniformibus, hilo marginem convexum includente. Wight in Hook. bot. misc. t. 12. *Carpopogon* Roxb. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Cor. violacea.

2. *M. atropurpurea* DC. foliolis ovatis acuminatis demum glabris; racemis cernuis longe pedunculatis floriferis saepe elongatis; pedicellis longis gracilibus compressis; legumine oblongo-ovali transverse plicato 1—2-spermo pilis copiosis brunneis urentibus armato; semine ovali, hilo lineari longitudinaliter acuto. *Carpopogon* Roxb. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

3. *M. gigantea* DC. foliolis ovatis acutis adultis glabris; floribus subumbellatis pendulis longe pedunculatis; pedicellis longis gracilibus; legumine lineari-oblongo basi breve stipitato ad suturas profunde sulcato non plicato pilis rigidis brunneis armato 3—6-spermo; seminibus ovalibus, hilo longo lineari. Wight l. c. t. 14. *Dolichos* Willd. *Carpopogon* Roxb. *Stizolobium* Spr. Rheede 8. t. 36. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Cor. pallide viridis.

4. *M. hirsuta* Wight et Arn. *prodr.* 1. p. 254. superne hirsuto-tomentosa;

foliolis ovatis hirsuto-tomentosis; racemis cernuis longe pedunculatis; pedicellis calyce brevioribus; calycis segmentis lato-lanceolatis acuminatis; legumine lineari curvato pilis rigidis urentibus densissime vestito, hilo lineari. *In Ind. or.* 4.

5. *M. prurita* Hook. annua; ramis pubescentibus; foliolis ovatis supra glabris subtus adpresso-sericeo-pubescentibus; racemis folio brevioribus cernuis; calycis adpresso-pilosi segmentis lato-lanceolatis; legumine flexuoso pilis rigidis urentibus dense vestito sub-6-spermo, hilo lineari. *M. pruniens* Wall. *Wight l. c. t. 13.* *Dolichos* Roxb. *Stizolobium* Spr. *Rheed 8. t. 35.* *Rumph 5. t. 142.* *In Ind. or.* ☉. Cor. violacea.

6. *M. capitata* Wight et Arn. *l. c.* ramis junioribus puberulis; foliolis ovatis acutis v. obtusis mucronatis supra glabris subtus sparse argenteopilosis; pedunc. axillaribus brevissimis; floribus subumbellatis; calycis albo-pilosi segmentis lanceolatis acuminatis; legumine subcylindrico subcurvato dense molliter pubescente 5—6-spermo, valvis irregularibus longitudinaliter rugosis; seminibus ovalibus; hilo lineari-oblongo. *Dolichos Soorootoo* Roxb. *Rumph 5. t. 138.* *In Ind. or.* ☉.

7. *M. anguina* Wall. *pl. as. rar. t. 236.* foliolis supra glabris; floribus comosis densis; leguminibus subrotundis transverse lamelloso-rugosis hispidissimis monospermis. *In Ind. or.* 4.

8. *M. macrocarpa* Wall. *pl. as. t. 47.* fruticosa; foliolis parce pilosis; floribus maximis racemosis; carina alis longiore discolore; leguminibus longissimis ensiformibus torulosis tomentosis polyspermis. *In Ind. or.* 5.

9. *M. mollis* DC. foliolis ovatis acuminatis subtus sericeo-rufotomentosis; capitulis globosis pedunculatis; bracteis ovatis acutiusculis; leguminibus oblongis acinaciformibus 6-spermis dense sericeo-pubescentibus. *Negretia* H. et K. *In Nov. Granata.* 5.

10. *M. altissima* DC. foliolis utrinque glabris; floribus racemosis; leguminibus pilis urentibus tectis. *Dolichos* Jacq. *am. t. 182. f. 5.* *In Martinica.* 5. Cor. violacea.

11. *M. inflexa* DC. foliolis lateralibus cordatis; floribus umbellatis;

leguminibus pilis urentibus vestitis; seminibus globosis. *In Peruvia.* 5. Cor. intense purpurea.

12. *M. elliptica* DC. foliolis lateralibus ovatis; floribus umbellatis; leguminibus pilis valde urentibus vestitis 2-spermis; seminibus utrinque convexis. *In Peruvia.* 5. Cor. intense purpurea.

13. *M. mitis* DC. foliolis oblique ovatis; racemis longissimis; leguminibus inermibus; seminibus compressis. *In Peruvia.* 5. Cor. purpurea.

14. *M. comosa* DC. foliolis ellipticis mucronatis glabris; leguminibus oblongis inermibus; seminibus compressis. *Dolichos comosus* Mey. *In Essequibo.* 5.

15. *M. platycarpa* DC. foliolis cordato-ovatis intermedio oblongo-lineari acuto; leguminibus compressis; seminibus planis. *Stizolobium* Pers. *In Peruvia.* 5.

16. *M. macroceratides* DC. foliolis ovatis supra glabris subtus villosis; floribus spicatis; leguminibus compressis torulosis dense pilosis; seminibus reniformibus. *Macroceratides pseudo-Stizolobium* Radd. *In Brasilia.* 5. Cor. violacea.

17. *M. Mutisiana* DC. foliolis elliptico-oblongis acuminatis membranaceis glabriusculis; racemis pedunculatis subcapitatis; bracteis ovato-rotundatis ferrugineo-tomentosis. *Nigretia* H. et K. *In Amer. austr.* 5.

3442. WENDEROTHIA Schlecht. (1839).

1. *W. discolor* Schlecht. *in Linnaea 12. p. 331.* *In Mexico.* 4? Herba volubilis; foliolis ternatis stipulatis; racemis axillaribus breviter pedunculatis multifloris; pedicellis geminis; corollis violaceis.

3443. ERYTHRINA L. (1763).

a. Acaules.

1. *E. herbacea* L. ramis herbaceis inermibus glabris; foliolis rhomboideis; racemis elongatis; floribus distantibus ternis; calyce truncato; vexillo lanceolato. *Trew. chr. t. 58.* B.

M. t. 788. B. Cab. t. 851. *In Amer. bor.* 4. Cor. coccinea.

2. *E. hederæfolia* Spr. foliolis subtrilobis acuminatis; floribus racemosis; pedicellis 3-nis; calyce 5-dentato; caule aculeato; radice tuberosa. *Xyphanthus Rafin. In Louisiana.* 4. Cor. coccinea.

3. *E. resupinata* Roxb. cor. t. 220. ramis herbaceis petiolisque subaculeatis; foliolis rotundis; racemis confertis brevibus; calyce bilabiato; vexillo ovali-oblongo. *In Ind. or.* 4. Vexillum lurido-coccineum.

4. *E. rosea* Alb. *Dietr. Gartenz.* 2. p. 253. ramis herbaceis petiolisque aculeatis; foliolis triangularibus; racemo terminali elongato; floribus verticillatis; calyce oblique truncato 1-dentato; vexillo complicato lanceolato integerrimo. *In Mexico.* 4. Cor. rosea.

b. Caules subherbacei.

5. *E. horrida* Moc. et Sesse; caulibus subherbaceis angulatis cum petiolis costisque foliorum aculeatissimis; foliolis ovatis cordatis acutis; calyce 5-dentato; leguminibus stipitatis pendulis aculeatis. *In Mexico.* 4.

6. *E. longipes* Moc. et Sesse ex DC. caulibus subherbaceis aculeatis; petiolis inermibus; foliolis ovatis; racemis lateralibus longe pedunculatis; calyce oblique truncato subbilabiato; vexillo oblongo. *In Mexico.* 4. Cor. purpurea.

7. *E. leptorrhiza* Moc. et Sesse ex DC. caulibus herbaceis petiolisque inermibus; foliolis cordato-ovatis; calyce spathaceo; vexillo oblongo apice bidentato; legumine villosa. *In Mexico.* 4. Cor. pallide coccinea.

8. *E. crista galli* L. caulibus sublignosis; petiolis aculeatis glandulosis; foliolis ovalibus v. ovatis glaucescentibus coriaceis obtusiusculis; calyce truncato subbidentato; carina calyce 3-plo longiore. Sweet fl. gard. t. 214. *E. laurifolia* Jacq. obs. t. 51. Sweet t. 142. *In Brasilia.* 4. Flores amoene coccinei.

c. Arborescentes v. fruticosi.

9. *E. carnea* Ait. suffruticosa aculeata; petiolis inermibus; foliolis rhombeo-ovalibus acutis glabris; vexillo lineari elongato; calyce campanu-

lato truncato. B. R. t. 1337. Trew. ehr. t. 8. *In Amer. austr.* 4. Cor. carnea.

10. *E. Corallodendron* L. caule arboreo aculeato; petiolis inermibus; foliolis late rhombeo-ovatis acutis glabris; calyce truncato 5-dentato; vexillo oblongo. Comm. hort. t. 108. *In Ind. occ.* 4. Cor. intense coccinea.

11. *E. enneandra* DC. caule arboreo petiolisque aculeatis; foliolis rhomboideis subtus pubescentibus; calyce truncato; vexillo lineari-oblongo; staminibus 9. *E. velutina* Jacq. h. Schoenbr. t. 466. *In Amer. austr.* 4. Flores intense coccinei.

12. *E. macrophylla* DC. caule fruticoso; petiolis subaculeatis; foliolis late ovatis acuminatis supra glabris subtus pubescentibus; calyce tubuloso obtuse bilabiato; vexillo lineari-oblongo striato; alis carinaque calyce brevioribus; staminibus 10 monadelphis. *Colitur in hort. Teneriffae.* 4.

13. *E. mitis* Jacq. h. Schoenbr. t. 216. arborea inermis; foliolis rhombeo-ovatis acutis glabris; calyce tubuloso apice bilabiato; vexillo elongato lineari-lanceolato; staminibus 10 subconvexis. *In Caracas.* 4. Cor. intense coccinea.

14. *E. polyanthos* Brot. in Linn. trans. 14. t. 11. caule arboreo petiolisque aculeatis; foliolis ovatis v. rhombeo-ovatis subtus pubescentibus; calyce oblique truncato; staminibus diadelphis vexillo subbrevioribus. B. R. t. 1246. B. M. t. 3234. β . subinermis B. R. t. 1617. *In Amer. austr.* 4. Cor. coccinea.

15. *E. secundiflora* Brot. l. c. t. 12. caule arboreo aculeato; petiolis inermibus; foliolis ovatis subacuminatis utrinque glabris; calyce obsolete denticulato demum varie inciso; staminibus diadelphis longitudine vexilli; carina et alis vexillo triplo brevioribus. *In Erasia.* 4. Corolla intense coccinea.

16. *E. guineensis* G. Don gen. syst. 2. p. 371. caule ramosissimo aculeato; petiolis costisque foliorum aculeolatis; foliolis ovali-oblongis integris; calyce spathaceo; legumine toruloso. *In Sierra Leone.* 4. Species elegans. Cor. coccinea.

17. *E. rubrinervia* H. et K. arborea aculeata; foliolis subrotundo-ovatis acuminatis basi subcuneatis 3-nerviis glabris subtus glaucis; calycibus tubulosis, limbo spathaceo 1-labiato glabro; vexillo lineari recto. *In Amer. austr.* ♀. Cor. carnea.

18. *E. umbrosa* H. et K. arborea aculeata; foliolis subacuminatis basi truncato-rotundatis trinerviis glaberrimis inermibus; calycibus campanulatis spathaceis integris glabris; vexillo longissimo lineari-cuneato recto. *In Amer. austr.* ♀.

19. *E. spathacea* DC. caulibus arboreis petiolisque inermibus; foliolis late ovatis acutis glabris; calyce velutino spathaceo acute 5-dentato. *In Domingo.* ♀.

20. *E. velutina* Willd. arborea aculeata; foliolis utrinque rotundatis 3-nerviis subtus molliter tomentosissimis inermibus terminali transverse elliptico; calycibus spathaceis 5-dentatis tomentosissimis; vexillo elliptico reflexo. B. M. t. 3227. *In Amer. austr.* ♀.

21. *E. nervosa* DC. arborea inermis; foliolis ovalibus acuminatis subtus penninerviis petiolisque velutino-puberulis; racemis axillaribus brevibus; calyce amplo irregulariter 5-dentato. *In Brasilia.* ♀. Flores biunciales.

22. *E. glauca* Willd. arborea aculeata; petiolis subinermibus; foliolis ovatis subtus glaucis; calyce bilabiato; vexillo cuneiformi patulo; carina alis longiore; staminibus 10 basi monadelphis. *In Amer. austr.* ♀. Cor. cuprea.

23. *E. isopetala* Lam. caulibus sarmentosis petiolisque inermibus; foliolis ovato-lanceolatis glabris; calyce campanulato 5-dentato; petalis unguiculatis aequilongis; staminibus 10 basi monadelphis. *In Brasilia.* ♀.

24. *E. brevifolia* Moc. et Sesse; caul. fruticosus petiolisque aculeatis; foliolis ovatis acutis; racemis axillaribus folio brevioribus; vexillo ovali; legumine pendulo oligospermo glabro mucronato. *In Mexico.* ♀. Cor. coccinea.

25. *E. coralloides* Moc. et Sesse ex DC. arborea subaculeata; petiolis inermibus; foliolis ovatis; calyce truncato; vexillo lineari-oblongo; leguminibus glabris oligospermis basi stiptatis

apice cuspidatis. *In Mexico.* ♀. Cor. coccinea.

26. *E. patens* Moc. et Sesse ex DC. suffruticosa inermis; foliolis ovatis obtusis; racemis terminalibus subvelutinis; calyce dilatato obtuse truncato; vexillo patulo stipitato rotundato; legumine villosa. *In Mexico.* ♀. Cor. coccinea.

27. *E. divaricata* Moc. et Sesse ex DC. suffruticosa aculeata; petiolis inermibus; foliolis cordatis acutis; calyce velutino spathaceo 5-dentato; vexillo ovali patulo; staminibus diadelphis. *In Mexico.* ♀. Cor. coccinea.

28. *E. bracteata* Prest symb. 1. t. 47. inermis; foliolis ovatis acuminatis basi subcordatis glabris; racemo terminali bracteato; calyce campanulato 5-dentato; vexillo oblongo-lanceolato sericeo; staminibus diadelphis. *In Amer. meridionali.* ♀.

29. *E. reticulata* Prest symb. 2. t. 68. fruticosa aculeata; foliolis deltoideo-acuminatis subtus rugoso-reticulatis puberulis; racemis spicatis; floribus ternato-fasciculatis; vexillo recto lineari staminibus diadelphis longiore. *In Mexico.* ♀.

30. *E. princeps* A. Dietr. l. c. p. 305. ramis sublignosis petiolisque aculeatis; foliolis ovato-deltaideis glaberrimis concoloribus; racemis subterminalibus longe pedunculatis; floribus verticillatis; calyce 5-gono 5-dentato; vexillo complicato lanceolato retuso. *In Mexico.* ♀.

31. *E. acanthocarpa* E. Mey. comm. 1. p. 151. fruticosa aculeata; foliolis ellipticis apiculatis glabris glaucescentibus; racemis subradicalibus; calycibus campanulatis brevissime 5-dentatis; vexillo oblongo obtuso extus tenuissime velutino decolore; staminibus monadelphis; leguminibus longe clavatis aculeatis. *In Afr. austr.* ♀. Aculei magni flavescens. Vexillum intus pallide rubens.

32. *E. caffra* Thunb. caule arboreo aculeato; petiolis inermibus; foliolis late ovatis obtuse acuminatis glabris laevibus; racemis brevibus subsessilibus; calyce demum amplissimo tomentoso; vexillo obovato extus tenuissime velutino; vagina staminum superne fissa. *In Prom. b. spei.* ♀. Aculei purpureo-nigricantes. Vexillum facie rubens.

33. *E. Humei* E. Mey. subarborescens aculeata; foliis late ovatis obtuse acuminatis glabris lucidis subcoriaceis; racemis pyramidatis longe pedunculatis; calyce subbilabiato puberulo; vexillo oblongo-spathulato; staminibus diadelphis. E. caffra B. R. 736. B. M. t. 2431. In Prom. b. spei. ♀. Aculei sordide albentes.

34. *E. latissima* E. Mey. l. c. caule arboreo arachnoideo-tomentoso petiolisque aculeatis; aculeis basi tomentosus; foliis maximis coriaceis supra rugulosis subtus tomentosus intermedio elliptico, lateralibus oblique subrotundo-ovatis. In Afr. austr. ♀. Arbor 20-ped. Flores ignoti.

35. *E. senegalensis* DC. suffruticosa aculeata; foliis ovato-oblongis obtusis coriaceis glabris; calyce oblique truncato subbilabiato; vexillo oblongo-cuneiformi stricto obtuso. In Senegalia. ♀. Cor. carnea.

36. *E. abyssinica* Lam. arborea aculeata; petiolis inermibus; foliis glabris obtusis, lateralibus latis oblique ovatis terminali rotundato. In Abyssinia. ♀.

37. *E. indica* Lam. arborea aculeis nigris aculeatissima; stipulis falcatis; foliis glabris integris terminali late cordato; racemis terminalibus horizontalibus; calyce spathaceo apice 5-dentato; staminibus monadelphis; ovario 10—15-ovulato. Rheede 6. t. 7. Rumph 2. t. 76. In Ind. or. ♀. Cor. coccinea.

38. *E. stricta* Roxb. fl. ind. 3. p. 251. arborea aculeata; stipulis falcatis; petiolis vix aculeatis; foliis glabris integris, terminali reniformi-cordato; racemis terminalibus horizontalibus; calyce spathaceo integro; staminibus monadelphis; ovario 4—8-ovulato legumine 2—3-spermo. In Ind. or. ♀.

39. *E. suberosa* Roxb. l. c. p. 253. arborea; cortice suberoso profunde sulcato; ramis subinermibus; stipulis lanceolatis; petiolis pubescentibus aculeatis; foliis subtus tomentosus terminali rhomboideo acuminato; racemis subaxillaribus; calyce tubuloso bilabiato; vexillo calyce 5—6-plo longiore; carina cordata alis minutissimis multo longiore; legumine 2—3-spermo. E. alba Roxb. In Circars. ♀.

40. *E. sublobata* Roxb. arborea valde aculeata; petiolis foliisque pu-

bescentibus; foliis repando-sinuatis subtus albo-pubescentibus supra glabris subtus albo-tomentosis terminali rhomboideo; racemis terminalibus gracilibus; vexillo calyce bilabiato 4—5-plo longiore; carina cordata alis minutis longiore; petalis connatis. E. maxima Roxb. In Ind. or. ♀.

41. *E. ovalifolia* Roxb. ex Wight ic. 1. t. 247. arborea aculeata; foliis ovalibus; petiolis aculeatis; racemis terminalibus horizontalibus; vexillo obcordato; glandulis geminis umbilicatis ad foliolorum insertionem. In Ind. or. ♀. Cor. obscure rubra.

42. *E. speciosa* Andr. rep. t. 443. fruticosa aculeata; foliis latis subtrilobis acuminatis glabris; calyce tubuloso subbidentato; vexillo linearilanceolato elongato. B. R. t. 750. In Ind. occ. ♀. Cor. carnea.

43. *E. Loureiri* G. Don; arborea aculeata; petiolis inermibus; foliis subcordatis deltoideis acutis glaucis; calyce spathaceo; vexillo longissimo acuto; staminibus basi monadelphis longitudine vexilli. E. corallodendron Lour. In China et Cochinchina. ♀. Cor. coccinea.

44. *E. picta* L. caule arboreo aculeato; petiolis costisque aculeatis; foliis lato-ovatis in centro albo-plicatis; calyce spathaceo; vexillo ovali concavo; staminibus basi monadelphis. Rumph 2. t. 77. In Moluccis. ♀. Cor. carnea. Sem. intense purpurea.

45. *E. fusca* Lour. suffruticosa aculeata; petiolis inermibus; foliis lanceolatis glabris; calyce bilabiato; vexillo elongato convoluto; staminibus basi monadelphis. Gelala Rumph 2. t. 78. In Cochinchina. ♀. Cor. fusco-rubra.

46. *E. monosperma* Gaudich. in Freyc. voy. t. 114. arborea inermis; foliis late ovatis reniformibus obtusis subtus fusco-tomentosis; legumine 1-spermo. In ins. Sandwicensibus. ♀. Cor. coccinea.

47. *E. fissa* Presl symb. 1. t. 46. caule arboreo ramisque aculeatis; petiolis inermibus; foliis ovatis acuminatis basi acutiusculis junioribus pubescentibus; racemo laterali nutante; calyce spathaceo apice 2—3-dentato; vexillo oblongo-lanceolato; staminibus diadelphis. Patria? ♀.

48. *E. laeta* Dehnh. mem. plant. p. 1. foliolis late ovato-rhomboideis venosis reticulatis subtus discoloribus aculeatis; petiolis ramulisque aculeatis ferrugineo-villosis; racemis erectis multifloris; bracteis 3-floris; calycibus truncatis fusco-villosis; staminibus diadelphis; vexillo angusto falcato puniceo. *Patria?* †.

3444. *STRONGYLODON* Vog. (1838).

1. *S. ruber* Vog. in *Linnaea* 12. p. 585. In ins. Oahu. †. Frutex fol. ternatis.

3445. *RUDOLPHIA* Willd. (1705).

1. *R. volubilis* Willd. ramis tuberculatis; fol. cordatis ovatis acuminatis glabris; racemis a basi floriferis. In *Portorico*. †.

2. *R. rosea* Tuss. ant. t. 22. ramis laevibus glabris; fol. ovato-oblongis glabris acuminatis; racemis pedunculatis. Plum. ic. t. 102. f. 1. In *Domingo*. †. Cor. punicea.

3. *R. peltata* Willd. fol. subcordatis oblongo-lanceolatis peltatis; racemis longe pedunculatis. *Erythrina planisiliqua*. In *Domingo*. †.

4. *R.?* *elliptica* Desv. ann. sc. nat. 1. ser. 9. p. 422. caule tereti pulverulento-pubescente; foliolis ternatis ellipticis mucronatis supra asperis subtus rugoso-tomentosis rufinerviis; racemis elongatis; calycibus rachidibusque tomentosus. In *Brasilia*. †. Cor. rubra.

3446. *BUTEA* Koen. (1820).

1. *B. frondosa* Roxb. corom. t. 21. ramis pubescentibus; foliolis rotundis obtusis v. emarginatis subtus subvelutinis; corolla calyce 4-plo longioribus; calyce acute dentato. Wight in Hook. bot. misc. 3. t. 32. Bram. ic. t. 23. Rheede 6. t. 16 et 17. Kern. ic. t. 3. In *Ind. or.* †. Cor. miniata.

2. *B. superba* Roxb. cor. t. 22. fruticosa volubilis; racemis simplici-

bus laxis; pedicellis calyce duplo longioribus; corolla calyce 4—5-plo longiore; vexillo ovato acuto. In *Ind. or.* †. Flores maximi amoene rubri.

3. *B. parviflora* Roxb. fruticosa volubilis; racemis paniculatis; pedicellis calyce 3—4-plo longioribus; floribus numerosissimis; calycis segmentis acuminatis longitudine tubi; vexillo ovato apice emarginato. In *Ind. or.* †.

3447. *PACHYRRHIZUS* Rich. (1825).

1. *P. angulatus* Rich. foliolis angulatis dentatis glabris; caulibus suffruticosis. *Dolichos bulbosus* L. Rumph 5. t. 132. Plukn. t. 52. f. 4. *Stizolobium* Spr. In *Moluccis et Ind. or.* †.

2. *P. trilobus* DC. foliolis trilobis pubescentibus; caulibus suffruticosis pilosis. *Dolichos* Lour. In *China et Cochinchina*. †. Cor. amoene purpurea.

3. *P. montanus* DC. foliolis rhombico-ovatis integris tomentosus; caule suffruticoso. *Dolichos* Lour. In *Cochinchina*. †. Cor. purpurea.

3448. *PSOPHOCARPUS* Neck. (1790).

1. *P. tetragonolobus* DC. volubilis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glabris; stipulis semisagittatis; pedunculis longitudine petioli paucifloris. *Dolichos* L. *D. ovatus* Grah. Rumph 5. t. 133. In *Ind. or.* ☉.

2. *P. palmettorum* Guill. et Perrott. fl. Seneg. 1. p. 222. suffruticosus volubilis pubescens; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis subtus rufo-villosis; leguminibus vix arcuatis 4-spermis. In *Senegambia*. †.

3. *P. palustris* Desv. in ann. sc. nat. 1. ser. 9. p. 420. humifusus annuus glaber; foliolis supra glaberrimis subtus puberulis; bracteis obtusis nervosis subauriculatis; leguminibus arcuatis 4-spermis subdepressis glabris; seminibus subcylindricis atris tomentosus obverse affixis. In *Senegambia*. ☉.

3449. *DIESINGIA* Endl. (1836).

1. *D. scandens* Endl. in *Flora* 15. p. 19. ejusd. *Atakta* 1. t. 1. 2. In *Brasilia*. \mathfrak{h} . Suffrutex volubilis; foliolis ternatis, terminali a reliquis remoto, stipulis infra insertionem productis peltatis; racemis axillaribus longissime pedunculatis.

3450. *DUNBARIA* Wight et Arn. (1824).

1. *D. Heynei* Wight et Arn. *prodr.* 1. p. 258. foliolis utrinque glabriusculis terminali cuneato-obovato acuminato; petiolis nervisque foliorum subtus adperso-pilosis; calyce herbaceo; legumine sub-5-spermo molli-ter piloso. Collaea gibba Grah. In *Ind. or.* 4.

2. *D. ferruginea* Wight et Arn. l. c. foliolis utrinque pubescentibus, terminali cordato-ovato acuminato petiolis foliorumque nervis subtus ferrugineo-tomentosis; calyce herbaceo; calcare alarum angustissimo obtuso; legumine 4-5-spermo molli-ter velutino. *Cylista ferruginea* hb. Madr. *Collaea venosa* Grah. In *Ind. or.* 4.

3. *D. latifolia* Wight et Arn. l. c. foliolis demum glabriusculis, terminali lato-rhomboido acuminato; bracteis apice bidentatis; calyce submembranaceo; calcaribus alarum lineari-subulatis; leguminibus 1-2-spermis. *Collaea gibba* Grah. In *Ind. or.* 4.

4. *D. oblonga* Arn. *pug. pl.* p. 15. foliolis utrinque pubescentibus; terminali oblongo acuminato; petiolis nervisque subtus fulvo-tomentosis; calyce fulvo-sericeo; corollae alarum calcare parvo lato obtusiusculo; leguminibus 4-5-spermis. In *Ceylo-na*. \mathfrak{h} .

3451. *TAENIOCARPUM* Desv. (1835)?

1. *T. articulatum* Desv. in *ann. sc. nat.* 1. 9. p. 420. In *Amer. tropica*. \mathfrak{h} . Suffrutex volubilis ramis rufo-hirtis; foliolis ternatis tenuibus glaberrimis sinuato-dentatis, dentibus

mucronatis lateralibus auriculatis; floribus racemosis.

3452. *PHASEOLUS* L. (1739).

(Folia omnium specierum ternata.)

a. *Corollae labium supra calycem recurvum medio longitudinaliter subcallosum. Legumen latiusculum compressum falcatum. Drepanosporon* Benth.

1. *P. multiflorus* Willd. volubilis glabriusculus; foliolis ovatis acuminatis; racemis pedunculatis folio longioribus; pedicellis geminis, bracteo-
lis calyce brevioribus adpressis; leguminibus pendulis subfalcatis torulosis scabris. In *Amer. austr.* \odot . Cor. coccinea.

2. *P. formosus* H. et K. volubilis ramis retrorsum hispidulis; foliolis ovato-deltoideis mucronatis basi rotundato-truncatis subpilosis; racemis longissime pedunculatis; calycis lobo superiore latissimo integro; bracteis calycis magnis ovato-orbiculatis; leguminibus hirsutis. In *Nov. Hispania*. \odot . Cor. coccinea.

3. *P. sylvestris* H. et K. volubilis; ramis retrorsum pilosiusculis; foliolis deltoideo-ovatis acute acuminatis substrigulosis; racemis geminis longissime pedunculatis; calycis labio superiore latissimo integro; bracteis calycis magnis ellipticis. In *Mexico*. \odot . Cor. coccinea.

4. *P. puberulus* H. et K. volubilis; ramulis pubescentibus; foliolis ovatis acute acuminatis basi rotundatis puberulis; pedunc. plurifloris; leguminibus lanceolato-cultriformibus glabris. In *Caracas*. \odot .

5. *P. retusus* Benth. *pl. Hartw.* p. 59. volubilis; foliolis rhombeis obtusis retusisque vix mucronatis utrinque cauleque scabro-puberulis; pedunculis rigidis folio vix longioribus multifloris; bracteis persistentibus calycem subaequantibus; leguminibus subpendulis late oblongis subfalcatis. In *Mexico*. \odot .

6. *P. leptostachys* Benth. in *ann. Wien. Mus.* 2. p. 136. volubilis glabriusculus; foliolis rhombico-ovatis vix acuminatis; pedunculis gracilibus folio longioribus ciliatis; calycis laciniis

inferioribus latis obtusissimis; leguminibus pendulis latis falcatis puberulis. *In Brasilia.* ☉. Cor. coccinea.

7. *P. pedicellatus* Benth. l. c. volubilis; ramis gracilibus glabris; foliolis ovato-deltoides late subhastato-lobatis glabris; pedunc. folio longioribus interrupte floriferis; bracteis pedicello 3—4-plo brevioribus; calycis laciniis inferioribus latis obtusissimis. *In Brasilia.* ☉.

8. *P. lunatus* L. volubilis glabriusculus; foliolis ovatis acuminatis; stipulis minutis reflexis; racemis folio brevioribus pedunculatis; pedicellis geminis; bracteis angustis adpressis calyce brevioribus; leguminibus pendulis acinaciformibus longe mucronatis 2—4-spermis. Houtt. t. 63. *P. rufus* Jacq. h. vind. t. 34. *P. Xuaresii* Zucc. *In Ind. or.* ☉. Cor. alba.

9. *P. inamoenus* L. volubilis glaber; foliolis ovato-lanceolatis acute mucronatis; racemis pedunculatis folio brevioribus; pedicellis geminis v. ternis; vexillo concavo alis brevioribus; legumine acinaciformi concavo. Jacq. h. vind. t. 66. *P. macrocarpus* Moench. *In Africa.* ☉. Cor. alba.

10. *P. perennis* Walt. foliolis ovatis acuminatis palmato-trinerviis; racemis solitariis v. fasciculatis simplicibus v. subramosis folio longioribus; leguminibus pendulis. *P. paniculatus* Michx. *P. polystachyus* Ell. *In Amer. bor.* 4. Cor. purpurea.

11. *P. sinuatus* Nutt. mss. ex Torr. et Gray fl. of North Am. 1. p. 279. glabriusculus prostratus; foliolis reticulatis 2—3-lobis, lobis obtusis; pedunc. folio longioribus solitariis simplicibus; leguminibus pendulis. *In Florida.* 4. Cor. purpurea.

12. *P. adenanthus* Mey. ess. p. 239. volubilis glaber; foliolis ovatis acuminato-cuspidatis medio lanceolato oblongo; racemis folio longioribus; pedicellis geminis basi glandulosis; bracteis ovato-rotundis; leguminibus incurvis margine scabris. *In Essequibo.* ☉. Cor. magna alba caeruleo-picta.

13. *P. superbus* Alph. DC. mem. Gen. 7. p. 310. radice tuberosa; foliolis stipellatis; floribus racemosis tribracteatis; calyce 4-lobo; vexillo rotundato emarginato basi utrinque appendiculato; carina contorta; sta-

minibus basi vaginatis; ovario basi vaginula fissa cincto. *Patria?* 4.

14. *P. tunkinensis* Lour. volubilis ramosus glaber; foliolis parvis crassis; racemis axillaribus; leguminibus sublumatis compressis laevibus pendulis 3-spermis. *In Cochinchina.* ☉. Cor. alba vexillo virescente.

b. *Corollae vexillum supra calycem recurvum ecallosum. Legumen lineare rectum compressum. Euphaseolus* Benth.

15. *P. Caracalla* L. volubilis subpubescens; foliolis ovato-rhomboides acuminatis; racemis folio longioribus vexillo carinaque spiraliter tortis; legumine stricto toruloso pendulo. Andr. rep. t. 341. Herb. amat. t. 31. Trew. pl. rar. t. 10. Paxt. mag. no. 120. *In Ind. or.* 4. Flores magni purpurei flavo mixti.

16. *P. vulgaris* L. volubilis glabriusculus; foliolis ovato-acuminatis; stipulis sessilibus recurvis; racemis pedunculatis folio brevioribus; pedicellis geminis; leguminibus pendulis subtorulosis longe mucronatis; seminibus ovatis subcompressis. Moris. sect. 2. t. 5. f. 1. *P. nanus*, *P. romanus* Savi. *P. compressus* DC. *P. oblongus* Savi. *P. saponaceus* Savi. *P. tumidus* Savi. *P. haematocarpus* Savi. *P. sphaericus* et *gonospermus* Savi. *Ex Ind. or.* ☉. Cor. coccinea, alba violacea etc.

17. *P. rostratus* Wall. pl. as. rar. t. 63. volubilis glaber; foliolis ovatis acutis; stipulis sessilibus reflexis; racemis longe pedunculatis paucifloris folio brevioribus; floribus geminis; alis varie tortis; carina longissime rostrata spirali; legumine pendulo plano curvato longe mucronato subtoruloso glabriusculo polyspermo. *P. amarus* Roxb. Rheede 8. t. 42. *In Ind. or.* 4. Cor. maxima rubra v. alba.

18. *P. Grahamianus* Wight. et Arn. prodr. p. 244. erectus? glaber; foliolis ovatis acuminatis; stipulis sessilibus parvis recurvis; racemis longe pedunculatis paucifloris, fructiferis elongatis; pedicellis geminis; legumine plano lineari angusto longo polyspermo glabro; seminibus oblongis compressis. *In Ind. or.* ☉.

19. *P. psoraloides* Wight. et Arn. l. c. erectus suffruticosus; foliolis lan-

ceolatis acutis subtus racemisque pube adpressa sericeis; stipulis lanceolato-subulatis sessilibus striatis persistentibus; racemis folio 5—8-plo longioribus; pedunc. longissimis; bracteis subulato-setaceis calyce longioribus; carina circinata; leguminibus pendulis compressis linearibus polyspermis pubescentibus; seminibus compressis ovalibus utrinque truncatis. *In Ind. or.* 4.

20. *P. fuscus* Wall. *l. c. t.* 6. cano-pubescentis pilosiusculus volubilis ramosissimus; radice fibrosa; ramis filiformibus sulcatis; foliolis ovatis acutis integris; racemis pedunculatis folio brevioribus; floribus extus lucidis; calyce resinoso-punctato 5-dentato dente inferiore elongato; legumine hirsuto plano lineari. *In Ind. or.* ☉.

21. *P. appendiculatus* Benth. *l. c. p.* 137. volubilis glaber; foliolis lanceolato-ovatis acuminatis subcoriaceis; stipulis ovatis acutis; pedunc. folio sublongioribus paucifloris; calycis campanulati dentibus latis obtusis; vexillo vix torto; carina spirali. *In Brasilia.* ☉.

22. *P. pascuorum* Mart. ex Benth. *l. c.* volubilis glaber; foliolis rhombo-ovatis v. ovato-lanceolatis acuminatis membranaceis subcoriaceis; stipulis ovatis acutis; pedunc. folio longioribus paucifloris; calycis labio superiore integro, laciniis linearibus obtusis; leguminibus linearibus compressis adpresso-pilosiusculis. *In Brasilia.* ☉.

23. *P. Spixianus* Mart. ex Benth. *l. c.* volubilis glabriusculus; foliolis rhombo-ovatis acuminatis membranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunc. folio longioribus interrupte floriferis; legumine longe lineari compresso glabro. *In Brasilia.* 4.

24. *P. membranaceus* Benth. *l. c.* volubilis glabriusculus; foliolis rhombo-ovatis acuminatis submembranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunc. folio brevioribus paucifloris; calycis labio superiore latissimo truncato, laciniis inferioris brevibus latis obtusis. *In Brasilia.* 4.

25. *P. obliquaefolius* Mart. ex Benth. *l. c.* volubilis glaber; foliolis ovatis acutis basi truncatis vix coriaceis; stipulis parvis lanceolatis; pedunc. petiolo longioribus paucifloris;

calycibus late campanulatis, laciniis labii inferioris brevissimis latis obtusissimis; ovario glabro. *In Brasilia.* 4?

26. *P. clitorioides* Mart. ex Benth. *l. c.* volubilis glaber; foliolis lanceolato-ovatis basi truncatis vix coriaceis; stipulis parvis lanceolatis; pedunc. petiolo longioribus paucifloris; calycis laciniis latis obtusis; ovario villosulo. *In Brasilia.* ☉?

27. *P. modestus* Mart. ex Benth. *l. c. p. p.* 138. volubilis subpuberulus; foliolis ovatis oblongisve obtusis submucronulatis basi subcordatis reticulatis subcoriaceis; stipulis ovatis; pedunc. folio longioribus paucifloris; laciniis calycinis labii inferioris brevibus latis obtusissimis, infima angustiore. *In Brasilia.* 4?

28. *P. pius* Mart. ex Benth. *l. c.* volubilis; ramis angulatis glabris; foliolis ovatis obtusissimis coriaceis supra glabris subtus breviter hispidis; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunc. petiolo longioribus; calycis labio superiore emarginato, inferioris laciniis latis obtusissimis. *In Brasilia.* 4?

29. *P. firmulus* Mart. ex Benth. *l. c.* fruticosus suberectus; foliolis ovatis obtusis subemarginatis coriaceis scabriusculis; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunc. folio multo longioribus supra medium longe floriferis; leguminibus anguste linearibus subcompressis glabris. *In Brasilia.* 4.

30. *P. crassifolius* Mart. ex Benth. *l. c.* fruticosus suberectus glaber; foliolis late oblongo-linearibus obtusiusculis basi subcordatis valde coriaceis; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunc. folio longioribus; calycis labio superiore late emarginato, laciniis inferioris latis obtusissimis. *In Brasilia.* 4.

c. Calycis campanulati lacinia suprema latissima integra v. emarginata, inferiores angustae. Corollae vexillum supra calycem recurvum nudum. Legumen lineare retusum compressum. Leplosporon Benth.

31. *P. speciosus* H. et K. volubilis; ramulis petiolisque pubescentibus; foliolis ovatis acuminatis basi rotundato-cordatis subtus tomentoso-pubescentibus; pedunc. elongatis pauciflo-

ris; calycis lobiis ciliatis, inferioribus acutis falcatis. *Ad Orinocum.* ☉.

32. *P. pilosus* H. et K. volubilis; ramulis petiolatis retrorsum pilosis; foliolis subrhombico-ovatis obtusis basi cuneatis utrinque adpresso-pilosis; racemis multifloris; bracteis linearibus calycibusque hirsutis, lobis calycis lateralibus falcatis; leguminibus villosis. *Ad fl. Magdalenae.* ☉. Cor. flava.

33. *P. truxillensis* H. et K. volubilis ramulis petiolisque retrorsum pilosis; foliolis ovatis anguste acuminatis obsolete cordatis adpresso-pubescentibus; racemis longe pedunculatis; calycis lobis lateralibus subfalcatis. *Ad Truxillum.* ☉. Cor. flavo-violacea.

34. *P. subtortus* Benth. l. c. p. 138. volubilis ramulis petiolisque pilosis; foliolis ovatis rhombeisve acutis membranaceis pilosiusculis; stipulis oblongis obtusis; pedunc. folio longioribus paucifloris; laciniis calycis lateralibus falcatis infimoque lanceolata acuminatis; corollae amplae vexillo subtorto. *Ad Rio Janeiro.* ☉.

35. *P. caeduum* Mart. ex Benth. l. c. volubilis ramis rufo-pubescentibus; foliolis ovatis acuminatis subtus molliter rufo-villosis; pedunc. folio vix longioribus paucifloris; calycis late campanulati laciniis lateralibus falcatis infimaque lanceolata acuminatis; corollae amplae vexillo subtorto. *In Brasilia.* ☉?

36. *P. radicans* Benth. l. c. prostratus radicans; foliolis ovato-rhombicis v. sublanceolatis obtusis subcoriaceis subscabriusculis; stipulis ovatis obtusis; pedunc. petiolo vix longioribus; calycis laciniis lateralibus falcatis infimaque lineari subulato-acuminatis tubo longioribus. *In Brasilia.* ☉?

37. *P. barbatulus* Benth. l. c. volubilis ramulis petiolisque rufo-villosis; foliolis ovatis acutis supra glabris subtus pilosulis; stipulis ovatis acutis; pedunc. petiolo longioribus apice densifloris; calycis glabri laciniis lateralibus falcatis infimaque lineari subulato-acuminatis. *In Brasilia.* ☉?

38. *P. asper* Benth. l. c. p. 139. volubilis glabriusculus; foliolis ovato-subrhombicis obtusis v. acuminatis subtus glabris supra scabriusculis;

stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunc. folio sublongioribus paucifloris; calycis laciniis inferioribus lanceolato-linearibus. *In Brasilia.* ☉?

39. *P. brevipes* Benth. l. c. volubilis glaber; foliolis rhombico-ovatis obtusis v. mucronulatis; stipulis ovatis acutis; pedunc. petiolo pluries brevioribus; calycis membranacei laciniis lateralibus lanceolato-falcatis infima lineari tubo longiore. *In Mauritio.* ☉?

40. *P. Cummingii* Benth. l. c. volubilis ramulis petiolisque pilosis; foliolis lato-ovatis acutis subcoriaceis pilosiusculis; pedunc. folio longioribus paucifloris stipulis ovatis; calycis membranacei laciniis lateralibus falcatis infima lineari tubo longiore. *In Chili.* ☉.

41. *P. cirrhosus* H. et K. volubilis; ramulis glabris; foliolis ovatis obtusis scabriusculis basi rotundatis; racemis longissime pedunculatis; calycis lobis superioribus rotundatis lateralibus falcatis. *In Mexico.* ☉.

42. *P. latifolius* Benth. l. c. volubilis ramis petiolisque rufo-pilosis; stipulis ovato-lanceolatis; foliolis late-rhombico-ovatisve suborbiculatis obtusis mucronulatis molliter villosis; pedunc. petiolo sublongioribus apice racemiferis; bracteis ovato-lanceolatis calyce vix brevioribus; calycis laciniis lateralibus falcatis infimaque lineari-acuta tubo aequilongis. *In Brasilia.* ☉.

43. *P. coriaceus* Desv. in ann. sc. nat. 1. ser. 9. p. 419. caule volubili? glaberrimo; foliolis ovatis obtusis mucronulatis subcoriaceis reticulatis utrinque glabris; stipulis lanceolatis rigidis nervosis; pedunc. folio longioribus 2—3-floris; calycis labio superiore obtuso brevi integro, inferioris laciniis elongatis acutis. *In Brasilia.* 4. Cor. magna coccinea.

d. *Calycis campanulati lacinia suprema integra v. breviter bifida. Corollae vexillum supra calycem recurvum ecallosum alas subaequans. Legumen lineare subrectum subteres saepe pendulum. Strophostylis* Ell.

44. *P. Mungo* L. suberectus subflexuosus pilosus; foliolis late ovatis v. rhombicis integris subacuminatis;

stipulis oblongo-lanceolatis; pedunc. petiolo demum longioribus; floribus cylindrico-capitatis; legumine horizontali cylindrico gracili piloso 6—15-spermo; seminibus numerosis longitudinaliter striatis. *P. hirsutus* Retz. *P. Max.* Roxb. Rheed. 8. t. 50. *In Ind. or.* ☉. Cor. flava.

45. *P. Wightii* Grah. *in Wight. et Arn. prodr.* p. 245. diffusus flexuosus villosus; foliolis lato-ovato-rhombeis acuminatis integris v. 3-lobis terminali longiore; stipulis oblongo-lanceolatis; pedunc. longitudine foliorum; floribus paucis capitatis; leguminibus pilosis cylindricis gracilibus 8—10-spermis; seminibus numerosis longitudinaliter striatis cylindricis utrinque subtruncatis. *In Ind. or.* 4.

46. *P. radiatus* L. villosissimus; caule diffuso flexuoso; foliolis oblique ovatis acutis intermedio rhomboideo angulis rotundatis; stipulis oblongo-lanceolatis acutis; pedunc. longitudine petiolorum; floribus subcapitatis; leguminibus villosissimis cylindricis 6—8-spermis patulis. Dill. elth. f. 304. *In Ind. or.* ☉. Cor. pallide purpurea.

47. *P. Roxburghii* Wight. *et Arn. l. c.* diffusus subflexuosus pilosus; foliolis ovatis acuminatis subrepandis; stipulis oblongo-lanceolatis; pedunc. erectis petiolo brevioribus; floribus subcapitatis; leguminibus villosissimis cylindricis 4—6-spermis suberectis; seminibus laevibus utrinque truncatis. *P. radiatus* et *minoomoo* Roxb. *P. Mungo* Wall. *In Ind. or.* ☉.

48. *P. trilobus* Ait. herbaceus procumbens diffusus; petiolis elongatis; foliolis rotundatis integris v. trilobatis medio obovato; stipulis oblongo-lanceolatis; pedunc. elongatis adscendentibus; floribus paucis subcapitatis; leguminibus cylindricis glabris v. pilosiusculis. *Glycine triloba* L. *Dolichos* L. *Burm. ind.* t. 50. f. 1. *D. stipulaceus* Lam. *P. aconitifolius* Roxb. *Plukn.* t. 120. f. 7. *In Ind. or.* ☉.

49. *P. aconitifolius* Jacq. *obs. t.* 52. diffusus procumbens subpilosus; foliolis profunde et pedato-divisis, lobis 3—5 lineari-lanceolatis; stipulis oblongo-lanceolatis; pedunc. longitudine petioli; floribus subcapitatis; leguminibus horizontalibus cylindricis glabriusculis. *P. trilobus* Wall. *P.*

lobatus Roxb. *Dolichos dissectus* Lam. *In Ind. or.* ☉.

50. *P. calcaratus* Roxb. *fl. ind.* 3. p. 289. biennis volubilis villosus; foliolis ovatis subtrilobis; stipulis lanceolatis adnatis; racemis suberectis folio longioribus floriferis elongatis; pedicellis geminis glandula intermediata; leguminibus pendulis cylindricis gracilibus strictiusculis glabris; seminibus 6—7 glabris subcylindricis. *In Mysore.* ☉.

51. *P. farinosus* L. volubilis; foliolis ovato-rhombeis acutis subtrilobis; pedunc. petiolo longioribus; floribus subcapitatis; leguminibus teretibus non torulosis; seminibus cylindricis utrinque truncatis farinoso-tomentosis. *In Ind. or.* ☉. Cor. rosea.

52. *P. trinervius* Heyne; volubilis; ramis petiolisque longe deflexo-pilosis; foliolis subovatis acuminatis basi obtuse deltoideis v. lobatis junioribus pilis longis adpressis pilosis, margine dense ciliatis; pedunc. elongatis strictis subpilosus petiolo multo longioribus; floribus cylindrico-capitatis; leguminibus horizontalibus cylindricis pilosis. Rheed. 8. t. 37. *In Ind. or.* ☉.

53. *P. helvolus* L. caule gracili retrorsum hirsuto; foliolis ovato-oblongis v. oblongo-linearibus integris; pedunc. gracilibus folio 3—4-plo longioribus; floribus paucis capitatis; leguminibus strictis teretibus anguste linearibus 10—11-spermis subpubescentibus; seminibus pubescentibus reniformibus. *P. vexillatus* C. *P. peduncularis* Bart. *Strophostylis peduncularis* Ell. *Glycine* Muhl. *P. angulosus* Ort. *P. diversifolius* Pers. *In Amer. bor.* 4. Cor. purpurea.

54. *P. leiospermus* Torr. *et Gray l. c.* caule gracili retrorsum hirsuto; foliolis lineari-oblongis obtusiusculis integris subcoriaceis petiolos aequantibus utrinque reticulatis hirsutisque; stipulis subulatis; pedunc. gracilibus folia multo superantibus; capitulis paucifloris; dentibus calycis lanceolatis tubum aequantibus; leguminibus lato-linearibus compressis hirsutissimis sub-5-spermis; seminibus ovalibus glabris. *In Amer. bor.* 4? Cor. purpurea.

55. *P. Schottii* Benth. *l. c.* volubilis ramulis petiolisque pilosis; stipulis basi obtuse productis; foliolis

oblongo-lanceolatis mucronulatis glabris; pedunc. petiolo longioribus; floribus subcapitatis; calycis membranaeci glabri lacinia suprema lata truncata lateralibus parvis, infima oblonga brevi; leguminibus pendulis hispidis. *In Brasilia.* ☉?

56. *P. longifolius* Benth. l. c. volubilis; ramis petiolisque rufo-barbatis; stipulis brevissime productis; foliolis lanceolatis acuminatis glabris v. ad venas pilosis; pedunc. petiolo duplo longioribus; floribus 2—3 capitatis; leguminibus pendulis hispidis. *In Brasilia.* ☉?

57. *P. oratus* Benth. l. c. volubilis; ramis petiolisque pilosis; stipulis plerisque productis; foliolis ovatis acutis integris basi truncato-subcordatis pilosiusculis v. demum subglabratis; pedunc. petiolo longioribus racemiferis; leguminibus pendulis hispidis v. demum glabratis. *In Brasilia.* ☉?

e. Calycis campanulati 5-fidi lacinia suprema emarginata. Corollae vexillum supra calycem recurvum alas subaequans. Legumen laeve subrectum subteres pendulum. Lusiasporon Benth.

58. *P. hirsutus* Mart. ex Benth. l. c. volubilis; ramis petiolisque rufo-hirtis; foliolis ovato-rhombeis obtusiusculis utrinque villosis subtus subsericeis; pedunc. longissimis racemiferis; calycis campanulati rufo-villosi laciniis 4 inferioribus lanceolato-linearibus; leguminibus hirsutissimis. *In Brasilia.* ☉.

59. *P. lasiocarpus* Mart. ex Benth. l. c. volubilis; ramis petiolisque pilosis; foliolis lanceolato-ovatis intermedio v. omnibus basi hastato-lobatis utrinque piloso-pubescentibus demum supra glabris; pedunc. folio longioribus racemiferis; calycis villosi lacinia suprema emarginato-bifida, lateralibus ovato-lanceolatis; leguminibus hirsutissimis. *In Brasilia.* ☉.

f. Calyx anguste campanulatus 5-fidus laciniis superioribus latioribus. Corollae vexillum supra calycem recurvum alas subaequans. Carinae rostrum vix tortum. Legu-

men lineare rectum. Microcochle Benth. l. c.

60. *P. heterophyllus* H. et K. volubilis; ramulis retrorsum pilosiusculis; foliolis subtus margineque hispidulis, terminali oblongo repando lateralibus inaequilateris ovato-oblongis supra basin 1-lobatis; pedunc. paucifloris; calycis lobis acutis subaequalibus; leguminibus lineari-falcatis. *In Mexico.* ☉.

61. *P. macrocarpus* Benth. l. c. p. 140. volubilis; ramis puberulis; foliolis lanceolato-ovatis obtusiusculis mucronatis lateralibus basi hinc lobatis subtus adpresso-villosis; pedunc. folio multoties longioribus apice interrupte floriferis; calycibus sessilibus rufo-villosis, laciniis ovatis lanceolatisque. *In Mexico.* ☉.

62. *P. pauciflorus* Benth. l. c. volubilis ramulis vix puberulis; foliolis oblongis v. lanceolatis mucronulatis integris subtus sparse puberulis; pedunculis folio parum longioribus paucifloris; calycibus subsessilibus puberulis, lacinia superiore acuta brevissime bifida; legumine compresso subfalcato. *In Texas.* ☉.

g. Cal. subtubulosus apice 5-fidus, laciniis acutis. Petala longe unguiculata; vexillum apice recurvum, alae multo longiores latae intense coloratae supra carinam conniventes. Legumen lineare subteres. Macroptilium Benth.

63. *P. semirectus* L. caule volubili tereti pubescente; foliolis ovato-lanceolatis acutis glabris; pedunc. elongatis; floribus geminis spicatis; carina uncinata; leguminibus subpatulis strictis subulatis compressis acuminatis; seminibus oblongis. Jacq. ic. t. 558. Dill. elth. f. 301. B. R. t. 743. *In Africa austr.* ☉. Cor. viridi-purpurea.

64. *P. microspermus* Ort. caule erecto anguloso foliisque glabro; foliolis rhombeo-ovatis 3-lobis; pedunc. axillaribus longissimis racemosis; bracteolis subulatis; alis orbiculatis; leguminibus linearibus compressis pendulis. *In Cuba.* ☉. Cor. purpurea.

65. *P. lathyroides* L. caule erecto glabro; foliolis oblongis acuminatis; pedunc. folio longioribus; floribus subspicatis; vexillo concavo alis multo-

breviore; leguminibus teretibus subulatis. Sloane hist. t. 116. f. 1. In Jamaica. ☉. Cor. rubra.

66. *P. linearis* H. et K. subvolubilis; ramulis petiolisque retrorsum hispidulis; foliolis linearibus obtusis mucronatis subcordatis hispidulis; pedunc. longissimis plurifloris; calycis lobis inferioribus acuminatis superiore latissimo emarginato. In Popaya. ☉.

67. *P. atropurpureus* DC. volubilis adpresso-pubescentibus; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis lateralibus bilobis; spicis folio longioribus; alis corollae stipitatis orbicularibus vexillo longioribus; legumine tereti pendulo. In Nov. Hispania. ☉. Cor. rosea.

68. *P. peduncularis* H. et K. volubilis; ramis retrorsum hispidulo-scabris; foliolis ovatis acuminatis basi subcuneato-rotundatis margine hispidulis; racemis longissime pedunculatis adscendentibus; calycis lobis ciliatis, inferioribus acutis superiore abbreviato emarginato; leguminibus elongatis linearibus subrectis. In Nov. Granata. ☉.

69. *P. stipularis* Lam. caule tereti glabro; foliolis ovalibus obtusis lateralibus sinuatis terminali trilobo; pedunc. spicatis folio longioribus; stipulis ovatis; leguminibus teretibus horizontalibus glabriusculis. In Nov. Hispan. ☉. Flores rosei alis purpureis.

70. *P. gibbosifolius* Ort. volubilis pilosus; foliolis rhombeo-ovatis, lateralibus gibbose bilobis; pedunc. folio triplo longioribus; floribus geminis spicatis; bracteolis coloratis; legumine lineari pendulo incurvo. In Cuba. ☉. Cor. coccinea.

71. *P. vestitus* Hook. bot. misc. 3. p. 216. volubilis dense pubescens; foliolis rhomboideis obtusis retusis lateralibus sublobatis; racemis folio duplo longioribus; calycis dentibus late subulatis; leguminibus linearibus acuminatis longissimis. In Peruvio. ☉.

72. *P. bracteolatus* Nees et Mart. act. bonn. 12. p. 27. volubilis pilosus; foliolis ovato-trapezoideis mucronatis; pedunc. spicatis folio longioribus basi utrinque fasciculo bractearum steriliis; leguminibus linearibus pilosis polyspermis. In Brasilia. ☉. Cor. purpurea.

73. *P. monophyllus* Benth. l. c. caule suberecto rufo-villoso; foliolo unico oblongo-lanceolato basi cordato coriaceo reticulato supra scabro subtus ad nervos rufo-hispidulo; pedunc. longissimis supra medium interrupte floriferis. In Brasilia. ☉.

74. *P. crotalarioides* Mart. ex Benth. caule suberecto glabro; stipulis setaceo-acuminatis; foliolis ovatis obtusis glabris v. junioribus adpresso-pubescentibus; pedunculis elongatis racemiferis; leguminibus patulis. In Brasilia. ☉.

75. *P. hastaefolius* Benth. l. c. p. 141. suberectus; stipulis subulato-acuminatis; foliolis oblongo-lanceolatis acutiusculis basi late hastato-lobatis utrinque glabris v. subtus sericeo-pubescentibus; pedunc. longissimis racemiferis; leguminibus pendulis. In Brasilia. 4.

76. *P. maritimus* Benth. l. c. suberectus stipulis subulato-acuminatis; foliolis oblongo-linearibus v. sublanceolatis obtusis integerrimis glabriusculis; pedunc. longissimis apice longe racemiferis. Lotus fl. flum. 7. t. 133. In Brasilia. ☉.

77. *P. gracilis* Poepp. ex Benth. l. c. caule diffuso glabro gracili; stipulis acuminatis parvis; foliolis oblongo-linearibus obtusis glabris; pedunc. elongatis racemiferis; leguminibus pendulis. In Cuba. ☉.

78. *P. longepedunculatus* Mart. ex Benth. l. c. volubilis molliter pubescens; foliolis lanceolatis v. lanceolato-ovatis basi subhastato-lobatis pubescentibus molliter villosis; pedunc. longissimis supra medium interrupte racemosis; leguminibus pendulis. In Brasilia. ☉.

79. *P. campestris* Mart. ex Benth. l. c. caule volubili molliter piloso; foliolis late rhombeo-ovatis vix acuminatis obtusiusculis mucronulatis; utrinque molliter villosulis; pedunc. elongatis apice floriferis; leguminibus? In Brasilia. 4.

80. *P. erythroloma* Mart. ex Benth. l. c. volubilis molliter villosus, pilis rubentibus; foliolis oblongo- v. rhombeo-ovatis subhastatisque mucronulatis utrinque molliter villosis; pedunc. elongatis basi bracteatis; calycis rufo-villosi laciniis obtusiusculis; leguminibus pendulis subincurvis rubro-villosissimis. In Brasilia. ☉.

81. *P. panduratus* Mart. ex Benth. l. c. caule repente v. procumbente; foliolis ovatis obovatisque obtusis obtuso-sinuato-lobatis pubescentibus; pedunc. folio longioribus apice paucifloris; calycibus pubescentibus laciniis acuminatis; leguminibus pendulis subincurvis dense pubescentibus. In Brasilia. ☉.

82. *P. Martii* Benth. suberectus v. volubilis molliter villosus; foliolis lato-ovatis obtusis, vix sinuatis utrinque molliter villosis; pedunc. elongatis supra medium floriferis; calycis laciniis subulatis; leguminibus pendulis oblongis longe pilosissimis. In Brasilia. ☉.

Species quoad sectiones du-
biae.

83. *P. Schiedeanus* Schlecht. Linnaea 12. p. 323. radice perenni; caule volubili retrorsum pubescente; foliolis subtus subtomentosis impari trilobo; racemis laxis longe pedunculatis; calyce sericeo acute 5-dentato basi bibracteolato corolla 3-plo brevior; vexillo reflexo; alis porrectis vexillo carinaque longioribus. In Mexico. 4.

84. *P. parviflorus* Schlecht l. c. volubilis caule retrorsum hispido ramosissimo; foliolis pilosis ellipticis v. rhombeo-ovatis; stipulis ovatis acuminatis; racemis filiformibus longe pedunculatis folio plus duplo longioribus; calyce bibracteolato acute 5-dentato; corolla calyce duplo longiore; leguminibus deflexis linearibus curvulis acumine falciformi terminatis scabro-pubescentibus. In Mexico. ☉.

85. *P. anisotrichus* Schlecht. l. c. volubilis; caule retrorsum fulvo-piloso; foliolis pilosis late ovato-deltoidis acuminatis; stipulis late ellipticis acutis; racemis longe pedunculatis folio duplo longioribus; calyce minute bibracteolato obtusissime 5-dentato; leguminibus deflexis late linearibus apice curvato-acuminatis. In Mexico. ☉.

86. *P. glaber* Schlecht. l. c. volubilis glaber; caule angulato laevi; foliolis concoloribus glaberrimis late ovato-deltoidis acuminatis; stipulis semisagittatis acutis nervosis; racemis longe pedunculatis folio duplo

longioribus; calyce minute bibracteolato subcupuliformi-5-dentato dente infimo acuto reliquis obtusissimis; leguminibus compressis acuminatis glabris. In Mexico. ☉.

87. *P. obvallatus* Schlecht. l. c. volubilis; caule retrorsum scabro-piloso; foliolis glaucis glabriusculis latissime ovato-acuminatis cuspidatis; stipulis ovatis acuminatis; racemis folio subduplo longioribus paucifloris; bracteolis calycis flavo-tomentosis; calycis dentibus 2 superioribus in unum obtusissimum coalitis caeteris acutis; legumine compresso lineari filiformi-acuminato. In Mexico. ☉.

88. *P. anguinus* Bunge pl. chin. no. 115. herbaceus erectus glaber; foliolis latioribus inaequilateris subbilobo-trapeziformibus, terminali rhomboideo-trilobo, elongatis mucronatis; pedunc. petiolo longioribus apice paucifloris; leguminibus teretibus erectis tortuosis polyspermis; carina incurva. In China bor. ☉.

89. *P. alatus* DC. volubilis subpilosus; foliolis ovatis acuminatis; pedunculis longissimis spicatis; floribus geminis sessilibus; calycis labio superiore lato integro; petalis subaequilongis; leguminibus linearibus compressis deflexis. Dill. elth. f. 303. Patria ignota. ☉. Cor. purpurea.

90. *P. micranthus* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 287. hispido-hirsutus volubilis gracilis; foliolis rhombeo-ovatis integerrimis; stipulis ovatis striatis; pedunculis laxe racemosis folia duplo triplove superantibus; calycibus hispidis; leguminibus late linearibus oblongis falcatis planis sub-7-spermis. In Mexico. ☉. Cor. parva luteo-purpurascens.

91. *P. densus* Schrank h. mon. 1. t. 89. volubilis glabriusculus; foliolis ovatis acuminatis; pedunc. 2-4-floris folio brevioribus; bracteolis parvis, vexillo concavo rotundo alis brevioribus; leguminibus lineari-oblongis. In Brasilia. ☉.

92. *P. chrysanthos* Savi diss. caule flexuoso glabro; foliolis rhombeo-ovatis; pedunc. folio longioribus multifloris; leguminibus teretibus glabris subtorulosis horizontalibus acuminatis; seminibus cylindricis. Giorn. litt. Pis. no. 6. p. 314. f. 3. g. h. i. Patria ignota. ☉. Cor. flava.

93. *P. Hernandezii* Sav. *diss.* caule flexuoso hispido; foliolis ovato-rhombis subrepandis; pedunc. petiolo brevioribus 4—6-floris; leguminibus subtorulosis pilosis rostratis; seminibus oblongis cylindricis. *In Mexico.* ☉. Cor. flava.

94. *P. abyssinicus* Sav. *mem. di Torr.* 38. p. 176. caule flexuoso piloso; leguminibus hirtis subtorulosis, obtuse incurvo-rostratis; semine subgloboso ferrugineo opaco squamulis exasperato; micropilo libero. *In Abyssinia.* ☉.

95. *P. humifusus* Sav. *mem. p.* 177. caule filiformi-flexuoso adscendente piloso; leguminibus teretibus hirtis; rostro acuto subincurvo; semine subcompresso brunneo; micropilo libero. *P. glycinaeformis* DC. *Giorn. lett. Pis.* p. 184. f. E. 1—4. *Patria?* ☉.

96. *P. citrinus* Sav. *mem.* caule subflexuoso hirsuto; leguminibus subtorulosis scabriusculis; rostro acuminato; semine cylindrico globoso nitido griseo-virescenti v. albido; micropilo libero. *Giorn. litt. Pis.* f. D. 1—4. *Patria?*

97. *P. Ricciardianus* Ten. *mem. d. Tor.* 38. t. 3. caule volubili piloso; leguminibus teretibus glaberrimis; sem. cylindrico-compresso dorso carinato nitido plerumque rubro-sanguineo; micropilo fimbria carunculae tecto. *Patria?* ☉.

98. *P. Lambertianus*; volubilis; caule villosa; foliolis ovatis mucronatis pubescentibus integris; stipulis late cordatis ciliatis; pedunc. folio duplo longioribus bifloris; vexillo obovato emarginato; stigmatate lato spirali; *P. pauciflorus* G. Don l. c. *In Mexico.* 4.

99. *P. asperrimus* Zucc. *Syll. Ratisb.* 2. p. 81. caule volubili asperimo; pedunc. axillaribus solitariis 1-floris; vexillo basi bicalloso; alis latis falcatis. *In Brasilia.* ☉.

100. *P. alatus* Zucc. l. c. caule volubili; floribus subracemosis; vexillo toto reflexo; alis carinaeque falcatis deflexis; foliolis ovatis acuminatis. *In Bengalia.* ☉.

101. *P. ficifolius* Zucc. (*Schrad.*) l. c. p. 80. subvolubilis; foliolis lateralibus subbilobis terminali subtrilobo; laciniis oblongis obtusissimis; pedunc. solitariis elongatis subtrifloris. *In Bengalia.* ☉.

102. *P. senegalensis* Guill. et Perrott. *fl. Seneg.* 1. p. 217. caule sufruticoso volubili; foliolis ovato-lanceolatis lateralibus inaequilateris; racemis folio paulo longioribus; calycis dentibus inferioribus retrorsum uncinatis; vexillo alisque paululum contortis; carina apice circinatim contorta; leguminibus linearibus compressis subarcuatis. *In Senegambia.* ☉.

103. *P. leptospermus* Lag. volubilis pilosus ramosissimus; foliolis deltoideis obtusis; spicis axillaribus terminalibusque. *In Nov. Hispan.* ☉.

104. *P. leptophyllus* G. Don *gen. syst.* 2. p. 350. caule volubili glabro; foliolis linearibus obtusis mucronatis margine revolutis; pedunc. longis hispidis paucifloris; stipulis parvis ovatis; bracteis parvis basi auriculato-sagittatis; pedicellis oppositis; legumine lineari pubescente. *In Mexico.* 4.

105. *P. coccineus* Sesse et Moc. ex G. Don l. c. volubilis; foliolis lato-ovatis obliquis acuminatis 3-nerviis pedunculisque pubescentibus; floribus umbellatis; bracteis involucriforibus; calycis labio superiore latissimo valde nervoso. *In Mexico.* 4.

106. *P. pubescens* Blume *bijdr.* caule volubili; floribus in summo pedunculo gemellis; leguminibus linearibus divergentibus; calyce foliisque subtus sericeo-pubescentibus. *In Java.* ☉.

107. *P. tuberosus* Sesse ex Moc. ex G. Don l. c. canescens; caulibus retrogrado-villosis; petiolis foliisque subtus strigosis; foliolis anguste ellipticis integeris v. lateralibus subbilobis; pedunc. folio longioribus; stipulis ovato-lanceolatis; dentibus calycis setaceis; radice tuberosa. *In Mexico.* 4.

108. *P. violaceus* Steud. caule erecto flexuoso glabro; foliolis ovato-lanceolatis acutis; pedunc. 2—3-floris longitudine petiolorum; leguminibus erectis linearibus teretibus. *In Africa.* ☉.

109. *P. Pallar* Molin. volubilis pilosissimus; foliolis oblique oblongis villosis; pedunc. racemosis longissimis; floribus parvis remotis; leguminibus pendulis cylindricis torulosis villosis. *In Chili.* ☉.

110. *P. asellus* Molin. volubilis;

foliolis sagittatis; seminibus globosis. *In Chili.* ☉.

Jamaicensis.

111. *P. dumosus* Macf. fl. jam. 1. p. 279. volubilis hispidus; foliolis ovatis subacuminatis villosis; racemis demum folio longioribus; labio calycis superiore 1-dentato; leguminibus subtorulosis secus suturas verrucosis. *In Jamaica.* ☉.

112. *P. limensis* Macfd. l. c. volubilis pubescens; foliolis ovato-deltoides subacuminatis obtuse apiculatis; racemis folio brevioribus; corolla elongata; leguminibus cultriformibus secus suturam pubescentibus 3-spermis; seminibus albis tumidis. *In Jamaica.* ☉.

112. *P. saccharatus* Macfd. l. c. volubilis hispidus; foliolis ovato-lanceolatis subcordatis mucronatis; racemis folio brevioribus; calycis labio superiore submarginato; leguminibus acinaciformibus; seminibus compressis. *In Jamaica.* ☉.

114. *P. foecundus* Macfd. l. c. volubilis hispidus; foliolis ovato-deltoides obtuse acuminatis; racemis folio brevioribus; leguminibus acinaciformibus glabris 2—3-spermis; seminibus albis ovato-sphaericis. *In Jamaica.* ☉.

115. *P. latisiliquus* Macfd. l. c. caule volubili minute hispidulo; foliolis ovato-rotundatis basi subcordatis glabriusculis; racemis folio brevioribus; leguminibus late cultriformibus; seminibus 3 magnis albis compressis. *In Jamaica.* ☉.

3453. VIGNA Savi (1834).

a. *Calycis lacinia suprema integra obtusa v. acuta.*

1. *V. glabra* Sav. ex DC. volubilis glabra; calycis labio superiore obtuso; foliolis ovatis acutis; pedunc. folio longioribus; stigmate valde barbato. *Dolichos luteolus* Jacq. h. vind. t. 90. *In America.* ☉. Cor. flava.

2. *V. villosa* Sav. volubilis villosa; calycis labio superiore acuminato. *In Chili.* ☉. Cor. aurea.

b. *Calycis laciniae supremae inter se coalitae. Legumen teres subulato-acuminatum.* *Catang* DC.

3. *V. tenuis*; glabra, volubilis filiformis; foliolis ovatis v. oblongis obtusis lateralibus extus intermedio utrinque gibbosis; pedunc. subbifloris; leguminibus teretibus strictis retrorsum scabris ad suturam subserratis. *Scytalis* E. Mey. comm. p. 145. *V. capensis* Walp. *In Afr. austr.* ☉.

4. *V. Catjang*; (*Dolichos* DC.) caule erecto herbaceo; foliolis lato-lanceolatis glabris; pedunc. longissimis 2—3-floris; leguminibus linearibus teretibus glabris strictis. *Rheede* 3. t. 41. *Rumph* 5. t. 139. f. 1. *In Ind. or.* ☉.

5. *V. protracta* Walp. caule volubili retrorsum hispido; foliolis trilobis, lobis apice rotundatis intermedio protracto superiore foliolorum lateralium brevissimo; pedunc. longissimis bifloris; calycis laciniiis subfalcato-lanceolatis; leguminibus rectis teretibus hispidis. *Scytalis* E. M. l. c. p. 146. *Dolichos* Steud. *In Africa austr.* 4?

6. *V. hispida* Walp. caule volubili retrorsum hispido; foliolis late ovatis apice rotundatis ciliatis et utrinque parce pilosis; pedunc. longissimis sulcatis bifloris; calycis laciniiis lanceolato-acuminatis tubum aequantibus; leguminibus rectis teretibus hispidis. *Scytalis* E. Mey. l. c. *Dolichos* Steud. *In Afr. austr.* ☉?

7. *V. helicopus* Walp. pubescens; caule volubili; foliolis ovatis; racemis longissime pedunculatis multifloris; rachi tortili; calycis laciniiis ovatis tubo subbrevioribus; leguminibus compressiusculis subfalcatis. *Scytalis* E. Mey. l. c. *Dolichos* Steud. *In Afr. austr.* 4?

8. *V. retusa* Walp. caule erectiusculo glabro; foliolis subrotundis retusis; novellis sericeo-pubescentibus adultis glabris; racemis folio subaequalibus multifloris; rachi demum subtortili; calycis laciniiis ovatis; leguminibus maxime torulosis rectiusculis pendulis. *Scytalis* E. Mey. *Dolichos* Steud. *In Afr. austr.* 4?

9. *V. ovahiensis* Vog. in *Linnaea* 10. p. 585. volubilis pilis longis subpatentibus villosa; calycis lobo superiore obtuso. *V. villosa* Hook. et Arn. *In ins. Sandwicens.* ☉?

10. *V. anomala*; (*Scytalis* Vog. in nov. act. 19. suppl. 1. p. 32.) pilis centrefixis adpersa; foliolis ex rhombeo-ovato-oblongis; racemis longe pedunculatis; legumine compresso toruloso glabro; sem. subatris. In ins. Sandwicens. ☉?

11. *V. unguiculata* Walp. volubilis glabra; pedunc. longitudine foliorum 2—3-floris, floribus umbellatis; legumine curvirostro. Dolichos Jacq. h. vind. 1. t. 23. In Barbados. ☉. Cor. alba.

12. *V. tranquebarica* (Endl.) volubilis foliisque glabra; pedunc. longitudine foliorum 3—4-floris; floribus umbellatis; leguminibus stricte rostratis. Dolichos Jacq. h. vind. 1. t. 70. In Tranquebaria. ☉. Cor. violacea.

3454. DOLICHOS L. (1737).

a. Legumen compressum stylo brevi apiculatum. *Eudolichos* DC.

1. *D. lignosus* L. caule lignoso; ramis volubilibus subvillosis; foliolis ovatis acutis glabris subtus glaucis; pedunc. folio longioribus; floribus umbellatis; leguminibus linearibus strictis glabriusculis. Rumph 5. t. 136. L. h. cliff. t. 26. Smith spic. t. 21. In Ind. or. ☿. Cor. rosea.

2. *D.?* *punctatus* Wight et Arn. prodr. 1. p. 247. volubilis glaber v. minute pubescens; caule filiformi; foliolis ovatis obtusiusculis petiolo communi longioribus resinoso-punctatis; stipulis nullis; floribus solitariis breve pedicellatis; calyce punctato; leguminibus lineari-oblongis strictiusculis compressis apiculatis sub-6-spermis. In Ind. or. ☉.

3. *D. glutinosus* Roxb. fl. ind. 3. p. 312. annuus volubilis superne glutinoso-pilosus; foliolis rotundo-ovatis acuminatis terminali 3-lobo; stipulis sessilibus ovatis; racemis pedunculatis folio longioribus strictis multifloris; vexillo glutinoso-pubescente; leguminibus pilosis oblongo-lanceolatis longe apiculatis 2-spermis. Glycine viscosa Roth. In Ind. or. ☉. Vexillum florum striatum.

4. *D. tomentosus* Roth nov. sp. p. 345. volubilis pilis mollibus glutinosus; foliolis rotundo-ovatis acuminatis terminali lato rhomboideo; stipulis

sessilibus oblongo-lanceolatis; racemis pedunculatis elongatis folio multo longioribus multifloris; vexillo dense adpresso-sericeo-villoso; legumine oblongo molliter piloso 2-spermo apiculato. In Ind. or. ☉.

5. *D. uniflorus* Lam. annuus; ramis volubilibus; foliolis ovatis pubescentibus; stipulis oblongis; floribus 1—3-nis axillaribus in pedunculo brevissimo; calyce villosus, segmentis longis subulatis, vexillo obovato-oblongo; carina stricto-falcata; legumine compresso lineari falcato stylo longo acuminato, molliter piloso sub 6-spermo. *D. biflorus* Roxb. *D. Woolawa* Roxb. Plukn. t. 213. f. 4. In Ind. or. ☉.

6. *D. ciliatus* hb. Madr. ex Wight et Arn. l. c. radice tuberosa; caulibus volubilibus petiolis ramisque pilosis; foliolis ovalibus v. ovatis obtusis v. acutis mucronatis margine dense argenteo-ciliatis; stipulis oblongis bracteisque albo- et rubro-striatis; racemis axillaribus petiolo multo brevioribus sub-4-floris; calycis segmentis longis carinatis; vexillo obovato; carina valde falcata; legumine compresso acinaciformi 2—4-spermo. *D. prostratus* et *argenteus* Roxb. In Ind. or. ♀.

7. *D. falcatus* hb. Madr. ex Wight et Arn. l. c. radice tuberosa; caule volubili; foliolis subrotundo-ovatis acuminatis terminali 3-lobo; stipulis oblongis reflexis; pedunc. gracilibus longitudine petioli 2—8-floris; petalis aequilongis; vexillo lato ovato basi breve bicalcarato; carina valde falcata; stigmatibus capitato lanato; legumine lineari falcato glabro compresso 4—8-spermo valvis planis. *D. tuberosus* Roxb. In Ind. or. ♀.

8. *D. subcarnosus* Wight et Arn. l. c. glaber volubilis; foliolis lato-ovatis acuminatis glabris mucronulatis subcarnosus terminali deltoideo; stipulis sessilibus ovatis striatis; racemis paucifloris; pedunc. folio multo longioribus; leguminibus longe linearibus angustis subulatis glabris polyspermis non torulosis subcompressis. In Ind. or. ☉.

9. *D. pilosus* Roxb. fl. ind. 3. p. 312. volubilis molliter piloso-pubescentis; foliolis ovato-lanceolatis; stipulis sessilibus lanceolatis; racemis brevibus axillaribus distinctifloris; pe-

talis aequilongis; alis angulatis basi calcaratis; vexillo late obovato; stigmatate barbato; legumine longo stricto cylindrico acuminato pilosissimo 8—12-spermo inter semina valde interrupto. *In Ind. or.* ☉.

10. *D. sinensis* L. volubilis glaber v. subscaber; foliolis ovatis v. oblongis acuminatis; stipulis oblongo-lanceolatis; pedunc. folio longioribus; floribus racemoso-capitatis; stylo superne barbato; leguminibus strictiusculis cylindricis torulosis apiculatis glabris 6—12-spermis; seminibus subcylindricis utrinque truncatis. *Rumph 5. t. 134. In Ind. or. et China.* ☉.

11. *D. callosus* Blume cat. caule volubili; pedunc. axillaribus solitariis; floribus in receptaculo calloso subcapitatis; leguminibus geminis strictis linearibus laevibus. *In Java.* ☉.

12. *D. Curtisii* G. Don gen. syst. 2. p. 357. caule lignoso; ramis volubilibus subvillosis; foliolis rhomboideis acutis glaucis glabris; pedunc. longis; floribus umbellatis; legumine lineari falcato. *D. lignosus* Curt. B. M. t. 382. *In Ind. or.* ☉. Cor. rosea.

13. *D. hirsutus* Thunb. caulibus volubilibus tomentosus; foliolis latis ovatis acutis utrinque villosis lateralibus subbilobis; racemis longissimis; legumine pubescente uncinato-mucronato. *Kaempf. am. t. 41. In Japonia.* 4. Rad. crassa repens. Cor. purpurea.

14. *D. hastatus* Lour. caule procumbente herbaceo; foliolis glabris subhastatis; pedunc. erectis multifloris; leguminibus linearibus subteretibus strictis. *In Africa.* 4. Cor. lutea.

15. *D. angulatus* Willd. caule erecto piloso; foliolis rhombeo-ovatis acuminatis lateralibus angulatis; pedunc. bifloris folio brevioribus; leguminibus linearibus subteretibus torosis acutis pendulis. *Kaempf. t. 40. In Japonia.* 4.

16. *D. umbellatus* Thunb. caulibus volubilibus foliisque villosis; pedunc. flexuosis folio longioribus; floribus umbellato-racemosis; leguminibus strictis glabris. *D. unguiculatus* Thunb. *In Japonia.* 4.

17. *D. sericeus* E. Mey. comm. 1. p. 141. caule volubili retrorsum sericeo-hirto; foliolis subrhombeo-ovatis lateralibus margine superiore diminu-

tis utrinque sericeo-pucescentibus; racemis 2—4-floris; pedunc. folium subaequante; leguminibus subfalcatis glabris polyspermis. *In Afr. austr.* ☉.

18. *D. gibbosus* Thunb. glaber volubilis; foliolis ovatis acuminatis utrinque lateralibus superiore margine minus gibbosis; racemis folio longioribus paucifloris; pedunc. rigidis curvatis; calycis laciniis brevissimis ciliatis; leguminibus rectiusculis 4—6-spermis; seminibus nigricantibus. *In Afr. austr.* ☉.

19. *D. smilacinus* E. Mey. l. c. filiformis volubilis; foliolis subtrilobohastatis glabris nitidis, lobo medio lanceolato acuto; lateralibus brevissimis obtusis; racemis 4—6-floris folio sublongioribus; pedicellis calyce triplo longioribus; calycis laciniis brevissimis ciliatis. *In Afr. austr.* ☉?

20. *D. hastaeformis* E. Mey. l. c. caule filiformi procumbente hispidulo; foliolis infimis ovatis summis linearibus intermedio subtrilobato-hastatis margine ciliatis; racemis sub-4-floris longe pedunculatis; pedicellis calyce sublongioribus; calycis laciniis brevissimis ciliatis; leguminibus rectiusculis glabris 2—3-spermis. *In Afr. austr.* ☉.

21. *D. angustissimus* E. Mey. l. c. glaberrimus basi sublignosus superne filiformi volubilis; foliolis elongato-linearibus complicatis apice recurvatis impari brevissime petiolulato; racemis 2—4-floris petiolum vix superantibus; calycis laciniis brevissimis; leguminibus falcatis basi subattenuatis 6—8-spermis; seminibus badiis. *In Afr. austr.* ☉.

22. *D. linearis* E. Mey. l. c. glaber basi sublignosus superne filiformi-volubilis; foliolis elongato-linearibus planis nitidis; pedunc. 1—3-floris petiolum aequantibus; calycis laciniis tubo dimidio longioribus lateralibus subtriangulato-ovatis; leguminibus falcatis basi subattenuatis 4—6-spermis seminibus badiis nigro-variegatis. *In Afr. austr.* ☉.

23. *D. pentaphyllus* E. Mey. l. c. glaber; caule basi sublignoso superne volubili; folio angustissime linearibus, lateralibus utrinque binis conjugatis; pedunc. 1—3-floris petiolum aequantibus; calycis laciniis dimidio tubo longioribus, lateralibus triangulato-ovatis; leguminibus falcatis ba-

sin versus subattenuatis 4-spermis; seminibus badiis nigro-maculatis. *In Afr. austr.* ♀.

24. *D. decumbens* Thunb. caule procumbente filiformi puberulo; foliolis ovatis glabris; racemis folio duplo longioribus apice 6-floris; calycis laciniis brevissimis subciliatis; leguminibus rectiusculis subdispermis. *In Afr. austr.* ♀. Radix maxima lignosa napiformis.

25. *D. axillaris* E. Mey. l. c. caule inferne suffruticoso volubili; foliolis subelliptico-ovatis; pedunc. 1—3-floris petiolo brevioribus; calycis laciniis breve acuminatis; leguminibus basi subreflexis tum rectiusculis 1—8-spermis. *In Afr. austr.* ♀. Flores majusculi lutei.

26. *D. falciformis* E. Mey. l. c. caule subfiliformi volubili foliisque breviter petiolatis tenuissime hirsutis; foliolis lateralibus oblique ovatis, impari subrhomboideo-ovato angulis omnibus rotundatis; racemis longe pedunculatis confertim paucifloris; calycis laciniis brevissime acuminatis pubescentibus; leguminibus subacina-ciformi-falcatis obtusis glabris 6-spermis. *In Afr. austr.* ♀. Flores parvi caerulei.

27. *D. gracilis* Guill. et Perrott. fl. Seneg. 1. p. 219. caule herbaceo volubili gracillimo piloso; foliolis ovato-rhombeis utrinque subvillosis; pedunc. folio longioribus; leguminibus pendulis subcylindricis torulosis 4—6-spermis. *In Senegambia.* ☉. Cor. rosea.

28. *D. nervosus* Schum. et Thonn. Dansk. Selsk. Afh. 4. p. 115. leguminibus racemosis compressis margine scabris; foliolis subdeltoideis trinerviis; caule volubili. *In Guinea.* ☉?

29. *D. obovatus* Schum. et Thonn. l. c. leguminibus racemosis lineari-oblongis compressis tricarinatis glabris; foliolis obovato-subrotundis subpilosiusculis; caule volubili. *In Guinea.* ☉?

30. *D. ovalifolius* Schum. et Thonn. l. c. racemis longissimis multifloris; floribus 3-nis; foliolis ovatis glabris; caule volubili. *In Guinea.* ☉?

31. *D. Jacquini* DC. caule lignoso; ramis volubilibus hispida; foliolis ovatis acutis; pedunc. folio brevioribus; floribus umbellatis; leguminibus linearibus strictis pilosissimis.

D. lignosus Jacq. am. 205. pict. 100. *In Ind. occ.* ♀. Cor. alba.

32. *D. spurius* Meyer ess. caule suffruticoso volubili; ramis tomentosis; foliolis ovatis utrinque obtusis subtus tomentosis; pedunc. bifloris longitudine petiolorum; leguminibus linearibus acuminatis tomentosis. *In Gujana.* ♀. Cor. magna purpureo-violacea.

33. *D. subracemosus* Jacq. am. 205. caule persistente volubili foliisque glabris; foliolis ovato-lanceolatis; pedunc. racemosis 3—4-floris; leguminibus linearibus acuminatis subturulosis glabris. *In Ind. occ.* ♀. Cor. purpurea.

34. *D. undulatus* Moc. et Sesse ex G. Don l. c. pubescens; foliolis ellipticis acuminatis mucronatis; calycibus vexilloque ferrugineo-puberulis; vexillo carina subbreviore; pedunc. folio brevioribus; floribus magnis racemosis. *In Mexico.* ♀.

35. *D. pubescens* L. volubilis molli-ter pilosus; floribus axillaribus 1—3 sessilibus; leguminibus compressis lineari-lanceolatis pubescentibus erectis demum cernuis. *In Amer austr.* ☉.

36. *D. Sessei* G. Don l. e. molli-ter canescenti-lanatus; foliolis ovatis acuminatis integris; calycis segmentis lanceolatis; vexillo villosa carina brevior; racemis elongatis folio 3—5-plo longioribus. *In Mexico.* ♀. Cor. rubra.

37. *D. Pavonii* G. Don l. c. glaber herbaceus; foliolis ovatis acuminatis obtusis mucronatis; pedunculis longis paucifloris; leguminibus planis puberulo-villosis; calycis segmentis viridibus ovatis ciliatis; vexillo latissimo. *D. pubescens* hb. Lamb. *In Mexico.* ♀.

38. *D. glycinoides* H. et K. volubilis; ramis petiolisque retrorsum pilosis; foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis basi rotundatis 3-nerviis strigosis; pedunc. longissimis paucifloris; lobis calycis acutiusculis superiore latissimo. *In Peruvia.* ♀.

39. *D. arborescens* G. Don l. c. pubescens; foliolis ovatis acuminatis integris multinerviis; racemis multifloris folio longioribus; calycis segmentis lanceolatis, inferioribus inflexis et longioribus. *In Mexico.* ♀. Frutex floribus flavis.

40. *D. aristatus* L. volubilis herbaceus; foliolis ovato-oblongis acuminatis glabris; pedunc. bifloris; leguminibus linearibus strictis longe mucronatis. *In Amer. austr.* ☉.

41. *D. geminiflorus* G. Don l. c. herbaceus glaberrimus; foliolo medio sagittato lateralibus obliquis omnibus mucronatis; stipulis spathulatis; bracteis ovatis acuminatis membranaceis; pedunc. longissimis bifloris; leguminibus longissimis compressis breve pedicellatis. *In Mexico.* 4.

42. *D. filiformis* L. volubilis herbaceus; foliolis linearibus obtusis mucronatis supra glabris subtus pubescentibus; stigmatate nudiusculo. *In Jamaica.* ☉.

43. *D. heterophyllus* Hornem. hort. Hafn. suppl. p. 80. caulibus volubilibus; foliolis lateralibus latis cordatis terminali lanceolato elongato; leguminibus racemosis acinaciformibus rostratis. *Colitur in ins. Canariis.* ☉.

44. *D. luteus* Sw. caule volubili herbaceo glabro; foliolis rotundis v. ovato-rhombeis glabris; racemis spicatis folio longioribus; leguminibus subcylindricis glabris. *In Jamaica.* 4. Cor. flava.

45. *D. obtusifolius* G. Don l. c. pubescens; foliolis latis rotundis obtusis intermedio utrinque attenuato; racemis longis; floribus fasciculatis; dentibus calycis angustis, inferiore subulato. *In Mexico.* 4. Cor. purpurea?

46. *D. cylindricus* Desv. in Hamilt. prodr. p. 51. caule sublignoso volubili hirtio; foliolis oblongis acutis subtus sparse ferrugineo-pilosis; pedunculis elongatis; floribus subumbellatis; leguminibus cylindricis elongatis hirtis; seminibus atris. *In Ind. or.* ♀.

47. *D. rhynchosoides* Desv. in ann. sc. nat. 1. ser. 9. p. 419. decumbens ramosissimus ferrugineo-tomentosus; foliolis subrotundis subemarginatis supra tomentosus subtus argenteo-tomentosus lateralibus lobato-auriculatis terminali 3-lobo; racemis elongatis paucifloris floribus remotis acuminatis; leguminibus cylindricis adpresso-strigosis 10—12-spermis; seminibus oblongis depressis purpureo-atris. *In Peruvia.* 4.

48. *D. mexicanus* Schlecht. in Linnaea 12. p. 329. volubilis patentim fulvo-pilosus; foliolis ovalibus

acuminatis utrinque concoloribus subpilosis; racemis folio duplo longioribus; calycis dentibus 2 superioribus in unum latum connatis; leguminibus torulosis hispido-tomentosis deflexis. *In Mexico.* 4. Cor. flava.

b. *Legumen cylindricum.*

49. *D. monachalis* Brot. caule herbaceo erecto volubili; foliolis ovatis acutis glabris; pedunculis 4—6-floris folio longioribus; leguminibus teretibus subarcuatis glabris demum pendulis. *In Lusitania.* ☉. Cor. flava.

50. *D. niloticus* Delil. fl. aeg. t. 38. f. 1. caule volubili herbaceo pubescente pilis adpressis v. reflexis; foliolis ovatis acuminatis; pedunc. basi nudis; floribus spicatis; leguminibus cylindricis villosis pendulis. *In Aegypto.* ☉.

51. *D. Lubia* Forsk. caulibus dif-fusis ramosis glabris; foliolis ovatis; pedunc. longissimis floribus racemosis; leguminibus strictis teretibus scabris 10-spermis. *In Aegypto.* ☉.

52. *D. vexillaris* H. et K. caule volubili petiolisque retrogrado-pilosis; foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis strigosis subtrinerviis; pedunc. folio longioribus; lobis calycis subulato-acuminatis; leguminibus teretibus pilosis. *In Amer. austr.* ☉.

53. *D. cylindricus* Hamilt. caulibus lignosis volubilibus pilosis; foliolis oblongis acutis subtus ferrugineo-pilosis; pedicellis elongatis; floribus subumbellatis; leguminibus cylindricis elongatis pilosis; seminibus numerosis minutis. *In Gujana.* ♀.

54. *D. repens* L. caule repente; foliolis pubescentibus ovatis; floribus geminis racemosis; leguminibus linearibus teretibus. *In Jamaica.* 4.

55. *D. lobatus* Willd. caule volubili; foliolis lateralibus bilobis, intermedio trilobo, lobo medio mucronato; floribus racemosis. *D. trilobus* Houtt. syst. 8. t. 64. f. 1. *In Prom. b. spei.* 4.

56. *D. argenteus* Willd. caulibus volubilibus ferrugineo-villosis; foliolis subangulatis elongatis subtus sericeo-villosis, intermedio 3-lobo; pedunc. bifloris petiolo brevioribus. *In Guinea.* 4. Cor. lutea.

57. *D. palmatifidus* Moc. et Sesse ex DC. volubilis glaber; foliolis 3-nerviis 3—5-lobis, lobis ovatis mucronatis; pedunc. folio longioribus; floribus racemosis. In Mexico. 4. Cor. caerulea.

58. *D. melanophthalmus* DC. volubilis glaber; pedunc. longitudine foliorum apice 2—3-floris; leguminibus strictis v. apice subrecurvis. D. unguiculatus Thore. In Vasconia. ☉.

59. *D. umbellatus* Thunb. caulibus volubilibus petiolisque villosis; pedunc. flexuosis folio longioribus; floribus racemoso-umbellatis; leguminibus strictis glabris. In Japonia. 4.

60. *D. sphaerospermus* DC. caule erecto ramoso glabro; foliolis ovatis acutis; pedunc. elongatis paucifloris; leguminibus strictis; seminibus sphaericis. Sloane t. 117. In Jamaica. ☉. Cor. alba.

61. *D. Brunelli* Zucc. caulibus erectis ramosissimis foliisque glabris; foliolis extus lobatis; pedunc. 4—6-floris folio longioribus; leguminibus erectis in rostrum cochleariformem desinentibus. Patria ignota. ☉. Cor. caerulea.

Species dubiae.

62. *D. reticulatus* Ait. volubilis; foliolis ovatis rugosis reticulatis villosis; racemis paucifloris. In Nov. Holl. 5. Cor. purpurea.

63. *D. virgatus* Rich. act. soc. par. p. 111. fol. spicisque pilosis; foliolis ovatis abrupte acuminatis; spicis longissimis gracilibus. In Cayenna. 5.

64. *D. scaber* Rich. ramis rugosis lignosis; foliolis ovatis coriaceis glaberrimis; spicis multifloris; receptaculo? florum uncinato. In Cayenna. 5.

65. *D. funarius* Molin. volubilis perennis; foliolis ovalibus utrinque glabris; leguminibus pendulis 5-spermis. In Chili. 4.

66. *D. gibbosus* Thunb. caulibus herbaceis volubilibus foliisque glabris; foliolis acuminatis lateralibus brevissimis terminali ovato basi gibbo; pedunc. folio longioribus; racemis oblongis. In Prom. b. spei. ☉.

67. *D. decumbens* Thunb. caulibus herbaceis decumbentibus subpubescen-

tibus; foliolis ovatis obtusis glabris; pedunc. longitudine foliorum; floribus umbellatis. In Prom. b. spei. ☉.

68. *D. frutescens* Hamilt. caule suffruticoso erecto; foliolis rhombico-ovatis mucronatis glabris; racemis axillaribus compositis folio longioribus; calycis dentibus rotundis pedicellisque sericeo-pubescentibus; carina longitudine vexilli. In Nepalia. 5. Foliola magna.

3455. LABLAB Adans (1790).

1. *L. vulgaris* Savi; leguminibus lato-cultriformibus in cuspidem rectum v. recurvum desinentibus; seminibus longitudinaliter ovalibus. Hook. in Bot. misc. 2. suppl. t. 15. *L. lignosus* Walt. *L. nankinicus* Savi. *L. microcarpus* DC. *L. perennans* DC. *Dolichos Lablab* L. *D. purpureus* Jacq. fragm. t. 55. *D. tetraspermus* Willd. *D. cuspidatus* Grah. Rumph 5. t. 136. 137. et 141. f. 1. In Ind. or. 4.

2. *L. cultratus* DC. leguminibus oblongo-linearibus falcatis apice subulata; seminibus transverse ovalibus. *L. lignosus* Grah. part. *D. lignosus* Roxb. *D. Lablab*. Roxb. In Ind. or. 4.

3456. SPHENOSTYLIS E. Mey. (1835).

1. *S. marginata* E. Mey. comm. 1. p. 148. In Prom. b. spei. 5. Herba volubilis basi suffruticosa; foliolis ovato-oblongis submarginatis puberulis; racemis longissimis strictis paucifloris.

3457. VOANDZEIA Thouar (1812).

1. *V. subterranea* DC. leg. t. 20. *Glycine subterranea* L. dec. t. 17. In Ind. or. Africa et Brasilia. ☉. Herba caespitosa repens; foliolis oblongis terminali petiolulato; seminibus esculentis.

3458. WISTERIA Nutt. (1820).

1. *W. frutescens* DC. turionibus pubescentibus demum glabris; alis bi-

auriculatis; ovariis glabris; foliolis ovato-lanceolatis acutis. *W. speciosa* Nutt. *Glycine frutescens* L. B. M. t. 2103. *Thyrsanthus frutescens* Ell. β. *W. monostachya* Nutt. In *Amer. bor.* h. Cor. lilacina.

2. *W. chinensis* DC. alis uniauriculatis; ovariis villosis. Sweet fl. gard. t. 211. Rehb. pl. col. 1. t. 29. Siebold et Zucc. fl. jap. t. 44. *Glycine* B. M. t. 2083. B. R. t. 650. B. Cab. t. 773. In *China.* h. Cor. violacea.

3. *W. japonica* Siebold et Zucc. fl. jap. t. 43. scandens glabra; foliolis ovato-lanceolatis obtuse acuminatis; racemis nutantibus; vexillo obovato ecalloso; ovario styloque glabris. In *Japonia.* h.

4. *W. brachybotrys* Siebold et Zucc. l. c. t. 45. ramis tortuosis; foliolis e basi truncata ovato-lanceolatis anguste acuminatis utrinque calycibusque sericeo-canescens; racemis abbreviatis; vexillo orbiculari calloso biaurito; ovario styloque hirsutis; leguminibus tomentosis. In *Japonia.* h. Cor. violacea.

3459. *CYRTOTROPIS* Wall. (1830).

1. *C. carnea* Wall. pl. as. rar. 1. t. 62. In *Ind. or.* 4. Volubilis; radice perenni; fol. impari-pinnatis bijugis; stipulis parvis lanceolatis deciduis; floribus laxe racemosis roseis.

3460. *APIOS* Moench. (1794).

1. *A. tuberosa* DC. *Glycine Apios* L. B. M. t. 1198. In *Amer. bor.* 4. Scandens glabra; radice tubera edulia gerentibus; fol. bijugis; racemis axillaribus; floribus fusco-purpureis odoratis.

3461. *FAGELIA* Neck. (1791).

1. *F. bituminosa* DC. decumbens glanduloso-pilosa; foliolis ternatis rhombeis; racemis axillaribus folio longioribus. *Glycine* L. Lam. ill. t. 609. f. 3. B. R. t. 261. In *Prom. b. spei.* h. Cor. flava.

2. *F. pubescens* Eckl. et Zeyh. en. p. 257. suffruticosa decumbens pubescens; foliolis ternatis lateralibus subtriangulis intermedio rhombico-ovato reflexo-mucronatis utrinque calycibusque glanduloso-punctatis; racemis axillaribus 2—3-floris folio longioribus; leguminibus oblongo-cylindricis stylo apiculatis turgidis 3-spermis. In *Afr. austr.* h. Cor. flava; vexillo et carina purpureo-striatis.

3. *F. viscida* Eckl. et Zeyh. l. c. hirsuto-viscida suffruticosa decumbens; foliolis ternatis subrotundis mucronulatis, lateralibus obliquis intermedio maximo emarginato; pedunc. axillaribus. In *Afr. austr.* h. Prioribus affinis.

3462. *CAJANUS* DC. (1825).

1. *C. indicus* Spr. *C. bicolor* Wall. *C. flavus* DC. *Cytisus Cajan.* L. Tuss. fl. Ant. 4. t. 32. Plum. t. 114. f. 2. Jacq. obs. t. 1. *C. bicolor* DC. Jacq. h. vind. t. 119. Rheede 6. t. 13. In *Ind. or. Amer. austr. et Africa.* h. Frutex erectus velutino-pubescens; fol. ternatis; racemis axillaribus; floribus flavis vexillo concolore v. extus discolore.

3463. *ATYLOSIA* Wight et Arn. (1834).

1. *A. major* Wight et Arn. prodr. 1. p. 257. erecta; ramis strictis volubilibus junioribus fulvo-pilosis; foliolis ovalibus utrinque acuminulatis supra pubescentibus subtus reticulatis tomentosus nervis margineque villosis; pedunc. bifloris longis; calcaribus vexilli introflexis callosis; leguminibus villosis. Collaea trinervia Wall. In *Ind. or.* h.

2. *A. rugosa* W. et Arn. l. c. ramis gracilibus elongatis diffusis tomentosus; foliolis obovatis utrinque dense velutinis supra rugosis subtus reticulatis albescentibus; pedunc. bifloris interdum brevissimis; calyce tomentoso; vexillo ad unguem incrassato; legumine sericeo. *Cajanus lineatus* Grah. In *Ind. or.* h.

3. *A. lineata* W. et Arn. l. c. ramis elongatis volubilibus junioribus

breviter albo-pilosis; foliolis anguste cuneato-lanceolatis acuminatis subtus albo-adpresso-villosis; pedicellis axillaribus geminis; calyce breviter villosulo; legumine villosulo. *Cajanus* Grah. *Glycine* Heyne. *In Ind. or.* ♀.

4. *A. Lawii* Wight *ic. pl.* 1. t. 93. fruticosa erecta tomentosa; foliolis obovatis petiolum subaequantibus; floribus axillaribus solitariis debilibus; pedunc. petiolo brevioribus; leguminibus brevibus dispermis corolla persistente cinctis pubescentibus. *In Ind. or.* ♀.

5. *A. Candollei* Wight et Arn. *l. c.* est *Collaea trinervia* DC.

3464. CANTHAROSPERMUM Wight et Arn. (1834).

1. *C. pauciflorum* Wight et Arn. *prodr.* p. 255. hienne; foliolis obovatis rugosis subtus pallidis; pedunc. petiolo brevioribus paucifloris; calycis segmentis lanceolato-acuminatis; vexillo recurvo; legumine lineari velutino-piloso. *Cajanus* scarabaeoides Thouar. *Dolichos* scarabaeoides L. *D. medicagineus* Roxb. *D. minutus* Roxb. *Rhynchosia* scarabaeoides et *R. biflora* DC. *Plukn.* t. 52. f. 3. *In Ind. or.* ☉.

2. *C. albicans* Wight et Arn. *l. c.* foliolis rotundis ovatis v. obovatis mucronatis subtus albescentibus; racemis paucifloris laxis folio longioribus; calyce corolla 4—5-plo brevioris segmentis ovatis; vexillo reflexo; legumine oblongo-lineari velutino. *C. albicans*, *C. Wightii* et *C. niveus* Grah. *In Dindygul.* 4.

3465. PSEUDARTHERIA Wight et Arn. (1834).

1. *P. viscida* Wight et Arn. *l. c.* p. 209. diffusa prostrata; foliolis lateralibus oblique ovatis intermedio rhomboideo-ovato supra pubescentibus subtus villosis; racemis filiformibus elongatis; bracteis subulatis; leguminibus 3—4-spermis et 3—4-plo longioribus quam latis. *Rhynchosia viscida* DC. *Glycine* Willd. *Burm. zeyl.* t. 84. f. 1. *In Ind. or.* 4. Cor. purpurea.

2. *P. Hookeri* Wight et Arn. *l. c.* *in adnot.* foliolis lateralibus ellipticis intermedio oblongo-ovato supra hispidis subtus dense villosis, racemis brevibus; bracteis lanceolato-subulatis stipulaeformibus; leguminibus 6—8-spermis 8-plo longioribus quam latis. *Rhynchosia pilosa* Wall. *In ins. Mauritii.* ☉. Cor. purpurea.

3466. ORTHODANUM E. Mey. (1835).

1. *O. latifolium* E. Mey. *comm.* 1. p. 131. fol. simplicibus late ovatis subretusis, trifoliorum foliolis oblongis sericeo-pubescentibus canescentivirentibus; calycibus albido-villosis. *In Afr. austr.* ♀. Foliolum intermedium saepe bipollicare.

2. *O. sordidum* E. Mey. *l. c.* fol. simplicibus ovatis obtusiusculis; trifoliorum foliolis oblongis pubescentibus demum glabratis sordide virentibus; calycibus subnigricanti-pubescentibus. *In Afr. austr.* ♀. Antecedente in omnibus partibus minor.

3. *O. argenteum* E. Mey. *l. c.* fol. simplicibus trifoliorumque foliolis subconformibus cuneato-oblongis sericeo-villosis argentatis; calycibus albido-villosis. *In Afr. austr.* ♀. Foliola vix pollicem longa.

3467. ERIOSEMA DC. (1825).

a. Folia saepe simplicia.

1. *E. cordatum* E. Mey. *comm.* 1. p. 128. caule flexuoso helvolo-piloso, pilis antrorsum patulis; fol. ovato-cordatis plerisque simplicibus; racemis folium vix superantibus longe pedunculatis. *In Afr. austr.* ♀.

2. *E. grandiflorum* Cham. et Schl. *in Linnaea* 5. p. 588. fruticosum erectum; ramis angulatis subtrigonis; petiolis brevissimis; fol. oblongo-ellipticis mucronatis pinnatim-vonosis; bracteis ovato-acutis subsericeis ciliato-barbatis; racemis paniculatis; leguminibus ovalibus compressis oblique rostratis. Hook. et Arn. *in Beech. voy.* t. 59. *In Mexico.* ♀.

3. *E. chinense* Vog. *in nov. act. bonn.* 19. *suppl.* 1. p. 31. caule suf-

frutescente subhirsuto; fol. lanceolatis acutiusculis supra hirtellis subtus glaucis pubescentibus; pedunculo 2—4-floro brevi; legumine oblique ovali rufo-hirsuto. *In China.* ♀.

4. *E. lanceolatum* Benth. in *Hook. Journ.* 2. p. 62. procumbens adpresso-pilosum superne rufo-barbatum; stipulis in unam lanceolatam oppositifoliam connatis; petiolis brevissimis; fol. lato-lanceolatis obtusis mucronatis basi subcordatis subtus ferrugineo-pilosis; racemis brevibus paucifloris. *In Gujana.* ♀.

b. Folia ternata.

5. *E. rufum* G. Don; suffruticosum erectum; ramis sub-4-gonis rufo-velutino-pubescentibus; foliolis elliptico-oblongis utrinque velutino-puberulis subtus in nervis rufis; racemis multifloris folio brevioribus; leguminibus ovalibus compressis mucronatis rufo-villosis. *Glycine rufa* H. et K. nov. gen. 6. t. 574. *Rhynchosia* DC. *In Nova Andalusia.* ♀.

6. *E. violaceum* G. Don; suffruticosum erectum ramis foliisque villis brevissimis ferrugineis; foliolis oblongo-linearibus acutis; supra velutinis subtus ferrugineo-villosis; racemis multifloris; leguminibus ovatis villosis 2-spermis. *Cytisus violaceus* Aubl. *Guja.* t. 306. *Rhynchosia* DC. *In Gujana.* ♀. Cor. violacea.

7. *E. diffusum* G. Don; ramis diffusis procumbentibus 4-gonis junioribus cano-adpresso-villosis; foliolis lanceolatis submucronatis supra pubescentibus subtus glabris subpunctatis; racemis brevissimis confertis axillaribus; leguminibus ovatis mucronatis rufo-villosis. *Glycine diffusa* H. et K. l. c. t. 572. *Rhynchosia* DC. *In Amer. austr.* ♀. Cor. flava.

8. *E. crinitum* G. Don; suffruticosum erectum pilosum; pilis longis patulis mollibus; caulibus angulatis; foliolis lineari-lanceolatis acutis mucronatis; racemis brevibus. *Glycine crinita* H. et K. l. c. t. 573. *Rhynchosia* DC. *In Nov. Andalusia.* ♀. Cor. flava.

9. *E. pulchellum* G. Don; suffruticosum erectum; ramis angulatis sericeo-pilosis; foliolis oblongo-lanceolatis acutis basi rotundatis utrinque molliter pubescentibus; pedunc. bre-

vibus 6-floris; calyce molliter piloso. *Glycine pulchella* H. et K. *Rhynchosia* DC. *In Nov. Granata.* ♀. Cor. flava.

10. *E. psoralioides* G. Don; caule flexuoso angulato apice velutino; foliolis oblongis obtusis subtus sericeotomentosis; stipulis lanceolatis longitudine petioli brevissimis; spicis axillaribus gracilibus longitudine foliorum; legumine ovato-rhomboideo villosa. *Crotalaria* Lam. *Rhynchosia* DC. *In Madagascaria.* ♀. Cor. flava.

11. *E. sessiliflorum* G. Don; suffruticosum erectum; ramis teretibus foliisque subtus sericeo-villosis; petiolis subnullis; foliolis oblongo-linearibus obtusis supra glaberrimis; floribus 2—3 axillaribus subsessilibus. *Rhynchosia* DC. *In Portorico.* ♀. Cor. lutea.

12. *E. simplicifolium* G. Don; caulibus diffusis angulatis adpresso-pilosis; petiolis brevissimis; fol. lineari-lanceolatis cordatis submucronatis glabris; pedunc. brevibus 3—4-floris; calyce adpresso-piloso. *Glycine* H. et K. *Rhynchosia* DC. *Ad Orinocum.* ♀. Cor. flava.

13. *E. Dregei* E. Mey. l. c. caule erecto retrorsum subtomentoso-hirsuto; foliolo intermedio obovato, lateralibus oblique ellipticis omnibus obtusis subtus incano-tomentosis; racemis longissime pedunculatis rigidis multifloris. *In Afr. austr.* ♀. Cor. lutea.

14. *E. Zeyheri* E. Mey. l. c. caule flexuoso-erecto retrorsum hirsuto; foliolis oblongis utrinque acutiusculis subtus incano-tomentosis; racemis folio multo longioribus longe pedunculatis multifloris gracilibus. *Desmodium squarrosum* DC.? *In Afr. austr.* ♀. Cor. violacea.

15. *E. reticulatum* E. Mey. l. c. caule flexuoso retrorsum helvolo-hirsuto; foliolo intermedio obovato-oblongo lateralibus oblique oblongis omnibus acutis subtus transversim venoso-reticulatis ad venas adpresso-hirsutis fuscescentibus; racemis folio brevioribus paucifloris. *E. sericeum* Eckl. et Zeyh. *In Afr. austr.* ♀. Vexillum violaceum.

16. *E. subignum* E. Mey. l. c. caule flexuoso-erecto retrorsum adpresso-hirsuto sericeo-argenteo; foliolis omnibus oblongo-lanceolatis acu-

tis subtus tomentosus seciceo-argenteis; racemis folio subbrevioribus rigidiusculis paucifloris subsecundis. *In Africa austr.* ♀. Cor flava vexillo saepius caeruleo.

17. *E. trinerve* E. Mey. l. c. caule flexuoso retrorsum hirsutiusculo; foliolis oblongo-lanceolatis acutiusculis usque ad medium trinerviis subtus inter venas subfuscis virentibus pubescentibus; racemis folium subaequantibus paucifloris. *In Afr. austr.* ♀. Petala cuncta lutea.

18. *E. capitatum* E. Mey. l. c. caule erecto antrorsum adpresso-pubescente canescente; foliolis lanceolato-oblongis utrinque acutiusculis subtus incano-sericeis; capitulis subglobosis involucreis longe pedunculatis. *In Afr. austr.* ♀. Petala omnia violacea.

19. *E. parviflorum* E. Mey. l. c. caule erectiusculo retrorsum helvolorhirsuto; foliolis obovato-ellipticis oblongisve obtusis subtus subfusco-reticulatis inter venas virentibus pubescentibus; racemis elongatis longe pedunculatis multifloris; calycis laciniis subtriangularibus obtusiusculis. *In Afr. austr.* ♀.

20. *E. polystachyum* E. Mey. l. c. caule erecto sulcato antrorsum cinereo-pubescente; foliolis oblongis basi acutiusculis apice rotundatis subtus cinereo-tomentosis; racemis folio paulo longioribus multifloris brevius pedunculatis; calycis laciniis ovatis obtusis. *In Afr. austr.* ♀. Cor. lutea.

21. *E. puberulum* Eckl. et Zeyh. en. p. 256. caule erectiusculo suffruticoso retrorsum puberulo; foliolis oblongo-ellipticis v. elliptico-lanceolatis mucronatis tenuissime puberulis reticulato-venosis; stipulis linearilanceolatis reflexis; pedunc. axillaribus brevissimis bifloris; leguminibus ovali-oblongis apiculatis 2-spermis pubescentibus. *In Afr. austr.* ♀.

22. *E. barbatum*; (*Euryosma* Desv. in ann. sc. nat. 9. p. 422.) caule suffruticoso tereti barbato-piloso; foliolis subsessilibus elongatis lineari-lanceolatis; floribus geminis pedunculatis; vexillo subpiloso angustato; leguminibus subinflatis exsertis. *In Peruvia.* ♀.

3468. RYNCHOSIA DC. (1825).

a. *Calyx marcescens profunde 4-fidus, lacinia infima longiore. Umbilicus et strophiola angusta. Plantae volubiles. Copisma* E. Mey.

1. *R. totta* DC. procumbens v. volubilis; foliolis ovatis oblongisve acutis ciliatis reticulatis eglandulosis; pedunc. 1—2-floris folio brevioribus v. subaequalibus; calycibus leguminibusque rectiusculis pilosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. flava.

2. *R. glandulosa* DC. caule filiformi volubili; foliolis ovatis v. oblongis lanceolatisve glabris subtus glanduloso-punctatis margine subreflexo; pedunc. 1—3-floris folio duplo longioribus; calycibus valde glandulosis leguminibusque tenuissime puberulis. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. lutea.

3. *R. pilosa* Steud. caule filiformi volubili patentim piloso; foliolis infimis ovato-oblongis superioribus linearibus eglandulosis reticulatis ciliatis nitidis; pedunc. 1—2-floris folium aequantibus; leguminibus falcato-acinaciformibus hirsutis. *Copisma* E. Mey. l. c. p. 134. *In Afr. austr.* ♀.

4. *R. paniculata* Steud. caulibus flexuosis filiformibus patentim pilosis; foliolis infimis ovato-oblongis superioribus oblongo-lanceolatis eglandulosis reticulatis nitidis longe ciliatis; pedunc. subbifloris folio vix longioribus; supremis subpaniculatis; leguminibus sessilibus dilatatis hirsutis. *R. rigidula* Eckl. et Zeyh. *Copisma* E. Mey. l. c. *In Afr. austr.* ♀.

5. *R. trichodes* Steud. caule procumbente flexuoso pilis helvolis patentim pilosissimo; foliolis elliptico-oblongis acutiusculis reticulatis utrinque helvolorhirsutis subtus glanduloso-punctatis longitudine petiolorum; pedunc. sub-1-floris folium aequantibus; leguminibus rectiusculis villosis. *R. humilis* Eckl. et Zeyh. *Copisma* E. Mey. l. c. *In Afr. austr.* ♀.

6. *R. glabra* DC. caule volubili subangulato hirsuto; foliolis ovatis acutis rigide mucronatis supra glabris subverrucatis subtus glanduloso-punctatis ad nervum medium marginesque ciliatis; pedunc. 2—3-floris folio duplo longioribus cuneatis; leguminibus inflexis ad suturas puberulis subundu-

latis. *Copisma* E. Mey. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. luteo-fulva v. violacea.

7. *R. viscidula* Steud. fruticulosa pubescenti-viscida; foliolis cordato-ovatis v. subrotundis utrinque puberulis subtus glanduloso-punctatis; racemis longe pedunculatis paucifloris; leguminibus subfalcatis pilosis glandulosis. *Copisma* E. Mey. l. c. *In Afr. austr.* ♀. Cor. flava.

8. *R. effusa* Steud. caule procumbente puberulo; foliolis ovato-rhombeis puberulis reticulatis utrinque glanduloso-punctatis; racemis longe pedunculatis paucifloris; calycibus vexilloque glanduloso-punctatis; leguminibus sessilibus hirsutiusculis. *R. anatympica* Eckl. et Zeyh. *Copisma* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀. Cor. lutea.

9. *R. hirsuta* Eckl. et Zeyh. l. c. subprocumbens hirsuta; foliolis rhombeo-ovatis obovatisque lateralibus extus gibbis subtomentosis; racemis elongatis; leguminibus late acinaciformibus hirsutis. *Copisma diversifolium* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

10. *R. tenuis* Steud. caule filiformi volubili pubescente; foliolis subrhombeo-ovatis obtusis puberulis subtus minutissime glanduloso-punctatis; racemis subgeniculato-flexuosis folio sublongioribus; fructiferis elongatis; leguminibus falcatis puberulis. *In Afr. austr.* ♀. Flores parvi lutei v. variegati.

11. *R. acuminata* Eckl. et Zeyh. l. c. glabriuscula; caule filiformi procumbente angulato; foliolis rhomboideis subtus glanduloso-punctatis; racemis gracilibus folio multo longioribus; floribus nutantibus; pedicellis calyce brevioribus; calyce petalisque glanduloso-punctatis; leguminibus falcatis subpilosis. *Copisma falcatum* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀. Flores minimi lutei.

12. *R. nitida* Steud. caule teretiusculo filiformi glabriusculo; foliolis dilatato-subtriangulis glabris nitidis eglandulosis ciliatis; racemis folio subaequalibus paucifloris; leguminibus acinaciformibus subtrispermis glabriusculis. *Copisma* E. Mey. l. c. *In Afr. austr.* ♀.

13. *R. gibba* Steud. caule tereti volubili pubescente; foliolis subtriangulo-ovatis; lateralibus extus gibbis utrinque glabris subtus glanduloso-

punctatis; racemis gracillimis folio longioribus dissitifloris; floribus erectiusculis; pedicellis longitudine calycis subglandulosi, leguminibus acinaciformibus longe mucronatis pilosissimis. *Copisma* E. Mey. *In Africa austr.* ♀.

14. *R. rotundifolia* Steud. caule filiformi angulato prostrato puberulo; fol. longe petiolatis; foliolis elliptico-subrotundis reticulatis utrinque glabris subtus glanduloso-punctatis; racemis folio longioribus longe pedunculatis densifloris; bracteis subrotundis persistentibus pedicellos vix superantibus; calycibus pubescentibus. *Copisma* E. Mey. l. c. *In Afr. austr.* ♀. Cor. lutea.

15. *R. grandifolia* Steud. caule rigido tereti procumbente helvolo-subvillosa; foliolis subcordato-ovatis utrinque pubescentibus eglandulosis; stipulis late cordatis hirsutis; racemis subspicatis elongatis; bracteis ovatis calycibusque hirsutis obsolete glandulosis. *Copisma* E. Mey. l. c. *In Afr. austr.* ♀.

16. *R. simplicifolia* Steud. fol. simplicibus; stipulis cordato-ovatis acuminatis; bracteis ovato-lanceolatis. *Copisma* E. Mey. *In Afr. austr.* ♀.

17. *R. calycina* Guill. et Perrott. *fl. Seneg.* 1. p. 214. caule volubili teretiusculo; foliolis rhombeo-ovatis acutis subtus trinerviis reticulatis subcoriaceis; racemis densis axillaribus folio longioribus; calyce amplissimo corollaque marcescentibus; leguminibus oblongis inflatis dispermis seminibus nigro-cyaneis. *In Senegambia.* ♀. Flores rubro-aurantiaci.

18. *R. cajanoides* Guill. et Perrott. l. c. suffruticosa erecta dense velutina; foliolis lanceolatis obtusis muticis subtus velutinis; stipulis parvis lanceolatis; floribus longe spicatis; laciniis calycis latis ovalibus vix acutis. *In Senegambia.* ♀. Flores parvi lutei striatuli.

19. *R. glomerata* Guill. et Perrott. l. c. suffruticosa gracilis diffusoprocumbens villosa-rufescens; foliolis oblongo-lanceolatis obtusis v. acutiusculis utrinque subvillosis; stipulis ovato-lanceolatis; floribus glomeratis; laciniis calycis subulatis. *Glycine rufa* Schum. et Thonn. *In Senegambia.* ♀. Flores subaurantiaci.

20. *R. minima* DC. caule volubili gracili angulato subpubescente; foliolis rhombicis acutis v. obtusis glabriusculis subtus punctato-glandulosis; racemis folio longioribus; floribus reflexis; leguminibus compressis oblongis falcatis tenuissime velutinis. *Dolichos* L. *In Guinea.* 4.

21. *R. argentea* Desv. *in ann. sc. nat.* 9. p. 214. volubilis; ramis angulatis tomentoso-incanis; foliolis crassis rhombeo-ovatis acutis mucronatis utrinque dense cano-tomentosis; racemis folium aequantibus; floribus umbellato-spicatis magnis pedunculatis; vexillo tomentoso; laciniis calycis elongato-lanceolatis acutis superiore longiore. *Ad Angolam.* 4.

22. *R. pubescens* DC. caule volubili villosa tereti; foliolis late ovatis acuminatis utrinque pubescentibus subtus reticulatis; racemis paucifloris axillaribus longitudine foliorum; leguminibus oblongis subpubescentibus 2-spermis. *In Abyssinia.* 4.

23. *R. Memnonia* DC. caule volubili tereti foliisque molliter cano-velutino; foliolis obovatis obtusis reticulato-venosis; racemis axillaribus folio longioribus; floribus nutantibus; leguminibus compressis medio constrictis villosa-tomentosis. *Glycine* Delil. fl. aeg. t. 38. f. 3. *In Aegypto.* 4. Cor. lutea.

24. *R. debilis* G. Don *gen. syst.* 2. p. 347. caule volubili villosa; foliolis rotundis glabriusculis; petiolis longis; racemis axillaribus sessilibus confertifloris; leguminibus brevibus villosis. *In Guinea.* 4. Flores parvi lutei.

25. *R. striata* G. Don l. c. volubilis; foliolis ovatis acuminatis integris glabris basi trinerviis; racemis lateralibus sessilibus; calycibus 4-fidis pedicellisque pilosis; corolla longitudine calycis. *In Sierra Leone.* 4. Flores flavi rubro-striati.

26. *R. mollissima* G. Don l. c. volubilis mollissime cano-puberula; foliolis ovato-rotundis mucronatis 3-nerviis; racemis axillaribus spicaeformibus. *In Guinea.* 4. Flores parvi brunnei.

27. *R. mollis* DC. caulibus volubilibus; foliolis ellipticis utrinque obtusis supra pubescentibus subtus to-

mentosus reticulato-venosis; pedicellis 1-floris petiolo dimidio brevioribus; leguminibus trispermis rufo-villosis. *Glycine mollis* Willd. *In Guinea.* 4. Flores lutei.

28. *R. rigidula* DC. caulibus erectis retrogrado-cano-pubescentibus; foliolis linearibus mucronatis pubescentibus subtus resinoso-punctatis; pedicellis axillaribus 1-floris longitudine petioli; leguminibus oblongis villosis 1-spermis. *In Prom. b. spei.* 4.

b. *Species asiaticae.*

29. *R. velutina* Wight. et Arn. *prodr.* 1. p. 238. volubilis molliter pubescens; foliolis rotundis basi cuneatis mucronatis subtus molliter cano-tomentosis eglandulosis; pedunc. axillaribus 1-2-floris; floribus longe pedicellatis; vexillo extus valde pubescente intus bigibboso; leguminibus acinaciformibus basi attenuatis pubescentibus. *In Ind. or.* 4.

30. *R. nuda* DC. volubilis pubescens; foliolis cuneato-rotundis v. retusis glabris eglandulosis; racemis filiformibus paucifloris folio longioribus; floribus distantibus deflexis brevissime pedicellatis deflexis; vexillo glabriusculo glanduloso egibboso; leguminibus pubescentibus acinaciformibus basi attenuatis 2-spermis. *In Ind. or.* 4.

31. *R. medicaginea* DC. caule volubili filiformi; foliolis obovatis obtusis glabris; racemis folio longioribus; leguminibus oblongis mucronatis glabris inter semina constrictis. *Burm. zeyl.* t. 88. *R. scarabaeoides* Roxb. *R. ervoidea* DC. *R. rhombifolia* DC. *In Ind. or. et Ceylona.* 4.

32. *R. densiflora* DC. volubilis pubescens; foliolis oblique lato-ovatis acutis pubescentibus subtus fusco-resinoso-glandulosis; racemis axillaribus subsessilibus bracteatis multifloris; bracteis lanceolatis calycibusque sparse villosis punctatis; legumine oblique oblongo breve acuminato 2-spermo punctato villosa-pubescente. *Glycine* Roth. *In Ind. or.* 4.

33. *R. rufescens* DC. diffusa subvolubilis dense pubescens; foliolis rotundo-ovatis rugosis subtus nervoso-venosis; racemis gracilibus elongatis 2-6-floris; floribus distantibus sub-

secundis; leguminibus lentiformibus 1-spermis pubescentibus. *Glycine* Willd. *G. pondicheriensis* Spr. *In Ind. or.* 4.

34. *R. Heynei* W. et Arn. l. c. diffusa parce volubilis; foliolis ovatis subtus nervoso-venosis; pedunculis axillaribus; floribus fasciculatis bractea cordato-subrotunda suffultis; calycis segmentis cordato-oblongis vix longitudine leguminis oblongi 2-3-spermi pubescentis. *Cylista reticulata* Heyne. *In Ind. or.* 4.

35. *R. suaveolens* DC. suffruticosa erecta viscoso-pubescentis; ramis diffusis subvolubilibus; foliolis late ovatis acutis v. acuminatis subtus flavo-glandulosis; pedunc. 1-2-floris filiformibus calycis profunde bilabiati segmentis longe subulatis; leguminibus subcompressis pubescentibus 2-spermis. *Glycine* L. *In Ind. or.* 4.

36. *R. cana* DC. suffruticosa stric-tissima pubescens; foliolis late ovatis acutis v. acuminatis v. oblongo-lanceolatis utrinque punctis resinosis glandulosis subtus dense pubescenti-velutinis rugosis; pedunc. axillaribus bifloris filiformibus; calycis 4-fidi segmentis lanceolato-acuminatis corolla duplo brevioribus; legumine clavato-oblongo subinflato pubescente 2-spermo. *Glycine* Willd. *Pluku.* t. 213. f. 6. *In Ind. or.* 4.

37. *R. volubilis* Lour. caulibus herbaceis volubilibus teretibus; foliolis rotundo-obovatis reticulatis velutino-puberulis; racemis folio longioribus; leguminibus ovatis subvelutinis. *In China.* 4. Cor. lutea.

38. *R. Friedericiana* DC. caulibus volubilibus decumbentibus angulatis; foliolis ovato-rhomboides obtusis utrinque molliter pubescentibus; racemis folio longioribus; leguminibus pubescentibus 2-spermis. *Glycine* Weinm. *In ins. Manilla.* 4. Flores parvi lutei.

39. *R. Pseudo-cajan* Camb. in *Jacquem. voy.* t. 55. fruticosa sericeo-tomentosa; foliolis ovatis ellipticisve acutis subtus albido-tomentosis; racemis corymbiformibus; petalis extus sericeo-pubescentibus. *In Caschmeria.* 4.

40. *R. laxiflora* Camb. in *Jacquem.*

voy. t. 54. glabra scandens; caule canaliculato; foliolis rhomboideo-ovatis acutis; racemis folio duplo longioribus laxifloris; leguminibus glabris subarcuatis. *In Caschmeria.* 4.

41. *R. Garcini* DC. caule volubili velutino-velloso; foliolis rotundo-obovatis obtusissimis utrinque molliter villosis; racemis folio brevioribus; leguminibus oblongis pube tenui velutinis mucronatis 2-spermis. *In Persia.* 4. Flores flavi striati.

c. *Species americanae.*

42. *R. menispermoides* DC. *mem. leg.* t. 55. caule volubili patulo pubescente; stipulis ovatis; fol. reniformibus obtusissimis; racemis paucifloris sessilibus; calycis segmentis lanceolatis acutis 3-nerviis. *In Mexico.* 4.

43. *R. caribaea* DC. subpubescens; stipulis setaceis; foliolis rotundo-rhombis acutiusculis membranaceis supra glabris subtus resinoso-glandulosis; racemis filiformibus folio sublongioribus 7-15-floris; floribus minutis reflexis; leguminibus acinaciformibus basi angustatis reflexis. *Glycine* Jacq. ic. t. 146. *G. reflexa* Nutt. *In Amer. bor.* 4.

44. *R. tomentosa* Torr. et Gray; caule angulato; stipulis lineari-lanceolatis; foliolis rotundis v. ovatis; racemis spicatis; leguminibus oblongis subfalcatis. *Glycine* L. *R. reniformis* DC. *R. difformis* DC. *R. erecta* DC. *Glycine* Pursh et Michx. *In Amer. bor.* 4.

45. *R. latifolia* Nutt. ex Torr. et Gray *fl. of North Am.* 1. p. 285. molliter hirsuta; caule angulato volubili; stipulis subulato-lanceolatis; foliolis rhomboideo-dilatatis obtusis; racemis folio longioribus multifloris; floribus subdistantibus brevissime pedicellatis; vexillo obovato; legumine ovali-oblongo. *In Amer. bor.* 4. Cor. amoene flava.

46. *R. galactioides* Endl. erecta rigida; ramis numerosis; foliolis ellipticis v. ovalibus subtus glandulis resinosis punctatis; stipulis minutis setaceis; floribus solitariis axillaribus. *Pitcheria galactioides* Nutt. ex Torr. et Gray l. c. *In Amer. bor.* 4.

Cor. flava, vexillum valde rubro-lineatum.

47. *R. mendozinensis* Gill. in *Hook. misc. bot.* 3. p. 199. caule volubili patentim piloso; foliolis subcuneato-ellipticis obtusis mucronatis trinerviis utrinque reticulato-venosis margineque setuloso-hispidis subtus nitidis; stipulis lanceolatis striatis; racemis axillaribus longe pedunculatis. In *Chili*. ♀.

48. *R. Senna* Gill. l. c. puberula; caule tereti vix puberulo; foliolis cordato-ovatis mucronatis trinerviis reticulato-venosis; stipulis subulatis rigidis; pedunc. axillaribus 1-floris petiolo longioribus; calycis laciniis subulatis petala aequantibus; leguminibus oblongis basi attenuatis velutinis. In *China*. ♀.

49. *R. punctata* DC. mem. leg. t. 56. caule volubili angulato retrogrado-pubescente; foliolis ovato-rhombeis acutis subtus punctatis; racemis filiformibus folio longioribus; floribus deflexis; leguminibus pubescentibus. *Glycine* Vahl. In *Cayenne*. ♀. Cor. lutea, vexillo striato.

50. *R. minima* DC. caule volubili gracili angulato subpubescente; foliolis rhombeo-acutis glabriusculis subtus punctatis; racemis folio longioribus; floribus deflexis; leguminibus oblongis basi attenuatis tenuiter puberulis. *Dolichos* L. Jacq. obs. t. 22. *Glycine* Lamarkii H. et K. In *Ind. occ.* ♀. Cor. lutea.

51. *R. phaseoloides* DC. caulibus volubilibus teretibus pubescentibus; foliolis lato-ovatis acuminatis glabris supra villosis subtus epunctatis; racemis axillaribus subterminalibus; leguminibus medio constrictis. *Glycine* Sw. B. M. t. 2284. *Abrus* Lam. ill. t. 608. f. 2. In *Cayenna, Jamaica et Domingo*. ♀. Cor. fusca.

52. *R. precatória* DC. caulibus volubilibus villosis; foliolis rhombeo-ovatis acuminatis basi obtusis trinerviis molliter pubescentibus; racemis axillaribus multifloris longitudine foliorum; leguminibus oblongis. *Glycine* H. et K. In *Mexico*. ♀.

53. *R. macrophylla* DC. ramis volubilibus triangularibus molliter villosis; foliolis rhombeo-ovatis acuminatis subcordatis 3-nerviis utrinque mol-

liter pubescentibus subtus glanduloso-punctatis; racemis multifloris breve pedunculatis; calycibus sericeis. *Glycine* H. et K. In *Cuba*. ♀.

54. *R. erythrinoides* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 5. p. 587. fruticosa volubilis glabriuscula; foliolis ovato-rhombeis acuminatis acutis 3-nerviis subtus resinoso-punctatis; racemis axillaribus longitudine foliorum; calyce 5-fido; leguminibus sessilibus 2-spermis torulosis; seminibus subcompressis hilo puniceo circumdatis. In *Mexico*. ♀.

55. *R. reticulata* DC. caulibus volubilibus angulatis; foliolis ovato-rhombeis acuminatis velutinis subtus reticulato-venosis; racemis axillaribus folio brevioribus; leguminibus subpubescentibus. *Glycine* Vahl. In *Jamaica et Guadelupa*. ♀. Cor. fusco-lutea.

56. *R. parvifolia* DC. caule volubili; ramis angulatis foliisque molliter velutino-puberulis; foliolis ellipticis obtusissimis subtus reticulato-venosis; pedunc. bifloris; leguminibus pube brevi pilis rigidis intermixtis tectis. In *Domingo*. ♀.

57. *R. mexicana* Hook. et Arn. in *Beech. voy.* p. 287. volubilis gracilis pubescens; foliolis rhombeo-ovatis latis acutissimis; pedunc. axillaribus folio longioribus racemosis; vexillo pubescente; leguminibus oblongis pendulis pubescenti-hirsutis dispermis. In *Mexico*. ♀.

58. *R. lobata* Desv. l. c. caule scandente piloso; fol. late cuneatis repando-subtrilobis utrinque tenuiter strigosis trinerviis; stipulis subulatis sublanatis; racemis folio longioribus; calycibus adpresso-pilosis, laciniis linearibus acutis. In *Brasilia*. ♀.

59. *R. Hookeri* G. Don l. c. pubescens; caulibus volubilibus; foliolis ovatis acutis subrhoimboideis punctatis; racemis folio brevioribus; leguminibus acinaciformibus inflatis 2-spermis. *Glycine* mollis Hook. ic. t. 201. In *Ind. occ.* ♀. Cor. flava.

60. *R. Luschnatiana* Walp. in *Linnaea* 15. p. 295. caule fruticoso volubili; foliolis lateralibus oblique cordatis acuminatis terminali rhoimboideo-cordato omnibus latissimis utrinque rufescenti-tomentosis; racemis folio duplo longioribus; floribus 4 terno-

fasciculatis. *In Brasilia.* ♀. Cor. nigro-violacea.

61. *R. macrocarpa* Benth. *pl. Hartw. p. 58.* volubilis elata; foliolis 3 amplis lato-cordato-ovatis utrinque velutinis subtus canescentibus; racemis folio longioribus laxis, inferioribus bifidis; calycibus molliter puberulis lato-campanulatis, laciniis lanceolatis acuminatis; corollis amplis; vexillo subsericeo; leguminibus oblongo-falcatis villosis. *In Mexico.* ♀.

d. Species australasicae.

62. *R. rosea* DC. caulibus volubilibus; foliolis ovato-cordatis acutis integerrimis; pedunc. 3-floris leguminibus compressis carinatis 1-spermis. *In ins. societatis.* ♀.

63. *R. lucida* DC. caulibus volubilibus; foliolis ovatis acuminatis integerrimis; racemis terminalibus glandulosis; pedicellis 3-nis; leguminibus inflatis 2-spermis. *Glycine* Forst. *In ins. societatis.* ♀.

3469. *NOMISMIA* Wight. et Arn. (1834).

1. *N. nummularia* Wight. et Arn. *prodr. 1. p. 236.* caulibus volubilibus angulatis pubescentibus; foliolis cuneato-orbiculatis obtusissimis subpubescentibus; racemis filiformibus; floribus geminis; leguminibus sessilibus orbicularibus compressis 1-spermis. *Rhynchosia* DC. *Glycine* L. *In Ind. or.* ♀.

2. *N. capitata* Wight. et Arn. *l. c.* caulibus volubilibus angulatis pilosis; foliolis rotundis ad nervos et margines puberulis; pedunc. longitudine foliorum; racemis capitatis; corolla longitudine calycis; leguminibus parallele et transverse venosis stylo uncinatis 2-spermis. *Glycine* L. *Rhynchosia* DC. *In Ind. or.* ♀.

3. *N. aurea* Wight. et Arn. *l. c.* foliolis rotundo-rhomboideis; racemis folio brevioribus; leguminibus villosis 1-spermis. *Glycine aurea* Willd. *Rhynchosia* DC. *In Ind. or.* ♀. Cor. aurea.

3470. *CYLISTA* Ait. (1812).

1. *C. scariosa* Ait. calyce maximo scarioso, segmentis superioribus emarginatis, inferioribus maximis; leguminibus 1-ocularibus 1—2-spermis; bracteis lanceolatis acuminatis. Roxb. *cor. t. 92.* *In Ind. or.* ♀. Cor. flava.

2. *C. villosa* Ait. calyce membranaceo, segmento superiore bifido. *Dolichos hirtus* Andr. *rep. t. 446.* *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. flava.

3. *C. pycnostachya* DC. calyce bilabiato, labio superiore bipartito, inferiore obtuse 3-dentato. *In Sierra Leone.* ♀. Folia ignota.

3471. *CYANOSPERMUM* Wight. et Arn. (1834).

1. *C. tomentosum* Wight. et Arn. *prodr. 1. p. 260.* bracteis ovalibus cuspidatis; calyce adpresso-villoso; labio superiore ad medium fissio. *Cylista tomentosa* Roxb. *corom. t. 221.* *In Ind. or.* ♀.

2. *C. albiflorum* Wight. et Arn. *l. c. in adnot.* *Cylista albiflora* Sims *B. M. t. 1859.* *In Ind. or.* ♀.

3472. *CHRYSOCIAS* E. Mey. (1835).

1. *C. grandiflora* E. Mey. *comm. 1. p. 139.* foliolis oblongo-lanceolatis, adultis subtus inter venas glabriusculis helvolis margine irregulariter revoluta pseudorepandis; calycis laciniis oblongo-lanceolatis superioribus binis nonnisi ima basi connatis; vexillo amplo retuso. *In Afr. austr.* ♀. Cor. lutea.

2. *C. media* E. Mey. *l. c.* foliolis oblongo-lanceolatis subtus canescenti-tomentosis, margine aequaliter subreflexo; calycis laciniis oblongo-lanceolatis, superioribus binis fere ad medium connatis; vexillo amplo subretuso. *In Afr. austr.* ♀. Cor. lutea.

3. *C. parviflora* E. Mey. *l. c.* foliolis lanceolatis subtus albido-tomentosis margine planisculo; calycis laciniis lineari-lanceolatis, superioribus binis ad medium connatis; vexillo oblongo obtuso. *In Afr. austr.* ♀. Cor. lutea.

4. *C. calycina* E. Mey. l. c. foliolis lanceolato-linearibus utrinque albentibus subtus tomentosis; calycis laciniis linearibus corollam aequantibus, superioribus binis ultra medium connatis. *Cylista angustifolia* Eckl. et Zeyh. *In Afr. austr.* h. h. Cor. lutea.

3473. *FLEMINGIA* Roxb. (1818).

1. *F. stricta* Roxb. *corom. t.* 248. caule herbaceo simplici stricto; foliolis lato-lanceolatis penninerviis glabris; racemis axillaribus solitariis longitudine petiolorum; bracteis longissimis acuminatis deciduis. *Millingtonia* Roxb. *In Ind. or.* 4. Cor. purpurea.

2. *F. congesta* Roxb. caule suffruticoso erecto; foliolis lato-lanceolatis lateralibus binerviis terminali trinervi; racemis axillaribus confertis petiolo brevioribus. *F. semialata* Wall. *Crotalaria macrophylla* Willd. *Rhynchosia crotalarioides* DC. *In Ind. or.* h. Cor. purpurea.

3. *F. semialata* Roxb. l. c. t. 249. suffruticosa ramosa; ramis sericeis erectis; foliolis 3-nerviis ellipticis acuminatis supra glabris subtus sericeo-pubescentibus glandulosisque; petiolo lato; spicis ramosis paniculatis; bracteis ovatis mucronatis villosis. *F. stricta* et *congesta* Wall. *In Ind. or.* 4. Cor. flava.

4. *F. Wallichii* Wight et Arn. *prodr.* 1. p. 242. suffruticosa erecta; ramis teretibus v. obsolete angulatis junioribus tomentosis; foliolis obovato-lanceolatis v. rhomboideis obtusis reticulatis supra glabris subtus glanduloso-punctatis dense pubescentibus; petiolis subalatis; racemis axillaribus brevibus capitatis; calycis pilis flavo-glandulosis; legumine glabriusculo. *F. semialata* v. *vestita* Wall. *In Ind. or.* 4.

5. *F. Grahamiana* Wight et Arn. l. c. suffruticosa erecta; ramis teretibus, junioribus tomentosis; foliolis ovatis mucronatis nervis dense pubescentibus supra hispidis subtus glabriusculis glandulis nigris punctatis; petiolo alato villosa; racemis sessilibus brevibus ovatis dense capitatis; calyce villosa rubro glanduloso corolla longiore; leguminibus oblongis

villosa-pubescentibus dense viscoso-rubro-glandulosis. *In Ind. or.* 4.

6. *F. Wightiana* Grah. fruticosa erecta ramosa; ramis teretibus, junioribus angulatis pubescentibus; foliolis oblongo-lanceolatis supra glabris rugosis subtus dense tomentosis et nigro-glandulosis; petiolo submarginato; racemis cylindrico-oblongis dense imbricatis; bracteis ovatis acutis extus villosis caducis; calyce leguminibusque eglandulosis. *In Ind. or.* h.

7. *F. nana* Roxb. suffruticosa ramosissima; foliolis obovatis; petiolo alato foliolis aequilongo v. longiore; leguminibus confertis viscido-glandulosis. *In Ind. or.* h.

8. *F. bracteata* Wight ic. t. 268. fruticosa erecta; fol. angustis cordatis; racemis terminalibus compositis bifariam imbricatis; bracteis alternis reniformibus cucullatis lanuginosis; leguminibus ovalibus dispermis. *Hedysarum bracteatum* Roxb. *In Ind. or.* h.

9. *F. lineata* Roxb. caule suffruticoso erecto ramoso; foliolis oblongo-cuneatis 3-nerviis canescenti-velutino-puberulis; racemis axillaribus elongatis pedunculatis dichotomis; leguminibus glanduloso-pilosis. *Hedysarum* L. *Burm. ind. t.* 53. f. 1. *Lespedeza* Pers. *Onobrychis* Desv. *In Ind. or.* h. Cor. purpurea.

10. *F. strobilifera* R. Br. suffruticosa erecta; ramis pubescentibus; fol. simplicibus ovatis subacuminatis supra glabriusculis subtus pubescentibus et glandulis minutis punctatis. Wight ic. t. 267. *Hedysarum* L. *Zornia* Pers. *In Ind. or.* h. Cor. purpurea.

11. *F.?* *guineensis* G. Don *gen. syst.* 2. p. 309. fruticosa glabra; foliolis quinis obovatis obtusis; stipulis nervosis; pedunc. axillaribus racemosis; bracteis magnis rotundis nervosis confertis. *In Sierra Leone.* h.

3474. *ABRUS* L. (1737).

1. *A. precatorius* L. volubilis; ramis ultimis adpresso-pilosis; foliolis 18-20-jugis lineari-ovalibus utrinque obtusis glabriusculis; racemis axillaribus multifloris folio brevioribus; calyce obsolete lobato; ungue vexilli

longiusculo tubo staminum cohaerente. *A. pauciflorus* Desv. *A. minor* Desv. *Glycine Abrus* L. *Rheede* 8. t. 39. *Bumph* 5. t. 32. *Plukn.* t. 214. f. 5. *In Ind. or.* ♀. Flores purpurei.

2. *A. fruticosus* *Wight. et Arn. prodr.* 1. p. 236. diffusus; ramis ultimis foliis racemisque pubescentibus; foliolis approximatis anguste linearibus mucronatis; racemis paucifloris; calyce 4-dentato; dente superiore triangulari-acuto apice bifido; ungue vexilli brevissimo basi tubi staminum cohaerente. *In Ind. or.* ♀.

3. *A. squamulosus* *E. Mey. comm.* 1. p. 126. racemis axillaribus; fructiferorum rachi crassa subdivaricata folium vix superante; leguminibus coriaceis latitudine circiter duplo longioribus subhexaspermis tenuissime squamuloso-tuberculatis subtomentosis. *In Afr. austr.* ♀. Sem. rubra macula nigra.

4. *A. laevigatus* *E. Mey. l. c.* racemis terminalibus; rachi gracili fructifera vix aucta; leguminibus submembranaceis subfalcatis latitudine quintuplo longioribus 6—8-spermis laevibus glabriusculis. *In Afr. austr.* ♀.

3475. MACRANTHUS Lour.

(1790).

1. *A. cochinchinensis* *Lour. In Cochinchina.* 2. Herba volubilis; foliolis ternatis ovato-rhomboides pilosis; stipulis filiformibus; pedunc. axillaribus multifloris.

3476. CYCLOLOBIUM Benth.

(1841).

1. *C. brasiliense* *Benth. in Hook. jour.* 2. p. 64. fol. 1—1½-pollicarib. ovato-oblongis, basi rotundatis v. angustatis subtus ferrugineo-puberulis. *In Brasilia.* ♀.

2. *C. Claussenii* *Benth. l. c.* fol. 3—6-pollicarib. ovato-lanceolatis basi subcordatis. *In Gujana.* ♀.

3477. AMERIMNUM P. Br.

(1756).

1. *A. Brownei* *Su.* fol. ovato-cordatis acutis glabris; pedunc. axillaribus 10-floris glabris v. puberulis. *Browne jam.* t. 32. f. 3. *Jacq. am.* t. 180. f. 3. *In Jamaica.* ♀.

2. *A. strigulosum* *H. et K.* fol. ovato-subcordatis obtusis utrinque adpresso-pilosis. *Ad Orinocum.* ♀.

3478. CORYTHOLOBIUM Benth.

(1839).

1. *C. macrophyllum* *Benth. in ann. Wien. mus.* 2. p. 93. *In Brasilia.* ♀. Arbor v. frutex fol. amplis ovato-ellipticis acuminatis penninerviis utrinque glaberrimis brevissime petiolatis; racemis axillaribus fasciculatis.

3479. HECASTOPHYLLUM Kunth.

(1825).

1. *H. Brownei* *Pers.* foliolo lato-ovato basi rotundata v. cordata apice acuminato subtus pubescente. *E. frutescens* *Browne jam.* t. 52. f. 1. *In Ind. occ. Am. austr. et Senegambia.* ♀.

2. *H. dubium* *H. et K.* foliolo elliptico-oblongo breve acuminato basi subcordato subtus pellucido-lineato et in nervis puberulo; leguminibus reniformibus rugulosis. *In Caracas.* ♀.

3. *H. Plumieri* *Pers.* fol. imparipinnatis; foliolis 3—5 lato-ovatis obtusiusculis glabris. *Plum. et Burm.* t. 246. f. 2. *In Am. austr.* ♀.

4. *H. pubescens* *DC.* fol. imparipinnatis; foliolis 5—7 alternis ovatis acuminatis ramis leguminibusque pubescentibus. *In Gujana.* ♀.

5. *H. Monetaria* *DC.* foliolis 3 alternis ovatis acuminatis glabris; pedunc. axillaribus numerosis spicatis. *Fl. flum.* 7. t. 90. *Dalbergia* L. *In Brasilia et Surinamo.* ♀. Flores minuti albi.

6. *H. Berterii* *DC.* foliolis 3 alternis obovato-orbicularibus; racemis spicaeformibus simplicibus axillaribus solitariis; legumine coriaceo glabro suborbiculari. *In Domingo.* ♀.

7. *H. hygrophitum* *Mart. ex Benth. in ann. Wien. mus.* 2. p. 93.

foliolis 3—5 ovatis acuminatis glabris nitidis; leguminibus ovali-oblongis rectis v. subincurvis; stipite calyce vix longiore. *In Brasilia.* h.

8. *H. nitidum* Mart. ex Benth. l. c. foliolis 5—8 ovatis v. suborbiculatis abrupte acuminatis; racemis spicaeformibus axillaribus solitariis; leguminibus crassis late orbiculatis. *In Brasilia.* 4.

9. *H. violaceum* Benth. l. c. inerme; foliolis 7 alternis ovato-oblongis acuminatis submarginatis utrinque glabris. *Acourea violacea* Aubl. guj. t. 301. *Geoffroya* Pers. *In Gujana.* h. Cor. violacea.

10. *H. foliosum* Benth. in Hook. jour. 2. p. 64. ramulis petiolisque ferrugineo-puberulis; foliolis 5—7 alternis ovatis v. oblongis glabris; inflorescentia subcymosa; leguminibus crassis ovato-orbiculatis glabris. *In Brasilia.* h.

3480. MOUTOUCHIA Aubl. (1775).

1. *M. Draco* Benth. in ann. Wien. mus. 2. p. 91. foliolis 5—7 alternis ovatis acuminatis glabris nitidis; fructu glabriusculo. *Pterocarpus* L. *P. officinalis* Jacq. am. t. 183. f. 93. *P. hemiptera* Gaertn. t. 156. f. 2. *In Guadeloupe.* h.

2. *M. crispatum* Benth. l. c. foliolis 5—9 alternis ovatis acutiusculis; fructu glabriusculo; petalis crispis. *Pterocarpus* DC. *In Mexico.* h. Cor. aurea.

3481. PTEROCARPUS L. (1737).

1. *P. suberosus* Pers. foliolis 5—9 alternis ovatis acuminatis glabris nitidis; fructu nervis elevatis reticulato-rugoso. *Moutouchia suberosa* Aubl. guj. t. 299. *P. Moutouchia* Lam. ill. t. 602. f. 1. *In Gujana.* h. Cor. lutea.

2. *P. santalinus* L. arboreus; foliolis 3 retusis rotundis glabris; racemis axillaribus simplicibus v. ramosis; petalis longe unguiculatis margine undulato-crispatis; staminibus triadelphis; leguminibus sub-1-spermis; ala submembranacea undulata. *In Ind. or.* h. Cor. lutea.

3. *P. marsupium* Roxb. corom. t. 116. arboreus; foliolis 5—7 alternis ellipticis profunde emarginatis glabris; panicula terminali; petalis longe unguiculatis undulatis v. crispis; leguminibus longe stipitatis basi obtusis 1—2-spermis; ala membranacea lata. *P. bilobus* Roxb. hb. Lam. *In Ind. or.* h.

4. *P. dalbergioides* Roxb. arborea; foliolis 9 alternis ovato-lanceolatis glabris; panicula terminali ramosissima; bracteis ovatis; petalis longe unguiculatis margine crispis v. undulatis; legumine longe stipitato late alato basi attenuato sub-1—2-spermo. Wight. ic. t. 246. *In Ind. or.* h.

5. *P. Wallichii* W. et A. l. c. arborescens; foliolis 9 alternis ovatis v. ovalibus glabris; paniculis axillaribus e racemis compositis; petalis longe unguiculatis; staminibus in vaginam fissam superne puberulam connatis. *P. dalbergioides* Wall. *In Ind. or.* 4.

6. *P. indicus* Willd. foliolis 5—9 alternis ovatis acutis glabris; racemis axillaribus simplicibus v. ramosis; fructu acute mucronato. Rumph 2. t. 70. *P. Draco* Lam. ill. t. 602. f. 2. *In Ind. or.* h. Cor. alba.

7. *P. santalinoides* Herit. foliolis 7—9 alternis ovalibus acuminatis glabris; racemis axillaribus simplicibus folio brevioribus; pedunc. velutino-pubescentibus; bracteolis 2 linearibus subulatis calyce longioribus. *In Sierra Leone.* h. Cor. lutea.

8. *P. flavus* Lour. foliolis 5—7 oppositis ovatis acutis; racemis lateralibus spicatis; vexillo dentato. *P. luteus* Poir. Rumph 3. t. 117. *In China.* h. Cor. lutea.

9. *P. Roxburghii* G. Don l. c. foliolis alternis ovatis obtusis subtus pubescentibus; fructu 1-spermo. *P. flavus* Roxb. *In Ind. or.* h. Arbor 30-ped.

10. *P. scandens* Poir. foliolis 7—11 oppositis oblongis acuminatis glabris; paniculis axillaribus ramosissimis folio longioribus; caule scandente. *In Caracas.* h.

11. *P. sapindoides* DC. foliolis 11—13 oppositis ovalibus acuminatis glabris; paniculis axillaribus folio multo longioribus subvelutinis. *In Amer. austr.* h.

12. *P. australis* Endl. fl. Norf. foliolis 6—8-jugis cum impari ovalibus acutis racemis axillaribus folia aequantibus; pedicellis calycibusque velutinis; caule scandente. In ins. Norfolk. h .

13. *P. lucens* Lepr. in Guillem. et Perrott. fl. seneg. 1. p. 228. foliolis 1—2-jugis ovalibus obtusis v. emarginatis integerrimis glaberrimis superne nitidis; staminibus 10 inaequaliter diadelphis; leguminibus ovalibus compressissimis coriaceis glabris. In Senegambia. h .

14. *P. esculentus* Schum. et Thonn. l. c. p. 104. inermis; foliolis 5—7 ellipticis subacuminatis subalternis; racemis axillaribus folio brevioribus; stipulis ovatis acutis; leguminibus intus suberosis. In Guinea. h .

3482. *ECHINODISCUS* Benth. (1838).

1. *E. erinaceus* Benth. ann. Wien. mus. 2. p. 95. foliolis alternis ellipticis obtusis supra glabris subtus ferrugineo-pubescentibus; staminibus 8—10 monadelphis v. irregulariter diadelphis; leguminibus orbiculatis membranaceis in disco echinatis. Pterocarpus Lam. ill. t. 602. f. 4. Guill. et Perrott. fl. seneg. 1. t. 54. In Guinea. h . Arbor 40-ped. Flores flavi.

2. *E. angolensis* DC. foliolis 11 petiolatis ovatis breve acuminatis supra glabris subtus pubescentibus; legumine magno pilosiusculo. Pterocarpus DC. In Africa ad Angolum. h . Arbor 30-ped.

3483. *CENTROLOBIUM* Benth. (1838).

1. *C. robustum* Mart. ex Benth. in ann. Wien. mus. 2. p. 95. foliolis 15—27 ovato-oblongis basi oblique rotundatis supra laevibus subtus glanduloso-punctatis; leguminibus longe spinosis; ala falcato-oblonga. Nissolia robusta fl. sum. 7. t. 85. In Brasilia. h .

2. *C. tomentosum* Guillem. ex Benth. in Hook. journ. 2. p. 66. foliolis 13—17 ovato-oblongis basi oblique truncato-cordatis supra pubescentibus subtus rachide et panicula dense

ferrugineo-tomentosis; leguminibus breviter spinosis; ala late falcato-ovata. In Brasilia. h .

3484. *DREPANOCARPUS* Meyer (1820).

1. *D. lunatus* Mey. essey. p. 238. spinis stipularibus; foliolis 5—9 alternis glabris oblongis obtusis; panicula ferruginea. Pterocarpus L. P. apterus Gaertn. t. 156. Plum. ed. Burm. t. 201. f. 2. In Amer. austr. h . Cor. alba.

2. *D. africanus* G. Don gen. syst. 2. p. 378. spinis stipularibus; foliolis alternis oblongis obtusis subtus albis; racemis terminalibus; legumine plano. In Guinea. h .

3. *D. dubius* H. et K. spinis nullis; foliolis 5—7 subtus puberulis; legumine reniformi semilunato. In Caracas. h .

4. *D. cyathiformis* DC. volubilis fruticosus; spinis nullis; foliolis alternis ovatis acuminatis glabris; panicula subcorymbosa; fructu orbiculari cyathiformi. In Mexico. h .

5. *D. inundatus* Mart. ex Benth. in ann. Wien. mus. 2. p. 96. inermis; stipulis deciduis; ramis foliisque glabris; foliolis 5—7 ovatis acuminatis coriaceis; paniculis brevibus axillaribus densifloris; calycibus corollisque dense sericeo-villosis subferrugineis. In Brasilia. h .

6. *D. frondosus* Mart. ex Benth. l. c. stipulis persistentibus induratis uncinato-spinoscentibus; ramis toliisque glabris; foliolis 7 ovatis oblongisve acuminatis basi rotundatis; paniculis densis terminalibus folio brevioribus. In Brasilia. h .

7. *D. crista castrensis* Mart. ex Benth. l. c. inermis stipulis deciduis; ramulis petiolisque glabriusculis subviscosis; foliolis 13—15 oblongis apice angustatis acutis mucronatis basi rotundatis submembranaceis supra glabris subtus pubescentibus demum glabris; panicula densa racemiformi terminali foliis subbreuiore. In Brasilia. h .

8. *D. ferox* Mart. ex Benth. l. c. stipulis crassis induratis subreflexis demum spinoscentibus; ramulis petiolisque glabris; foliolis numerosis ob-

longis obtusis submucronatis utrinque glabris subtus pubescentibus; panicula terminali foliis longiore. *In Brasilia.* ♀.

9. *D. floridus* Mart. ex Benth. l. c. stipulis spinescentibus erectis; ramulis petiolisque glabriusculis; foliolis 21—31 parvis oblongo-ellipticis obtusis basi rotundato-truncatis subtus pubescentibus; panicula terminali ramossissima floribunda. *In Bahía.* ♀.

10. *D. polyphyllus* Mart. ex Benth. l. c. stipulis uncinato-reflexis induratis v. spinescentibus; ramulis racemo petiolisque ferrugineo-pubescentibus; foliolis 30—35 oblongis retusis basi rotundatis pubescentibus demum glabriusculis; panicula brevi terminali; vexillo emarginato. *In Brasilia.* ♀.

11. *D. microphyllus* Mey. spinis stipularibus recurvis; foliolis multijugis; staminibus monadelphis. *In Panama.* ♀.

12. *D. paniculatus* G. Don l. c. foliolis 4-jugis ellipticis coriaceis subtus pubescentibus; paniculis longitudine foliorum; fructu lunato. *In Domingo.* ♀.

13. *D. floridus* Mart. in *Flora* 20. *Beibl.* 2. p. 118. dense ramulosus; aculeis stipularibus subulatis rectis; foliolis multijugis lineari-ellipticis subtus glaucis; racemis compositis pyramidalibus terminalibus; bracteis calycibusque fulvo-sericeis. *In Brasilia.* ♀.

3485. MACHAERIUM Pers. (1805).

(Arbores Americae tropicae; foliis alternis impari-pinnatis, foliolis coriaceis; stipulis membranaceis v. spinosis; floribus racemosis secundis extus saepe sericeo-villosis albis roseis v. violaceis.)

1. *Foliolorum venis secundariis creberrimis parallelis.*

1. *M. amplum* Benth. in *ann. Wien. mus.* 2. p. 37. ramis glaberrimis; stipulis uncinato-spinescentibus; foliolis 11—17 oblongis obtusis retusisve basi rotundatis glaberrimis subtus pallidis; panicula ampla laxa terminali ramosa; calycibus glabriusculis; vexillo emarginato extus sericeo; stamine vexillari connato. *In Brasilia.* ♀.

2. *M. affine* Benth. l. c. spinis stipularibus recurvis; foliolis 12—16-jugis; staminibus aequali-diadelphis. *Drepanocarpus isadelphus* Mey. *In Surinamo.* ♀. Ovarium pilosum falcatum.

3. *M. eriocarpum* Benth. l. c. stipulis brevibus crassis uncinatis spinescentibus; ramis petiolisque tomentosus; foliolis ultra 40 anguste oblongis obtusis; racemo terminali subsimplici laxo; calyce sericeo; vexillo glabriusculo; leguminibus albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

4. *M. gracile* Benth. l. c. ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis demum uncinato-spinescentibus; foliolis 45—50 parvis oblongis obtusis mucronulatis basi truncatis venis subtus marginibusque ciliatis; racemis gracilibus axillaribus folio brevioribus; pedicellis filiformibus; vexillo integro; carina vix rostrata. *In Brasilia.* ♀.

5. *M. uncinatum* Benth. l. c. ramis glabris; stipulis demum uncinato-spinescentibus; foliolis 20—25 oblongis obtusis emarginatis basi angustatis glaberrimis; racemis axillaribus multifloris folio brevioribus; pedicellis brevissimis ferrugineis; vexillo emarginato; carina subrostrata obtusa. *Nissolia acuminata* Fl. flum. 7. t. 76. *In Brasilia.* ♀.

6. *M. Sieberi* Benth. l. c. ramis glabris; stipulis spinescentibus; foliolis 25—30 oblongis obtusis mucronulatis basi rotundatis glaberrimis; racemis axillaribus multifloris folio brevioribus; pedicellis subferrugineis; vexillo retuso alis subduplo longiore; carina rostrata alas subaequante. *In Brasilia.* ♀.

7. *M. lineatum* Benth. stipulis spinescentibus suberectis; ramis foliisque adultis glaberrimis; foliolis 5—7 late ovatis utrinque angustatis coriaceis; venis secundariis lineatis; racemis paniculatis; corollis extus tenuissime pubescentibus. *Nissolia declinata* Vell. t. 77. *In Brasilia.* ♀.

8. *M. Vellozianum* Benth. l. c. stipulis uncinatis spinescentibus; foliolis 7—13 parvis oblongis ovatis utrinque angustatis coriaceis glabris; venis secundariis lineatis; floribus paniculatis; leguminibus glabris. *Nissolia aculeata* Velloz. fl. flum. 7. t. 179. *In Brasilia.* ♀.

9. *M. angustifolium* Vog. in *Linnaea* 11. p. 193. petiolo tomentoso; foliolis 30—61 linearibus glabriusculis; racemis paniculatis velutinis. In *Brasilia*. \bar{h} .

10. *M. armatum* Vog. l. c. p. 191. petiolo tomentoso hirsuto; foliolis 29—35 lineari-oblongis subintegris subspermescentibus; racemis paniculatis tomentosis. In *Brasilia*. \bar{h} .

11. *M. sericiflorum* Vog. l. c. p. 192. petiolo racemisque paniculatis tomentosis; foliolis 19—25 lineari-ovalibus subtus villosis. In *Brasilia*. \bar{h} .

12. *M. splendens* Vog. l. c. subglabrum; foliolis 19 lineari-oblongis retusis basi cuneatis subtus caesonitentibus; racemis compositis; legumine incurvo cultriformi glabro. In *Brasilia*. \bar{h} .

13. *M. Humboldtianum* Vog. l. c. p. 124. petiolo glabro; foliolis 5 oblongis glabris obtuse acuminatis; racemis paniculatis pubescentibus; legumine incurvo cultriformi glabro. In *Brasilia*. \bar{h} .

14. *M. discolor* Vog. l. c. p. 204. petiolo glabro; foliolis 7 elliptico-oblongis acuminatis glabris; racemis compositis pube subfusca tomentosis. In *Brasilia*. \bar{h} .

15. *M. nictitans* Benth. l. c. stipulis longis rectis spinescentibus; foliolis 11—15 oblongis coriaceis subtus pubescentibus; racemis terminalibus dense paniculatis; leguminibus basi pubescentibus. *Nissolia* Vell. fl. flum. 7. p. 73. In *Brasilia*. \bar{h} .

16. *M. aculeatum* Raddi; stipulis uncinato-spinescentibus; foliolis 31—33 alternis; floribus racemosis; leguminibus pilosis. *Nissolia* DC. In *Brasilia*. \bar{h} .

17. *M. spinosum* Benth. l. c. p. 99. absque diagn. *Nissolia* spinosa Vell. fl. flum. 7. t. 80. In *Brasilia*. \bar{h} .

2. *Foliolorum venis secundariis distantibus.*

a. *Stipulae induratae.*

18. *M. macrophyllum* Benth. l. c. p. 99. stipulis brevibus spinescentibus; foliolis amplis ovali-ellipticis obtusis coriaceis supra glabris subtus tenuiter ferrugineo-pubescentibus; panicula ampla terminali; corolla extus sericeo-pubescente. In *Brasilia*. \bar{h} .

19. *M. ciliatum* Benth. l. c. stipulis spinescentibus; foliolis 7—11 ovatis acuminatis coriaceis ad venas subtus margine petiolis ramulisque pilis ferrugineis ciliatis; racemis subgeminis axillaribus paucifloris folio brevioribus; vexillo extus rufo-sericeo; ovario villosa. In *Brasilia*. \bar{h} .

20. *M. densicomum* Mart. ex Benth. l. c. stipulis brevibus crassis uncinato-spinescentibus; ramis foliisque glabris; foliolis 7—9 late ovatis breviter acuminatis obtusisve basi rotundatis cordatisve coriaceis; panicula terminali; leguminibus glabris. In *Brasilia*. \bar{h} .

21. *M. Schombourghii* Benth. in *Hook. journ.* 2. p. 67. Ramis petiolisque glabris; stipulis muticis; foliolis 5 oblongis obtuse acuminatis mucrone deciduo appendiculatis coriaceis glaberrimis v. subtus sparse villosulis; racemis densis brevibus; bracteis calycibus vexilloque dense sericeis. In *Gujana*. \bar{h} .

b. *Stipulae omnes deciduae v. inermes.*

22. *M. erinaceum* Benth. l. c. p. 99. ramulis petiolisque pubescentibus; foliolis 13—17 ovali-oblongis acuminatis coriaceis nitidis glabris; panicula densa terminali; rachide calycibus corollisque dense ferrugineo-villosis; bracteis lanceolatis calycem subaequantibus. In *Brasilia*. \bar{h} .

23. *M. puberulum* Mart. ex Benth. l. c. racemis petiolisque ferrugineo-puberulis; foliolis subsessilibus ovatis obtuse acuminatis basi cordatis coriaceis utrinque puberulis; racemis paucifloris folio brevioribus; petalis extus villosis; ovario hispidulo. In *Brasilia*. \bar{h} .

24. *M. secundiflorum* Mart. ex Benth. ramis foliisque glabris; foliolis 5—7 ovatis oblongis breviter acuminatis basi rotundato-cuneatis coriaceis, racemis paniculatis; rachide floribusque pubescentibus; floribus sessilibus; bracteolis orbiculatis adpressis; leguminibus glabris reticulatis non rugosis. *Nissolia fruticosa* Vell. fl. flum. 7. t. 86. *N. lanceolata* Vell. l. c. t. 87. In *Brasilia*. \bar{h} .

25. *M. velutinum* Benth. l. c. ramulis petiolisque tenuiter tomentoso-pubescentibus; foliolis 13—15 oblon-

go-ovatis obtusis margine subsinuatis basi rotundatis coriaceis supra glabris subtus ferrugineo-pubescentibus; paniculis fasciculatim ramosis; calycibus sericeis; corollis leguminibusque velutinis. *In Brasilia.* \bar{h} .

26. *M. campestre* Mart. ex Benth. l. c. inflorescentia pubescente; foliolis 11—13 ovatis acuminatis obtusiusculis basi rotundato-subcordatis coriaceis demum supra glabris; racemis ramosis multifloris folio brevioribus; floribus sessilibus; petalis extus ovarioque sericeis; leguminibus glabris basi rugosis. *In Brasilia.* \bar{h} .

27. *M. mucronulatum* Mart. ex Benth. l. c. ramulis petiolisque tenuissime tomentosus; foliolis 13—15 lanceolato-ovatis acutis; apice aristato-mucronatis basi subcordatis glabris coriaceis; racemis axillaribus terminalibusque laxis folio brevioribus; floribus sessilibus; corollis extus sericeis. *In Brasilia.* \bar{h} .

28. *M. muticum* Benth. l. c. ramulis petiolisque glabriusculis; foliolis 15—17 lanceolato-ovatis acutis muticis basi rotundato-truncatis coriaceis glabris; racemis ramosis densis folio brevioribus; floribus sessilibus; corollis extus sericeis. *In Brasilia.* \bar{h} .

29. *M. acutifolium* Mart. ex Benth. p. 101. ramulis petiolisque pubescentibus; foliolis 11—13 lanceolato-ovatis v. oblongis acuminatis acutis basi rotundatis subcoriaceis supra glabris subtus tenuiter ferrugineo-pubescentibus; floribus sessilibus; leguminibus glabris basi bullato-rugosis. *In Brasilia.* \bar{h} .

30. *M. legale* Benth. l. c. petiolo pubescente; foliolis 17—23 oblongo-linearibus acutis mucronatis glabriusculis; racemis tomentosus; legumine recto vix cultriformi tomentoso. *Nissolia legalis* Vell. fl. flum. 7. t. 94. *Mach. muticum* Vog. *In Brasilia.* \bar{h} .

31. *M. incorruptibile* Benth. l. c. ramulis petiolisque pubescentibus; foliolis 15—18 oblongo-lanceolatis acuminatis acutis; basi rotundatis v. angustatis subtus tenuiter ferrugineo-pubescentibus; racemis paniculato-ramosis laxis folio brevioribus; floribus sessilibus; corollis extus velutinis. *In Brasilia.* \bar{h} .

32. *M. brasiliense* Vog. in *Linnaea* 11. p. 183. petiolo subpubescen-

te; foliolis 5—7 oblongis acuminatis glabris; racemis demum glabris; legumine incurvo cultriformi glabro glaucescente. *In Brasilia.* \bar{h} .

33. *M. verrucosum* Vog. l. c. p. 183. petiolo ramisque patenti-hirsutis; foliolis 3—5 oblongis obtuse acuminatis hirsuto-pubescentibus; legumine incurvo cultriformi glabro. *In Brasilia.* \bar{h} .

34. *M. leiocarpum* Vog. l. c. petiolo glabro; foliolis oblongis obtuse acuminatis glabris; racemis compositis tomentosus; floribus sessilibus; legumine parum incurvo cultriformi. *In Brasilia.* \bar{h} .

35. *M. pedicellatum* Vog. l. c. petiolo glabro; foliolis 5 oblongis obtuse acuminatis glabris; racemis apice subferrugineo-tomentosis; pedicello calycem aequante; staminibus diadelphis. *In Brasilia.* \bar{h} .

36. *M. opacum* Vog. l. c. petiolo tomentoso-hirsuto; foliolis 13—17 oblongis basi cordatis subtus nitenti-pubescentibus; racemis subcompositis subvelutino-tomentosis; legumine recto cultriformi glabro. *In Brasilia.* \bar{h} .

37. *M. violaceum* Vog. l. c. petiolo glabro; foliolis 7 lanceolato-oblongis obtuse acuminatis subtus adpresso-puberulis; racemis paniculatis; rachide tomento argenteo sericea. *In Brasilia.* \bar{h} .

38. *M. glabrum* Vog. l. c. foliolis 7—9 oblongo-ovatis vel ellipticis longe et obtuse acuminatis; racemis subcompositis; legumine rectiusculo subcultriformi. *In Brasilia.* \bar{h} .

39. *M. Vogelii*; (*acutifolium* Vog. l. c.) petiolo ramisque compositis glabris; foliolis circa 13 ovato-oblongis acutis glabriusculis; legumine subrectiusculo cultriformi glabro. *In Brasilia.* \bar{h} .

40. *M. oblongifolium* Vog. l. c. petiolo hirsuto-tomentoso, foliolis 5 oblongis obtuse acuminatis subglabris; racemis subcompositis tomentosus; legumine incurvo glabriusculo. *In Brasilia.* \bar{h} .

41. *M. nigrum* Vog. petiolo tomentoso; foliolis circa 13 oblongis acutis submucronatis subtus pubescentibus; racemis paniculatis; rachide subargenteo-sericea. *In Brasilia.* \bar{h} .

42. *M. leucopterum* Vog. l. c. petiolo racemisque tomentosiusculis; fo-

liolis 5 ellipticis acuminatis puberulis; legumine incurvo cultriformi ala albidâ. *In Brasilia.* h.

43. *M. vestitum* Vog. l. c. petiolo racemisque tomento subferrugineo hirsutis; foliolis 7—13 anguste oblongis acuminatis margine nervoque medio subtus hirsutis; legumine incurvo subcultriformi glabro. *In Brasilia.* h.

44. *M. villosum* Vog. l. c. ramis petiolis rachidique villosis; foliolis 19—25 oblongis acuminatis supra pubescentibus demum glabriusculis subtus villosis-tomentosis; racemis axillaribus ramosis folio brevioribus; vexillo rufo-sericeo; leguminibus glabris reticulatis basi rugosis. *In Brasilia.* h.

45. *M. arboreum* Benth. l. c. arborea erecta; foliolis 1—2-jugis oblongis acuminatis subtus subpubescentibus; floribus sessilibus. *Nissolia arborea* Jacq. am. t. 174. f. 48. *In Carthagera.* h.

46. *M. ferrugineum* Pers. foliolis 7—11 alternis oblongis mucronatis subtus pube ferruginea velutinis; floribus paniculatis monadelphis; leguminibus strictiusculis velutinis. *Nissolia quinata* Aubl. guj. t. 237. Lam. ill. t. 600. f. 4. *In Gujana.* h.

47. *M. leiophyllum* Benth. foliolis 7 suboppositis ovali-lanceolatis acuminatis utrinque glabris; petiolis paniculis calycibusque pube ferruginea velutinis; floribus monadelphis; leguminibus glaberrimis strictiusculis. *Nissolia leiophylla* DC. *In Gujana.* h.

48. *M. firmum* Benth. l. c. absque diagn. *Nissolia firma* fl. Plum. 7. t. 33. *In Brasilia.* h.

49. *M. polyphyllum* Benth. foliolis 23—25 elliptico-ovalibus obtusis subtus tomentosus acutis, inferioribus angustioribus; floribus paniculatis; leguminibus basi et ad suturas pubescentibus. *Nissolia polyphylla* Poir. *In Gujana.* h.

50. *M. micropterum* Benth. foliolis 5 ovatis obtusis subtus cinereo-pubescentibus subsessilibus; legumine glabriusculo rostro bicarinato-subalato. *Nissolia microptera* Poir. *In Teneriffa.* h.

51. *M. reticulatum* Pers. foliolis obtusis; leguminibus breve stipitatis

basi in alam subacutis. *Nissolia* Lam. ill. t. 600. f. 2. *In Madagascar.* h.

3486. ATELEIA Moc. et Sesse (1825).

1. *A. pterocarpa* Moc. et Sesse ic. mex. ined. foliolis 13 alternis ovatis inferioribus angustioribus. *Pterocarpus Ateleia* DC. *In Mexico.* h. Cor. alba.

2. *A. microcarpa*; foliolis 7 oppositis ellipticis utrinque obtusis apice non emarginatis coriaceis glabris; pedunculis petiolisque pubescentibus. *Pterocarpus* Pers. *In Amer. austr.* h.

3. *A. gummifera*; foliolis 5—7 oppositis oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis glaucescentibus; petiolis pedicellisque glabris. *Pterocarpus* DC. mem. leg. t. 57. f. 1. *In Domingo.* h.

4. *A. peltaria*; foliolis 3 oblongo-linearibus glabris; leguminibus stipitatis ovalibus 1-alatis 1-spermis. *Pterocarpus* DC. mem. leg. t. 57. f. 2. *In Prom. b. spei.* h.

3487. BRACHYPTERUM Benth. (1838).

1. *B. scandens* Benth. in ann. Wien. mus. 2. p. 417. *Dalbergia* Roxb. corom. 2. t. 192. Rheede mal. 6. t. 22. Pluku. t. 338. f. 4. *In Ind. or.* h. Frutex scandens fol. impari-pinnatis; foliolis oppositis; racemis axillaribus folio longioribus; pedicellis fasciculatis.

3488. PONGAMIA Lam. (1812).

1. *B. glabra* Vent. malm. t. 28. arborea; foliolis 2—3-jugis ovatis obovatisque acuminatis glabris; racemis axillaribus multifloris longitudine foliorum; pedicellis geminis; vexillo bicalloso; legumine oblongo subsessili crasso sublignoso rostro recurvo suturis tumido. Wight. ic. t. 59. *Robinia mitis* L. *Dalbergia arborea* Willd. Rheede 6. t. 3. Lam. ill. t. 603. f. 1. *In Ind. or.* h. Cor. alba.

2. *P. ovalifolia* Wight et Arn. prodr. 1. p. 262. arborea; foliolis 4-jugis ovalibus obtusis glabris cer-

nuis; racemis elongatis subcompositis; pedicellis gracilibus brevissime bracteatis; vexillo ecalloso; ovario in medio approximato-biovulato. *In Ind. or.* ♀.

3. *P. uliginosa* DC. suffruticosa volubilis; foliolis 1—2-jugis ovatis v. oblongis obtuse acuminatis glabris; racemis axillaribus elongatis subcompositis folio longioribus subfoliosis; vexillo ecalloso; ovario 6—7-conferte ovulato; leguminibus ovalibus v. orbicularibus crasse coriaceis reticulatis rostro recurvo 1-spermis, sutura seminifera marginata. Wight et Hook. bot. misc. suppl. t. 41. sub *P. religiosa*. *Pterocarpus* L. *Robinia* Willd. *Tephrosia* Spr. *Dalbergia heterophylla* Willd. Rheede 8. t. 46. *In Ind. or.* ♀.

4. *P. Heyneana* Grah. in Wight et Arn. l. c. volubilis? foliolis ovatis v. oblongis v. ovalibus, obtuse acuminatis 3-jugis glabris; racemis axillaribus paniculatis elongatis; pedicellis in pedunculis minute bracteatis; vexillo ecalloso; ovario 3—4-ovulato. *In Ind. or.* ♀.

5. *P. atropurpurea* Wall. pl. as. rar. t. 78. foliolis 3—4-jugis oblongis attenuatis coriaceis glabris; floribus dense racemosis numerosis paniculam terminalem formantibus; leguminibus latis ovato-lanceolatis 1-spermis glabris. *In Ind. or.* ♀. Cor. intense purpurea.

6. *P. elliptica* Wall. l. c. t. 237. foliolis 3—4-jugis cum impari subcuneato-oblongis pubescentibus; ramulis pedunculis calycibusque ferrugineo-villosis; racemis fasciculatis; legumme elliptico-lanceolato. *In Ind. or.* ♀.

7. *P. chinensis* DC. foliolis 2—3-jugis ovato-lanceolatis glabris; caule fruticoso. *Robinia* Lour. *In China.* ♀. Cor. flava.

8. *P. grandiflora* Vent. malm. t. 28. foliolis 3—4-jugis ellipticis obtusis subtus pubescentibus. *Guadelupa grandiflora* Vahl. *In Ind. or.* ♀.

9. *P. sericea* Vent. l. c. foliolis 3—4-jugis oblongis subtus sericeis; racemis elongatis approximatis subpaniculatis. *In Java.* ♀. Cor. alba?

3489. SPHINCTOLOBIUM Vog. (1837).

1. *S. virgitioides* Vog. in *Linnaea* 11. p. 408. foliolis 5 late elliptico-oblongis obtuse acuminatis glaberrimis; racemis simplicibus; legumine adpresso-pubescente. *In Brasilia.* ♀. Arbor Pongamiae facie.

2. *S. nitidum* Vog. l. c. arboreum; foliolis 7—9 anguste elliptico-oblongis obtuse acuminatis glaberrimis supra nitidis; racemis axillaribus simplicibus. *In Brasilia.* ♀.

3. *S. floribundum* Vog. l. c. foliolis 9 elliptico-ovato-oblongis obtuse acuminatis supra glabris subtus pallidis minutissime nitenti-pubescentibus; racemis paniculatis subterminalibus. *In Brasilia.* ♀.

3490. MILLETIA Wight et Arn. (1834).

1. *M. rubiginosa* Wight et Arn. prodr. 1. p. 263. ferrugineo-tomentosa; foliolis 2—3-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis; racemis elongatis debilibus folia subaequantibus; vexillo extus sericeo intus basi bicalloso tomentoso. *In Ind. or.* ♀.

2. *M. splendens* W. et Arn. l. c. albo- v. fulvo-tomentosa; foliolis subtrijugis oblongo-lanceolatis acuminatis margine vix undulatis; inflorescentia e racemis composita; pedicellis plurifloris; calycis 4-fidi lacinia suprema latissima; vexillo extus sericeo intus undique glabro. *In Ind. or.* ♀.

3. *M. piscidia* Wight ic. 1. t. 86. arborea glabra; foliolis 3—5 lanceolatis per paria oppositis; racemis axillaribus terminalibusque simplicibus v. ramosis; filamentis diadelphis. *In Ind. or.* ♀.

4. *M. nitida* Benth. in Hook. jour. 1. p. 484. rubiginoso-tomentosa; foliolis 5 ovatis v. ovali-oblongis obtuse acuminatis coriaceis glabris supra nitidis; panicula densa; vexillo sericeo; carina elongata incurva. *In China.* ♀.

3491. ENDOSPERMUM Blume (1826).

1. *E. scandens* Blume in *Flora* 1825. p. 132. *In Java.* ♀. Frutex

fol. abrupte pinnatis; foliolis alternis oblongis elongatis basi obtusis breve acuminatis utrinque villosis; racemis folio demum longioribus; floribus parvis albis.

3492. DALBERGIA Roxb. (1819).

1. *D. ougeinensis* Roxb. *h. beng.* foliolis 3-natis ovato-rotundis subvillosis margine undulato-crispatis; pedicellis 1-floris fasciculatis calycibusque villosis. *In Ind. or.* ♀.

2. *D. Sissoo* Roxb. *l. c.* foliolis 5 alternis petiolatis abrupte acuminatis supra glabris subtus pubescentibus; paniculis axillaribus puberulis folio brevioribus. *In Bengalia.* ♀. Stamina 8 monadelpha. Cor. alba.

3. *D. latifolia* Roxb. *corom. t. 113.* foliolis 3—5 alternis rotundatis emarginatis supra glabris subtus puberulis; paniculis axillaribus puberulis folio multo brevioribus. *In Coromandel.* ♀. Stamina monadelpha. Cor. alba.

4. *D. rubiginosa* Roxb. *l. c. t. 115.* foliolis 7 suboppositis oblongis obtusis glabris; ramis petiolisque tomentosus; paniculis axillaribus folio multo brevioribus. *In Coromandel.* ♀. Stamina monadelpha. Cor. alba.

5. *D. robusta* Roxb. *h. beng.* foliolis 7—9 ovalibus v. obovatis obtusis submucronulatis minute pubescentibus; racemis spicaeformibus folio duplo longioribus; pedicellis aggregatis. *In Ind. or.* ♀. Flores numerosi parvi.

6. *D. volubilis* Roxb. *corom. t. 191.* foliolis 11 alternis ovalibus mucronatis glabris; paniculis terminalibus axillaribusque divaricatis. *In Coromandel.* ♀. Cor. caerulea.

7. *D. frondosa* Roxb. *h. beng.* foliolis 9—11 alternis obovatis obtusis emarginatis glabris; paniculis axillaribus longitudine foliorum; pedicellis calycibusque subpubescentibus. *In Coromandel.* ♀. Stamina in phalanges 2 divisa. Flores albi.

8. *D. paniculata* Roxb. *corom. t. 114.* foliolis 9—11 alternis elliptico-ovatis obtusis v. emarginatis glabris; paniculis terminalibus; pedunculis pedicellis calycibusque villosis. *In Coromandelia.* ♀. Cor. alba.

9. *D. sisseoides* Grah. *in Wight et Arn. prodr. 1. p. 265.* glabra; fo-

liolis 5—7 alternis elliptico-ovatis breve acuminatis; paniculis axillaribus laxe ramosis dimidio longitudine foliorum; staminibus 9 connatis; stigmate parvo. *In Ind. or.* ♀.

10. *D. congesta* Grah. *l. c.* lignosa volubilis?; foliolis 5—7 cuneato-ovalibus emarginatis venis numerosis divergenti-parallelis; petiolo pedunculisque pubescentibus; racemis axillaribus dense fasciculatis compositis brevibus corymbosis; pedicellis brevissimis; calycis 5-fidi segmentis rotundis; staminibus 9 monadelphis. *In Ind. or.* ♀.

11. *D. spinosa* Roxb. *fl. ind. 3. p. 233.* fruticosa erecta glabra; ramis ultimis dichotomis horizontalibus rigidis subspinescentibus; fol. fasciculatis; foliolis 3—4-jugis minimis ellipticis v. cuneato-oblongis retusis; racemis fasciculatis secundis recurvis glabris; calycis glabri segmentis oblongis obtusis; staminibus diadelphis. *D. horrida* Grah. *In Ind. or.* ♀.

12. *D. lanceolaria* L. foliolis 11—15 alternis oblongis obtusis pilosis aveniis, racemis axillaribus elongatis calycibusque pilosis. *In Ind. or.* ♀. Flores ferruginei.

13. *D. rufa* G. *Don gen. syst. 2. p. 375.* foliolis alternis ellipticis basi subobliquis apice emarginatis subtus petiolis ramisque rufo-puberulis; racemis axillaribus brevibus. *In Sierra Leone.* ♀.

14. *D. Afzeliana* G. *Don l. c.* glabra; ramis spinosis; foliolis parvis alternis utrinque obtusis apice profunde emarginatis; paniculis axillaribus folio brevioribus; leguminibus planis stipitalis membranaceis. *In Sierra Leone.* ♀. Flores igni.

15. *D. oblongifolia* G. *Don l. c.* ramis paniculis foliisque subtus rufo-pubescentibus; foliolis alternis elliptico-oblongis supra glabris utrinque obtusis apice submucronatis; paniculis geminis axillaribus. *In Sierra Leone.* ♀. Flores ignoti.

16. *D. sericea* G. *Don l. c.* ramis paniculisque rufo-pubescentibus; foliolis alternis junioribus sericeo-puberulis ellipticis basi attenuatis apice mucronatis obtusis; paniculis subcorymbosis axillaribus folio multo brevioribus. *In Nepalia.* ♀. Flores parvi.

17. *D. marginata* Roxb. h. beng. glabra; foliolis alternis late obovatis coriaceis marginatis subtus glaucescentibus; paniculis diffusis folio brevioribus. Wight ic. t. 87. In Ind. or. h.

18. *D. Barclayii* Tailf. mss. ex Hook. exot. bot. t. 188. foliolis oppositis lineari-lanceolatis margine revolutis subtus sericeis; racemis terminalibus elongatis; calycis dentibus subulatis; vexillo dorso sericeo. In Madagascaria. h. Stam. 10 monadelphia. Cor. purpurea.

19. *D. Melanoxyton* Guillem. et Perrott. fl. seneg. 1. t. 53. caule fruticoso multicipiti ramoso spinoso; ligno nigro; foliolis 9—13 alternis ovato-cuneiformibus emarginatis glabris; floribus paniculatis; staminibus in 2 phalanges postice paulo divisis; legumine samaroideo saepius monospermo elliptico acuto. In Senegambia. h. Frut. 15—20-ped. Flores creberrimi parvi lutescentes.

20. *D. obovata* E. Mey. comm. 1. p. 152. foliolis 3-jugis obovato-oblongis acutiusculis glabris; petiolis paniculisque terminalibus axillaribusque velutinis; leguminibus utrinque acutis ferrugineo-pubescentibus. In Afr. austr. h. Affinis *D. rubiginosae*. Flores ignoti.

21. *D. armata* E. Mey. l. c. ramis spinosis; foliolis 6—12-jugis utrinque obtusis glabris subtus discoloribus; petiolis paniculisque subterminalibus velutinis leguminibus obtusis inferne attenuatis. In Afr. austr. h. Sem. subrugosa.

22. *D. multijuga* E. Mey. l. c. p. 153. foliolis 10—16-jugis oblongis utrinque obtusis mucronulatis pubescentibus; racemis brevibus terminalibus axillaribusque in apice ramorum congestis; leguminibus utrinque acutis venoso-reticulatis ferrugineo-pubescentibus. In Afr. austr. h. Foliola 3—6 lin. longa.

23. *D. luzoniensis* Vog. in nov. act. Leop. 19. suppl. 1. p. 33. glabriuscula; foliolis sub-16 oblongis obliquis subemarginatis subtus discoloribus pubescentibus; legumine latiusculo 2-spermo. In Luzonia. h.

24. *D. caudata* G. Don l. c. foliolis numerosis alternis oblongo-lanceolatis emarginatis mucronatis subtus pallidis; racemis axillaribus pani-

culatis pubescentibus folio brevioribus; leguminibus pubescentibus 1-spermis in alam longam obtusam coriaceam desinentibus. In Gujana. h.

25. *D. japonica* G. Don l. c. foliolis oppositis ellipticis utrinque acuminatis apice mucronatis subtus glaucis; racemis axillaribus; floribus secundis. In Japonia. h.

26. *D. venusta* Zippel in Linnaea 15. p. 197. caule volubili; foliolis 9—11 oppositis lanceolatis obtusis glabris nitidis; racemis axillaribus longitudine foliorum; floribus parvis. In ins. Timor. h. Cal. rubens. Cor. albidia.

27. *D. pubinervis* Spanoghe in Linnaea 15. p. 197. ferrugineo-tomentosa; caule volubili; foliolis 11 oppositis elliptico-ovatis abrupte acuminatis basi rotundatis supra glabris nitidis subtus glaucescentibus parallelo-venosis margine membranaceo; leguminibus ovatis anguste alatis 1-spermis. In ins. Timor. h. Cor. rosea.

28. *D. variabilis* Vog. in Linnaea 11. p. 196. ramulis subglabris; petiolo pubescente; foliolis 5—11 oblongis subtus pilis aureis hirtis; paniculis ramosis tomentosis folio brevioribus. In Brasilia. h.

29. *D. tomentosa* Vog. l. c. ramis subcompressis tomentosis; petiolo patienti-hirsuto; foliolis 9—11 oblongis subtus pubescentibus; paniculis ramosis velutino-tomentosis. In Brasilia. h.

30. *D. brasiliensis* Vog. l. c. ramis pubescentibus; petiolo tomentosohirsuto; paniculis ramosis tomentosis. In Brasilia. h.

31. *D. reniformis* Roxb. h. beng. Wight ic. 1. t. 261.

32. *D. rimosa* Roxb. l. c. Wight ic. t. 264.

33. *D. stipulacea* Roxb. Wight ic. t. 248.

34. *D. tamarindifolia* Roxb. Wight ic. t. 242.

3493. TRIOPTOLEMEA Mart. (1838).

1. *T. myriantha* Mart. mss. ex Benth. in ann. Wien. mus. 2. p. 102. foliolis 7—9 oblongo-ovatis coriaceis

supra glabriusculis subtus pubescentibus; cymis paniculatis; rachide ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

2. *T. platycarpa* Benth. *l. c.* foliolis 9—13 ovalibus coriaceis supra nitidis venosis glabriusculis; cymis axillaribus dichotomis multifloris folio brevioribus; rachide ramulis petiolisque leviter ferrugineo-puberulis. *In Brasilia.* ♀.

3. *T. pauciflora* Mart. *ex Benth. l. c.* foliolis 5—7 oblongo-ovatis coriaceis subtus glabriusculis; cymis axillaribus breviter pedunculatis paucifloris; rachide ramulisque ferrugineo-puberulis. *In Brasilia.* ♀.

4. *T. montana* Mart. *ex Benth. l. c.* foliolis 5—7 ovatis coriaceis supra nitidis venosis utrinque glabris v. subtus puberulis; cymis axillaribus laxis dichotomis multifloris; rachide ramulisque ferrugineo-puberulis; leguminibus late oblongis. *Apuleja praecox* Mart. *In Brasilia.* ♀.

5. *T. riparia* Mart. *ex Benth. l. c.* foliolis 6—9 amplis ellipticis acuminatis glabris v. subtus puberulis; cymis axillaribus multifloris folio brevioribus; rachide ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus; calycis laciniis inferiore vix superiore longiore. *In Brasilia.* ♀.

6. *T. latifolia* Benth. *l. c.* foliolis 5—7 late ovatis obtusis retusisve coriaceis utrinque glabris; cymis paniculatis; rachide vix puberula; ramulis petiolisque glabris. *In Brasilia.* ♀.

7. *S. glabra* Benth. *l. c.* foliolis 7—9 ovatis coriaceis glaberrimis; cymis laxis dichotomis axillaribus folio brevioribus; rachide calycibus ramulisque glaberrimis. *In Brasilia.* ♀.

8. *T. pubescens* Benth. *in Hook. Journ. 2. p. 86.* foliolis 6—9 late ovatis obtusis v. retusis coriaceis supra glabris nitidis subtus ad nervos petiolis rachidibusque ferrugineo-pubescentibus; cymis axillaribus paniculatis multifloris. *In Gujana.* ♀.

ovatis obtusis emarginatis glabris; paniculis laxiusculis axillaribus terminalibusque. *Pterocarpus niger* Fl. *flum. 7. t. 91.* *In Brasilia.* ♀.

2. *M. polyphyllum* Benth. *in ann. Wien. mus. 2. p. 103.* foliolis 17—21 oblongis obtusis v. vix mucronulatis subtus pallidis junioribus petiolisque puberulis demum glabris; paniculis racemiformibus axillaribus terminalibusque. *In Brasilia.* ♀.

3. *M. glaucescens* Mart. *ex Benth. l. c.* foliolis sub-13 ovali-ellipticis obtusis muticis v. brevissime mucronulatis subtus pallidis junioribus sericeis demum glabratis; panicula terminali elongata divaricata; ramis racemiformibus. *In Brasilia.* ♀.

4. *M. villosum* Benth. *l. c.* foliolis 19—21, ovali-ellipticis obtusis muticis utrinque ramis paniculisque villosis; paniculis densis fasciculato-ramosis rufis lateralibus folio brevioribus terminali longiore; calycis rufo-villosi dentibus tubi dimidio brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

5. *M. densiflorum* Benth. *l. c.* foliolis 21—29 ovato-oblongis acutis mucronatis utrinque ramis paniculaque villosis-pubescentibus; paniculis densis fasciculato-ramosis rufis folio brevioribus; calycis rufo-villosi dentibus tubi dimidio brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

6. *M. divaricatum* Benth. *l. c.* foliolis 15—17 ovatis oblongisve superioribus acutis inferioribus obtusiusculis omnibus mucronatis subcoriaceis demum glabris; panicula terminali elongata divaricata rufo-pubescente; calycis laciniis inferioribus tubo suo aequilongis. *In Brasilia.* ♀.

3495. SPATHOLOBUS Hasskart. (1842).

1. *S. Hasskart, in Flora 1842. Bbl. II. p. 52.* Frutex javanicus (vulgo Aroy munding jallo dictus) alte scandens, legumine compresso falciformi 1-spermo, seminibus exalbuminosis, cotyledonibus carnis peltatis.

3494. MISCOLOBIUM Vog. (1737).

1. *M. violaceum* Vog. *in Linnaea 11. p. 201.* foliolis 15—17 oblongo-

3496. *PLATYMISCIUM* Vog.

(1837).

1. *P. floribundum* Vog. in *Linnaea* 11. p. 199. foliolis oblongis breviter acuminatis membranaceis; legumine membranaceo albido. In *Brasilia*. \bar{h} .

2. *P. speciosum* Vog. l. c. foliolis 5 oblongis longe acuminatis chartaceis; legumine coriaceo membranaceo subfusco. In *Brasilia*. \bar{h} .

3. *P. luteum* Benth. in ann. *Wien. mus.* 2. p. 104. foliolis 5 oblongis acuminatis basi angustatis; vexillo ovato alas aequante. *Pterocarpus luteus* Vell. fl. flum. 7. p. 92. In *Brasilia*. \bar{h} .

4. *P. dichotomum* Benth. l. c. foliolis 5 oblongo-ovatis apice parum angustatis obtusis; stipulis lato-lanceolatis acuminatis; racemis subsolitariis; vexillo orbiculato alis brevioribus. In *Brasilia*. \bar{h} .

5. *P. latifolium* Benth. l. c. foliolis 5—7 lato-ovatis obtusis; stipulis orbiculatis obtusis; racemis fasciculatis subramosis; vexillo orbiculato alis brevioribus. In *Brasilia*. \bar{h} .

6. *P. praecox* Mart. et Benth. l. c. foliolis 9 ovali-ellipticis acuminatis; racemis fasciculatis; vexillo orbiculato alis subbrevioribus. In *Brasilia*. \bar{h} .

3497. *CALLISEMAEA* Benth.

(1838).

1. *C. pubescens* Benth. in ann. *Wien. mus.* 2. p. 105. foliolis 15—17 emarginatis submuticis coriaceis supra glabris subtus ramulisque pilis erecto-divaricatis pubescentibus; racemis folia subaequantibus. In *Brasilia*. \bar{h} .

2. *C. sericea* Benth. l. c. foliolis 11—13 emarginatis submuticis vix coriaceis supra glabriusculis subtus junioribusque sericeis adultis adpresso-pubescentibus; racemis folio brevioribus. In *Brasilia*. \bar{h} .

3. *C. grandiflora* Benth. l. c. foliolis 9—13 retusis mucronulatis membranaceis supra glabris subtus tenuiter adpresso-puberulis; racemis folio longioribus. In *Brasilia*. \bar{h} .

4. *C. elegans* Endl. (*Platypodium* Vog. in *Linnaea* 11. p. 420.) folio-

lis 8—12 anguste oblongis submarginatis mucronulatis. In *Brasilia*. \bar{h} .
5. *C. viridis* Endl. (*Platypodium* Vog. l. c.) foliolis 10—14 lanceolatis v. elliptico-oblongis emarginatis discoloribus. In *Brasilia*. \bar{h} .

3498. *DISCOLOBIUM* Benth.

(1839).

1. *D. pulchellum* Benth. in ann. *Wien. mus.* 2. p. 106. In *Brasilia*. \bar{h} . Frutex ramis junioribus et petiolis tenuissime canescentibus; fol. alternis impari-pinnatis; stipulis parvis lanceolatis; foliolis oblongis obtusis subtus subcanescentibus; racemis axillaribus subviscosis subsecundis.

3499. *PISCIDIA* L. (1739).

1. *P. Erythrina* L. foliolis ovatis; leguminis stipite calyce triplo longiore, alis interruptis. *Sloane jam.* t. 176. f. 4. et 5. In *Nov. Hispania et Jamaica*. \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores sordide albi.

2. *P. carthagenensis* Jacq. am. 219. foliolis obovatis; stipite leguminis calyce vix longiore; alis continuis. *Plum. ed. Burm.* t. 133. f. 2. *Lam.* t. 605. f. B. et C. In *Jamaica, Guadelupa et Carthago*. \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores sordide albi.

3500. *PHELLOCARPUS* Benth.

(1839).

1. *P. amazonum* Mart. mss. ex Benth. ann. *Wien. mus.* 2. p. 106. foliolis 7—9 ovali-oblongis acuminatis; racemi rachide inflata carnosa; bracteis lanceolato-subulatis deciduis calycibusque sericeo-pubescentibus; pedicellis calyce brevioribus. In *Brasilia*. \bar{h} .

2. *P. floridus* Benth. l. c. foliolis 5—7 ovatis v. oblongis acuminatis; racemis folio vix brevioribus; rachide non inflata; bracteis subulatis calycibusque ferrugineo-pubescentibus; pedicellis calyce brevioribus. In *Brasilia*. \bar{h} .

3. *P. acutus* Benth. l. c. foliolis 5—7 obovato-ellipticis amplis acuminatis; racemis folio multo brevioribus;

bracteis subulatis calycibusque ferrugineo-pubescentibus; pedicellis calyce brevioribus. *In Brasilia.* \bar{h} .

4. *P. laxiflorus* Benth. l. c. foliolis 5—7 ovatis obtusis acuminatisque; racemis folio dimidio brevioribus; bracteis minutis subulatis calycibusque tenuiter ferrugineis; pedicellis calyce longioribus. *Nissolia reticulata* fl. flum. 7. t. 86. *Pterocarpus cultratus* fl. flum. t. 95. *In Brasilia.* \bar{h} .

3501. GEOFFROYA Jacq. (1763).

1. *G. spinosa* Jacq. am. t. 180. f. 2. spinis trunci ramorumque paucis subulatis; foliolis 13—15 oblongis obtusis glabris. *In Brasilia.* \bar{h} . Flores fulvi.

2. *G. spinulosa* Mart. reis. ex Schlecht. *Linnaea* 5. p. 45. trunco inermi; cortice ramorum spongioso; foliolis 7 ovatis obtusis pubescentibus subtus reticulatis; petiolis alatis ala ad basin foliorum spinulosa; racemis patulo-paniculatis. *In Brasilia.* \bar{h} .

3. *G. superba* H. et Bonpl. pl. aequin. 2. t. 100. inermis; foliolis 13—17 oblongis obtusis submarginatis; ramis calycibusque pubescentibus. *In Amer. austr.* \bar{h} . Flores flavi.

4. *G. Bredemeyeri* H. et K. inermis; foliolis 17—25 oblongis supra nitidis subtus sparse pubescentibus adultis ramisque glabris; calycibus canescenti-tomentosis. *Robinia striata* Willd. *In Caracas.* \bar{h} . Flores lutei.

5. *G. pubescens* Rich. inermis; foliolis 11—13 elliptico-obovatis obtusis submarginatis subtus calycibusque albo-pubescentibus. *In Cayenne.* \bar{h} . Flores purpurei.

6. *G. discolor* Benth. in Hook. *jour.* 2. p. 69. foliolis 7—9 ovali-oblongis acuminatis v. obtusiusculis basi obliquis glabriusculis supra viridibus subtus canescentibus; racemis calycibusque ferrugineo-tomentosis; vexillo extus pubescente. *In Brasilia.* \bar{h} . Folia adulta pedalia.

7. *G. vermifuga* Mart. reis. ex Schlecht. l. c. inermis; cortice ramorum spongioso; foliolis 9—10 rotundo-ellipticis supra glabris; petiolis apteris costisque primariis foliorum subtus ferrugineo-tomentosis; racemis paniculatis pyramidalibus calycibusque fulvo-tomentosis. *In Brasilia.* \bar{h} .

8. *G. tomentosa* Poir. foliolis 11 ovalibus oblongis obtusis v. emarginatis supra glabris subtus calycibus pedunculis ramisque tomentosis. *In Brasilia.* \bar{h} .

3502. ANDIRA Lam. (1790).

a. *Calyx amplus apice subdilatus truncatus minute 5-dentatus. Stamina monadelphia. Aristobulia* Mart. mss.

1. *A. bracteosa* Benth. in *ann. Wien. mus.* 2. p. 107. foliolis sub-13 oblongo-ellipticis obtusis submarginatis apice basique late rotundatis glabris v. subtus minutissime puberulis; panicula oblonga pyramidato-terminali; bracteis concavis crassis subpersistentibus, corollis calyce vix duplo longioribus. *In Brasilia.* \bar{h} .

2. *A. amazonum* Mart. ex Benth. l. c. foliolis 9 ovali-ellipticis oblongisve obtusiusculis utrinque subangustatis subtus tenuissime puberulis; panicula oblongo-pyramidata terminali; bracteis concavis crassis deciduis; corollis calyce plus duplo longioribus. *Ad flum. Amazonum.* \bar{h} .

b. *Calyx urceolatus obtuse 5-dentatus. Stamina diadelphia. Ovarium villosum v. parce ciliatum nunquam glabrum, saepius breviter stipitatum. Lumbricidia* Vell.

3. *A. racemosa* Lam. *ill.* t. 602. foliolis 13 ovato-oblongis acuminatis glabris; racemis paniculatis; fructu obovato-globoso obtuse mucronato. *Aubl. guj.* t. 373. *In Cayenna et Brasilia.* \bar{h} .

4. *A. excelsa* H. et K. foliolis 13 oblongis breve acuminatis basi obtusis glabris; panicula simplici; calyce urceolato tenuiter tomentoso. *In Mexico.* \bar{h} .

5. *A. inermis* H. et K. foliolis 13—15 ovato-lanceolatis acutis glabris; floribus paniculatis breve pedicellatis; calyce urceolato ferrugineo-pubescente. *In Mexico.* \bar{h} .

6. *A. stipulacea* Benth. l. c. stipulis maximis ovatis acutis perstistentibus cartilagineis; foliolis 11—15 obovato-ellipticis obtusis supra glabris subtus puberulis; panicula foliis

breviore; calyce urceolato-campanulato sericeo; ovario ferrugineo-villoso. *Lumbricidia fl. flum. 7. t. 105? In Brasilia. h.*

7. *A. frondosa Mart. ex Benth.* stipulis ovato-oblongis cartilagineis persistentibus; foliolis 15—18 ovali-ellipticis obtusis supra glabris subtus puberulis; racemis axillaribus fasciculatis subpaniculatis folio multo brevioribus; calycibus urceolato-campanulatis ferrugineo-villosis; ovario pilis parvis ciliato. *In Brasilia. h.*

8. *A. ormosioides Benth. l. c.* ramis paniculisque ferrugineis; stipulis lanceolato-linearibus acutis deciduis; foliolis 9—11 ovato-ellipticis setaceis supra glabris subtus puberulis; panicula foliis brevioribus; calycibus ferrugineis; ovario rufo-villoso. *In Brasilia. h.*

9. *A. Pisonis Mart. ex Benth. l. c.* stipulis nullis v. deciduis; foliolis 5—7 ovali-ellipticis obtusis vix emarginatis vel submucronatis supra glabris subtus ferrugineo-pubescentibus; paniculis folio parum brevioribus; calycibus ferrugineis; ovario villosis. *In Brasilia. h.*

10. *A. anthelmintica Benth. l. c.* stipulis lanceolato-acuminatis deciduis; foliolis 9—13 obovato-ellipticis breviter mucronatis supra glabris subtus molliter pubescentibus; panicula foliis brevioribus; calycibus ovarioque villosis. *Lumbricidia fl. flum. 7. t. 104. In Brasilia. h.*

11. *A. rosea Mart. ex Benth. l. c.* ramulis laeviusculis foliisque junioribus vix puberulis demum glabris; foliolis 9—10 oblongis acuminatis basi longe angustatis venosis vix coriaceis; panicula folio brevioribus densa multiflora; calycibus rachide ferrugineo-pubescentibus; ovario villosis. *In Brasilia. h.*

12. *A. fraxinifolia Benth. l. c.* ramulis laeviusculis foliisque junioribus pubescentibus demum glabratis; foliolis 9 ellipticis oblongisve breviter acuminatis venosis vix coriaceis; panicula folium subaequante; calycibus rachideque subferrugineo-pubescentibus; ovario villosis. *In Brasilia. h.*

13. *A. parvifolia Mart. ex Benth. l. c.* ramulis petiolis rachideque ferrugineo-puberulis; folio 7—9 parvis obovatis obtusis supra glabratis subtus pubescentibus venosis subcoria-

ceis; panicula folia superante; calycibus basi attenuatis pubescentibus; ovario villosis. *In Brasilia. h.*

14. *A. riparia H. et K.* foliolis 15 oblongis acuminatis basi rotundatis glaberrimis supra nitidis; panicula simplici; calyce turbinato-campanulato ferrugineo-puberulo. *In Nov. Granata. h.*

c. *Calyx urceolatus v. turbinatus apice obtuse 5-dentatus. Stamina diadelpha. Ovarium glabrum longe stipitatum. Euandira Benth.*

15. *A. laurifolia Benth. l. c.* ramis laeviusculis glabriusculis; stipulis minutis deciduis v. nullis; foliolis 11—18 ovali-oblongis obtusis vix emarginatis supra nitidis subtus pallidis glabriusculis; panicula foliis brevioribus; calycibus tomentosis; ovario glabro. *In Brasilia. h.*

16. *A. humilis Mart. ex Benth. l. c.* ramis glabris; stipulis subnullis; foliolis 7—9 oblongo-v. lanceolato-ovalibus obtusis vix emarginatis supra nitidis subtus pallidis glabris; panicula foliis longiore; calycibus glabriusculis. *In Brasilia. h.*

17. *A. pauciflora Benth. l. c.* ramulis corrugatis glabriusculis; foliolis 9—13 ovali-ellipticis oblongisve emarginatis glabris; paniculis brevibus paucifloris; rachide calyceque tenuissime tomentosis; ovario glabro. *In Brasilia. h.*

18. *A. paniculata Benth. l. c.* ramulis corrugatis ferrugineo-pubescentibus; foliolis 13—17 oblongo-ellipticis obtusis subretusis utrinque puberulis v. demum glabratis; panicula ampla multiflora; rachide calyceque ferrugineis; ovario glabro. *In Brasilia. h.*

19. *A. nitida Mart. ex Benth. l. c.* foliolis 5—7 ovatis acuminatis undulatis coriaceis glaberrimis paucinerviis supra nitidis; paniculis multifloris densis brevibus; calycibus glabris; vexillo alas superante; ovario glabro. *In Brasilia. h.*

20. *A. acuminata Benth. l. c.* stipulis lanceolato-linearibus deciduis; foliolis 11—15 ovali-ellipticis acuminatis utrinque glabris; panicula densa multiflora; calycibus rachideque ferrugineis; vexillo alis aequilongo; ovario glabro. *In Brasilia. h.*

21. *A. grandiflora* Guillem. et Perrott. fl. seneg. 1. p. 254. ramis fastigiatis; foliolis 13—15 lanceolatis subacuminatis v. obtusiusculis utrinque glabris; stipellis minutissimis spinescentibus; floribus amplis paniculatis sessilibus; ovario 4—6-ovulato; stylo uncinato-decumbente. In Senegambia. h.

3503. *EUCHRESTA* Bennet. (1832).

1. *E. Horsfieldii* Bennet pl. Jav. rar. 1. t. 31. Andira Lechen. In Java. 2. Frutex fol. imparipinnatis; foliolis 3—5 ovalibus acutis glabris; floribus laxe racemosis; legumine olivaeformi.

3504. *DIPTERIX* Schreb. (1789).

1. *D. odorata* Willd. foliolis 5—6 alternis; petiolo marginato. Aubl. Guj. t. 296. Coumaronum Lam. t. 601. Baryosma Gaertn. t. 93. In Gujana. h. Arbor 60-ped.

2. *D. oppositifolia* Willd. foliolis 6—8 oppositis; petiolo exalato. Aubl. Guj. t. 298. In Gujana. h.

3. *D. alata* Vog. in Linnaea 12. p. 383. fol. sparsis; petiolo alato. *D. pterota* Mart. ex Benth. In Brasilia. h.

3505. *COMMILOBIUM* Benth. (1839).

1. *C. polygalaeiflorum* Benth. ann. Wien. mus. 2. p. 111. foliolis 15—19 ovato-lanceolatis apice emarginatis glabris; ovario stipitato. In Brasilia. h.

2. *C. pubescens* Benth. l. c. foliolis 21—25 ovali-oblongis apice emarginatis subtus petiolis paniculisque pubescentibus; ovario sessili. In Brasilia. h.

3506. *PTERODON* Vog. (1837).

1. *P. emarginatus* Vog. in Linnaea 12. p. 384. Dipterix emarginata Spr. mss. In Brasilia. h. Arbor foliis sparsis imparipinnatis subtri-

jugis, foliolis ovato-oblongis pellucido-punctatis glabris; racemo terminali.

3507. *APOPLANESIA* Presl. (1832).

1. *A. paniculata* Presl symb. 1. p. 63. t. 41. Patria? h. Arbor foliolis multijugis petiolulatis verruculoso-glandulosis; floribus spicatis.

3508. *DERRIS* Lour. (1790).

1. *D. trifoliata* Lour. foliolis ternatis ovato-lanceolatis; racemis axillaribus longitudine foliorum. In China. h.

2. *D. pinnata* Lour. fol. imparipinnatis multijugis; foliolis ovato-oblongis; pedunc. lateralibus multifloris. In Cochinchina. h.

3509. *DEGUELIA* Aubl. (1775).

1. *D. scandens* Aubl. guj. t. 300. Lam. ill. t. 603. In Gujana. h. Frutex foliolis bijugis ovalibus acutis; racemis spicaeformibus.

3510. *MUELLERA* (1763).

1. *M. moniliformis* L. fil. Coublandia Aubl. guj. t. 356. In Gujana. h.

3511. *AMPHIMENIUM* H. et K. (1818).

1. *A. villosum* Mart. ex Benth. ann. Wien. mus. 2. p. 95. foliolis 5 ovatis obtuse acuminatis basi subcordatis coriaceis supra glabriusculis subtus petiolisque villosulis; leguminibus maximis suborbiculatis. In Brasilia. h.

2. *A. mediterraneum* Mart. mss. ex Benth. foliolis 7—9 ovatis oblongisve vix acuminatis v. obtusiusculis coriaceis supra nitidis ramulisque puberulis; leguminibus maximis oblongis. In Brasilia. h.

3. *A. violaceum* Vog. l. c. foliolis 5—7, ovatis oblongisve obtuse acuminatis glaberrimis; racemis axillaribus dense tomentosus; vexillo violaceo; legumine puberulo. In Brasilia. h.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

a. Hypericineae.

3512. Hypericum. Cal. 5-partitus persistens. Pet. 5. Staminum phalanges basi eglandulosae. Styli 3—5. Caps. 3—5-valvis. Sem. numerosa.

3513. Elodea. Cal. 5-partitus aequalis. Pet. 5, basi nectarifera. Phalanges 3. Styli 3. Caps. 3-locularis 3-sperma.

3514. Vismia. Cal. 5-partitus. Pet. 5 extus villosa. Styli 5. Stigmata peltata. Phalanges staminum 5. Bacca membranacea.

3515. Ascyron. Cal. 4-sepalus, sepalis interioribus majoribus. Pet. 4. Stamina basi varie coalita. Styli 3. Caps. 1-locularis 3-valvis.

3516. Haronga. Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Phalanges staminum 5 cum totidem squamis alternantes. Styli 5. Caps. baccata 5-locularis loculis 2—4-spermis.

3517. Eliaea. Cal. 5-partitus. Pet. 5 basi appendice cucullata. Phalanges staminum 3, filamentis villosis. Glandulae 3. Stigmata capitata. Caps. 3-locularis.

3518. Cratoxylon. Cal. 5-partitus persistens. Pet. 5. Stam. plurima basi diadelpa. Styli et stigmata 3. Caps. trilocularis 3-valvis. Sem. plurima compressa alata.

3519. Androsacnum. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Phalanges staminum haud satis distinctae, glandulis nullis. Styli 3. Caps. baccata 1-locularis.

b. Aurantia.

3520. Citrus. Cal. urceolatus 3—5-fidus. Pet. 5. Stamina com-

pressa basi varie coalita. Stylus cylindricus. Stigma hemisphaericum. Fructus baccatus multilocularis pulposa.

c. Tiliaceae.

3521. Lühea. Involucrum 6—11-phyllum. Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Phalanges staminum 5; filamentis exterioribus sterilibus; stigma 5-gonum 5-lobum. Caps. lignosa 3-locularis.

3522. Schlechtendahlia. Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Stamina pluriseriata exteriora in phalanges 5 disposita. Stylus simplex. Caps. bilocularis. Sem. compressa fimbriato-alata.

d. Tremandreae.

3523. Luxemburgia. Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Phalanges staminum 3—5, filamentis brevissimis. Stylus subtrigonus. Caps. prismatica 3-locularis 3-valvis. Sem. plurima alata.

e. Ternstroemieae.

3524. Archytea. Cal. 5-sepalus persistens. Pet. 5. Phalanges staminum 5; antherae didymae. Stylus simplex. Caps. 5-locularis polysperma. Sem. linearia.

f. Byttneriaceae.

3525. Theobroma. Cal. 5-sepalus coloratus. Pet. 5, basi concavo-fornicata in ligulam spathulatam producta. Stylus filiformis. Stigma 5-partitum. Caps. 5-locularis evalvis.

3526. Guazuma. Cal. 3—5-partitus. Pet. 5 basi concava in

ligulam bifidam producta. Tubus staminum brevissimus. Styli 5, conniventes. Caps. lignosa tuberculato-muricata 5-ocularis.

3527. Abroma. Cal. 5-sepalus. Pet. 5, basi saccata. Urceolus staminum 10-fidus. Styli 5. Caps. membranacea 5-alata 5-rostris 5-ocularis. Sem. membrana obvoluta.

3528. Glossostemon. Cal. 5-partitus. Pet. 5 acumine filiformi terminata. Ligulae 5 petaloideae. Stigma 5-fidum. Caps. echinata 5-ocularis, loculis polyspermis.

g. Dillenieceae.

3529. Candollea. Cal. 5-sepalus inaequalis persistens. Pet. 5. Phalanges staminum 5, quaterna stamina quaevis gerens. Styli 5. Caps. 5, 2-spermae intus dehiscentes. Sem. membrana obvoluta.

h. Styraceae.

3530. Symplocus. Cal. superus bracteatus 5-partitus. Cor. 1-petala rotata 10-partita. Filamenta cuspidata. Antherae ovaes. Stigma capitatum lobatum. Drupa 3-5-ocularis, loculis 1-spermis.

i. Myrtaceae.

3531. Beaufortia. Cal. 5-fidus. Pet. 5. Phalanges staminum elongatae ramosae petalis oppositae; antherae apice bifidae. Stylus filiformis flexuosus. Caps. 3-ocularis 3-sperma.

3532. Calothamnus. Cal. 4-dentatus persistens. Pet. 4. Phalanges stam. elongatae ramosae 4; filamenta aliquot sterilia. Caps. 3-ocularis polysperma calycis tubo connata.

3533. Melaleuca. Cal. semisuperus 5-partitus. Pet. 5. Phalanges 5 elongatae ramosae, antherae incumbentes. Caps. 3-ocularis polysperma calycis tubo connata. Sem. angulata.

3534. Eremaea. Cal. 5-dentatus campanulatus. Pet. 5. Phalanges staminum annulo insertae. Stigma simplex. Caps. calycis tubo connata 3-ocularis. Sem. numerosa cuneata.

3535. Conothamnus. Cal. 5-dentatus. Pet. 5. Antherae cum

filamentis continuae. Ovarium 3-ocularis, ovulis peltatis. Fructus ramo adnati 3-oculares 3-spermi.

3536. Tristania. Cal. 5-fidus. Pet. 5. Phalanges staminum 5 simplices persistentes. Caps. 3-ocularis 3-sperma.

3537. Astartia. Cal. 5-partitus hemisphaericis. Pet. 5. Phalanges staminum petalis breviores. Stylus brevis, stigma capitatum. Caps. calyce adnata 3-ocularis 3-valvis polysperma.

3538. Eudesmia. Cal. turbinatus limbo 4-dentato. Pet. in operculum 4-5 triatum connata. Stam. numerosa. Capsula 4-ocularis 4-valvis polysperma.

3539. Pileanthus. Flos ante anthesin calyptratus. Cal. 10-lobus. Pet. 5. Filamenta furcata. Stylus simplex. Fructus 1-ocularis.

k. Guttiferae.

3540. Syphonia. Cal. 5-sepalus. Pet. 5 conniventia. Phalanges staminum 3-partitae triantheriferae. Stigmata 5. Capsula baccata 5-ocularis.

3541. Stalagmites. Cal. 5-partitus imbricatus. Pet. 5. Phalanges 5, tripartitae. Nectaria 5 glanduloso-porosa; stylus brevissimus. Bacca 3-5-sperma.

3542. Pentadesma. Sepala 4-5 persistentia. Pet. decidua. Phalanges 5, staminibus numerosis. Stylus 1. Bacca magna carnosae. Sem. 3-5 magna angulata.

l. Haemodoreae.

3543. Vellozia. Cal. corollinus superus 6-sepalus. Phalanges 8-6 triantheriferae; antherae longissimae. Stylus 3-gonus; stigma trilobum. Caps. 3-ocularis. Sem. plurima oblonga.

3512. HYPERICUM Diosc.

Flores omnium specierum flavi v. aurei.

a. Europaea.

No. 1-12 species germanico

1. *H. perforatum* L. caule erecto ancipiti; fol. ovali-oblongis palucido-

punctatis; sepalis lanceolatis acutissimis integerrimis. Sturm. 18. *In colibus.* 4.

2. *H. humifusum* L. caulibus procumbentibus filiformibus; fol. ovalibus pellucido-punctatis; sepalis oblongis mucronulatis integerrimis. Fl. dan. t. 141. *In arenosis.* 4.

3. *H. quadrangulum* L. caule erecto quadrangulo; fol. ovalibus subpellucido-punctatis; sepalis ellipticis obtusis integerrimis. E. B. t. 296. *H. dubium* Leers. *In arenosis.* 4.

4. *H. tetrapterum* Fries; caule erecto 5-angulari, angulis subalatis; fol. ovalibus pellucido-punctatis; sepalis lanceolatis acuminatis integerrimis. *H. quadrangulare* Sm. E. B. t. 370. *Ad fossas.* 4.

5. *H. elegans* Steph. caule erecto ancipiti; fol. cordato-lanceolatis margine atro-pellucido-punctatis; sepalis fimbriatis apice glandulosis. Rchb. ic. 443. *In montosis.* 4.

6. *H. barbatum* Jacq. austr. t. 259. caule erecto tereti; fol. oblongo-lanceolatis subtus glaucis atropunctatis; bracteis sepalisque setaceo-fimbriatis; sem. undulato-striatis. *In pratis.* 4.

7. *H. montanum* L. caule erecto tereti glabro; fol. ovalibus sessilibus subtus scabriusculis; sepalis lanceolatis acutis glanduloso-ciliatis, glandulis globosis. Fl. dan. t. 173. *In sylvis.* 4.

8. *H. hirsutum* L. caule erecto tereti; fol. ovatis breve petiolatis margine revolutis; sepalis lanceolatis glanduloso-ciliatis; sem. velutinis. Fl. dan. t. 802. *In sylvis.* 4.

9. *H. pulchrum* L. caule erecto tereti glabro; fol. cordato-ovalibus sessilibus glabris punctatis subtus glaucis; sepalis ovatis obtusissimis glanduloso-ciliatis. Rchb. ic. 447. *In sylvis udis.* 4.

10. *H. Richeri* Vill. dely. t. 44. caule erecto superne ancipiti; fol. ovatis subtus reticulato-venosis disco impunctatis; seminibus longitudinaliter undulato-striatis. *In alpibus.* 4.

11. *H. Coris* L. caule suffruticoso; fol. 3-4-nis linearibus obtusis pellucido-punctatis margine revolutis; sepalis glanduloso-ciliatis. *In alpibus.* 4.

12. *H. elodes* L. caulibus procumbentibus adscendentibusque radicanti-

bus; fol. subrotundis sessilibus caeruleque hirsutis; panicula denique sublaterali. Schk. t. 213. *In paludosis.* 4.

13. *H. australe* Ten. in *Linnaeu* 3. p. 103. caule inferne obsolete 4-angulo; fol. oblongo-ellipticis obtusis praeter marginem impunctatis; petalis calycibusque integris nigro-punctatis. *In Lucania.* 4.

14. *H. Rhodopeum* Friw. in *flor.* 19. p. 436. iacantum radice lignescente; caulibus adscendentibus digitalibus; fol. ovali-obtusis perforatis pubescentibus; sepalis ovatis integerrimis; petalis margine nigro-punctatis. *In Turcia.* 4.

15. *H. hircinum* L. ramis alatis; fol. basi subemarginatis dilatatis sessilibus ovato-lanceolatis acutis glanduloso-marginatis; staminibus corollam excedentibus. Schk. t. 213. Wats. t. 86. *In reg. mediterr.* 4.

16. *H. inodorum* Mill. caule tereti suffruticoso; ramis subalatis; fol. ovatis obtusissimis; pedunculis bibracteatis; staminibus longitudine corollae. *In Graecia.* 4.

17. *H. olympicum* L. caule tereti; fol. elliptico-lanceolatis subacutis pellucido-punctatis; calyce ovato acuto; petalis staminibusque marcescentibus. Sm. exot. 6. t. 96. B. M. t. 1867. *In mont. Olympo.* 4.

18. *H. repens* L. caule suffruticoso tereti purpureo subprostrato; fol. ovato-linearibus obtusis approximatis subperforatis; sepalis ovato-lanceolatis acutis nigro-punctatis. *In Europ. austr.* 4.

19. *H. crispum* L. caule tereti ramosissimo; fol. sessilibus lanceolatis sinuato-undulatis pellucido-punctatis; sepalis parvis obtusis. Bocc. mus. t. 12. *In reg. mediterr.* 4.

20. *H. origanifolium* Willd. adscendens puberulum; fol. ovatis obtusis pubescentibus pellucido-punctatis; floribus magnis paucis; staminibus numerosissimis. *In Europ. austral.* 4.

21. *H. tomentosum* L. caule tereti adscendente tomentoso; fol. ovatis obtusis subamplexicaulibus; paniculis laxis dichotomis; sepalis acuminatis. Moris. 2. sect. 5. t. 6. no. 5. *In Europ. mediterr.* 4.

22. *H. nummularium* L. caule tereti adscendente; fol. orbicularibus petiolatis; calyce ovato obtuso. Lam. ill. t. 643. Plukn. t. 93. f. 4. *In Pyren.* 4.

23. *H. annulatum* Moris. sard. p. 9. cinereo-pubescentis; fol. ovali-oblongis amplexicaulibus pellucido-punctatis; bracteis glandulosis confertis pedicellatis basi annulatis. In Sardinia. 4.
24. *H. moesicum* Spr. caule tereti erecto atro-punctato; fol. lanceolatis amplexicaulibus obtusis atro-pellucido-punctatis; panicula corymbosa; sepalis lanceolatis glanduloso-fimbriatis. In Moesia. 4.
25. *H. fimbriatum* Lam. caule tereti purpureo simplici; fol. amplexicaulibus ovatis atro-punctatis; calycibus ovatis acutis fimbriatis; stylis 3-5. In Pyrenaeis. 4.
26. *H. linearifolium* Vahl; caule stricto tereti; fol. linearibus obtusis margine atro-punctatis; calyce lanceolato atro-punctato. In Gall. et Hispan. 4.
27. *H. empetrifolium* Willd. caule suffruticoso tereti, ramulis subalatis; fol. linearibus ternatis margine revolutis; petalis eglandulosis. In Europa austr. 5.
28. *H. lusitanicum* Poir. caule villosa tereti gracili; fol. parvis ellipticis obtusis hispida; sepalis lanceolatis mucronatis; stylis 3 filiformibus. In Lusitania. 5.
29. *H. ericoides* L. caule suffruticoso tereti virgato; fol. linearibus acutis confertissimis punctatis glaucis parvis; sepalis acutis glandulosis. Cav. ic. t. 122. In Lusitania et Hispania. 5.
30. *H. blontinense* Savi not. stor. t. 2. radicans adscendens superne ramosum; fol. oppositis decussatis patulis late ovatis; floribus pauculatis. In Ital. infer. 4.
31. *H. caprifolium* Boiss. voy. t. 35. caule tereti lanato; fol. ovalibus connatis obtusis pubescentibus albidis; sepalis lanceolatis acutissimis nigro-punctatis margine nigro-fimbriatis. In Hispania. 4.
32. *H. pubescens* Boiss. voy. t. 36. caule erecto pubescente; fol. ovali-oblongis obtusis sessilibus subamplexicaulibus pellucido-punctatis; sepalis hirtellis acutissimis margine nigro-fimbriatis. In Hispania. 4.
33. *H. baeticum* Boiss. voy. t. 34. erectum alato-quadrangulum; fol. ovali-lanceolatis obtusis subamplexicaulibus 5-6-nerviis glabris vix pellucido-punctatis; panicula elongata. In Hispania. 4.
- b. Asiatica.
34. *H. adenophyllum* Ledeb. fl. ross. 1. p. 445. suffruticosum tereti-teriusculum; fol. ovato-oblongis acutis subamplexicaulibus aspero-glandulosis; corymbis paucifloris; sepalis lato-ovalibus margine serrulatis. In Caucaso. 5.
35. *H. persoliatum* Ledeb. l. c. caule tereti herbaceo; fol. ovatis basi latissima connatis; panicula subcorymbosa ramis oppositis 3-floris; sepalis ovatis glanduloso-striatis. In Caucaso. 4.
36. *H. Gebleri* Ledeb. ic. t. 487. caule erecto tetragono herbaceo; fol. sessilibus angustis basi attenuatis; floribus solitariis 3-nisve; stylis basi liberis. In Sibiria. 4.
37. *H. Ascyron* L. caule 4-gono herbaceo erecto subsimplici; fol. amplexicaulibus oblongis acutis subcordatis pellucido-punctatis; floribus solitariis 3-nisve; stylis basi coadunatis. In Sibir. 4.
38. *H. calycinum* L. caule 4-gono adscendente; fol. ovali-ellipticis coriaceis inferioribus striato-punctatis; floribus solitariis maximis; stylis basi liberis. B. M. t. 146. In Caucaso et Oriente. 5.
39. *H. kamtschaticum* Ledeb. caule herbaceo; fol. ovatis amplexicaulibus submarginatis obsolete punctatis opacis; floribus longe pedicellatis; sepalis oblongis integris. In Kamtschatka. 4.
40. *H. attenuatum* Chois. prodr. caule ancipiti; fol. elliptico-oblongis pellucido-punctatis; sepalis ovalibus acutis ovarium aequantibus. In Sibiria. 4.
41. *H. ramosissimum* Ledeb. l. c. glabrum; caule fruticoso ramosissimo ancipiti angulis subulatis; fol. ellipticis obtusis discoloribus pellucido-punctatis; sepalis pellucido-striatis. In Caucaso. 4.
42. *H. scabrum* L. caule erecto tereti-teriusculo verrucoso-aspero; corymbo terminali conferto; fol. oblongis pellucido-punctatis; sepalis pellucido-bistriatis subdenticulatis. *H. asperum* Ledeb. ic. t. 17. In Caucaso. 4.
43. *H. orientale* L. caule fruticoso ancipiti adscendente; fol. ovato-

oblongis cartilagineo-denticulatis, denticulis glanduliferis, amplexicaulibus sagittatis lobis sublaceris. *In Oriente.* 4.

44. *H. apricum* Kar. et Kir. *enum. no. 192.* caule subcompresso erecto glaberrimo; fol. oblongo-linearibus glaucescentibus pellucido-punctatis; floribus subracemosis; stylis demum divergentibus. *In Alatan.* 4.

45. *H. venustum* Fenzl. *pag. p. 7.* glaberrimum; caule erecto 4-angulo subsimplici; fol. semiamplexicaulibus ovatis obtusissimis; thyrso oblongo folioso; petalis ovalibus cum staminibus impunctatis. *In Tauro.* 5.

46. *H. pulverulentum* Fenzl. *l. c.* cinereo-hirtum humile; caulibus simplicissimis adscendentibus teretibus; fol. sessilibus ovalibus obtusissimis; thyrso terminali aphylo; capsulis rugosis. *In Tauro.* 4.

47. *H. myrtilloides* Fenzl. *l. c.* glaberrimum humile; ramis erectis striatis; fol. ovalibus obtusis nigropunctatis; axillis gemmiferis; floribus sparsis; capsulae valvulis multivittatis. *In Tauro.* 5.

48. *H. heterophyllum* Vent. *cel. t. 68.* caule suffruticoso tereti; fol. lineari-lanceolatis pellucido-punctatis imbricatis brevissimis; sepalis acutis subinaequalibus. *In Persia.* 5.

49. *H. aegyptiacum* L. caule tereti; fol. parvis ovatis confertis epunctatis; floribus paucis subsessilibus; stylis parvis divergentibus. *B. R. t. 196.* *In Aegypto.* 5.

50. *H. nanum* Poir. suffruticosum; fol. ovatis rotundis obtusissimis mucronulatis pellucido-punctatis; sepalis tenuissimis acutis lanceolatis. *In Syria.* 5.

51. *H. cuneatum* Poir. ramis teretibus laevibus; fol. obovatis basi cuneatis obtusis subpetiolatis vix pellucido-glandulosis; sepalis linearibus corolla longioribus. *In Oriente.* 5.

52. *H. lanuginosum* Lam. lanatum; caule suffruticoso tereti stricto; fol. amplexicaulibus ovatis obtusis margine atro-punctatis; corymbis magnis dichotomis multifloris. *In Oriente.* 4.

53. *H. serpyllifolium* Lam. caule suffruticoso tereti; fol. ovatis obtusis brevissime petiolatis margine revolutis; calyce ovato obtuso margine fimbriato. *Moris. 5. t. 6. f. 2.* *In Persia.* 5.

54. *H. confertum* Chois. *hyp. t. 8.* caule tereti basi villosa; fol. lanceolatis acutis villosis pellucido-punctatis margine revolutis. *In Oriente.* 5.

55. *H. capitatum* Chois. *t. 9.* caule tereti erecto; fol. linearibus obtusis pellucido-punctatis fasciculatis; petalis atro-glandulosis. *Prope Bagdad.* 4.

56. *H. biflorum* Lam. caule laevi tereti glauco; fol. ovato-ellipticis glabris acutis petiolatis venosis; sepalis ovatis obtusis; stylis longitudine staminum. *In China.* 5.

57. *H. javanicum* Blume; caule tereti fruticoso; fol. membranaceis ovato-lanceolatis obtusis margine reflexis subtus glaucis; floribus corymbosis; calyce lanceolato acuminato. *In Java.* 5.

58. *H. coriaceum* Blume; caule tereti fruticoso; ramulis fastigiatis; fol. coriaceis confertis ovato-lanceolatis obtusis subtus glaucis; pedunc. 3-nis 1—3-floris; calyce ovali acuto. *In Java.* 5.

59. *H. triflorum* Blume; caule tereti fruticoso; fol. membranaceis ovato-oblongis obtusis subamplexicaulibus; pedunc. 3-nis 1-floris; calyce ovali-oblongo acuto. *In Java.* 5.

60. *H. mysoreense* Wight et Arn. *prodr. 1, p. 90.* caule tereti; ramulis 4-angulis; fol. aggregatis oblongo-lanceolatis acuminatis pellucido-punctatis, punctis nigris nullis; floribus magnis subumbellatis. *In Ind. or.* 5.

61. *H. Hookerianum* Wight et Arn. *l. c.* glabrum fruticosum diffusum; ramulis compressis; fol. oblongis obtusis basi subattenuatis; floribus magnis solitariis; staminibus numerosissimis. *In Ind. or.* 5.

62. *H. Wightianum* Wight et Arn. *l. c.* glabrum decumbens, caulibus teretibus; fol. sessilibus ellipticis apice glanduliferis ciliatis; floribus parvis corymbosis; capsula 3-loculuri. *Wight ill. t. 43.* *In Ind. or.* ☉.

63. *H. cernuum* Roxb. *in Jaquem. voy. t. 33.* fruticosum glabrum ramulis glaucis; fol. sessilibus lanceolatis acutis integerrimis; cymis 3—5-floris; petalis obovatis integerrimis. *In Ind. or.* 5.

64. *H. Lechenaultii* Chois. caule fruticoso tereti; fol. oblongo-ellipticis obtusis pellucido-punctatis; sepalis

ovato-lanceolatis acutis; staminibus brevissimis. *In Java.* ♪.

65. *H. uralum* Hamilt. ramis compressis bialatis; fol. ellipticis mucronulatis glabris nitidis; floribus subcorymbosis; sepalis ovalibus obtusissimis; petalis orbicularibus. *In Nepalia.* ♪.

66. *H. oblongifolium* Chois. t. 4. caule tereti ramis compressis; fol. elliptico-lanceolatis confertis margine subrevolutis; sepalis oblongis obtusiusculis. *In Nepalia.* ♪.

67. *H. monogynum* L. caule tereti fruticoso; fol. oblongo-ovalibus subauriculatis epunctatis; pedunc. corymbosis foliosis; sepalis lanceolatis acutis; stylis 5. B. M. t. 334. *In China.* ♪.

68. *H. cordifolium* Chois. caule tereti fruticoso; fol. ellipticis acutis coriaceis glabris subamplexicaulibus epunctatis; floribus confertis foliosis; bracteis cordatis acutis. *In Ind. or.* ♪.

69. *H. alternifolium* Vahl symb. t. 42. ramis teretibus; fol. alternis lanceolatis; pedunculis 3-bracteatis; stylis reflexis. *In Ind. or.* ♪.

70. *H. patulum* Thunb. caule tereti purpureo; fol. ovato-lanceolatis acutis basi attenuatis margine revolutis epunctatis; stylis apice recurvis; sepalis suborbicularibus. *In Nepalia.* ♪.

71. *H. erectum* Thunb. 3-gynum; caule tereti purpureo stricto; fol. lanceolatis acutis amplexicaulibus margine revolutis; sepalis lanceolatis. *In Japonia.* ♪.

72. *H. japonicum* Thunb. fl. jap. t. 31. 3-gynum; caule 4-gono decumbente; fol. late ovatis mucronatis cordatis obtusis margine revolutis; floribus laxè paniculatis. *In Japonia.* 4.

73. *H. elodioides* Chois. caule tereti glabro simplici; fol. ovalibus obtusis multinerviis amplexicaulibus basi glandulosis subtus glaucis; panicula conferta; sepalis glanduloso-fimbriatis. *In Ind. or.* 4.

74. *H. pallens* D. Don; caule tereti gracili simplici; fol. elliptico-oblongis obtusis membranaceis sessilibus glanduloso-fimbriatis pellucido-punctatis; floribus paniculatis; pet. ovalibus. *In Nepal.* ♪.

75. *H. revolutum* Vahl symb. ramis rugosis basi sub-4-gonis apice

ancipitibus; fol. lineari-lanceolatis approximatis basi revolutis; stylis 3. *In Arabia felici.* ♪.

76. *H. scabrum* L. caule tereti glanduloso scabro; fol. linearibus glabris acutis; floribus umbellatis; calyce ovato eglanduloso; stylis 3, liberis. *In Arabia.* 4.

c. Africana.

77. *H. grandiflorum* Chois. t. 8. 3-gynum; caule tereti rubro; fol. ovato-oblongis cordatis subamplexicaulibus acutis pellucido-venosis; calyce acuto reflexo. *In Teneriffa.* ♪.

78. *H. floribundum* Ait. caule tereti; fol. lanceolatis sessilibus numerosis epunctatis; pedunc. dilatatis apice subcompressis; calyce obtuso. Rchb. hort. t. 95. *Webbia* Berthol. fl. can. t. 4. C. *In ins. Canar.* ♪.

79. *H. foliosum* Ait. ramis alatis; fol. sessilibus ovali-oblongis subacutis tenuiter perforatis; calyce lanceolato caduco. *In ins. Azor.* ♪.

80. *H. milleporum* Willd. ramis teretibus; fol. breve petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis nervosis pellucido punctatis glanduloso-fimbriatis; floribus corymbosis. *In Teneriffa.* ♪.

81. *H. canariense* L. caule obsolete 4-angulo; ramis compressis; fol. ovato-lanceolatis acutis; calyce ovato acuto; stylis 3—5 divergentibus. Lodd. t. 953. *In ins. Canariis.* ♪.

82. *H. lanceolatum* Lam. caule tereti; fol. lanceolatis acutis margine atro-punctatis; floribus solitariis; sepalis obtusis; stylis convexis. *In ins. Borbon.* ♪.

83. *H. angustifolium* Lam. caule tereti; fol. lineari-lanceolatis approximatis margine revolutis epunctatis; floribus magnis solitariis; sepalis acutis. *In ins. Borbon.* ♪.

84. *H. afrum* Lam. caule suffruticoso alato; fol. oblongis obtusis pellucido-punctatis margine atro-punctatis; sepalis acutis subinaequalibus subserratis. *In Barbaria.* ♪.

85. *H. Lalandii* Chois. caule 4-gono atro-punctato; fol. lanceolatis acutis margine revolutis subamplexicaulibus cauli adpressis; sepalis lineari-lanceolatis; stylis 3 liberis. *In Prom. b. spei.* ♪.

86. *H. glandulosum* Ait. caule fruticoso tereti erecto ramoso; fol. elliptico-lanceolatis acutis margine glandulosis pellucido-punctatis; calyce lanceolato acuto. In *Teneriffa*. \bar{h} .

87. *H. angustifolium* Lowe in *trans. phil. Cambr.* 4. p. 35. trigynum glabrum; caulibus simplicibus virgatis ancipitibus; fol. erectis lineari-oblongis retusis revolutis; floribus corymbosis. In *Madera*. \bar{h} .

88. *H. coadunatum* Buch; caule fruticoso tereti ramisque villosis; fol. late ovatis obtusis nervosis pilosis amplexicaulibus summis connatis; panicula conferta; seminibus laevibus. In *ins. Canariis*. \bar{h} .

89. *H. platysepalum*; (*Webbia Berth. plat. t. 4. D.*) fol. ovato-lanceolatis virentibus mucronulatis; calycis laciniis obovatis; petalis squamato-cucullatis; capsulis substriatis. In *ins. Canariis*. \bar{h} .

d. Americana.

* *Boreali-americana*.

90. *H. pyramidatum* Ait. 6—7-gynum; caule 4-angulo superne ramoso; fol. ovato-lanceolatis amplexicaulibus membranaceis pellucido-punctatis; sepalis ovatis acutis. Vent. *malin.* t. 118. In *Amer. bor.* \bar{h} .

91. *H. Katmianum* L. corymbosoramosissimum; ramis 4-angulis bialatis; fol. confertis lineari-lanceolatis; sepalis ovato-lanceolatis; stylis 3—5 connatis. In *Am. bor.* \bar{h} .

92. *H. prolificum* L. ramis sparsis ancipitibus; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis; cymis compositis foliosis; sepalis foliaceis inaequalibus; stylis 3. *H. densiflorum* Pursh. In *Amer. bor.* \bar{h} .

93. *H. adpressum* Barton t. 3. caule superne bialato; fol. lineari-lanceolatis sessilibus pellucido-punctatis; cymis paucifloris nudis; sepalis oblongis valde inaequalibus; stylis 4. In *Amer. bor.* \bar{h} .

94. *H. rosmarinifolium* Lam. caule subancipiti stricto; fol. linearibus obtusiusculis margine revolutis; cymis paucifloris densis; sepalis oblongis acutis; stylis 3 subconnatis. In *Amer. bor.* \bar{h} .

95. *H. galioides* Lam. caule tereti; ramis strictis; fol. lineari-lanceo-

latis in axillis subverticillatis obtusis punctis magnis pellucido-glandulosis; cymis numerosis; sepalis demum reflexis. In *Amer. bor.* \bar{h} .

96. *H. fasciculatum* L. caule ramosissimo ancipiti; fol. linearibus angustissimis confertis coriaceis revolutis; cymis foliosis; sepalis linearibus inaequalibus; stylis 3 subconnatis. In *Amer. bor.* \bar{h} .

97. *H. Scouleri* Hook. *fl. bor. Am.* 1. p. 111. caule superne 4-angulo; fol. oblongo-ovatis subamplexicaulibus epunctatis subtus valde venosis; cymis subcompositis; sepalis late ovatis; stylis 3. In *Amer. bor.* \bar{h} .

98. *H. corymbosum* Muhl; superne atro-punctatum; caule tereti ramoso; fol. ovato-oblongis subamplexicaulibus; cymis multifloris corymbosis; sepalis ovatis acutis; stylis 3. In *Amer. bor.* \bar{h} .

99. *H. maculatum* Walt. superne atro-punctatum; caule tereti glauco corymboso; cymis multifloris; fol. cordato-oblongis amplexicaulibus; sepalis lanceolatis glanduloso-denticulatis. *H. micranthum* Chois. t. 5. In *Amer. bor.* \bar{h} .

100. *H. aureum* Bart. superne alte ramoso; fol. oblongis obtusis basi attenuatis subtus glaucis undulato-crispis; floribus magnis solitariis; petalis aureis coriaceis reflexis. In *Amer. bor.* \bar{h} .

101. *H. myrtifolium* Lam. caule tereti corymboso; fol. cordato-oblongo-amplexicaulibus obtusis coriaceis glaucis; cymis fastigiatis valde foliosis; sepalis ovatis reflexis; caps. coriacea 4-loba. In *Amer. bor.* \bar{h} .

102. *H. dolabriforme* Vent. *cels.* t. 45. decumbens ramosum; fol. lineari-lanceolatis aveniis demum reflexis margine revolutis; cymis fastigiatis foliosis; sem. transverse rugosis. In *Amer. bor.* \bar{h} .

103. *H. ambiguum* Ell. ramis numerosis compressis; fol. tenuibus lineari-lanceolatis acutis apice callosis; floribus solitariis; sepalis longitudine petalorum lanceolatis. In *Am. bor.* \bar{h} .

104. *H. nudiflorum* Michx. ramis quadrangulis alatis; fol. ovato-lanceolatis obtusis utrinque pallidis rubropunctatis; cymis nudis; bracteis setaceis; petalis obovatis. In *Amer. bor.* \bar{h} .

105. *H. sphaerocarpon* Michx. sub-4-angulum; fol. lineari-oblongis obtusis minute callosis sparse pellucido-punctatis subaveniis; cymis subnudis; sepalis apice spinuloso-callosis. *In Amer. bor.* ♀.

106. *H. opacum* Torr. et Gray l. c. p. 163. caule bialato; fol. lineari-oblongis obtusis sessilibus coriaceis opacis fusco-punctatis aveniis; cymis nudis; sepalis valde inaequalibus obovatis. *In Amer. bor.* ♀.

107. *H. pilosum* Walt. scabro-tomentosum; caule simplici virgato tereti; fol. ovato-lanceolatis subadpressis subamplexicaulibus; cymis paucifloris; stylis 4 distinctis. Plukn. t. 245. f. 6. *In Amer. bor.* ☉.

108. *H. angulosum* Michx. caule acute 4-angulo superne ramoso; fol. oblongo-lanceolatis acutis subamplexicaulibus opacis; cymis compositis nudis; sepalis ovatis acutis; stylis 3. *In Amer. bor.* ☉.

109. *H. ellipticum* Hook. l. c. caule 4-angulo superne ramoso; fol. ellipticis obtusissimis sessilibus pellucido-punctatis; cymis nudiusculis; sepalis oblongis valde inaequalibus. *In Amer. bor.* ☉.

110. *H. rutilum* L. caule 4-angulo ramosissimo; fol. ovato-oblongis obtusis amplexicaulibus 5-nerviis pellucido-punctatis; cymis foliosis; sepalis lanceolatis. *H. stellarioides* H. et K. *In Amer. bor.* ☉.

111. *H. canadense* L. caule 4-angulo ramoso erecto; fol. lineari-lanceolatis pellucido- et atro-punctatis; sepalis lanceolatis acutissimis petalis longioribus; staminibus 5—10. *In Amer. bor.* ☉.

112. *H. Sorotra* Michx. caule ramisque filiformibus 4-angulis; fol. minutissimis subulatis carinatis; floribus sessilibus; staminibus 5—10; capsula conica elongata. Bart. fl. t. 92. f. 1. *In Amer. bor.* ☉.

113. *H. Drummondii* Hook. fl. t. 107. caule ramisque superne 4-angulis; fol. angusto-linearibus internodio longioribus; floribus pedicellatis; staminibus 10—20; caps. ovata. *In Amer. bor.* ☉.

114. *H. elatum* Ait. 3-gynum; fol. ovato-oblongis; sepalis lanceolato-ovatis acutis; staminibus corolla longioribus. *In Amer. bor.* ♀.

115. *H. laevigatum* Ait. 3-gynum; fol. ovatis subamplexicaulibus; panicula trichotoma; sepalis ovatis acutis; flore intermedio sessili. *In Amer. bor.* ☉.

116. *H. cistifolium* Lam. caule angulato; fol. ovato-oblongis subacutis amplexicaulibus subtus atro-punctatis margine revolutis; corymbis dichotomis; sepalis ovatis. *In Amer. bor.* ☉.

117. *H. anagalloides* Cham. et Schlecht. *Linnaea* 3. p. 127. procumbens repens; fol. ovatis obtusis 5—7-nerviis; cymis terminalibus foliosis; sepalis obovatis; stam. 15—20; stylis 3. *In California.* ☉.

** *Australi-america.*

118. *H. uliginosum* H. et K. herbaceum strictum 4-gonum; fol. oblongis acutis v. lanceolatis punctatis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; stylis 3—5. *In Amer. austr.* ☉.

119. *H. philonotis* Cham. et Schl. l. c. 4. p. 218. atro-punctatum; caule 4-angulo 4-alato, ramis compresso-alatis; fol. oblongis 3-nerviis integerimis; floribus minutis 5-andris, 3-gynis. *In Amer. bor.* ♀.

120. *H. formosum* H. et K. t. 460. caule tereti epunctato; fol. ovato-oblongis obtusis subamplexicaulibus subtus punctatis; floribus corymbosis; sepalis ovato-lanceolatis glanduloso-punctatis. *In Amer. bor.* ♀.

121. *H. pratense* Cham. et Schlecht. l. c. ramosum glabrum atro-punctatum; caule 4-gono subalato; fol. erectis anguste linearibus margine revolutis; bracteis amplexicaulibus; floribus 3-gynis. *In Mexico.* ♀.

122. *H. collinum* Cham. et Schl. l. c. glabrum; caule purpureo tereti; ramis cymosis; fol. laxis obovatis pellucido-punctatis; floribus icosandris 3-gynis. *In Mexico.* ♀.

123. *H. brasiliense* Chois. glabrum; ramis 4-gonis adscendentibus; fol. linearibus subacutis 3-nerviis pellucido-punctatis; floribus 3-nis; sepalis lineari-oblongis acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

124. *H. denudatum* Hilar. fl. bras. 1. p. 336. glabrum ramosissimum 4-gonum; fol. parvis confertis lineari-lanceolatis acutis; floribus corymbo-

sis 4—5-gynis; sepalis lineari-subulatis. *In Brasilia.* ♀.

125. *H. ternum* Hilar. glabrum erectum simplex; fol. oblongo-lanceolatis acutis pellucido-atro punctatis; floribus paniculatis 3—4-gynis; sepalis oblongo-lanceolatis. *In Brasilia.* ♀.

126. *H. tamariscinum* Cham. et Schl. t. c. ramosum; caule deliquescente; fol. amplexicaulibus lanceolatis acutis carinatis margine involutis subimbricatis; sepalis ovalibus acutis. *In Brasilia.* ♀.

127. *H. Pelletierianum* Hillar. l. c. t. 70. glabrum ramosissimum superne 4-gonum; fol. confertis parvis linearibus acutis subresinosis; floribus parvis numerosis 3-gynis. *In Brasilia.* ♀.

128. *H. parvifolium* Hilar. glabrum ramosum superne 4-gonum; fol. parvis linearibus obtusis pellucido-punctatis; floribus parvis numerosissimis 3-gynis; stam. liberis. *In Brasilia.* ♀.

129. *H. euphorbioides* Hilar. t. 69. glabrum herbaceum gracile; fol. ovalis v. ellipticis obtusis pellucido-punctatis subtus glaucis; floribus parvis 3-gynis; stam. 10—15 liberis. *In Brasilia.* ☉.

130. *H. cordiforme* Hilar. glabrum superne 4-gonum; fol. cordatis coriaceis approximatis cauli adpressis; floribus cymosis confertis 3-gynis. *In Brasilia.* ♀.

131. *H. teretiusculum* Hilar. glabrum; ramis 4-gonis; fol. ovato-oblongis obtusis subtus atro-punctatis; floribus paniculatis 5-gynis; sepalis lanceolatis acutis. *In Brasilia.* ♀.

132. *H. punctulatum* Hilar. glabrum; caule 4-gono subramoso; fol. linearibus obtusis pellucido-punctatis; cymis 3-fidis; floribus 5-gynis; sepalis oblongis acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

133. *H. rigidum* Hilar. glabrum; caule tereti; fol. linearibus acutis pellucido-punctatis rigidis coriaceis; floribus paucis 5-gynis; sepalis lanceolatis acutis. *In Brasilia.* ♀.

134. *H. linoides* Hilar. caule erecto strictissimo 4-gono; fol. linearilanceolatis obtusis; paniculis elongatis; sepalis linearibus v. lanceolatis acutis; staminibus liberis; stylis 5. *In Brasilia.* ♀.

135. *H. laxiusculum* Hilar. caule superne 4-gono; fol. distantibus obtusis lineari-lanceolatis; floribus corymbosis 5-gynis; sepalis linearibus acutis. *In Brasilia.* ♀.

136. *H. campestre* Cham. et Schl. ramosum; fol. oblongis basi attenuatis pellucido-punctatis; cymis aphyllis; sepalis lanceolatis longe acuminatis; stam. numerosis liberis; stylis 5. *In Brasilia.* ♀.

137. *H. myrianthum* Cham. et Schlecht. strictum corymboso-ramosum; fol. linearibus obtusis glaucis pellucido-punctatis; cymis multifloris; sepalis lanceolatis acutis; stam. 12, vix liberis; stylis 3. *In Brasilia.* ♀.

138. *H. tenuifolium* Hilar. glabrum caule brevi superne 4-gono; fol. anguste linearibus acutis pellucido-punctatis revolutis; floribus paucis 3-gynis; sepalis oblongis acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

139. *H. fastigiatum* H. et K. caule stricto ramoso; fol. oblongo-lanceolatis margine revolutis; sepalis lineari-lanceolatis; stigmatibus infundibuliformibus. *In Mexico.* ♀.

140. *H. connatum* Lam. glabrum subsimplex; fol. connato-perfoliatis ovatis elevato-marginatis glaucis coriaceis; floribus cymosis 5-gynis; sepalis ovatis acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

141. *H. chloraefolium* Hilar. glabrum subsimplex; fol. connatis semicircularibus mucronulatis subtus glaucis coriaceis; floribus cymosis 5-gynis; sepalis ovatis acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

142. *H. dichotomum* Lam. caule a basi dichotomo-ramoso; fol. parvis lineari-elongatis obscure pellucido-punctatis; sepalis ovato-lanceolatis acutis; staminibus 9 liberis. *In Domingo.* ♀.

143. *H. caespitosum* Cham. et Schlecht. herbaceum prostratum; fol. linearibus obtusis pellucido-punctatis; cymis foliosis paucifloris; sepalis lanceolatis; stam. 25, stylis 3. *In Chili.* ♀.

144. *H. thymifolium* H. et K. nov. gen. t. 455. fruticosum; ramis dichotomis; fol. oblongis parvis obtusis pellucido-punctatis; sepalis oblongis; stigmatibus peltatis. *In America australi.* ♀.

145. *H. brevistylum* Chois. t. 7. caule prostrato gracili; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis pellucido-punctatis; panicula pauciflora; stylis brevissimis; stigmatibus capitatis. In *Amer. austr.* h.

146. *H. denticulatum* H. et K. l. c. t. 458. adscendens; fol. lineari-lanceolatis dentibus marginis retrogradis; floribus 10-andris; sepalis oblongo-lanceolatis; stylis brevissimis; stigmatibus capitatis. In *Mexico.* h.

147. *H. Cervantesii* Willd. hb. caule erecto ancipiti dichotomo; fol. amplexicaulibus linearibus acuminatis margine revolutis; floribus cymosis secundis; sepalis lanceolatis integris. In *Mexico.* h.

148. *H. silenoides* Juss. in *ann. Mus.* 3. t. 16. f. 3. fol. lanceolatis margine revolutis; floribus unilateribus; sepalis angustis acutis glandulosis. In *Peruvia.* h.

149. *H. indecorum* H. et K. a basi elongato-ramosum; ramis 4-gonis; fol. oblongo-lanceolatis acutis punctatis; floribus 5-andris. *H. paniculatum* H. et K. l. c. t. 459. In *Amer. austr.* h.

150. *H. tarquense* H. et K. caule stricto ramoso dichotomo-corymboso multifloro; fol. lanceolato-oblongis margine revolutis; sepalis lanceolatis acuminatis; stylis 3-5. In *Amer. austr.* 2.

151. *H. struthiolaefolium* Juss. *ann. mus.* 3. t. 16. f. 2. caule gracili diviso; ramis adpressis; fol. oppositis margine revolutis, epunctatis, ramorum imbricatis; sepalis lanceolatis. In *Peruvia.* h.

152. *H. acerosum* H. et K. t. 457. ramis scabris 4-gonis; fol. imbricatis acerosis crassiusculis, floralibus lanceolatis; floribus terminalibus solitariis 3-gynis magnis. In *Quito.* h.

153. *H. laricifolium* Juss. l. c. t. 16. f. 1. caule tereti scabro, patulo-ramoso; fol. lanceolatis utrinque attenuatis confertis; sepalis lanceolatis epunctatis; stylis 3 longissimis. In *Peruvia.* h.

154. *H. thuyoides* H. et K. l. c. t. 456. fruticosum; ramulis foliosis subdistichis; fol. minutis subimbricatis ovatis acutiusculis 1-nerviis coriaceis; floribus solitariis trigynis. In *Quindiu.* h.

155. *H. caracasenum* Willd. ramis 4-gonis alatis; fol. ovato-oblongis acutis subimbricatis; floribus terminalibus lateralibusque; stigmatibus crassis truncatis. In *Amer. austr.* h.

156. *H. mexicanum* L. *amoen.* 8. t. 8. f. 2. ramis sub-4-gonis foliosis; fol. subimbricatis ovato-oblongis rotundatis flabellato-nervosis coriaceis viscosis; floribus solitariis 3-gynis. *H. Mutisianum* H. et B. In *Bogota.* h.

157. *H. brathys* Lam. caule tereti adpresso-ramoso; fol. densis acerosis patulis; floribus solitariis 4-6-gynis parvulis; sepalis oblongo-lanceolatis. *Sm. ic.* t. 41. *H. juniperinum* H. et K. In *Nov. Granata.* h.

158. *H. caprifoliatum* Cham. et *Schl. l. c.* fruticosum ramosum; fol. membranaceis deltoideo-ovatis connatis subimpunctatis; cymis aphyllis; staminibus numerosis; stylis 5 discretis. In *Brasilia.* h.

e. Australasica.

159. *H. gramineum* Forst. caule 4-gono dichotomo; fol. ovato-lanceolatis amplexicaulibus sessilibus epunctatis; flore terminali solitario; sepalis lineari-lanceolatis. In *Nov. Caledonia.* h.

160. *H. involutum* Chois. adscendens; caule 4-angulo gracili; fol. ovato-oblongis obtusis pellucido-punctatis; paniculis laxis dichotomis; corolla involuta. *Labill. t.* 174. In *Nov. Holl.* 2.

161. *H. pedicellare* Endl. *en. pl. Hüg. p.* 40. suffruticosum caespitosum adscendens, ramis 4-gonis; fol. ovato-lanceolatis obtusis cordato-amplexicaulibus; stam. 8-10; stylis 5. In *Nov. Holl.* h.

3513. ELODEA Pursh (1812).

1. *E. petiolata* Pursh; fol. oblongis obtusis basi attenuatis pellucido-punctatis; floribus axillaribus; sepalis obtusis; staminibus 9-10. *H. pauciflorum* Chois. In *Amer. bor.* 2.

2. *E. virginica* Torr. et Gray; suffruticosa; fol. oblongis obtusis subamplexicaulibus pellucido-punctatis; floribus axillaribus; sepalis lanceolatis; stam. 9-12. *H. virginicum* L. *Andr. rep. t.* 552. In *Amer. bor.* h.

3. *E. tubulosa* Pursh; fol. sessilibus; corolla tubulosa; staminibus ad medium connatis. Hypericum Walt. In Amer. bor. 4. Cor. pallide rubra.

4. *E. sumatrana* Jack in Hook. jour. 1. p. 372. fol. subsessilibus oblongis acuminatis; panicula foliosa; staminibus numerosis 3-adelphis; petalis basi nudis. In Sumatra. 4.

5. *E. formosa* Jack t. c. fol. petiolatis lanceolatis subtus glaucis; pedunculis fascicularibus axillaribus; staminibus numerosis triadelphis; nectariis acutis. In Sumatra. 4.

6. *E. Russegeri* (*Triadenia* Fenzl. pug. 1. p. 7.); fruticosa prostrata ramosissima glauca; fol. cuneato-lanceolatis obtusis; cymis 1—7-floris; sepalis oblongis obtusis. In Syria. 4.

3514. *VISMIA* Vand. (1788).

1. *V. glabra* R. et P. ramis compressis; fol. elliptico-lanceolatis glabris; petiolis brevibus compressis gemmis globosis; calycis sepalis ovato-oblongis; panicula laxa. In Peruvia 4.

2. *V. sessilifolia* Pers. caule angulato; fol. elliptico-lanceolatis acutis basi cordatis; petiolis brevissimis crassis; gemmis globosis; panicula multifida. Hypericum Aubl. guj. t. 312. f. 2. In Gujana. 4.

3. *V. reticulata* Chois. ramis rufescentibus; fol. elliptico-oblongis longissimis obtusiusculis basi subcordatis reticulatis rufescentibus; sepalis extus villosis. In Gujana. 4.

4. *V. macrophylla* A. et K. ramis laevibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis cordatis subtus pilosis; calyce rufo-puberulo. In Am. austr. 4.

5. *V. gujanensis* Pers. caule 4-angulo; fol. ovato-lanceolatis oblongis acuminatis basi dilatatis subtus rufescentibus; petiolis brevibus; sepalis ovatis tomentosis ciliatis. Hypericum Aubl. t. 311. In Gujana. 4.

6. *V. longifolia* Hilar. fol. oblongis acuminatis subtus puberulis atropunctatis nervis ferrugineo-pubescentibus; calyce tomentoso; stam. 20—30. In Brasilia. 4. Cor. virens.

7. *V. rufescens* Pers. ramis 4-angulis; fol. oblongo-lanceolatis longissime acuminatis basi attenuatis subtus

villosis; petiolis brevibus canaliculatis. Chois. t. 1. In Gujana. 4.

8. *V. micrantha* Mart. fol. lanceolatis acuminatis subtus ferrugineo-puberulis punctatisque; staminibus 15; stylis pilosis. In Brasilia. 4. Pet. virentia.

9. *V. dealbata* H. et K. nov. gen. t. 454. ramis 4-angulis albo-puberulis; fol. ovatis acuminatis basi cordatis subtus albo-puberulis; calyce rufo-puberulo. In Amer. austr. 4.

10. *V. magnoliaefolia* Nees in Linnaea 3. p. 118. fol. ovatis pellucido-punctatis canescentibus; calycibus opacis vittatis; petalis sub-5-striatis; stylis longissimis. In Brasilia. 4.

11. *V. ferruginea* H. et K. ramis 4-angulis calycibusque rufo-puberulis; fol. elliptico-oblongis acuminatis subtus aureo-puberulis; petiolis canaliculatis. In Amer. austr. 4.

12. *V. lauriformis* Chois. fol. ovatis acutis glabris concavis; corolla longitudine calycis; fasciculis staminum paniculiformibus; stylis filiformibus. In Nov. Granata. 4.

13. *V. brasiliensis* Chois. hyp. t. 2. caule tereti; ramis apice subcompressis; fol. ovato-lanceolatis acutis breve acuminatis subtus rufescentibus; petiolis canaliculatis; baccis globosis. In Brasilia. 4.

14. *V. decipiens* Cham. et Schl. Linnaea 3. p. 116. fol. elliptico-lanceolatis pellucido-punctatis tenuiter canescenti-tomentosis; calyce opaco vittato; petalis 9-striatis. In Brasilia. 4.

15. *V. parviflora* Cham et Schl. l. c. fol. ellipticis atro-punctatis pilosiusculis; calyce 3-nervi vix pellucido-punctato; fasciculis staminum 3-andris; stylis longissimis. In Brasilia. 4.

16. *V. cajennensis* Pers. caule tereti; fol. ovato-lanceolatis acuminatis supra atro-punctatis; petiolis canaliculatis; calyce obtuso; paniculis paucifloris. In Cajenna. 4. Pet. alba.

17. *V. mexicana* Schlecht. Linnaea 10. p. 245. ramulis compressis; fol. ovatis obtusissimis pellucido-punctatis; calycibus opacis vittatis; petalis inaequaliter multivittatis; phalangibus 40-andris. In Mexico. 4.

18. *V. acuminata* Pers. fol. subtus hispidis subpunctatis acuminatis; gemmis parvis ovatis; calyce subpi-

loso; bacca globosa; ramis compressis. *V. caprosa* H. et K. *In Gujana.* h.

19. *V. guineensis* Chois. caule tereti; ramis divaricatis; fol. ovato-lanceolatis acutis mollibus subtus punctatis; petiolis tenuibus; panicula divaricata; corolla glabra. Linn. am. 8. t. 8. f. 1. *In Guinea.* h.

20. *V. latifolia* Chois. arborescens; fol. ovato-oblongis acuminatis subcordatis atro-pellucido-punctatis subtus rufo-puberulis; petiolis brevibus crassis; calyce irregulariter vittato. Aubl. guj. t. 312. f. 1. *In Gujana.* h.

21. *V. tomentosa* R. et P. fol. ovatis acutis subtus puberulis; racemis terminalibus. *In Peruvia.* h.

22. *V. petiolata* Chois. fol. ovatis subtus puberulis; caule 4-gono compresso. *Hypericum* L. *In Brasilia.* h.

23. *V. arborescens* Chois. ramis compressis; fol. ellipticis acuminatis; floribus racemosis trigynis; fructu capsulari. *Hypericum* Vahl. *In Ind.* or. h.

3515. ASCYRON L. (1737).

1. *A. Crux-Andreae* L. caule a basi ramosissimo adsurgente; fol. obovatis v. linearibus obtusis; floribus subcymosis; sepalis interioribus minimis; stylis 2. *A. multicaule* Michx. *In Amer. bor.* h.

2. *A. pumilum* Michx. humillimum; fol. parvis ovalibus obtusis; pedicellis longis reflexis; stylis 2. *A. pauciflorum* Nutt. *In Amer. bor.* h.

3. *A. stans* Michx. caule ancipiti subalato stricto dichotomo; fol. oblongis amplexicaulibus obtusis glaucis; sepalis exterioribus cordato-orbiculatis; stylis 3. *In Amer. bor.* h.

4. *A. amplexicaule* Michx. caule subtereti erecto dichotomo, ramis ancipitibus; fol. lato-cordato-ovatis amplexicaulibus; floribus erectis; stylis 3. *A. stans* Willd. *In Amer. bor.* h.

5. *A. microsepalum* Torr. et Gray f. N. t. 1. p. 157. ramosissimum; fol. minimis oblongo-linearibus confertis; floribus erectis longe pedunculatis; stylis 3. *In Amer. bor.* h.

3516. HARONGA Thouar. (1811).

a. Folia integra.

1. *H. madagascariensis* Chois. caule tereti; fol. elliptico-lanceolatis magnis longe petiolatis; corymbis terminalibus maximis ramosissimis. *In Madagascar.* h.

2. *H. lanceolata* Chois. caule angulato; fol. ovato-lanceolatis 1—2-uncialibus glaberrimis; corymbis terminalibus paucifloris. *In Madagascar.* h.

3. *H. revoluta* Chois. fol. ovato-oblongis obtusis margine revolutis maximis fusco-nervosis; corymbis strictis paucifloris. *In Madagascar.* h.

b. Folia crenata.

4. *H. mollusca* Pers. fol. lanceolatis acuminatis obsolete crenatis; pedunc. axillaribus 3—4-floris. Plukn. t. 241. f. 5. *In Madagascaria.* h.

5. *H. crenata* Pers. fol. ovatis obtusis magnis late crenatis; pedunc. axillaribus multifloris. Plukn. t. 242. f. 1. *In Madagascaria.* h.

6. *H. axillaris* G. Don; fol. oblongis utrinque attenuatis discoloribus; pedunculis axillaribus aggregatis folio brevioribus. *In Madagascar.* h.

3517. ELIAEA Camb. (1830).

1. *E. articulata* Camb. ann. sc. nat. vol. 20. t. 13. *In Madagascar.* h. Frutex ramis et fol. cruciatis; fol. oblongo-obovatis coriaceis margine revolutis penninerviis; floribus cymosis flavis.

3518. CRATOXYLON Blume (1826).

1. *C. Hornschuchii* Blume bijdr. *In Java.* h. Arbor. fol. ovato-lanceolatis breve petiolatis; floribus paniculatis flavis.

3519. ANDROSAEMUM AU.

1. *A. officinale* Au. *In Europa.* h. E. B. t. 1225. Suffrutex fol. sessilibus ovatis; floribus terminalibus

pedunculatis flavis; fructibus ovatis demum atris.

3520. CITRUS Plin.

1. *C. medica* Risso *ann. mus.* 20. t. 2. f. 2. ramis spinosis; petiolis nudis; fol. oblongis obtusis; fructu oblongo rugoso pulpa acida. *In Asia.* ♪. (Citrone.)

2. *C. Limetta* Risso *l. c.* t. 2. f. 1. petiolis subalatis; fol. ovato-rotundis serratis; floribus 30-andris; fructu globoso umbonato pulpa deliciosa. *In Asia.* ♪.

3. *C. javanicum* Blume *bijdr.* petiolis alatis; fol. ovalibus obtusissimis inaequaliter crenulatis; floribus 22-andris; fructu oblongo obtuse umbonato; cortice firmo; pulpa amara. *In Java.* ♪.

4. *C. Limonium* Risso; petiolis subalatis; fol. ovali-oblongis crenulatis; floribus 22—35-andris; fructu oblongo cortice tenuissimo, pulpa acidissima. *In Asia.* ♪. (Limone.)

5. *C. Paradisi* Macfad. *fl. jam.* 1. p. 131. petiolis alatis; fol. rotundatis crenulatis glabris; staminibus 25; fructu magno subacido. *In Jamaica.* ♪.

6. *C. Aurantium* Risso *l. c.* t. 1. f. 1, 2. petiolis subnudis; fol. ovato-oblongis acuminatis; staminibus 20—22; fructu globoso cortice tenui, pulpa dulci. Tuss. II. t. 14. *In Asia.* ♪.

7. *C. vulgaris* Risso; petiolis alatis; fol. ellipticis acuminatis crenulatis; floribus 20-andris, fructu globoso cortice tenui subscabro, pulpa amara. *C. Aurantium* B. R. t. 346. *In Asia.* ♪. (Pomeranze.)

8. *C. decumana* L. petiolis alatis; fol. obtusis emarginatis; fructibus maximis cortice crasso, pulpa rubra v. alba. Tuss. II. t. 17. 18. Rumph. 2. t. 24. f. 2. *In Asia.* ♪.

9. *C. microcarpa* Bunge *en. pl. chin.* no. 60. petiolis nudis; fol. obovato-oblongis obtusis emarginatis; fructibus globosis parvis, cortice tenuissimo, pulpa acida. *In China.* ♪.

10. *C. deliciosa* Tenore *ind.* 1840. spinosa; fol. lanceolatis utrinque attenuatis subdentatis; petiolis linearibus; fructu compresso, pulpa sapidissima corticeque fulvo-aurantiaca. *In China.* ♪.

11. *C. buxifolia* Poir. spinosa; fol. ovali-oblongis emarginatis subsessilibus integerrimis; floribus 10-andris; acinis dispersis. Severinia buxifol. Ten. l. c. *In China.* ♪.

12. *C. paniculata* Schum. et Thonn. fol. ternatis; floribus paniculatis. *In Guinea.* ♪.

13. *C. Bijaradia* Tuss. II. t. 15. arborea spinosa; fol. ellipticis utrinque acutis; petiolis alatis; fructu globoso apice subdepresso, cortice rugoso succo acido. *In Antillis.* ♪.

14. *C. japonica* Thunb. *ic.* t. 15. petiolis alatis; fol. acutis; floribus axillaribus solitariis v. geminis; fructu 10-loculari; caule angulato. Tuss. II. t. 15. *In Japonia.* ♪.

Species non satis notae.

15. *C. Hystrix* DC. petiolis late alatis; fol. ovatis petiolo sublongioribus; ramis spinosissimis. Rumph. 2. t. 28. *In Ind. or.* ♪.

16. *C. spinosissima* Meyer *Esseq.* petiolis alatis; fol. ovalibus crenatis utrinque obtusis. *In Gujana.* ♪.

17. *C. fusca* Lour. petiolis cordato-alatis; fol. ovato-lanceolatis; fructu 9-loculari globoso rugoso; ramis spinosis. Rumph. 2. t. 33. *In China.* ♪.

18. *C. nobilis* Lour. petiolis sublinearibus strictis; fructu depresso 9-loculari cortice crasso; ramis adscendentibus inermibus. B. R. t. 211. Andr. rep. t. 608. *In China.* ♪.

19. *C. marginata* Lour. ramis adscendentibus spinosis; petiolis linearibus; fol. lanceolatis; fructu oblongo 5-loculari cortice tenui. *In China.* ♪.

20. *C. madurensis* Lour. ramis diffusis inermibus angulatis; petiolis linearibus; fol. lato-lanceolatis; fructu globoso 8-loculari. Rumph. 2. t. 31. *In China.* ♪.

21. *C. angulata* Willd. petiolis nudis; fol. ovatis acutis; fructu angulato. Rumph. 2. t. 32. *In Ind. or.* ♪.

22. *C. articulata* Willd. *hb.* petiolis foliosis obovatis magnis articulatis; fol. oblongis; pedunc. multifloris. *In Guinea.* ♪.

23. *C. chilensis* Molin. *ex Spr.* fol. ovato-lanceolatis subsessilibus nitidis; fructu subgloboso. *In Chili.* ♪.

3521. *LUEHEA* Willd. (1801).

1. *L. speciosa* Willd. fol. ovatis obtusis inaequaliter dentatis subtus incanis 3-nerviis; racemis terminalibus simplicibus paucifloris. *In Brasilia.* ♀. Flores albi.

2. *L. densiflora* Hilar. *fl. bras.* 1. p. 294. fol. lato-obovatis acuminatis subtus rufescentibus; panicula conferta; pedicellis crassis; squamis staminum apice fimbriatis. *In Brasilia.* ♀.

3. *L. uniflora* Hilar. fol. ovatis acutis basi integris subtus rufescentibus; floribus in pedicellis crassis solitariis; squamis staminum capillaceis. *In Brasilia.* ♀. Cor. alba.

4. *L. rufescens* Hilar. *l. c. t.* 58. f. A. fol. ellipticis v. obovatis acuminatis basi subcordatis subtus rufescentibus; floribus laxe cymosis longe pedicellatis; squamis fimbriatis. *In Brasilia.* ♀. Cor. alba.

5. *L. laxiflora* Hilar. fol. ellipticis breve acuminatis basi integerrimis subtus rufescentibus; racemis paucifloris; floribus longe pedicellatis; squamis fimbriatis. *In Brasilia.* ♀. Cor. alba.

6. *L. grandiflora* Mart. *nov. gen. t.* 59. fol. lato-ovatis subinaequilateris acutis inaequaliter serratis subtus tomentosus; floribus paniculato-cymosis; pedicellis longis; squamis fimbriatis. *In Brasilia.* ♀.

7. *L. paniculata* Mart. *l. c. t.* 62. fol. late ovatis obtusiusculis basi cordatis inaequaliter serratis subtus rufescentibus; paniculis foliosis cymosis; pedicellis brevibus; squamis multifidis. *In Brasilia.* ♀. Cor. carnea.

8. *L. divaricata* Mart. *t.* 63. fol. oblongis breve acuminatis basi integris subtus incanis supra glabris; floribus subdichotome-paniculatis; squamis stamineis ad medium dissectis. *In Brasilia.* ♀.

9. *L. candicans* Mart. fol. ovatis denticulato-serratis subtus albo-tomentosis; floribus subsolitariis. *In Brasilia.* ♀.

10. *L. villosa* Mart. fol. lato-ovatis denticulatis acutis aequilateris; floribus paniculatis; fructu villosus. *In Brasilia.* ♀.

11. *L. candida* Mart. fol. ovato-serratis breve petiolatis subtus albidis; involucello 10—12-partito; squamis stamineis fimbriatis. Algeria Moc.

In Brasilia et Mexico. ♀. Flores rosei.

12. *L. macrophylla* Pohl *ic. pl. t.* 186. fol. ovali-oblongis aequilateris acutis basi subcordatis repandodenticulatis subtus nigrescenti-luteo-tomentosis; floribus racemosis; squamis filiformi-laciniatis. *In Brasilia.* ♀.

13. *L. microphylla* Pohl. *t.* 187. fol. ovatis v. ovalibus acute serratis basi integerrimis, supra pubescentibus subtus tomentellis; squamis apice longe penicillatim fimbriatis. *In Brasilia.* ♀.

3522. *SCHLECHTENDAHLIA* Spr. (1831).

1. *S. speciosa* Spr. fol. ovatis apice repando-dentatis subtus squamosis. *Mollia* Mart. *nov. gen. t.* 60. *In Brasilia.* ♀. Cor. alba.

2. *S. glabrescens*; fol. ovali-ellipticis acuminatis laeviter serrato-crenatis utrinque ramulisque glabris. *Mollia* Hook. *jour. of Bot.* 4. p. 131. *In Gujana.* ♀.

3523. *LUXEMBURGIA* Hilar. (1831).

1. *L. speciosa* Hilar. *pl. rem. t.* 29. fol. subsessilibus oblongis obtusis basi attenuatis; floribus racemosis magnis; staminibus numerosis. *In Brasilia.* ♀.

2. *L. corymbosa* Hilar. *t.* 30. fol. breviter petiolatis oblongis acutis basi attenuato-cuneatis; floribus paucis corymbosis magnis; staminibus numerosis. *In Brasilia.* ♀.

3. *L. ciliosa* Gardn. fol. confertis longe petiolatis oblongo-lanceolatis glanduloso-setosis setoso-mucronatis; stipulis deciduis; corymbis multifloris. *Hook. ic. t.* 516. *B. M. t.* 4048. *In Brasilia.* ♀.

4. *L. polyandra* Hilar. fol. petiolatis oblongo-ellipticis basi subcuneatis; floribus racemosis; staminibus numerosis. *In Brasilia.* ♀.

5. *L. octandra* Hilar. fol. subsessilibus oblongo-ellipticis angustis basi subcuneatis; floribus parvis racemosis; sepalis ciliatis; staminibus 7—12. *Plectranthera floribunda* Mart. *t.* 26. *In Brasilia.* ♀.

3524. *ARCHITEA* Mart. (1826).

1. *A. triflora* Mart. nov. gen. t. 73. In *Brasilia*. h. Frutex fol. fasciculatis subsessilibus ovato-lanceolatis acuminatis acutis; pedunculis terminalibus 3-floris.

3525. *THEOBROMA* L. (1737).

1. *T. Cacao* L. fol. integerrimis elliptico-oblongis acuminatis glaberrimis; fructu oblongo glabro. B. Cab. t. 554. Tuss. t. 13. Lam. ill. t. 653. In *Amer. austr.* h. Arbor 16-ped. Cor. rubra.

2. *T. gujanensis* Willd. fol. acuminatis repando-dentatis subtus tomentosus. *Cacao* Aubl. guj. t. 275. In *Gujana*. h. Pet. lutea.

3. *T. sylvestris* G. Don; fol. integris subtus lanuginosis; fructu lanuginoso. *Cacao* Aubl. t. 276. In *Gujana*. h.

4. *T. bicolor* Humb. et Bonpl. pl. aeq. t. 30. fol. oblongis oblique cordatis subtus albicantibus 7-nerviis. In *Nov. Granata*. h.

5. *T. angustifolia* Moc. et Sesse ex DC. fol. oblongis utrinque attenuatis apice acuminatis 3-nerviis subtus pallidis. In *Brasilia et Mexico*. h.

6. *T. ovatifolia* Moc. et Sesse; fol. ovatis integerrimis 3-nerviis basi subcordato-peltatis apice obtusis subtus incano-tomentosis. In *Mexico*. h.

7. *T. subincana* Mart. in *Linnaea* . . . fol. anguste oblongis basi inaequali-rotundatis integerrimis acuminatis supra nitidis subtus cano-tomentosis; pedunculis paucifloris. In *Brasilia*. h.

8. *T. microcarpa* Mart. fol. oblongis basi aequali-cordatis longe acuminatis integerrimis glabris concoloribus; baccis lanuginosis. In *Brasilia*. h.

9. *T. Martiana*; ramulis petiolisque tenuiter ferrugineo-tomentosis; fol. ovato-oblongis integerrimis inaequali-cordatis subtus vix cano-tomentosis; baccis 5-gonis. *T. sylvestris* Mart. In *Brasilia*. h.

3526. *GUAZUMA* Plum. (1703).

1. *G. ulmifolia* Lam. fol. adultis utrinque glabris. Plum. et Burm. t.

144. Plukn. t. 77. f. 5. In *Ind. occ.* h. Arbor. 60-ped. floribus flavis.

2. *G. tomentosa* H. et K. fol. supra subpilis subtus tenuiter albotomentosis. In *Amer. austr.* h.

3. *G. polybotrya* Cav. ic. t. 299. fol. subtus villis rigidis volutino-tomentosis adultis supra glabris. In *Amer. austr.* h.

4. *G. Blumii* G. Don gen. syst. 1. p. 523. fol. ovato-oblongis acuminatis basi inaequali-cordatis inaequaliter dentatis supra stellato-puberulis, subtus stellato-lanuginosis. *G. tomentosa* Blume. In *Java*. h.

5. *G. grandiflora* G. Don l. c. fol. magnis oblongis acuminatis integerrimis 3-nerviis subtus pallidis; pedunculis subracemosis calycibusque dense tomentosus. In *Brasilia*. h.

6. *G. Invira* G. Don; fol. subcordatis lanceolatis inaequaliter serratis glabriusculis. *Bubroma* Willd. In *Brasilia*. h.

7. *G. Bubroma* Tuss. ant. 4. t. 24. fol. alternis petiolatis; oblongo-inaequali-cordatis serratis; floribus racemosis axillaribus terminalibusque. In *Antillis*. h. Arbor facie Ulmi.

8. *G. parviflora* A. Rich. fl. Cub. p. 190. fol. cordatis maxime inaequaliteris subobliquis argute serratis supra stellato-pilis subtus albotomentosis. In *Cuba*. h.

9. *G. crinita* Mart. *Flora* 20. Bbl. 2. p. 95. fol. ovatis acutis subaequilateris argute serrulatis subtus cum petiolis pedunculisque ferrugineo-tomentosis; caps. longissime setosa. In *Brasilia*. h.

3527. *ABROMA* L. (1781).

1. *A. augusta* L. ramis molliter velutino-tomentosis; fol. cordato-ovatis acuminatis serrulatis subtus stellato-puberulis; alis capsulae apice truncatis. *A. fastuosa* Jacq. vind. 3. t. 1. In *Ind. or.* h. Cor. purpurea.

2. *A. fastuosa* R. Br. ramis subvelutinis; fol. adultis cordatis acuminatis serratis densissime molliter velutinis; caps. apice truncatis angulo exteriori acuminatis. Sal. parad. t. 102. In *Nov. Holl.* h.

3. *A. mollis* Blume bijdr. ramis subvelutino-laevis; fol. adultis cor-

datis acuminatis serratis subtus pube molli et setis stellatis velutinis; capsulae truncatae angulo exteriori obtuso. *In Java.* ♀.

4. *A. obliqua* Presl rel. Haenk. 2. t. 143. ramis tomentoso-hispidis; caps. hispidae alis acuminatis. *In Luzonia.* ♀.

5. *A. Mariae* Mart. Denkschr. 3. t. 8. f. 9. fol. digitato-septenatis; folio-glomeratis; laciniis petalorum longissimis pendulis. *In Brasilia.* ♀.

3528. *GLOSSOSTEMON* Desf. (1817).

1. *G. Bruguieri* DC. Desf. mem. mus. t. 2. *In Persia.* ♀. Frutex fol. ovato-rotundis sublobatis dentatis rigido-hispidis; floribus corymbosis roseis.

3529. *CANDOLLEA* Labill. (1806).

1. *C. cuneiformis* Labill. nov. Holl. t. 176. fol. glabris obovato-cuneatis obtusis integris. B. M. t. 2711. *Hibbertia* Sm. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *C. pedunculata* R. Br. fol. glabris lineari-cuneatis apice truncato-tridentatis. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *C. fasciculata* R. Br. fol. linearibus integris villosis. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *C. Cunninghamsi* Benth. in Botanist. 2. t. 85. glaberrima subvulvabilis; fol. linearibus integerrimis; petalis late obovatis sepala obtusa superantibus. B. M. t. 3183. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *C. Huegelii* Endl. en. 4. fol. linearibus integerrimis junioribus villosis; petalis oblongo-obovatis emarginatis sepalis acuminatis brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *C. racemosa* Endl. l. c. ramis junioribus pubescentibus; fol. lineari-cuneatis apice 3 dentatis glabris; petalis obovatis integris sepalis obtusis glabris brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *C. tetrandra* Lindl. in B. R. n. ser. 15. ramis junioribus pilosis; fol. oblongis basi angustis integerrimis; petalis obovatis emarginatis, sepalis mucronatis multo longioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

3530. *SYMPLOCOS* Loeft. (1757).

a. Corolla 8—10-partita. Stamina 3—5-serialia. Drupa 3—5-locularis, loculis 1-spermis.

1. *S. Alstonia* Herit. fol. rotundis v. oblongis obtusis apice obsolete crenatis coriaceis nitidis; floribus 3—4-nis sessilibus. H. et Bonpl. pl. aeq. t. 51. *In Amer. austr.* ♀. Cor. alba.

2. *S. cernua* H. et Bonpl. l. c. t. 53. ramis glabris; fol. oblongis obtusis in petiolum attenuatis apice serrulatis coriaceis subtus in nervis pilosis; floribus solitariis cernuis. *In Mexico.* ♀. Cor. rosea.

3. *S. coccinea* H. et Bonpl. l. c. t. 52. ramis hispida; fol. elliptico-oblongis acuminatis obsolete crenulatis glabris nitidis subtus nervo medio pilosis; floribus solitariis subsessilibus. *In Mexico.* ♀. Cor. rosea.

4. *S. serrulata* H. et Bonpl. t. 54. ramulis ferrugineo-pilosis; fol. obovato-oblongis acuminatis basi rotundatis remote denticulatis membranaceis supra glabris subtus adpresso pilosis; pedunc. 3-floris. *In Nov. Granata.* ♀.

5. *S. rufescens* H. et B. t. 55. ramulis ferrugineo-pilosis; fol. obovato-oblongis acuminatissimis subintegris membranaceis supra glabris subtus ferrugineo-pilosis; pedunc. brevissimis 2—5-floris. *In Nov. Granata.* ♀.

6. *S. tomentosa* H. et B. ramulis ferrugineo-pilosis; fol. obovato-oblongis acuminatis denticulatis subcoriaceis supra nitidis subtus ferrugineo-tomentosis; pedunc. 4—7-floris. *In Nov. Granata.* ♀.

7. *S. nuda* H. et B. ramulis glabris; fol. oblongo-cuneatis acutis remote serrulatis supra glabris subtus pilosis; pedunc. brevibus 1-floris. *In Nov. Granata.* ♀.

8. *S. Limonicillo* H. et B. superne glabra; fol. oblongis utrinque acutis subintegerrimis nitidis; floribus racemosis. *In Mexico.* ♀.

9. *S. mucronata* H. et B. superne glabra; fol. oblongis mucronatis denticulatis coriaceis; pedunc. 1-floris. *In Mexico.* ♀. Cor. rubra.

10. *S. Schiedeana* Schlecht. Linnaea 8. p. 527. ramis glabris angulatis; fol. magnis oblongo-ellipticis

acuminatis integerrimis glabris; floribus subsPICATIS. *In Mexico.* ♀.

11. *S. martinicensis* L. glabra; fol. obovatis acutis supra nitidis subcoriaceis crenulatis; pedunc. subracemosis. Swartz. obs. t. 7. f. 1. Jacq. am. pict. t. 261. f. 41. *In ins. Martinica.* ♀.

12. *S. Cipunima* Herit. ramis villosis; fol. ovato-oblongis integris subtilus villosis; pedunc. multifloris. Aubl. guj. t. 226. Cav. diss. t. 217. *In Gujana.* ♀. Cor. alba.

13. *S. Arechea* Herit. fol. serratis glabriusculis; pedunculis sub-5-floris. *In Peruvia.* ♀.

14. *S. octopetala* Sw. fol. ovatis breve acuminatis glabris obtuse serratis; pedicellis axillaribus solitariis; calycis segmentis ciliatis. *In Jamaica.* ♀.

15. *S. tinctoria* Herit. fol. lanceolato-oblongis serratis glaucis nitidis; floribus 8—10 axillaribus. Catesb. carol. t. 54. *In Amer. bor.* ♀.

16. *S. laxiflora* Benth. *in Linn. trans.* 18. t. 18. fol. oblongis acuminatis basi angustatis obtuse serrulatis junioribus subtilus ad nervos ramulisque hirtellis; pedunc. 3—5-floris. *In Brasilia.* ♀.

17. *S. parviflora* Benth. l. c. fol. ovatis ellipticisve obtusiusculis basi rotundatis serrulatis junioribus subtilus ramulisque hirtellis; pedunc. 1—3-floris. *In Brasilia.* ♀.

18. *S. nitens* Benth. fol. oblongis obsolete undulatis integerrimis apice ciliatis obtusis basi attenuatis glaberrimis; floribus racemosis; rachide pedunculisque pilosis. *Stemmatophyllum* Pohl. ic. t. 158. *In Brasilia.* ♀.

19. *S. platyphylla* Benth. fol. ovatis obtuse acutis dentato-serratis glaberrimis nitidis, subtilus ad nervos pilosis; floribus racemosis; rachide pedunculisque hirsutis. *Stemmatophyllum* Pohl. ic. t. 157. *In Brasilia.* ♀.

20. *S. uniflora* Benth. fol. ovatis acuminatis serratis subtilus ramulisque ciliato-hirtis; pedunc. 1-floris petiolo longioribus. *Stemmatophyllum* Pohl. ic. t. 159. *In Brasilia.* ♀.

21. *S. pubescens* Klotsch; fol. ovato-ellipticis breve acuminatis serratis basi angustatis supra reticulatis, subtilus ramulisque villosis; pedunc. plurifloris; calycibus ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

22. *S. pentagyna* Spr. fol. oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; floribus racemosis 5-gynis. *In Brasilia.* ♀.

b. Cor. 5-partita. Stamina numerosa. Drupa 3—5-ocularis. *Lodhra* G. Don.

23. *S. Loha* Hamilt. *in Don prodr. fl. nep.* p. 144. fol. lanceolatis acuminatis serrulatis glabris; spicis geminis tomentosis; calycis segmentis bracteisque rotundis. *In Nepalia.* ♀.

24. *S. Sumuntia* Hamilt. l. c. fol. ellipticis coriaceis acuminatis serrulatis glabris; spicis pilosis petiolo duplo longioribus; calycis segmentis bracteisque oblongis. *In Nepalia.* ♀.

25. *S. theaefolia* Don l. c. fol. ellipticis acuminatis serrulatis; spicis aggregatis dense pubescentibus longitudine petioli; calycis segmentis bracteisque rotundis. *S. attenuata* Wall. *In Nepalia.* ♀.

26. *S. ferruginea* Roxb. *fl. ind.* 2. p. 542. fol. lanceolatis serrulatis acuminatis parallelo-venosis subtilus puberulis; spicis axillaribus solitariis compositis lanatis. *In Ind. or.* ♀.

27. *S. spicata* Roxb. l. c. fol. lanceolato-serratis oblongis serratis acutis; spicis axillaribus compositis; drupa urceolata torosa 1-oculari. *In Silhet.* ♀. Cor. lutea.

28. *S. racemosa* Roxb. l. c. fol. oblongis glabris serrulatis racemis axillaribus simplicibus; nuce triloculari. *In Ind. or.* ♀. Cor. lutea.

29. *S. caudata* Wall. *cat. no.* 4413. fol. lanceolatis v. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis longe acuminatis obsolete denticulatis; racemis simplicibus puberulis. *In Silhet.* ♀.

30. *S. lucida* Wall. *no.* 4414. fol. glabris utrinque nitidis coriaceis ellipticis serrulatis acuminatis; racemis puberulis ramosis. *In Ind. or.* ♀.

31. *S. pyrifolia* Wall. *no.* 4415. fol. ellipticis v. oblongis acuminatis nitidis coriaceis integris v. denticulatis; racemis simplicibus gracilibus glabris. *In Silhet.* ♀.

32. *S. laurina* Wall. *no.* 4416. fol. oblongis v. ellipticis acuminatis denticulatis nitidis glabris; racemis simplicibus v. ramosis puberulis. *In Ind. or.* ♀.

33. *S. Hamiltoniana* Wall. no. 4420. fol. elliptico-lanceolatis v. oblongis repando-denticulatis; racemis simplicibus puberulis. Decadia racemosa Hb. madr. *In Ind. or.* ♀.

34. *S. rigida* Wall. l. 4422. fol. oblongis coriaceis rigidis integerrimis v. repandis obtusis; racemis longis puberulis simplicibus v. ramosis. *In regno Burman.* ♀.

35. *S. polycarpa* Wall. no. 4423. fol. ellipticis acuminatis repando-denticulatis; spicis compositis. *In Ind. or.* ♀.

36. *S. obtusa* Wall. no. 4424. fol. coriaceis integerrimis oblongo-obovatis obtusis basi attenuatis nitidis; spicis simplicibus; calycis lobis rotundatis. *In Ind. or.* ♀.

37. *S. ramosissima* Wall. no. 4425. fol. membranaceis ellipticis v. elliptico-lanceolatis denticulatis; racemis axillaribus v. lateralibus simplicibus v. ramosis. *In Ind. or.* ♀.

38. *S. adenophylla* Wall. no. 4425. fol. coriaceis lanceolatis utrinque attenuatis longe acuminatis integerrimis; racemis compositis puberulis. *In Penang.* ♀.

39. *S. mollis* Wall. no. 4433. ramis racemis petiolis nervisque foliorum subtus ferrugineo-pilosis; fol. ellipticis acuminatis integerrimis; spicis compositis. *In Penang.* ♀.

c. Cor. 5-partita. Stamina 3-seriata. Patura Don.

40. *S. sinica* Ker. *B. R. t.* 710. fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis mucronato-serratis utrinque villosis rugosis; racemis compositis. *In China.* ♀. Cor. alba.

41. *S. crataegoides* Hamilt. fol. ovatis acutis serratis subtus ramisque villosis; paniculis racemosis terminalibus villosis; calycis segmentis rotundis. *In Nepatia.* ♀.

3531. BEAUFORTIA R. Br.

1. *B. decussata*; ramulis villosis; fol. confertissimis subsessilibus decussatis ovatis 7—9-nerviis glabris; spicis multifloris; phalangis 7-andris; filamentis basi barbatis. *B. R. t.* 18. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *B. sparsa* R. Br. glabra; fol. confertis patulis lanceolatis v. ovalibus sessilibus inflexis 5—9-nerviis perforatis; spicis multifloris; filamentis basi glabris. *In Nov. Holl.* ♀. 8-ped.

3. *B. squarrosa* Schauer *diss. p.* 11. ramulis pubescentibus; fol. confertis oppositis patulis ovalibus sessilibus obtusis inflexis recurvis 3-nerviis marginatis; floribus capitatis. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *B. macrostemon* Lindl. *Swan River bot. n.* 31. ramulis pubescentibus; fol. confertis patulis oppositis sessilibus lineari-lanceolatis 3-nerviis pubescentibus; floribus capitatis; phalangibus 3-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *B. anisandra* Schauer *l. c. p.* 13. f. 6—9. ramulis puberulis; fol. confertis patulis oppositis sessilibus ovali-oblongis 3—5-nerviis margine scabris; floribus capitatis; phalangibus 5—7-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *B. purpurea* Lindl. *l. c. t.* 3. f. 4. ramulis puberulis; fol. oppositis 4-fariam imbricatis lineari-lanceolatis obtusis 3-nerviis glabris; capitulis densifloris; phalangibus 5-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *B. Schaueri* Preiss, *ex Schauer l. c.* ramulis pubescentibus; fol. oppositis confertissimis 4-fariam imbricatis lineari-3-gonis glabris; spicis oblongis; phalangibus 3—5-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *B. Dampieri* Cunn. *B. M. t.* 3272. glabra; fol. confertissimis oppositis decussatis subrotundo-ellipticis inflexis 3-nerviis marginatis; capitulis parvis; phalangibus 7—9-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

9. *B. elegans* Schauer *l. c. p.* 16. ramulis lanuginosis; fol. oppositis sessilibus obovatis 3-nerviis marginatis pubescentibus; spicis cylindricis; phalangibus 3—5-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

10. *B. empetrifolia* Schauer *l. c. p.* 17. ramulis puberulis; fol. minutis confertis decussatis lanceolato-3-gonis 3-nerviis scabris; capitulis globosis; phalangibus 5-andris. *Rechb. h. t.* 102. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *B. inops* Schauer *l. c.* ramulis subtomentosis; fol. abbreviatis carnosulis 4-fariam imbricatis subrhombis tomentos marginis ciliatis; ca-

pitulis exiguis; phalangibus 5-andris. *In Nov. Holl.* ♪.

12. *B. micrantha Schauer l. c.* ramulis tenellis tomentosis; fol. abbreviatis carnosulis 4-fariam imbricatis ovatis supra pubescentibus dorso carinatis; capitulis oblongis; phalangibus 3-andris. *In Nov. Holl.* ♪.

3532. *CALOTHAMNUS Labill.*
(1806).

a. Phalanges polyandrae.

1. *C. sanguinea Labill. nov. Holl. t. 164.* ramulis villosis; fol. acerosis teretibus acutis inermibus pilosis; floribus axillaribus 4-meris; calyce albo-lanato. *C. eriocarpa Lindl. In Nov. Holl.* ♪.

2. *C. torulosa Schauer diss. p. 21.* caule rigido toruloso; fol. compactis subfiliformi-teretibus pungentibus incurvis glaucescentibus; floribus 4-nis axillaribus toro fungoso insidentibus; calyce sericeo. *In Nov. Holl.* ♪.

3. *C. rupestris Schauer l. c. p. 22.* ramulis villosis; fol. sparsis compactis acerosis pungentibus glaucescentibus glabris; floribus ramealibus paucis; calyce incano-villoso. *In Nov. Holl.* ♪.

4. *C. robusta Schauer l. c.* ramulis tomentosis; fol. rigidis incurvis teretibus pungentibus junioribus pilosis; floribus ramealibus paucis; phalangibus 20-andris. *In Nov. Holl.* ♪.

5. *C. villosa R. Br.* ramulis foliisque villosis; fol. stipulatis sparsis patentibus teretibus acutis mucronatifloribus ramealibus paucis 5-meris calyce cano-villoso. *B. R. t. 1099. In Nov. Holl.* ♪.

6. *C. clavata Mackay ex Schauer l. c.* ramulis villosis; fol. confertissimis subclavatis punctatis hirsutis; calyce cylindrico pubescente lobis ovatis; phalangibus incosandris. *In Nov. Holl.* ♪.

7. *C. quadrifida R. Br.* ramulis subvillosis; fol. acerosis acutis prominenter punctatis glabriusculis; calyce globoso verrucoso-punctato, lobis externis gibbosis; phalangibus subicosandris. *C. purpurea Endl. In Nov. Holl.* ♪.

8. *C. laevigata Schauer l. c. p. 26.* ramulis glabris; fol. erecto-pa-

tulis subclavatis obtusis apiculatis laevibus nitidis punctatis; calyce glabro punctato; phalangibus 15—20-andris. *In Nov. Holl.* ♪.

9. *C. Lehmanni Schauer l. c.* ramulis hirsutis; fol. acicularibus teretibus acutis glabriusculis glaucescentibus; floribus conferte spicatis; calyce semiimmerso; phalangibus 2, pentandris. *In Nov. Holl.* ♪.

10. *C. Preissii Schauer l. c.* ramulis villosis; fol. patulis tereti-filiformibus redunco-cuspidatis glaucescentibus; floribus glomerato-spicatis; calycibus immersis; phalangibus 3—5-andris. *In Nov. Holl.* ♪.

11. *C. Schaueri Lehm. ind. sem. 1842.* villosa; fol. verticillato-4-nis strictis elongatis tenuiter filiformibus teretibus cuspidatis glaucescentibus; spicis densis; calycibus semiimmersis; phalang. 2—3-andris. *In Nov. Holl.* ♪.

12. *C. schoenophylla Schauer l. c. p. 29.* glabra; fol. 3—4-nis subverticillatis patulis elongatis semiteretibus cuspidatis; spicis confertis; calycibus semiimmersis; phalangibus? *In Nov. Holl.* ♪.

13. *C. gracilis R. Br.* glabra; fol. sparsis patulis filiformibus teretibus incurvis pungentibus pallidis; floribus unilateralibus; calycibus immersis; phalangibus 5—7-andris. *In Nov. Holl.* ♪.

14. *C. Huegelii Schauer l. c. p. 30.* glabra; fol. verticillatis (verticillis longe distantibus) patulis filiformi-teretibus incurvis acutis pallidis; floribus 1-lateralibus; calycibus immersis; phalang. 5—7-andris. *In Nov. Holl.* ♪.

15. *C. longifolia Lehm. l. c.* glabra; fol. oppositis vel 3—4-nis strictis longissimis filiformibus teretibus pungentibus; floribus 1-lateralibus; calycibus toto immersis; phalangibus declinatis 5—7-andris. *C. lateralis Lindl. In Nov. Holl.* ♪.

16. *C. planifolia Schauer l. c. t. 1. f. 12—17.* ramulis villosis; fol. alternis confertis patulis cuneatis obtusis glabris; floribus 1-lateralibus; calycibus immersis; phalangibus declinatis 5—7-andris. *In Nov. Holl.* ♪.

3533. MELALEUCA L. (1767).

a. Folia alterna.

1. *M. Leucadendron* L. fol. longe lanceolatis acuminatis falcatis 3—5-nerviis; ramis floriferis pendulis; floribus spicatis glaberrimis. Hayne 10. t. 9. *In Ind. or.* ♀.

2. *M. minor* Sm. fol. alternis elliptico-lanceolatis acutis subfalcatis 3—5-nerviis; floribus spicatis villosis. Rumph 2. t. 17. f. 1. *In Ind. or.* ♀.

3. *M. viridiflora* Gaertn. t. 35. fol. elliptico-lanceolatis aequilateris 5-nerviis; calycibus rachi ramulisque pubescentibus. *Metrosideros* Cav. ic. t. 333. *In Nov. Holl.* ♀. Flores flavi.

4. *M. paludosa* R. Br. fol. lineari-lanceolatis elongatis aequilateris strictis 3-nerviis margine scabris; rachi calycibusque sericeo-puberulis. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. rubra.

5. *M. globifera* R. Br. fol. oblongis 5-nerviis aequilateris basi attenuatis; capitulis sphaericis; capsulis connatis. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *M. diosmaefolia* Andr. rep. t. 476. fol. ovalibus v. lanceolatis obsolete 1-nerviis petiolis planis confertis ramulisque glaberrimis. *M. chlorantha* Bonpl. nav. t. 8. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *M. styphelioides* Sm. fol. ovoidis acuminatis pungentibus multinerviis sessilibus glabris; spicis pubescentibus; sepalis acutis. Coll. rip. t. 6. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *M. genistaefolia* Sm. exot. 6. t. 55. fol. lineari-lanceolatis planis 3-nerviis punctatis ramulisque glabris; phalangibus staminum polyandris. *In New South Wales.* ♀.

9. *M. lanceolata* Otto h. ber. t. 36. fol. sparsis lanceolatis acutis subnerviis 3-veniis epunctatis apice recurvis ramulisque glabris; spicis laxis. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. flava.

10. *M. striata* Labill. n. holl. t. 165. fol. lineari-lanceolatis obsolete striatis rigidis subsessilibus; spicis ovalibus; calycis tubo lanato; phalangibus 10-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *M. pentagona* Labill. t. 166. fol. lineari-lanceolatis acuminatis crassiusculis subtrinerviis; spicis ovato-globosis; calyce glabro; phalangibus 5-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

12. *M. acerosa* G. Don; fol. acerosis villosis pellucido-punctatis; phalangibus polyandris unguibus longissimis. *Billotia* Coll. rip. t. 23. *In Nov. Holl.* ♀.

13. *M. thymoides* Labill. t. 167. fol. lanceolato-oblongis trinerviis petiolatis junioribus ramulisque glaberrimis; capitulis globosis; phalangibus 10-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

14. *M. squamea* Labill. t. 158. fol. lanceolato-ovatis acuminatis 3-nerviis ramulisque villosis; capitulis globosis pubescentibus; phalangibus 5—9-andris. Bot. reg. t. 477. *In Nov. Holl.* ♀.

15. *M. nodosa* Sm. exot. 6. t. 35. fol. lineari-subulatis mucronatis rigidis 1-nerviis planis patulis; capitulis globosis; calycis segmentis membranaceis glabris. Cav. ic. t. 334. *In Nov. Holl.* ♀.

16. *M. tenuifolia* DC. fol. subulatis subteretibus mucronatis rigidis strictis junioribus villosis; capitulis fructiferis densis; calyce velutino. *In Nov. Holl.* ♀.

17. *M. ericaefolia* Sm. exot. 6. t. 34. fol. lineari-subulatis enerviis muticis subrecurvis; spicis ovalibus glabris; phalangibus stam. 10—12-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

18. *M. armillaris* Sm. fol. lineari-subulatis mucronatis apice recurvis; spicis cylindricis glaberrimis; phalangibus stam. polyandris. Vent. malm. t. 76. Cav. ic. t. 335. *In N. S. Wales.* ♀.

19. *M. uncinata* R. Br. fol. angulatis filiformibus erectis uncinato-recurvis; ramulis virgatis; phalangibus stam. 5-andris. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. flava.

20. *M. juniperina* DC. fol. teretibus rigidis mucronatis demum glabris; capitulis globosis rachique villosis; phalangibus stam. 4—6-andris. *Rchb. hort.* t. 112. *In Nov. Holl.* ♀.

21. *M. pulchella* R. Br. fol. ovalibus v. oblongis obtusis obsolete trinerviis; floribus solitariis ramulisque glabris; phalangibus stam. polyandris. B. Cab. t. 200. *In Nov. Holl.* ♀.

22. *M. erubescens* Otto; fol. lineari-subulatis mucronulatis; spicis cylindricis ramulisque glaberrimis; phalangibus stam. polyandris. *Rchb. h.* t. 82. *In Nov. Holl.* ♀.

24. *M. parviceps* Lindl. l. c. fol. teretibus subangulatis scabriusculis junioribus ramulisque pilosis; floribus capitatis; calycibus rachique lanatis. In Nov. Holl. ½.

25. *M. trichophylla* Lindl. l. c. ramis tomentosis; fol. alternis filiformibus arcuatis acutis pilosis; flor. capitatis hemisphaericis; calyce tomentoso; rachi lanata. In Nov. Holl. ½.

26. *M. callistemonea* Lindl. l. c. fol. linearibus utrinque acuminatis incurvis; floribus axillaribus glaberrimis; phalangibus polyandris; staminibus longissimis. In Nov. Holl. ½.

27. *M. viminea* Lindl. l. c. ramis virgatis glabris; fol. linearibus acutis glabris apice recurvis; spicis elongatis glabris; phalangibus oligandris. In Nov. Holl. ½.

28. *M. spinosa* Lindl. l. c. ramulis spinosis subpubescentibus; fol. ovalibus acutis 3-nerviis venosis; spicis nudis terminalibus; sepalis petalisque striatis; rachi tomentosa. In Nov. Holl. ½.

29. *M. parviflora* Lindl. fol. coriaceis lineari-oblongis aveniis; floribus axillaribus glaberrimis; phalangibus 8—12-andris. In Nov. Holl. ½. Cor. alba.

30. *M. mimosoides* A. Cumingh. hb. Schauer mss. ramis elongatis pendulis; fol. coriaceis rigidis lanceolato-elongatis subfalcatis longe acuminatis 3—5-nerviis imperforatis; spicis elongatis; calycibus fructus truncatis. In Nov. Holl. ½.

31. *M. saligna* Schauer mss. ex Walp. rep. 2. p. 927. ramis elongatis pendulis villosis; fol. coriaceis lanceolatis subfalcatis acuminatis 5-nerviis marginatis; spicis ovalibus densis rachide calycibusque cyathiformibus villosis. In Nov. Holl. ½.

32. *M. Cunninghamsi* Schauer ex Walp. l. c. arborea; ramis rigidis subsericeis; fol. magnis oblongis 5—7-nerviis; spicis elongatis laxis interruptis rachide calycibusque sericeo-subvillosis. In Nov. Holl. ½. Species insignis.

33. *M. Sieberi* Schauer l. c. fol. sparsis confertis coriaceis oblongo-lanceolatis 3-nerviis glabris; spicis brevibus ebracteatis; rachide calyceque cylindrico cano-tomentosis. In Nova Cambria. ½.

34. *M. pubescens* Schauer ex Walp. l. c. divaricato-ramosa; fol. sparsis patulis anguste lanceolatis petiolatis acutis enerviis; spicis laxis; fructibus sessilibus ovoideis distinctis ore contracto. In Nov. Holl. ½.

35. *M. Gunniana* Schauer ex Walp. l. c. glabra glaucenscens; fol. confertis lineari-lanceolatis subrecurvis breviter petiolatis muticis; spicis ovalibus densis; calycibus cyathiformibus glabris, dentibus herbaceis ovatis. In Van Diemens Land.

36. *M. brachyphylla* Schauer ex Walp. l. c. glabra laete virens; ramulis tenuibus pendulis; fol. confertissimis subclavatis v. semiteretibus petiolatis patulis obtusissimis enerviis; spicis ovalibus oblongisve densis; calyce adnato, dentibus rotundatis. *M. tenuissima* Tausch. In Nov. Holl. ½.

b. Folia opposita.

37. *M. thymifolia* Sm. exot. b. t. 36. fol. lanceolatis aveniis; spicis paucifloris; phalangibus polyandris. B. M. t. 1869. Vent. malm. t. 7. *M. parvifolia* Otto h. berol. t. 37. In Nov. Holl. ½.

38. *M. decussata* R. Br. fol. decussatis ovali-lanceolatis 3-nerviis; spicis ovalibus glaberrimis; phalangibus polyandris. B. M. t. 2268. Coll. rip. t. 15. In Nov. Holl. ½.

39. *M. cuticularis* Labill. t. 171. fol. confertis oblongo-linearibus obtusis aveniis; floribus solitariis axillaribus glabris; phalangibus 10-andris. In Nov. Holl. ½.

40. *M. fulgens* R. Br. fol. lanceolato-linearibus acutis 1-nerviis; spicis ovalibus glaberrimis; phalangibus polyandris palmatifidis. B. R. t. 103. In Nov. Holl. ½.

41. *M. linearifolia* Sm. exot. b. t. 56. fol. lanceolato-linearibus acutis 3-nerviis punctatis spicis oblongis ramisque glabris; phalangibus polyandris pinnato-partitis. Cav. ic. t. 336. In Nov. Holl. ½.

42. *M. abietina* Sm. fol. elliptico-oblongis concavis obtusis 3-nerviis; floribus paucis; phalangibus polyandris; unguibus elongatis apice multifidis. In Nov. Holl. ½.

43. *M. hypericifolia* Sm. fol. decussatis oblongo-ellipticis 3-nerviis margine recurvis; spicis cylindricis glaberrimis; filamentis radiatis. Andr. rep. t. 200. Vent. malm. t. 10. In Nov. Holl. h .

44. *M. elliptica* Labill. t. 173. fd. ellipticis utrinque obtusis pinnate-venosis; spicis cylindricis pubescentibus; phalangibus polyandris. In Nov. Holl. h .

45. *M. squarrosa* Sm. fol. ovatis actis 5—7-nerviis glabris; ramulis vilosis; spicis cylindricis; bracteis foiaceis; phalangibus 10-andris. Labill. t. 169. B. M. t. 1935. Vent. malm. t. 17. In Nov. Holl. h .

46. *M. gibbosa* Labill. t. 172. fol. decussatis confertis ovatis obtusis 3-nerviis; spicis paucifloris ramis calycibusque glabris; phalangibus polyandris. In Nov. Holl. h .

47. *M. sprengelioides* DC. fol. decussatis sessilibus confertis rotundatimucronatis 5-nerviis; capitulis globosis glabris; phalangibus 7—10-andris; limbo fructus inflexo. In Nov. Holl. h .

48. *M. calycina* R. Br. fol. ovato-anceolatis 3—5-nerviis subsessilibus; glomerulis paucifloris; segmentis calycis acutis; phalangibus polyandris. In Nov. Holl. h .

49. *M. Radula* Lindl. l. c. fol. elongatis linearibus canaliculatis dorso scaberrimis; floribus solitariis disitis corymbosis; phalangibus polyandris ad basin fissis. In Nova Hollandia. h .

50. *M. empetrifolia* Rchb. hort. t. 10. fol. decussatis oblongo-trigonis basi 3-nerviis; capitulis globosis; phalangibus ungue barbatis 5-andris. In Nov. Holl. h .

51. *M. discolor* Rchb. hort. t. 11. fol. lanceolatis acutiusculis subrevolutis discoloribus; spicis 2—4-floris lateralibus; unguibus phalangum calyce longioribus. In Nov. Holl. h .

c. Folia verticillata.

52. *M. densa* R. Br. fol. 3-nis v. oppositis obovatis 3-nerviis; spicis oblongis v. ovalibus. In Nov. Holl. h .

53. *M. incana* R. Br. B. R. t. 41. fol. 3-nis lineari-lanceolatis utraque cano-puberulis; spicis ovali-

oblongis. *M. tomentosa* Coll. rip. t. 37. *M. canescens* Lk. et Otto h. berol. t. 81. In Nov. Holl. h .

54. *M. propinqua* Schauer ex Walp. l. c. ramis laxis declinatis; fol. verticillatis confertissimis sexfariis ovatis v. oblongis subsessilibus 3-nerviis; spicis oblongis densis; rachide calyceque villosis. In Nov. Holl. h . *M. densae* affinis.

Species dubiae.

55. *M. microphylla* Sm. fol. alternis imbricatis cylindricis obtusis subspathulatis; spicis ovalibus; calycibus glabris. In Nov. Holl. h .

56. *M. tetragona* Lodd. fol. oppositis decussatis ovato-ellipticis 3-nerviis. In Nov. Holl. h .

3534. EREMAEA Lindl. (1839).

1. *E. ericifolia* Lindl. Swan. Riv. col. ramulis pubescentibus; fol. semiteretibus glabris obtusis corrugatis patulis; bracteis subrotundis; staminibus petalorum longitudine. In Nov. Holl. h .

2. *E. pilosa* Lindl. ramulis pilosis; fol. semiteretibus obtusis corrugatis longe fimbriatis; bracteis ovatis striatis; calyce tomentoso; staminibus petalis duplo longioribus. In Nov. Holl. h .

3. *E. fimbriata* Lindl. ramulis pubescentibus; fol. oblongis concavis obtusis imbricatis fimbriatis reticulato-rugosis; staminibus petalis 3-plo longioribus. In Nov. Holl. h .

3535. CONOTHAMNUS Lindl. (1839).

1. *C. trinervis* Lindl. Sw. Riv. bot. In Nov. Holl. h . Frut. fol. oppositis scabris lineari-lanceolatis 3-nerviis venosis; capitulis ovatis pubescentibus; phalangibus 8—10-andris.

3536. TRISTANIA R. Br. (1821).

1. *T. nerifolia* R. Br. fol. oppositis lanceolatis subtus glaucescentibus; phalangibus 3—5-andris. Bonpl.

nav. t. 3. *Melaleuca* B. M. t. 1058. *M. salicifolia* Andr. rep. t. 485. In *Nov. Holl.* h̄. Flores flavi.

2. *T. laurina* R. Br. fol. alternis cuneato-lanceolatis; ramulis calycibusque pubescentibus; capsulis semisuperis. In *Nov. Holl.* h̄.

3. *T. persicifolia* Cunningh. fol. oppositis lanceolatis attenuatis acutis undulato-crenatis v. integerrimis glabris subtus glaucis; calycis segmentis ovatis acutis. In *Nov. Holl.* h̄.

4. *T. conferta* R. Br. fol. alternis lanceolato-ellipticis acutis ramorum confertis; segmentis calycis acutis foliaceis. In *Nov. Holl.* h̄.

5. *T. suaveolens* Smith; fol. alternis ellipticis; calyce hemisphaerico margine repando. *Melaleuca* Gaertn. t. 35. In *Nov. Holl.* h̄. Cor. flava.

6. *T. albens* Lk. et Otto fol. ellipticis ciliatis in nervis utrinque pilosis. In *Nov. Holl.* h̄.

7. *T. macrophylla* Cunningh. in B. R. t. 1839. arborea; fol. oblongo-lanceolatis subverticillatis acutis; ramulis calycibusque pubescentibus; phalangibus polyandris. In *Nov. Holl.* h̄. Cor. alba.

8. *T. umbrosa* A. Cunningh. l. c. arborea; fol. oblongis mucronatis oppositis glaberrimis opacis; fructibus globosis superis glaberrimis. In *Nov. Holl.* h̄.

9. *T. psidioides* A. Cunn. l. c. arborea; fol. ovato-oblongis obtusis mucronatis alternis subtus albo-tomentosis; ramulis pedunculis fructibusque superis albo-tomentosis. In *Nov. Holl.* h̄.

10. *T. salicina* A. Cunn. arbuscula; fol. lineari-lanceolatis acuminatis subdentatis verruculosi alternis ramulisque angulatis glabris; floribus corymbosis; calycibus superis glabris. In *Nov. Holl.* h̄.

11. *T. depressa* A. Cunn. glaberrima; fruticosa; fol. subverticillatis angusto-oblongis; fructibus solitariis omnino inferis. In *Nov. Holl.* h̄.

3537. ASTARTEA DC. (1826).

1. *A. fascicularis* DC. *Melaleuca* Labill. t. 170. In *Nov. Holl.* h̄. Fru-

tex fol. oppositis linearibus carnosis; floribus pedicellatis axillaribus solitariis.

3538. EUDESMIA R. Br. (1814).

1. *E. tetragona* R. Br. in *gen. rem. t. 3*. Sweet fl. austr. t. 21. l. R. t. ? In *Nov. Holl.* h̄. Arbor fol. oppositis lato-lanceolatis coriaces glaucis; pedunc. axillaribus; floribus umbellatis albis.

3539. PILEANTHUS Labill. (1806).

1. *P. Limacis* Labill. t. 149. Def. ann. Mus. 5. t. 3. f. a. In *Nov. Hcl.* h̄. Frutex fol. oppositis teretibus subclavatis confertis; lobis calycis albis.

3540. SYMPHONIA L. fl. (1781).

1. *S. esculenta* Steud. capituis globosis; stylo brevissimo; fol. oblongis utrinque acutis coriaceis epuratis. *Moronobea coccinea* Aubl. t. 313. In *Gujana.* h̄.

2. *S. grandiflora* Spr. capituis conico-ovatis; stylo longissimo; fl. elliptico-lanceolatis. *Moronobea* Chos. In *Gujana.* h̄. Cor. rubra.

3. *S. globulifera* L. Mart. *nov. gen.* 3. t. 287. In *Gujana.* h̄.

3541. STALAGMITES Murr. (1776).

1. *S. pictorius* Roxb. cor. t. 19. sub *Xanthochymo*; fol. lanceolatis acuminatis; petiolis rugulosis; fructu 1-4-spermo. X. tinctorius DC. In *Ind. or.* h̄. 40-ped. Flores albi.

2. *S. dulcis* Roxb. cor. t. 270. fol. ovato-oblongis v. lanceolatis acuminatis; pedicellis numerosis aggregatis lateralibus; fructu 5-spermo. B.M t. 3088. *Xanthochymus* Roxb. In *McLuccis.* h̄.

3. *S. ovalifolius* Roxb. ramis angulatis; fol. ovalibus v. oblongis utri-

que rotundatis; floribus parvis aggregatis; pedicellis brevibus; fructu 3-spermo. *In Ceylona.* ♀.

4. *S. guineensis* G. Don; fol. ovalibus utrinque acuminatis; fructu? *In Sierra Leone.* ♀.

5. *S. spicatus*; fol. ovalibus nitidis; floribus masculis longe racemosis; pedicellis brevibus; antheris phalangum numerosis. Xanthochymus Wight et Arn. *In Ind. or.* ♀.

6. *S. javanensis*; fol. ovatis v. ovali-oblongis; floribus fasciculatis; fasciculis pedunculatis axillaribus. Xanthochymus Blume. *In Java.* ♀.

3512. *PENTADESMA* G. Don
(1831).

1. *P. butyracea* G. Don *gen. syst.* 1. p. 619. *In Sierra Leone.* ♀. Arbor 50-ped. fol. lanceolatis coriaceis integris nitidis; floribus maximis rubentibus.

3513. *VELLOSIA* Vand. (1788).

1. *V. graminea* Pohl *ic. t.* 93. vix caudescens; fol. subulatis bicuspidatis glabris margine sulcatis aculeato-serratis; vaginis scapisque glabris; germinibus capsulisque 3-gonis. *In Brasilia.* 4. Cor. rubra.

2. *V. minima* Pohl *ic. t.* 94. caudice erecto; fol. aceroso-linearibus pungentibus scariosis vaginisque margine apiceque aculeato-serratis; scapis verrucoso-scabris; caps. globoso-3-gona. *In Brasilia.* ♀. Pet. lilacina.

3. *V. sulphurea* Pohl *ic. t.* 95. vix caudescens; fol. lineari-subulatis cuspidatis integerrimis margine ciliatis supra setosis subtus villosis; vaginis apice dense strigosis; caps. trigona echinata. *In Brasilia.* ♀. Pet. sulphurea.

4. *V. albiflora* Pohl *ic. t.* 96. caudice erecto; fol. lineari-subulatis margine costaque serrato-denticulatis; vaginis sulcatis scapisque glabris; caps. 3-gona squamosa. *In Brasilia.* ♀. Pet. alba.

5. *V. pusilla* Pohl *ic. t.* 97. caudice erecto; fol. aceroso-linearibus

planis subbifidis margine aculeato-serratis; vaginis subsulcatis scapisque glabris; caps. 3-gona glaberrima. *In Brasilia.* ♀. Pet. lilacina.

6. *V. phalocarpa* Pohl *ic. t.* 98. caudice erecto; fol. lineari-lanceolatis acuminatis margine costaque subtus aculeato-denticulatis; vaginis glabris apice resinosis; caps. triquetropressa nitida. *In Brasilia.* ♀. Pet. lilacina.

7. *V. squamata* Pohl *ic. t.* 99. caudice erecto; fol. linearibus acuminatis apice nervoque aculeato-denticulatis glabris; vaginis apice squamosis; capsula oblonga dense squamoso-echinata. *In Brasilia.* ♀. Pet. lilacina.

8. *P. glauca* Pohl *ic. t.* 100. fol. lineari-lanceolatis acuminatis margine remote aculeato-denticulatis; vaginis glabris; capsulis ellipticis squamoso-echinatis. *In Brasilia.* 4. Cor. lilacina.

9. *V. candida* Mican *del. II. t.* 7. fol. elongato-subulatis cuspidatis margine apiceque aculeato-denticulatis glabris; vaginis subtus albo-squamosis; caps. subtrigona muricato-scabra. *In Brasilia.* 4. Pet. alba.

10. *V. papillosa* Pohl *ic. p.* 128. vix caudescens; fol. linearibus apice obtusis aculeato-denticulatis margine aculeato-serrulatis vaginisque glabris; caps. ovata papilloso-scabra. *V. aspera.* Mart. t. 8. *In Brasilia.* 4.

11. *V. glochidea* Pohl *p.* 129. fol. lineari-subulatis acuminatis margine aculeato-denticulatis vaginisque glabris; vaginis margine denticulato-ciliatis; caps. trigona glochideo-echinata. *In Brasilia.* 4.

12. *V. triquetra* Pohl; caudice erecto; fol. linearibus margine aculeato-denticulatis glaucis asperis; vaginis glabris margine longissime ciliatis. *In Brasilia.* 4.

13. *V. alutacea* Pohl *p.* 130. fol. lineari-lanceolatis acuminatis margine denticulatis supra alutaceis subtus vaginisque sulcatis; caps. trigona nitida basi apiceque tuberculata. *In Brasilia.* 4.

14. *V. lanata* Pohl; fol. linearibus acutissimis margine involutis denticulatis longissime pilosis subtus dense lanatis; vaginis lanato-villosis. *In Brasilia.* 4.

15. *V. tomentosa* Pohl; fol. lineari-lanceolatis acuminatis margine albidotomentosis, subtus densissime luteo-tomentosis; vaginis tomentosolanatis. *In Brasilia.* 4.

16. *V. abietina* Mart. nov. gen. t. 6. ramis pubescentibus; fol. acerosis acutis pungentibus carinatis ciliatis; floribus 6-andris. *In Brasilia.* 4. Pet. violacea.

17. *V. aloifolia* Mart. t. 7. cau-

dice ramoso; fol. lineari-lanceolatis margine carinaque integerrimis subtus pubescentibus; scapo ovarioque glanduloso-tomentosis. *In Brasilia.* 4. Pet. violacea.

18. *V. plicata* Mart. t. 9. caudice erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis acutis utrinque plicatis serrulato-scabris; floribus 6-andris; ovario longissimo clavato glabro. *In Brasilia.* 4. Pet. alba.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA AEQUALIS.

Compositae DC.

A. Flosculi omnes hermaphroditi ligulati.

a. Pappus plumosus.

* *Receptaculum paleaceum.*

3544. Hypochaeris. Involucrum imbricatum. Pappus biserialis, exterior brevior subsetaceus, interior plumosus.

3545. Seriola. Involucrum 1-seriale aequale. Pappus 1-serialis plumosus.

3546. Oreophila. Involucrum imbricatum. Paleae receptaculi membranaceae setaceae. Pappus 1-serialis plumosus.

3547. Achyrophorus. Involucrum imbricatum. Pappus biserialis, exterior setaceus interior plumosus.

** *Receptaculum epaleaceum.*

3548. Leontodon. Involucrum imbricatum. Receptaculum punctato-scribiculatum. Pappus biserialis plumosus.

3549. Thrinicia. Involucrum imbricatum. Receptaculum planum favosum. Pappus bififormis exterior dentatus.

3550. Geropogon. Involucrum simplex, foliolis floribus longioribus. Receptaculum planum setosum. Pappus serrulatus v. plumosus.

3551. Tragopogon. Involucrum 8—11-phyllum basi connatum.

Receptaculum planum nudiusculum. Pappus plumosus.

3552. Millinia. Involucrum foliola conduplicata. Rec. planum foveolatum. Papp. 1-serialis setaceo-paleaceus plumosus.

3553. Urospermum. Involucrum 8-phyllum basi connatum. Rec. convexiusculum foveolatum. Papp. 1-serialis plumosus.

3554. Scorzonera. Involucrum pluriseriatim imbricatum margine subscariosum. Rec. papillosum. Papp. pluriserialis plumosus.

3555. Galasia. Involucrum polyphyllum imbricatum. Rec. papillosum. Papp. pluriserialis, scaber, paleis intimis intricato-villosis.

3556. Podospermum. Involucrum polyphylli foliola margine scariosa. Rec. papillosum. Papp. 1-serialis plumosus.

3557. Hymenonema. Involucrum imbricatum. Rec. planiusculum nudum. Papp. 10-paleaceus, paleae basi dilatatae superne plumosae.

3558. Picris. Involucrum polyphylli squamis exterioribus patentibus. Rec. alveolatum planum. Pappus biserialis basi in anulum connatus.

3559. Helminthia. Involucrum foliola exteriora 5 cordata interiora 8 conniventia. Rec. planum papillosum. Papp. pluriserialis persistens.

3560. Kalbfusia. Involucrum foliola imbricata adpressa. Rec. convexiusculum alveolatum. Papp. in acheniis marginalibus nullus.

3561. Microderis. Involucrum squamae exteriores lineares. Rec. nudum. Papp. plumosus 1-serialis.

3562. Phyllopappus. Involucrum 1-serialis foliola lanceolata. Rec. hemisphaericum alveolare. Papp. pluriserialis, paleis plumoso-serratis.

3563. Rafinesquea. Involucrum subcylindrici foliola linearia. Rec. subpunctatum. Papp. 1-serialis plumosus.

b. Pappus pilosus nunquam plumosus. Receptaculum epaleaceum v. rarius paleaceum.

3564. Lactuca. Involucrum oblongo-cylindricum imbricatum. Rec. planum scrobiculatum. Papp. 1-serialis pilosus margine prominulo subsetuloso.

3565. Chondrilla. Involucrum subcylindraceum calyculatum. Rec. planum excavato-punctatum. Papp. pluriserialis pilosus.

3566. Taraxacum. Involucrum squamae reflexae. Rec. excavato-punctatum. Achenia squamoso-muricata. Pappus pluriserialis

3567. Prenanthes. Capitulum 5-10-florum. Involucrum 5-phyllum calyculatum cylindraceum. Achenia teretia laevia. Papp. pili intimi scabri.

3568. Sonchus. Involucrum squamae imbricatae margine scariosae. Rec. planum foveolatum. Achenia transverse rugulosa. Papp. pluriserialis, setis basi fasciculatim connatis.

3569. Picridium. Involucrum urceolati squamae imbricatae margine scariosae. Rec. foveolatum. Achenia transverse tuberculata. Papp. pluriserialis.

3570. Chorisma. Capitulum pauciflorum. Invol. 8-phyllum calyculatum. Achenia brevissima compressa sulcata. Papp. pluriserialis.

3571. Trachodes. Involucrum polyphyllum imbricatum. Rec. planum laeve. Achenia fusiformia transversim rugosa. Papp. 3-serialis.

3572. Phoenixopus. Capitulum 5-florum. Invol. 8-phyllum calyculatum. Rec. subsrobiculatum. Papp. pluriserialis setosus.

3573. Zazyntia. Capitulum pauciflorum. Involucrum demum carnosum squamae interiores conduplicatae. Rec. planum. Papp. 1-serialis scaber.

3574. Willemetia. Involucrum imbricatum, squamae exter. breviores. Rec. planum excavato-punctatum. Achenii rostrum basi coronula cinctum.

3575. Ixeris. Involucrum biserialatum, foliola exteriora 5 minima. Achenia 10-alata. Papp. pilosus.

3576. Nemaucheneg. Involucrum campanulatum simplex basi calyculatum. Rec. foveolatum. Achenia interiora spinulosa exasperata. Papp. pluriserialis gracilis.

3577. Crepis. Capitulum pauciflorum. Invol. polyphyllum calyculatum. Rec. punctato-foveolatum. Achenia teretia striata. Papp. pluriserialis pilosus.

3578. Lagoseris. Involucrum campanulati squamae margine membranaceae. Rec. paleaceo-fimbrilliferum. Achenia exteriora subcarinata. Papp. capillaris caducus.

3579. Barkhausia. Involucrum pluriserialatum. Rec. planum fimbrilliferum. Achenia transverse rugosa. Papp. pilosus pluriserialis.

3580. Trochoseris. Involucrum campanulati squamae exteriores squarrosae. Rec. planum alveolatum. Achenia multicostata, costis suberoso-callosis, longe rostrata.

3581. Ammoseris. Involucrum polyphylli squamae adpressae scariosae. Rec. planum alveolatum. Achenia 5-costata glabra costis callosis.

3582. Pachylepis. Involucrum squamae rigidae carinatae imbricatae. Rec. planum paleaceum. Achenia gibberoso-incurva striata. Papp. subdenticulatus pilosus.

3583. Gatyona. Involucrum globoso-connivens calyculatum. Rec. convexiusculum alveolatum. Achenia exteriora trigono-compressa intus alata. Papp. pilosus scaber.

3584. Lomatolepis. Squamae involucrum adpressae late scariosae. Rec. planum alveolatum. Achenia 4-sulcata bialata. Papp. multiserialis.

3585. Zollicofera. Involucrum oblongi squamae margine scariosae. Achenia cylindrica ima basi corniculis 4 retrorsis instructa. Papp. sessilis mollis.

3586. Brachyrhamphus. Capitulum 5-10-florum. Squamae in-

volucris oblongi acuminatae margine scariosae. Achenia muricata ecostata. Papp. mollis albus.

3587. Malacothrix. Squamae involucris campanulati linearis margine scariosae. Achenia obovata erostria. Pappi setae lineares subserratae.

3588. Youngia. Involucrum cylindricum 8-phyllum. Cor. ligulae apice tubi pilosae. Papp. 1-serialis filiformis subdenticulatus albus.

3589. Melanoseris. Involucrum campanulatum. Rec. angustum. Achenia longe rostrata. Papp. plurisetosus scaber.

3590. Leptoseris. Involucris campanulati foliola linearia margine membranacea. Achenia substriata 4-gona. Papp. duplex exterior paleaceus, interior basi barbatus.

3591. Cryptopleura. Involucrum subcampanulatum, imbricatum foliolis brevioribus pubescentibus. Ligulae elongatae. Achenia longe rostrata 10-alata. Papp. tenuissimus scaber.

3592. Stylopappus. Involucris subcampanulati calyculo foliaceo squarroso. Ligulae elongatae. Achenia linearia acute 10-costata basi cicatrisate callosa. Papp. brevis scabriusculus.

3593. Crepidium. Involucrum 12-phyllum 1-seriale. Achenia sub-5-angularia erostria obsolete costata. Papp. pilosus subbarbatus.

3594. Heteracea. Involucrum 8-partitum basi squamosum. Achenia exteriora compresso-4-gona suberosa. Papp. setaceus-serrulatus scaber.

3595. Andryala. Involucrum biseriale. Rec. alveoli margine fimbriiferi. Achenia erostria. Papp. setaceus pluriserialis, setis basi connatis.

3596. Hieracium. Involucrum imbricatum. Rec. alveolatum v. villosum. Achenia erostria subprismatica. Papp. fragilis basi margine brevissimo crenulato cinctus.

3597. Aracium. Involucris squamae 1-seriales lineares acuminatae. Rec. alveolatum. Achenia tertia striata. Papp. setaceus basi nudus.

3598. Mulgedium. Involucrum imbricatum. Rec. alveolatum.

Achenia plano-compressa. Papp. setaceus multiserialis margine setuloso cinctus.

3599. Galathenium. Involucrum imbricatum. Rec. alveolatum. Achenia plano-compressa. Papp. setaceus margine puberulo cinctus.

3600. Leucoseris. Involucrum imbricatum. Rec. alveolatum. Ligulae 5-fidae, tubo hirsuto. Achenia basi cicatrice praedita. Papp. duplex exterior barbatus.

3601. Soyeria. Involucris foliola 3-serialia linearia. Rec. alveolato-fimbriiferum. Achenia subancipite-compressa. Papp. setaceus pluriserialis.

3602. Pterosia. Involucris squamae margine undulato-scariosae 1-seriatae. Rec. planum. Papp. setaceus pluriserialis.

3603. Malacomeris. Involucrum campanulatum, squamae lineares margine membranaceae. Antherae basi bisetae. Achenia sub-5-gona. Papp. pilis basi barbatus.

3604. Dubyaea. Involucrum campanulatum. Achenia plano-compressa in collum crassum producta. Papp. pluriserialis.

3605. Anisorhamphus. Involucrum elongatum, squamae lineares. Achenia oblonga striata. Papp. pilosus ochroleucus.

3606. Agoseris. Involucrum subconicum, squamae latae. Achenia tertia. Papp. setis subdenticulatis.

3607. Apargidium. Involucrum conico-campanulatum, squamae lanceolatae. Ligulae tubo villosi. Achenia glabra untrunque attenuata. Papp. setis denticulatis fuscis.

3608. Pinaropappus. Squamae involucris margine latissime scariosae. Rec. paleaceum. Achenia sulcata. Papp. setaceus pluriserialis.

3609. Rodigia. Squamae involucris pluriseriatae exteriores demum patulae. Rec. paleaceum. Achenia laevia. Papp. pilosus albissimus.

c. Pappus coroniformis v. paleaceus.

* *Receptaculum paleaceum.*

3610. Scolymus Involucrum spinosum bracteatum. Papp. brevis coroniformis.

gyno magno. Papp. acute multifido-dentatus.

3654. Sparganophorus. Capitulum multiflorum. Involucri squamae scariosae squarrosae. Rec. nudum. Achenia 5-costata pyramidata, glandulosa collo apiculi magno. Papp. cartilagineus.

3655. Herderia. Capitulum multiflorum. Squamae involucri campanulati foliaceae. Rec. planum nudum. Achenia 3—4-quetra glabra annulo cupulari coronata. Papp. paleae ciliatae.

3656. Ethulia. Capitulum multiflorum. Squamae involucri pluriseriales subfoliaceae acutae. Rec. nudum. Achenia 4-quetra 4-costata glabra, apice 3—4-gono. Papp. minimus carnosus.

3657. Stockesia. Capitulum multiflorum subradiatum. Involucri subglobosi squamae adpressae exter. apice ciliato-spinosae. Rec. carnosum nudum. Cor. palmatae. Achenia 4-gona, areola lata 4-gona. Papp. paleae 4—5 longae.

3658. Haplophyllum. Capitulum 5-florum. Squamae involucri latae spinoso-mucronatae. Rec. angustum fimbriolatum. Stylus hispidus. Achenia subtrigona villosissima. Papp. multiserialis.

3659. Webbia. Capitulum pluriflorum. Involucrum imbricatum 3—5-seriale. Rec. alveolatum. Achenia pluricostata costis villosissimis sulcis glandulosis. Papp. breve paleaceus.

3660. Platycarpha. Capitulum multiflorum. Squamae involucri lanceolatae. Cor. tubo extus hispido. Stigmata elongata papillosa. Achenia glabra. Papp. 6—7-paleaceus, paleis albis.

3661. Odontocarpha. Capitulum multiflorum. Involucri subcylindrici squamae imbricatae adpressae. Rec. angustum nudum. Stigmata hispidula. Ach. striata villosa. Papp. 6—8 paleaceus.

3662. Stilpnopappus. Capitulum multiflorum. Involucri campanulati squamae acuminatae. Rec. alveolatum fibrilliferum. Achenia villosa. Papp. nitidus exterior duplo longior.

3663. Dialesta. Capitulum biflorum. Involucrum cylindricum. Rec.

minimum nudum. Achenia cylindrica multicostata nectario styliformi. Papp. biserialis serratus.

3664. Strophopappus. Capitulum multiflorum. Squamae involucri ovales apice tomentosae. Rec. subalveolatum. Achenia villosissima. Papp. elongatus.

3665. Piptocoma. Capitulum multiflorum. Involucri subcylindrici squamae coriaceae. Rec. angustum nudum. Cor. lobi glandulosi. Achenia subcompressa angulata. Papp. biserialis, interior subserratus tortus.

3666. Distephanus. Capitulum multiflorum. Involucri imbricati squamae appendiculatae. Rec. areolatum subfibrillosum. Achenia villosa. Papp. exterior denticulatus.

3667. Blanchetia. Capitulum pluriflorum. Involucri squamae ovatae acuminatae. Rec. angustum. Stigmata hispida. Achenia glaberrima sub-5-gona. Papp. paleae subciliatae.

3668. Lychnocephalus. Capitula 8-flora conferta, involucrum subcylindricum lana immersum, squamis obtusis. Achenia glabra striato-sulcata. Papp. interior spiraliter tortus.

3669. Lychnophora. Capitula 1—4-flora in glomerulum aggregata, involucra lineari-oblonga subscariosa. Rec. nudum. Achenia glaberrima multicostata. Papp. paleaceus interior tortus.

3670. Haplostephium. Capitula 1-flora in glomerulum globosum aggregata. Involucri squamis linearibus scariosis. Rec. nudum. Achenium obovatum glaberrimum 10-nervosum. Papp. paleae tortae caudicissimae.

3671. Gundelia. Capitula 1-flora concreta saepe sterilia. Involucra spinosa demum concreta. Achenia glabra, compresso 4-gona, disco epigyno magno. Papp. coroniformis spinulosus.

3672. Corymbium. Capitulum 1-florum. Involucrum cylindricum diphyllum subcalyculatum. Rec. punctiforme. Achenium extus longe et dense pilosum. Papp. membranaceus.

3673. Lagascea. Capitula pauciflora in glomerulum collecta. Involucra tubulosa 4—5-dentata. Cor.

extus pubescens. Filamenta papillosa. Achenia compresso-4-gona pluricostata. Papp. membranaceus.

3674. Trichospira. Glomerulus multiflorus, bracteis scariosis apice fimbriatis 3-nerviis. Involucra propria nulla. Achenia compressa puberula basi acuminata 6-costata. Papp. 1-serialis.

3675. Hymenopappus. Squamae involucri biseriatae obtusissimae. Rec. parvum foveolatum. Cor. tubus extus glanduloso-setosus. Stigmata appendiculata. Achenia striata 4-gona. Papp. paleae sedecim.

3676. Chaenactis. Squamae involucri 20 lineares. Rec. nudum alveolatum. Cor. lobis hirsutis. Stigmata hispida. Achenia lineari-4-gona villosa. Papp. paleae 5—6 membranaceae.

3677. Cercostylos. Squamae involucri campanulati biseriatae longe acuminatae. Rec. dense paleaceo-fimbrilliferum. Stigmata appendice angustissima. Achenia villosa. Papp. paleae 10 apice lacerae.

3678. Hopkirkia. Capitulum 3-florum. Involucrum 4—5-phyllum basi bracteolatum. Rec. angustum nudum. Stigmata capitellata. Achenia 4-gona basi stipitata. Papp. paleae 8 scariosae, trifidae.

3679. Hymenoxis. Involucri squamae biseriatae. Rec. nudum glandulis parvis onustum. Cor. marginales saepe radiantes. Stigmata truncato-barbellata. Achenia villosissima. Papp. paleae 6—8 cristato-acuminatae.

3680. Polypteris. Involucri squamae biseriatae foliaceae demum reflexae. Rec. hemisphaericum nudum. Cor. amplae lobis hirtellis. Stigmata in appendicem longam hirtam producta. Achenia sericeo-villosa. Papp. paleae 9 longe aristatae.

3681. Cephalophora. Squamae involucri biseriatae lineares reflexae. Rec. nudum foveolatum. Cor. radii saepe 3-dentatae, disci extus hispidulae. Stigmata revoluta hispidula. Achenia turbinata squamosa. Papp. paleae 5—8.

3682. Jaumea. Involucri squamae triseriatae. Rec. nudum. Antherae apice lanceolato-appendiculatae. Stigmata obsolete papillosa. Achenia

longitudinaliter costata. Papp. paleae 8—10 denticulatae.

3683. Rancagua. Involucrum campanulatum 5—8-dentatum dentibus ciliatis acutis. Rec. conicum papillosum. Achenia adpresso-puberula basi areola cava. Papp. paleae 10, 2—3-fidae.

3684. Calydermos. Squamae involucri scariosae obtusissimae. Rec. angustum conicum acute paleaceum. Stigmata cono terminata. Achenia 4—5-gona pilosa. Papp. paleae lineares obtusae.

3685. Calea. Squamae involucri campanulati obtusae siccae angulatae. Papp. paleae 5—12 acuminatae scariosae.

3686. Ptilostephium. Squamae involucri campanulati scariosae. Rec. planum paleae scariosae. Cor. inaequaliter 5-loba. Achenia villosa basi attenuata. Papp. paleae 5—20 plumosae.

3687. Marschallia. Involucrum biseriatum. Rec. convexi paleae lineares acutae. Cor. extus hirsuta. Achenia 5-gona villosa. Papp. paleae 5 enerves acuminatae integerrimae.

3688. Dubautia. Capitulum 5—10-florum. Squamae involucri 8, 1-seriatae. Antherae subappendiculatae. Stigmata dilatata ciliata. Achenia hirsuta. Papp. paleae plumosae.

3689. Gonospermum. Involucrum ovatum polyphyllum. Rec. planum epaleaceum. Achenia 4—5-costata. Papp. paleae minutae lanceolatae.

3690. Metagnanthus. Involucrum oligophyllum inaequale. Rec. planum paleaceum. Achenia cylindrica sulcata. Papp. paleae minutae acutae.

3691. Marasmodes. Squamae invol. exteriores scarioso-appendiculatae. Rec. nudum angustum. Stigmata apice capitellata. Achenia teretia. Papp. paleae membranaceae obtusae.

3692. Pentzia. Involucri squamae margine scariosae. Rec. planum subfimbriatum. Achenia sessilia angulata. Papp. membranaceus irregulariter lacerus.

3693. Chlamydophora. Squamae involucri campanulati 2—3-seriatae imbricatae. Rec. conicum nudum. Cor. 4—5-fida. Achenia cylin-

dracea albo-striata. Papp. membranaceus auriculæformis.

3694. Styloncerus. Capitulum pauciflorum. Squamæ involucri oblongæ obtusæ. Cor. basi dilatata. Stylus basi incrassatus. Achenia obconica papillosa. Papp. paleae serrato-fimbriatæ.

3695. Phyllocalymna. Capitula biflora in glomerulum aggregata. Squamæ involucri communis herbaceæ, partialia scariosa. Achenia clavata hirsuta. Papp. paleae 5 ovato-setosæ.

3696. Angianthus. Capitula biflora spicæformi-aggregata involucri 4-phylo albido-tomentoso. Rec. tomentosum. Stigmata truncata apice pilosa. Achenia oblonga glabra. Papp. biaristatus, aristis plumo-openicillatis.

3697. Hyalolepis. Capitula 1-flora in glomerulum aggregata. Squamæ involucri lanceolatae sæpe bifidæ hyalinae. Rec. commune nudum. Involucra part. 1-phylla. Stigmata apice subbarbata. Achenium elongatum sericeum. Papp. seta corolla brevior.

3698. Gnephosis. Capitula 1—4-flora in spicam bracteosam disposita. Squamæ involucri proprii 8 interiores longæ radio appendiculatæ. Achenia brevissima laevia. Papp. coroniformis brevissimus lacerus.

3699. Cylindrosorus. Capitula biflora in cylindrum aggregata. Involucri communis squamæ scariosæ. Antheræ caudatæ. Stigmata brevissima. Achenia linearia glabra. Papp. paleae ovatæ apice plumosæ.

3700. Quinetia. Capitulum 2—3-florum. Involucrum cylindræum 4-phyllum, squamis alterne concavis. Rec. nudum. Antheræ inclusæ caudatæ. Stigmata subpiliformia apice diaphana. Achenia apice sericea. Papp. paleae 5—8 longè aristatæ.

3701. Rytidosis. Squamæ involucri 2—3-seriatæ scarioso-hyalinae transversim rugosæ serrato-ciliatæ. Stigmata cono superata. Papp. paleae 5 ovatæ.

3702. Podotheca. Squamæ involucri cylindrici lineares subfoliaceæ. Rec. nudum. Antheræ basi bisetæ. Stigmata longa obtusa. Achenia hispida areola laterali. Pappi paleae 5 longissimæ longè plumosæ.

3703. Amblyopappus. Involucri squamæ obtusissimæ seriatæ. Rec. nudum. Stigmata cono brevi hirsuto. Achenia 4-gona glabra. Papp. paleae 8—10 cuneato-obovatæ eroso-denticulatæ.

3704. Macrocarphus. Involucrum 15—20-phyllum 1-seriale. Rec. nudum. Cor. pubescens. Stigmata filiformia apice incrassata hirsuta. Achenia lineariconica cylindrica villosa. Papp. paleae lacerae.

3705. Ammobium. Squamæ involucri hemisphaerici coriaceæ membraraceæ appendice scariosa lata. Rec. latum conicum, paleis apice denticulatis. Antheræ basi bisetæ. Achenia 4-gona 4-dentata, dentibus 2 aristatis.

3706. Symlomeria. Capitulum multiflorum. Involucrum hemisphaericum imbricatum subsquarrosum. Rec. alveolatum. Stigmata filiformia pubescentia. Achenia turbinata villosa receptaculo immersa.

c. Pappus setosus.

3707. Vernonia. Capitulum 1—multiflorum. Involucrum imbricatum. Rec. subfibrillatum. Achenia basi callo cartilagineo. Papp. setiformis.

3708. Bechium. Capitulum multiflorum, floribus exterioribus subpalmatis. Squamæ involucri imbricatæ, exteriores hirtæ. Rec. alveolare. Achenia teretiuscula villosa. Papp. pilosus scaber.

3709. Decaneurum. Capitulum multiflorum. Involucrum imbricatum aristato-cuspidatum. Rec. planum subfibrillatum. Achenium 10-nerve angulatum. Papp. setis crassis rigidis barbellatis.

3710. Cyanopsis. Capitulum multiflorum. Involucrum hemisphaericum pluriseriale squamis aristatis. Rec. planum subfibrillatum. Achenia 5-gona glabra subcupulata. Papp. setosus.

3711. Centratherum. Capitulum multiflorum. Involucrum imbricatum campanulatum muticum v. spinuloso-dentatum. Rec. planum nudum. Achenia oblonga glandulosa. Papp. setis 1-serialibus serrulatis.

3712. Heterocoma. Capitulum multiflorum. Involucrum campa-

nulatum imbricatum, squamis coriaceo-scariosis. Rec. paleaceum. Achenia oblonga glabra. Papp. biserialis, setis interioris serrulatis.

3713. Pacourina. Capitulum globosum multiflorum. Involucri imbricati squamis latis exterior. spina terminatis. Rec. planum carnosum nudum. Achenia longe cylindrica glabra. Papp. brevis.

3714. Monosis. Capitula 1-flora distincta. Involucri squamae imbricatae flore multo breviores. Rec. punctiforme. Achenia glabra teretiuscula. Pappus rigidus.

3715. Shawia. Capitula 1-flora. Squamae involucri 5—6 imbricatae extus glandulosae. Rec. punctiforme. Stigmata gracilia. Achenia cylindrica villosa-tomentosa. Papp. setosus apice barbatus.

3716. Albertinia. Capitula 1—3-flora in glomerulum congesta. Rec. alveolare. Achenia glabra v. pilosa. Papp. setis filiformibus saepe coloratis.

3717. Pyenocephalum. Capitula 2—pluriflora in glomerulum collecta. Involucri squamae lanceolatae 3-nerviae. Rec. nudum. Achenia sericeo-villosa. Papp. setaceus scaber.

3718. Chronopappus. Capitula 8—10-flora in glomerulum collecta. Involucri ovalis squamae acutae extus tomentosae. Rec. nudum. Achenia angulata glaberrima. Papp. setae interiores serrulatae.

3719. Pithecoseris. Capitula 3—4-flora in glomerulum collata sessilia. Involucri squamae oblongae acuminatae. Rec. nudum. Cor. tubus extus hirsutus. Achenia sericeo-villosa v. glaberrima. Papp. setiformis.

3720. Chresta. Capitula 3—4-flora glomerulata. Squamae involucri paucae acuminatae. Rec. nudum. Achenia sericeo-villosissima. Papp. multiserialis setosus.

3721. Stachyanthus. Capitula 11 subspicata in rachi scrobiculata. Squamae involucri adpressae obtusae. Achenia sericeo-villosa. Papp. setosus, exterior basi flavida.

3722. Elephantopus. Capitula 3—5-flora aggregata foliosa. Involucrum compressum 8-phyllum. Rec. nudum v. alveolatum. Achenia subcompressa multicostata pilosa. Papp. setae basi dilatatae.

3723. Spiracantha. Capitula multiflora in glomerulum aggregata. Involucrum 4—5-phyllum, foliolis diaphano-membranaceis. Stigmata brevissima acuta. Achenium obovatum laeve. Papp. setis integris.

3724. Molandra. Capitula 1-flora in receptaculo fimbriifero aggregata. Involucra 2-valvia compressa aristata. Rec. punctiforme. Achenium suboblongum 4-costatum glabrum glandulosum. Papp. dentibus ciliatis.

3725. Centaureopsis. Capitulum pluriflorum. Involucri squamae multiseriales coriaceae obtusae. Rec. angustum, paleis linearibus. Cor. exteriores incurvae. Stigmata longa hispida. Achenia teretia glaberrima.

3726. Rojeria. Capitulum multiflorum. Squamae involucri multiseriales foliaceae villosae. Antherae bicaudatae. Stigmata puberula in stylo basi bulboso. Achenia subangulata glabra. Papp. setae longae.

3727. Synchodendron. Capitulum multiflorum. Squamae involucri lineares multiseriatae coriaceae. Rec. angustum. Antherae longe caudatae. Stigmata brevissima. Achenia teretiuscula subvillosa. Papp. setae sublaminatae.

3728. Teemarsis. Capitulum sub-6-florum. Involucrum arcte imbricatum oblongum. Rec. nudum. Achenia gracilia angulata glabra. Papp. setae in tubum connatae.

3729. Kuhnia. Capit. multiflorum. Squamae involucri adpressae. Rec. nudum. Antherae saepe abortivae. Stigmata cylindrica. Achenia elongata. Papp. plumosus.

3730. Critonia. Capit. 3—5-florum. Involucri squamae imbricatae, striatae adpressae. Rec. nudum. Antherae inclusae. Achenia 5-gona glanduloso-hispida. Papp. setosus scaber.

3731. Conoclinium. Capitulum multiflorum. Squamae involucri campanulati lineares acutae. Rec. nudum conicum. Stigmata cylindrica. Achenia angulata glabra. Papp. pilosus scaber.

3732. Mabeclinium. Capitulum multiflorum. Squamae involucri campanulati in appendicem coloratam productae. Rec. convexum hir-

tum. Stigmata cylindrica. Achenia angulata. Papp. pilosus scaber.

3733. Ooclinium. Capitulum multiflorum. Involucrum imbricatum deciduum. Rec. nudum ovale. Stigmata cylindrica. Achenia angulata glabra. Papp. setosus scaber.

3734. Campyloclinium. Capitulum multiflorum. Involucrum squamae exteriores ovales. Rec. convexum nudum. Achenia angulata. Papp. 1-serialis piloso-scaber.

3735. Liacris. Capitulum 5-multiflorum. Involucrum imbricatum. Rec. nudum. Cor. fauce ampliatae longe 5-fidae. Achenia 10-costata cylindrica. Pappus plumosus.

3736. Chromolaena. Capitulum multiflorum. Squamae involucri numerosae apice coloratae venis elevatis. Rec. paleaceum. Antherae appendiculatae, appendiculo ovato. Achenia 5-gona glaberrima.

3737. Clavigera. Capitulum 5-20-florum. Involucri squamae striatae inaequales. Rec. angustum nudum. Cor. dentes glanduliferae. Achenia 10-costata cylindrica. Papp. plumosus.

3738. Dichaeta. Cap. 20-florum. Squamae involucri imbricatae caducae striatae. Rec. convexum paleaceum onustum. Stigmata clavata exserta. Achenia glabra acute 5-gona. Papp. 10-setosus.

3739. Bulbostylis. Capitulum 10-25-florum. Squamae involucri imbricatae acuminatae striatae. Rec. planum nudum. Cor. basi dilatatae. Stylus basi bulbosus. Achenia teretiuscula striata.

3740. Micania. Capitulum multiflorum. Involucrum 4-phyllum. Rec. angustum nudum. Achenia angulata. Papp. pilosus scaber.

3741. Adenostylis. Capitulum pauciflorum. Involucrum cylindricum 1-seriale. Rec. angustum nudum. Stigmata longe exserta papilloso-glandulosa. Achenia striata. Papp. pilosus scaber.

3742. Eupatorium. Capitulum 3-multiflorum. Involucrum 2-3-seriale. Rec. planum nudum. Stigmata exserta cylindrica. Achenia angulata v. striata. Papp. pilosus scaber.

3743. Nothites. Capitulum 5-florum. Involucrum oblongum 5-

phyllum. Rec. angustum nudum. Antherae obtuse appendiculatae. Achenia 5-gona hispidula. Papp. setae filiformes.

3744. Carminatia. Capitulum multiflorum. Involucrum cylindricum siccum striatum. Rec. angustum nudum. Cor. subintegra. Achenia prismatica 5-gona elongata. Papp. 10-setosus, plumosus.

3745. Diagnaphia. Capitulum 5-florum. Squamae involucri biseriales acuminatae. Rec. angustum nudum. Stigmata elongata. Achenia 5-gona. Papp. setoso-scaber.

3746. Helogyne. Capitulum multiflorum. Squamae involucri campanulati 8 imbricatae. Rec. nudum. Cor. glandulosae. Stigmata conniventia, magna obtusa glutinosa. Achenia 5-angulata basi cicatrisata. Papp. plumosus brevis.

3747. Brickellia. Cap. 10-15-florum. Involucrum subrotundum polyphyllum striatum. Rec. planum nudum. Achenia 10-striata. Pappus pilosus scaber.

3748. Leucopholis. Capitula 10-flora glomerulata. Squamae involucri albiae glabrae. Rec. angustum nudum. Antherae basi bisetosae. Achenia villosa. Papp. setaceus scaber.

3749. Lophoclinium. Capitulum multiflorum. Involucrum conicum imbricatum. Rec. hemisphaericum tuberculatum fimbriiferum. Cor. tubus longus filiformis. Antherae appendiculatae. Stigmata brevissime appendiculata. Achenia teretiuscula pilosa.

3750. Porophyllum. Capitulum multiflorum. Involucrum 1-seriale 5-12-phyllum. Rec. nudum punctatum. Stigmata apice hispida. Achenia elongata angulata. Papp. pilosus scaber.

3751. Florestina. Involucrum 1-seriale 8-phyllum obtusum. Rec. parvum planum subalveolatum. Cor. papillosae. Stigmata in appendicem hirtam producta. Achenia 4-gona.

3752. Lonas. Capitulum multiflorum. Rec. conico-angulatum imbricatum. Achenia angulata apice subglandulosa. Pappus parvus integer.

3753. Holophyllum. Capitulum multiflorum. Involucrum campanulatum foliaceum. Achenia 5-gona alata. Papp. pilosus fragilis.

3754. Athanasia. Capitulum multiflorum. Involucrum campanulatum foliaceum. Achenia 5-gona alata. Papp. pilosus fragilis.

3755. Calocephalus. Capitulum multiflorum. Involucrum arcte imbricatum. Rec. planum paleatum. Achenia teretia exalata. Papp. pilosus fragilis.

3756. Leucophyta. Capitula 3-flora glomerata. Involucrum scariosum. Rec. nudum. Achenia obovata. Papp. setae apice plumoso-penicillatae.

3757. Rhodanthe. Capitula 3-flora aggregata. Rec. nudum. Involucrum 12-phyllum membranaceum. Antherae basi bisetae. Achenia pedicellata glandulosa. Pappi setae plumosae.

3758. Leptorrhynchus. Capitulum multiflorum. Involucrum multiseriale squamae acuminatae scariosae. Rec. planum nudum. Antherae basi bisetosae. Achenia compressa subpapulosa. Papp. serrato-scaber.

3759. Millotia. Capitulum multiflorum. Involucrum cylindricum 8-10-phyllum. Rec. planum nudum. Cor. 4-dentatae. Antherae basi bisetae. Achenia compressa. Papp. pilosus scaber.

3760. Ixiolaena. Capitulum multiflorum. Involucrum cylindrici squamae virides margine scariosae, subradiantes. Rec. fimbriiferum. Antherae basi bisetae. Achenia glandulae insidentia hispidula.

3761. Ozothamnus. Capitulum pauciflorum. Squamae involucri scariosae obtusae coloratae. Rec. nudum. Antherae basi bisetosae. Stigmata incrassata. Achenia obovata. Papp. setae scabrae.

3762. Eriosphaera. Capitulum 10-20-florum. Involucrum tomento densissimo involutum. Antherae basi bisetae. Achenia subangulata minute papulosa. Papp. setae caducissimae dolabriformes.

3763. Aphelexis. Capitulum pluriflorum. Squamae involucri lineari-lanceolatae basi virescentes. Antherae subbisetae. Achenia erostria. Pappi setae filiformes barbellatae.

3764. Stenocline. Capitulum 1-5-florum oblongum. Involucrum oligophyllum. Rec. angustissimum nudum. Antherae basi bisetae. Achenia oblonga. Papp. 1-serialis.

3765. Cladochaeta. Capitulum multiflorum. Involucrum cylindrici squamae obtusae velutinae scariosae. Rec. planum fimbriiferum. Antherae basi setosae. Stigmata apice hispidula. Papp. 1-serialis.

3766. Gynura. Capitulum multiflorum. Involucrum cylindricum calyculatum. Rec. planum alveolatum. Stigmata in appendicem longam hispidam producta. Papp. multiserialis.

3767. Emilia. Capitulum multiflorum. Involucrum subcylindraceuti squamae lineares demum reflexae. Cor. lobis elongatis. Stigmata cono hispido terminata. Achenia 5-gona, angulis ciliato-hispidis.

3768. Cacalia. Capitulum multiflorum. Involucrum 5-polyphyllum 1-seriale. Rec. nudum. Stigmata cono hispidulo terminata. Achenia oblonga glabra. Papp. multisetus.

3769. Psacalium. Capitulum multiflorum. Involucrum ample bibracteatum 8-10-squamosum. Rec. planum nudum. Stigmata elongata. Achenia striata glabra. Papp. 1-serialis pilosus.

3770. Kleinia. Capitulum multiflorum. Involucrum calyculatum 1-seriale polyphyllum. Rec. planum nudum. Stigmata cono basi ciliato terminata. Papp. setosus scaber.

3771. Tetradymia. Capitulum 4-florum. Squamae involucri 4-phylli cruciatae. Rec. angustum nudum. Stigmata capitellata. Achenia villosa. Papp. pluriserialis setis serratis.

3772. Raylharda. Capitulum 4-6-florum. Involucrum cylindricum 4-5-phyllum. Rec. angustum nudum. Filamenta superne incrassata. Stigmata exserta ciliata. Achenia teretiangulata hirsuta. Pappus plumosus.

3773. Bedfordia. Capitulum multiflorum. Involucrum ovatum basi calyculatum. Rec. alveoli dentati. Antherae apice appendiculatae. Stylus basi bulbosus. Stigmata apice hispidula dorso papillosa. Papp. pilosus barbellatus.

3774. Notonia. Capitulum multiflorum. Involucrum cylindricum 1-seriale ecalyculatum. Rec. alveolatum fimbriiferum. Stigmata apice conica hispida. Achenia striata glabra. Pappus multiserialis.

3775. Balbisia. Capitulum 3-florum. Involucrum cylindricum 3-phyllum basi bracteolatum albo-ciliatum. Rec. angustum nudum. Cor. lobis convolutis. Stylus crassus durus, stigmata sulco medio exarata. Achenia elongata rufo-puberula. Papp. candidissimus.

3776. Chrysothamnus. Capitulum 5—8-florum. Involucrum oligophyllum imbricatum. Rec. nudum. Stigmata cylindrica pubescentia. Achenia oblonga pubescentia angulata. Papp. pilosus.

3777. Isocoma. Capitulum multiflorum. Involucrum obconicum imbricatum. Rec. alveolatum dentatum. Cor. campanulatae. Stigmata ovata pubescentia. Achenia sericea. Papp. pilosus copiosus.

3778. Ammodia. Capitulum multiflorum. Squamae involucri acutae 1-nerves. Rec. nudum alveolatum. Stigmata elongata pubescentia. Achenia linearia compressa pubescentia. Papp. pilosus copiosus.

3779. Eriocarpum. Capitulum multiflorum. Squamae involucri hemisphaerici rigidae membranaeae. Rec. planum alveolatum. Stigmata lanceolata hirsuta. Achenia compressa dense lanuginosa. Pappus brevis barbellatus.

3780. Cancerinia. Capitulum multiflorum. Squamae involucri 3-seriatae nigro-marginatae. Rec. subconvexum scrobiculatum. Stigmata truncata apice penicillata. Achenia sulcata. Papp. piloso-paleaceus.

3781. Bembycodium. Squamae involucri 6—7-seriales margine scariosae interiores maximae. Rec. turbinatum paleaceum. Achenia 5-angulata, angulis alatis. Papp. pilosus brevis.

Capitati.

3782. Stobaea. Capitulum multiflorum. Involucra spinosa. Rec. longe alveolatum achenia fovens. Achenia obovata glabra v. villosa. Pappi paleae ovaes.

3783. Cardopatum. Squamae involucri spinosae denticulatae. Rec. angustum fimbriatum. Cor. lobis apice induratis. Antherae hirtae bicaudatae. Stigmata brevissima obtusa. Achenium sericeo-villosum. Papp. squamae 8—10.

3784. Sauesurea. Capitulum multiflorum. Involucri squamae multiseriatae muticae. Rec. planum paleaceum. Cor. faux ventricosa. Antherae apice longe appendiculatae basi bisetae. Achenia glabra. Papp. duplex interior plumosus.

3785. Haplotaxis. Involucrum imbricatum. Rec. paleaceum. Cor. faux ventricosa. Antherae basi caudis 2 ciliato-villosis. Achenia glabra. Papp. 1-serialis plumosus.

3786. Dolmiaca. Squamae involucri biserialis lanceolatae inermes. Rec. planum fimbriatum. Antherae apice appendiculatae basi caudatae ciliatae. Stylus incrassatus villosus. Achenia glabra 4-gona. Papp. rufescens.

3787. Aretium. Squamae involucri campanulati lineari-subulatae. Rec. alveolatum fimbriatum. Antherae basi bicaudatae. Stylus apice incrassatus. Achenia glaberrima angulata. Papp. setoso-scaber.

3788. Stechmannia. Squamae involucri cylindrici imbricatae spinosae, interiores patulae. Antherae apice appendiculo coriaceo, caudis longis. Achenia obovata glabra. Papp. plumosus.

3789. Carlina. Squamae involucri exteriores foliaceae spinoso-dentatae, intimae radiantes coloratae pungentes. Antherae longe caudatae et basi bisetae plumosae. Achenia pilis biapiculatis sericea. Papp. plumosus.

3790. Stachelina. Involucrum cylindricum imbricatum. Rec. planum paleaceum. Antherae apice longe appendiculatae, basi bicaudatae lacerae. Stylus apice barbatus. Papp. basi in fasciculos concretus.

3791. Atractylis. Involucrum duplex, foliola exterioris dentato-spinosa, interioris integra scariosa. Rec. plani fimbriellae multifidae. Antherae basi bicaudatae barbatae. Achenia villosa-sericea. Papp. setae coriaceae apice plumosae.

3792. Auchera. Squamae involucri arcte imbricatae uncinato-caloso-mucronatae. Rec. longe fimbriatum. Antherae basi bicaudatae. Achenia glabra compressa bidentata. Papp. rigidus.

3793. Cousinia. Squamae involucri imbricatae spinosae coriaceae. Rec. planum setosum. Antherarum caudae longe plumosae. Stigmata pubescentia. Achenia 5-gona glabra. Papp. serrulato-scaber.

3794. Thevenotia. Squamae involucri ovati multiseriales apice spinosae v. scariosae. Rec. planum fimbriatum. Antherarum caudae barbato-plumosae. Achenia sericeo-villosa. Papp. longe plumosus.

3795. Anrathia. Squamae involucri subglobosi spinosae, interiores scariosae coloratae. Rec. palcaecum. Antherarum caudae penicillatae. Achenia glaberrima angulata margine crenato. Papp. plumosus basi in anulum concretus.

3796. Carthamus. Capitulum multiflorum. Squamae involucri foliaceae dentato-spinosae. Rec. planum fimbriatum. Antherarum appendix obtusa. Achenia 4-gona glabra. Papp. nullus.

3797. Kentrophyllum. Squamae involucri ovati pinnati-lobatae spinosae v. subdentatae. Rec. crassum fimbriatum. Filamenta medio hispida. Achenia crassa rugulosa apice denticulata. Papp. paleaceus dentatus.

3798. Carduncellus. Squamae involucri exteriores appendiculatae foliaceae spinosae, intimae scariosae subdentatae. Rec. fimbriatum. Filamenta medio pilosa. Achenia 4-gona glabra. Papp. setae crispae basi connatae.

3799. Onopordon. Squamae involucri ovati in spinam longam productae. Rec. carnosum dentato-alveolatum. Antherae breve caudatae. Achenia obovata 4-gona transverse rugosa. Papp. plumosus.

3800. Cynara. Squamae involucri ovati coriaceae subspinosae. Rec. planum fimbriatum. Filamenta papillosa; antherae appendice obtusissima. Achenia 4-gona dura. Papp. plumosus.

3801. Carduus. Squamae involucri spinosae acuminatae imbrica-

tae. Rec. fimbriatum. Filamenta pilosa. Achenia oblonga compressa glabra. Papp. multiserialis pilosus.

3802. Cirsium. Squamae involucri subovati imbricatae apice spinosae. Filamenta subpilosa. Achenia oblonga compressa glabra. Papp. plumosus.

3803. Picnomon. Squamae involucri subconici bracteis foliaceis cinctae apice pinnato-spinosae. Filamenta hirsuta. Achenia oblonga, nectario 5-radiato coronata. Papp. plumosus.

3804. Clavena. Squamae involucri imbricatae spinosae margine scariosae. Rec. fimbriatum. Filamenta hirsutissima. Achenia compressa glabra. Pappi setae apice in clavulam serrulato-ciliatam dilatatae.

3805. Lappa. Squamae involucri globosi coriaceae apice uncinatae. Rec. planum carnosum rigide fimbriatum. Filamenta papillosa. Achenia glabra transverse rugosa. Papp. brevis caducus.

3806. Erythrolaena. Squamae involucri conici lanceolatae acuminatae dentato-spinosae v. integerimae coloratae. Rec. convexum pilosum. Filamenta glanduloso-pilosa; antherae basi bisetae. Achenia 4-gona. Papp. plumosus.

3807. Chamaepeuce. Squamae involucri multiseriales lanceolatae pungentes. Rec. fimbriatum. Filamenta plumosa v. hirsuta. Antherarum appendices longe caudatae lacerae. Achenia obovata laevia. Papp. plumosus.

3808. Echenais. Squamae involucri hemisphaerici imbricatae appendice scariosa lacera spinescente. Rec. fimbriatum. Filamenta piloso-aspera. Antherarum appendices lacerae. Achenia multistriata. Papp. plumosus.

3809. Rhaponticum. Squamae involucri multiseriales adpressae apice scariosae dentatae. Rec. fimbriatum. Filamenta papillosa. Achenia oblonga compressa glabra. Papp. rigidus rufescens.

3810. Serratula. Squamae involucri imbricatae muticae v. spinosae scarioso-membranaceae. Rec. fimbriatum. Filamenta papillosa. Achenia oblonga compressa. Papp. rigidus rufescens.

3811. Jurinea. Squamae involucri subglobosi v. cylindrici imbricatae subinermes. Rec. fimbriatae setoso-partitae. Antherae basi bicaudatae, caudis apice incisae. Achenia 4-gona umbonata. Papp. setosus barbatus.

3812. Acroptilium. Squamae involucri ovati imbricatae, intimae lanceolatae margine scarioso plumoso-ciliato. Rec. fimbriatum. Stigmata extrorsum arcuata. Achenia obovata glabra. Papp. albus plumosus.

3813. Leuzea. Squamae involucri imbricatae apice scariosae. Rec. fimbriatum. Filamenta papillosa. Achenia oblonga glabra. Papp. longus plumosus basi in annulum concretus.

3814. Alfredia. Squamae involucri hemisphaerici scariosae exteriores apice spinescentes, intimae apice orbiculatae. Antherarum appendice longe caudata plumosa. Achenia obovata multistriata. Papp. longus plumosus.

3815. Barnadesia. Involucrum imbricatum turbinatum coriaceum. Rec. pilosum. Cor. villosae. Antherarum alae breves caudae nullae. Achenia turbinata sericeo-villosa. Papp. setae plumosae.

3816. Diacantha. Squamae involucri cylindrici multiseriales coriaceae spinosae v. elongatae. Rec. pilosum. Cor. extus villosae. Filamenta connata. Achenia dense villosa nectario alveolari. Papp. plumosus.

3817. Dacryphyllum. Squamae involucri subhemisphaerici imbricatae pungentes. Rec. pilosum. Filamenta filiformia libera. Stylus integer. Achenia oblonga sericeo-hirsuta. Papp. plumosus.

3818. Nardophyllum. Capitulum pauciflorum. Squamae involucri scariosae acuminatae. Rec. epaleaceum. Filamenta glabra. Achenia sericeo-villosa. Papp. subplumosus.

3819. Fulcaldea. Capitulum 1-florum. Squamae involucri lanceolatae acuminatae inermes apice ciliatae. Rec. punctiforme. Achenium oblongum villososericeum. Papp. plumosus flavescens.

3820. Berniera. Squamae involucri turbinato-campanulati multiseriales punctatae multinerves. Cor. subpilosae, labio interiore revoluti. Antherarum alae longae. Papp. setoso-paleaceus.

3821. Flotovia. Squamae involucri ovati coriaceae multinerves mucronatae. Rec. planum angustum pilosum. Cor. coriaceae laciniis apice barbatis. Antherarum alae bifidae. Papp. paleae plumosae.

3822. Chuquiraga. Squamae involucri turbinati coriaceae 1-nerves. Rec. planum villosum. Cor. villosae laciniis intus barbatis. Stylus superne hispidus. Papp. paleae plumosae.

3823. Spadonia. Capitula dioica. Involucri squamae imbricatae coriaceae acutae. Rec. planum nudum. Cor. lacinae apice gibbae. Antherae caudis integris. Achenia cylindrica hirsuta. Papp. setaceus.

3824. Gochnatia. Squamae involucri campanulati coriaceae plurinerves. Rec. planum nudum. Antherarum caudae longae integrae v. lacerae, acuminatae. Achenia cylindrica villosa. Papp. setae denticulato-plumosae.

3825. Augusta. Involucri squamae coriaceae obtusae. Rec. nudum. Cor. laciniis revolutis. Antherae longe exsertae caudis elongatis. Achenia costata glabra. Papp. paleae longae serratae.

3826. Proustia. Involucri turbinati squamae adpressae obtusissimae. Rec. planum piloso-fimbriatum. Cor. lobis revolutis. Antherarum caudae lacerae longae. Achenia trigona pilosa. Papp. paleae angustissimae serratae.

3827. Hyalis. Capitulum sub-5-florum. Involucrum imbricatum. Rec. calloso-fimbriatum. Cor. labiis revolutis exteriori maximo. Antherarum caudae plumoso-lacerae. Achenia ventricosa 10-costata. Papp. paleae angustissimae apice dentatae.

3828. Isotypus. Squamae involucri subcampanulati subscariosae. Rec. piloso-fimbriatum. Antherarum caudae filiformes. Achenia pilosa 5-gona costata rostrata. Papp. setoso-paleaceus longus serratus.

3829. Leucomeris. Capitulum 4-florum. Squamae involucri cy-

lindrici pluriseriales. Rec. scrobiculatum. Cor. lacinae revolutae. Antherarum caudae retrorsum plumosae. Achenia longe villosa.

3830. Dicoma. Involucris squamae coriaceae rigidae lucidae subpungentes. Rec. fimbriatum. Cor. crassa pilosa. Antherarum caudae lacerae. Stylus hispidulus. Achenia turbinata longe villosa.

3831. Polyachyrus. Capitula biflora glomerata. Involucrum 3—5-phyllum basi saepe glandulosum. Rec. unibracteosum. Antherae caudatae. Achenia erostris pilosa. Papp. paleae angustissimae subplumosae.

3832. Dolichlasium. Involucris squamae biserialatae acuminatae. Rec. nudum. Cor. bilabiatae. Antherarum alae lanceolatae. Achenia rostrata hirsuta, rostra glandulosa. Papp. plumosus.

3833. Ainsliaca. Capitulum 3-florum. Squamae involucris lanceolatae acuminatae. Rec. nudum. Cor. bilabiatae. Antherarum appendices longae. Achenia teretia villosa sessilia. Papp. plumosus.

3834. Carphephorus. Involucrum 3-seriale. Rec. paleaceum. Stigmata clavata obtusa. Achenia 10-costata. Papp. setae crassae plumosae.

3835. Humea. Capitulum 3—4-florum. Squamae involucris cylindrici margine late scariosae. Rec. angustissimum nudum. Antherae basi bisetae. Achenia glandulosa glabra. Papp. 0.

3836. Helipterum. Squamae involucris imbricati scariosae interiores radiantes. Rec. nudum. Antherae basi bisetae. Achenia sessilia areola terminali. Papp. plumosus.

3837. Oligodora. Capitulum 5-florum. Squamae involucris subtrigoni interiores margine replicatae. Rec. angustum paleaceum paleis complicatis. Stigmata apice pilosa. Achenia cylindrica laevia. Papp. ciliatodentatus.

3838. Syncephalum. Capitulum 3-florum. Squamae involucris 7—8 oblongae subdiaphanae. Rec. angustissimum nudum. Cor. lobi apice glandulosi. Achenia pyramidata. Papp. nullus.

3839. Neurolaena. Squamae involucris imbricatae 3-nerves folia-

ceae. Rec. paleaceum. Stigmata recurva. Achenia subteretia puberula apice callo cano. Pappus scaber.

3840. Culcitium. Squamae involucris campanulati biseriales. Rec. latissimum foveolis 3—5-gonis alveolatum. Stylus basi bulbosus. Achenia teretia striata glaberrima. Papp. setae scabrae.

3841. Aceleia. Involucrum 1-seriale subglobosum. Rec. planum nudum. Achenia plano-compressa laevia apice urceolata. Papp. pilosus subdenticulatus.

3842. Stephanocoma. Squamae involucris multiseriatae basi concretae spinuloso-ciliatae. Achenia nitida. Papp. coroniformis irregulariter crenatus.

3843. Chrysocoma. Squamae involucris campanulati imbricatae. Rec. subalveolatum. Cor. tubulosae. Achenia planocompressa hispidula. Papp. setaceo-pilosus.

3844. Linosyris. Squamae involucris campanulati pauciseriales. Rec. planum alveolatum alveolis dentatis. Achenia oblonga compressa sericea. Papp. pilosus scaber.

3845. Pteronia. Squamae involucris adpressae imbricatae. Rec. alveolatum fimbriiferum. Achenia compressiuscula glabra v. villosa. Papp. setoso-paleaceus.

3846. Polypappus. Squamae involucris campanulati imbricatae. Rec. planum nudum. Achenia teretiuscula. Papp. conformis setis apice clavellatis.

3847. Baccharis. Squamae involucris subhemisphaerici imbricatae. Rec. nudum. Cor. femineae filiformes truncatae. Achenia sulcato-costata.

3848. Brackilaena. Squamae involucris siccae. Rec. nudum angustum. Antherae connatae basi bisetae. Ovarium hispidum. Cor. femineae angustae. Achenia glanduloso-pubescentia. Papp. setae scabrae.

3849. Tarchonanthus. Squamae involucris 5—7 ad medium coalitae, in floribus femineis distinctae. Rec. hirsutum. Styli lobi revoluti. Achenia lanato-hirsutissima. Papp. nullus.

3850. Pegolettia. Squamae involucris 2—3-seriati imbricatae lineari-subulatae. Rec. nudum punc-

tatum planum. Achenia cylindrica sulcata subangulata. Papp. setosus plumosus.

3851. Metalasia. Squamae involucri pauciseriatae intimae longiores coloratae. Rec. nudam. Antherae basi bisetae. Achenia pellucida basi utrinque in stipitem attenuata glabra. Papp. setosus.

3852. Elytropappus. Cap. 2—8-florum. Squamae involucri oblongae pauciseriales acuminatae. Rec. planum nudum. Stigmata apice penicillata. Achenia sessilia erostrata. Papp. setae basi connatae.

3853. Amphioglossa. Cap. 3—multiflorum. Cor. radit vix ligulati ligula angustissima. Squamae involucri cylindrici imbricatae. Rec. nudum. Achenia glabra. Papp. plumosus.

3854. Triptilion. Capitulum 5-florum. Squamae involucri 10 spina terminatae coriaceae. Rec. epaleaceum. Cor. bilabiatae. Papp. paleae longae 3—5 longe ciliatae.

3855. Jungia. Involucrum campanulatum polyphyllum, squamae foliaceae. Rec. paleaceum planum. Achenia oblonga hispida. Papp. paleae angustissimae plumosae.

3856. Trixis. Involucrum imbricatum. Rec. subnudum. Cor. pilosae bilabiatae. Achenia multicostata hispida. Papp. paleae serratae v. plumosae.

3857. Perezia. Involucrum pluriseriale. Rec. epaleaceum. Cor. glabrae bilabiatae. Achenia villosa. Papp. paleaceus serratus.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

(*Flores marginales foeminei ligulati v. tubulosi, disci hermaphroditi fertiles tubulosi.*)

a. Pappus pilosus.

* *Receptaculum nudum.*

3858. Aster. Squamae involucri pluriseriales. Rec. planum alveolatum alveolis dentatis. Antherae ecaudatae. Achenia compressa. Papp. persistens scaber.

3859. Agathea. Involucri campanulati squamae carinatae rigi-

dae. Rec. planum nudum. Antherae ecaudatae. Achenia plano-compressa scabro-pilosa. Papp. setae serrato-scabrae.

3860. Felicia. Involucri squamae 4-seriales adpressae. Cor. radii tridentatae. Antherae ecaudatae. Achenia compressa glabriuscula. Papp. setae flexuosae serrulatae.

3861. Munychia. Squamae involucri 3-seriales adpressae. Cor. ligula brevis. Stigmata elongata. Achenia subcompressa hirtella. Papp. setae pilosae subserrulatae.

3862. Mairia. Squamae involucri 2—3-serialis margine membranaceae. Rec. alveolatum. Cor. ligula tridentata. Achenia plano-compressa pilosiuscula. Papp. 1-serialis plumosus.

3863. Bellidiastrum. Squamae involucri campanulati lineariacutae. Rec. conicum punctatum. Achenia oblonga compressa hispidula. Papp. setae numerosae flexuosae.

3864. Asteropsis. Involucrum pauciseriale. Achenia subrostrata. Papp. 1-serialis pilosus.

3865. Doellingeria. Involucrum campanulatum imbricatum. Rec. planum alveolatum. Cor. ligula late elliptica. Stigmata subhispida. Achenia angulata. Papp. pilosus rigidus.

3866. Helcastrum. Squamae involucri campanulati imbricatae squarrosae. Rec. alveolatum dentatum. Stigmata elongata acutissima dorso hispida. Papp. setae aequilongae.

3867. Galatella. Squamae involucri imbricatae exterior. 3-nerves. Rec. alveolato-dentatum. Achenia hirsuto-sericea. Papp. pluriserialis, setae filiformes rigidae.

3868. Calimeris. Squamae involucri 2—4-seriales herbaceae. Rec. subconvexum alveolato-subquadratum dentatum. Achenia compressa hirta. Papp. 1-serialis scaber.

3869. Eurybiopsis. Squamae involucri lineares imbricatae. Rec. angustum alveolatum. Achenia elongata compressa hispidula. Papp. multisetus, setis scabris acuminatis.

3870. Turczaninowia. Radius 7—8-florus. Squamae involucri biserialis lineares. Stigmata radii

elongata. Achenia compressa colorata. Papp. setosus, setis sericeis.

3871. Podocoma. Involucrum irregulariter imbricatum. Rec. planum. Cor. ligulati lineares. Achenia elongata rostrata. Papp. pluriserialis pilosus.

3872. Aretogoron. Squamae involucri 3-serialis adpressae albomarginatae scariosae. Rec. angustum planum. Cor. radii ovali-oblongae. Achenia villosissima. Papp. pluriserialis setae scabrae.

3873. Scricocarpus. Squamae involucri pluriserialis latae basi cartilagineae apice foliaceae. Rec. margine alveolarum lacero-ciliato. Stigmata apice calloso-hirta. Achenia dense strigoso-sericea.

3874. Maechtaeranthera. Squamae involucri margine pallidae apice patulae. Cor. radii bidentatae. Antherae appendice cultriformi. Achenia strigoso-scabra. Papp. pilosus.

3875. Tetramolopium. Squamae involucri angustae. Rec. nudum punctatum. Stigmata papilloso-hirta. Achenia 4-nervia cuneiformia v. 4-gona. Papp. setae serrulato-scabrae.

3876. Henricia. Squamae involucri adpressae exteriores foliaceae acutae, interior. scariosae obtusae. Rec. convexum nudum. Achenia cylindrica pilosa. Papp. setosus scaber.

3877. Biolia. Involucrum ovatum imbricatum. Rec. alveolatum obtuse dentatum. Stigmata hispida retorta. Achenia tricostata pubescentia. Papp. setae scabrae.

3878. Eurybia. Involucri oblongi squamae chartaceo-membranaceae. Rec. planum alveolatum. Achenia subcylindrica striata angulata v. alata. Papp. setosus.

3879. Diplopappus. Involucrum imbricatum. Rec. planum subfoveolatum. Achenia oblonga compressa. Papp. duplex interior longus setosus.

3880. Callistephus. Squamae involucri foliaceae patentes ciliatae obtusae. Stigmata disci apice ovata. Achenia obovato-cuneiformia compressa. Papp. setae scabrae.

3881. Olearia. Squamae involucri adpressae v. patentes. Rec.

planum alveolatum in pedunculo basi obconico. Stigmata disci cochleariformia. Achenia 4-gona villosa. Papp. setosus v. paleaceo-setosus.

3882. Diplostephium. Squamae involucri cylindrici margine membranaceae. Rec. plani alveoli dentati. Stigmata hispida. Achenia elongata angulata hispida. Papp. interior elongatus.

3883. Rhinactia. Squamae involucri late campanulati membranaceae. Cor. disci bilabiatae labio exterior. 4-dentato interior. integerrimo angusto. Achenia subcompressa villosa.

3884. Distasia. Squamae involucri lineares acutae. Rec. angustum alveolatum. Achenia subcompressa hirtella. Papp. duplex exte or 4—5-paleaceus interior 4—5-setosus.

3885. Noticastrum. Squamae involucri lineares 3-seriales coloratae. Rec. planum alveolatum. Cor. radii ligula integerrima. Stigmata elongata dorso hispida. Achenia oblongo-linearia sericeo-villosa.

3886. Eucephalus. Squamae involucri carinatae ovatae. Rec. planum alveolatum fimbrilliferam. Stigmata filiformia glabriuscula. Achenia angulata pubescentia.

3887. Townsendia. Squamae involucri ovalis lineares. Rec. alveolato-punctatum. Achenia sericea. Papp. paleaceus vel setosus.

3888. Melanodendron. Involucri squamae imbricatae lanceolatae acuminatae. Rec. subalveolatum planum. Stigmata exserta. Achenia glabra compresso-4-gona. Papp. setosus scaber.

3889. Leptocoma. Squamae involucri campanulati ellipticae acutae. Rec. planum subfimbrilliferum. Cor. radii ligula minima integerrima. Achenia compressa glaberrima. Papp. setae 4—5 flexuosae.

3890. Erigeron. Squamae involucri lineares imbricatae. Rec. foveolato-punctatum. Cor. radii ligula lineari. Achenia compressa erostria. Papp. pilosus scaber.

3891. Heterochaeta. Squamae involucri campanulati 2—3-seriales acuminatae. Rec. punctulatum. Cor. radii lineares. Achenia puberula compressa. Papp. duplex, interior longus scaber.

3892. Fullartonia. Squamae involucri polyphylli lineares bracteis foliaceis cinctae. Cor. radii angustae. Stylus apice capitatus subbarbatus. Achenia teretiuscula glabra. Papp. scaber rufus.

3893. Vittadinia. Squamae involucri biseriales lineares scariosae. Achenia elongata basi substipitata striata. Papp. setae confertissimae.

3894. Terogeron. Squamae pluriseriales lineares acutae. Rec. foveolato-punctatum. Cor. radii lineares. Achenia compressa erostris. Pappus duplex exterior paleaceus interior setosus.

3895. Microgyne. Involucrum et recept.? Achenia erostris. Papp. conformis pluriserialis.

3896. Rhynchospermum. Squamae involucri hemisphaerici numerosae adpressae. Rec. scrobiculatum subconvexum. Stigmata oblonga. Achenia compressa glabra. Papp. 1-serialis setosus, setis apice tortilibus.

3897. Stenactis. Squamae involucri imbricatae angustae. Rec. plano-convexum punctulatum. Cor. radii angustae. Achenia oblonga compressa. Papp. setaceus deciduus.

3898. Heteropappus. Squamae involucri acuminatae biseriales patentes. Cor. radii oblongo-ellipticae, disci campanulatae. Achenia compressa hispidula. Papp. 1-serialis pilosus.

3899. Simblocline. Squamae involucri exteriores tomentosae interiores squarrosae. Rec. alveoli dentati. Cor. radii lineares elongatae. Achenia disci sterilia. Papp. setosus.

3900. Phalacrocoma. Squamae involucri cylindrico-campanulati 2—3-seriales. Rec. planiusculum. Achenia compressa erostris. Papp. duplex coroniformis v. setosus.

3901. Miuria. Squamae involucri pluriseriales lineares acuminatae margine scariosae. Rec. planum. Achenia disci sericeo-villosissima, radii gracilia inania. Papp. setiformis.

3902. Gymnostephium. Involucrum imbricatum. Rec. areolatum. Achenia radii plano-compressa pilosiuscula, disci linearia inania.

3903. Sommerfeldia. Flores disci masculi. Involucrum imbricatum. Rec. epaleatum. Achenia erostris. Papp. pilosus.

3904. Boltonia. Squamae involucri biserialis adpressae margine membranaceae. Rec. hemisphaericum alveolatum. Cor. radii angustae. Achenia compressa marginata. Papp. brevissimus.

3905. Chaetopappa. Squamae involucri laxe imbricatae apice acuminatae scariosae. Rec. angustum nudum. Achenia teretiuscula. Papp. exterior late paleaceus, interior setosus.

3906. Charicis. Involucri campanulati squamae interiores complicato-carinatae. Rec. alveoli subdentati. Stigmata dorso puberula. Achenia obovato-compressa hirtella. Papp. setosus.

3907. Heterotheca. Involucri squamae lineares apice patulae. Rec. planum alveolatum. Stigmata teretiuscula apice lanceolata hispida. Achenia laevia v. villosa. Papp. paucisetus.

3908. Hünefeldia. Squamae involucri ovati herbaceae acuminatae. Rec. conicum alveolare, alveolis fimbriatis. Stigmata subulata. Achenia ovata compressa. Papp. aristae retrorsum hispidae.

3909. Paranephalus. Squamae involucri interiores angustissimae. Rec. fimbriiferum. Cor. villosae. Stylus disci basi bulbosus, apice bifidus revolutus dense hispidus. Achenia ovalia. Papp. rigidus.

3910. Erato. Squamae involucri imbricatae lanceolatae ciliatae. Rec. planum. Cor. radii angustae puberulae. Achenia 4-gona glabra. Papp. setiformis scaber.

3911. Woodvillea. Squamae involucri campanulati 2—3-seriales lineares. Cor. radii lineares tubo longo hispido. Achenia villosa, radii sterilia. Papp. setae tenuissimae scabrae.

3912. Homochroma. Squamae involucri 2—3-seriati lineares acuminatae adpressae. Rec. convexum subfoveolatum. Achenia villosa v. glabra, obovata v. filiformia. Papp. setosus.

3913. Nidorella. Squamae involucri campanulati adpressae imbricatae. Rec. alveolatum. Cor. radii minimae. Achenia oblonga glabra

v. pilosa. Papp. setae scabrae basi in annulum connatae.

3914. Psiadia. Squamae involucri pauciserialis margine scariosae. Rec. subalveolatum. Cor. radii brevissimae. Achenia oblonga glabra. Papp. 1-serialis setosus.

3915. Frivaldia. Squamae involucri lanceolato-lineares subscariosae. Cor. radii lineares pappo piloso breviores. Achenia oblonga glabra.

3916. Neja. Squamae receptaculi imbricatae lineares. Rec. planum favosum. Cor. radii angustae. Achenia lineari-oblonga sericeo-villosa. Papp. duplex paleaceus v. setiformis.

3917. Chrysopsis. Squamae involucri linearis imbricatae acuminatae. Rec. planum subalveolatum. Achenia obovata compressa. Papp. paleaceus v. setosus.

3918. Bigelowia. Capitulum 3—5-florum. Squamae involucri oblongi erectae. Rec. angusti squamae setaceae. Achenia oblonga subangulata villosa. Papp. pilosus scaber.

3919. Solidago. Involucri squamae adpressae. Rec. nudum v. alveolato-fimbrilliferum. Achenia multicostata. Papp. 1-serialis pilosus scaber.

3920. Rochonia. Squamae involucri subscariosae 1-nerves lineares. Rec. alveolato-fimbrilliferum. Achenia teretiuscula villosa. Papp. setosus scaber.

3921. Amphirhaphis. Squamae involucri pauciserialis imbricatae. Rec. alveolatum. Achenia lineari-oblonga villosa villis ad basin pappi calyculum simulantibus.

3922. Steiractis. Squamae involucri cylindrici imbricatae lineares margine membranaceae. Rec. parvum nudum. Achenia teretiuscula pilosa. Papp. fimbriato-pilosus.

3923. Commidendrum. Squamae involucri lineares imbricatae acuminatae. Achenia compresso-plana glabra. Papp. pilosus scaber.

3924. Haplopappus. Squamae involucri imbricatae lineares acutae. Rec. planiusculum subfimbrilliferum. Achenia oblonga dense sericea. Papp. setosus.

3925. Lessingia. Involucrum imbricatum. Cor. tubulosae. Achenia compressa sericeo-villosa. Papp. setae rufae scabridae.

3926. Duhaldia. Squamae involucri lineares exteriores dorso tomentosae. Rec. planum. Cor. radii minimae. Achenia linearia villosa. Papp. setae acutae scabrae.

3927. Nolletia. Flores tubulosi. Squamae involucri lineares acuminatae demum reflexae. Rec. planum nudum. Achenia compresso-plana. Pappi setae scabrae corollas aequantes.

3928. Microtrichia. Involucrum 1—2-seriale disco brevius. Rec. globosum. Cor. radii minimae. Achenia glabriuscula turbinata. Papp. pilosus brevissimus.

3929. Sarcanthemum. Involucrum hemisphaericum imbricatum. Rec. planum fimbriolatum. Cor. tubo crasso inferne ampliato. Achenia disci abortiva. Papp. 1-serialis setoso-paleaceus.

3930. Solenogyne. Capitulum radiatiforme. Squamae involucri hemisphaerici sub-3-serialis obtusae adpressae. Achenia obovata compressa apice tuberculo terminata. Papp. subnullus.

3931. Lepthothamnus. Capitulum discoideum. Squamae involucri biserialis imbricatae acuminatae. Cor. radii filiformes tubulosae. Achenia radii gracilia disci obovata pubescentia.

3932. Rhantherium. Squamae involucri apice rigide appendiculatae uncinato-reflexae. Rec. subpaleaceum. Antherae basi caudatae. Achenia ovali-5-gona glabra. Pappi paleae 5 barbellatae.

3933. Inula. Squamae involucri pluriserialis imbricatae. Rec. planiusculum. Antherae basi bisetae. Achenia sub-4-gona. Papp. setae capillares.

3934. Pulicaria. Squamae involucri laxo imbricati lineares. Rec. planiusculum alveolatum. Cor. radii ligula brevissima. Antherae basi bisetae. Achenia teretiuscula puberula. Papp. biserialis.

3935. Strabonia. Squamae involucri lineares. Rec. planum. Cor. radii minimae. Antherae basi bisetae.

Achenia compressa villosa. Papp. brevissimus, exterior dentatus.

3936. Jasonia. Squamae involucri imbricati lineares acutae. Rec. planum subalveolatum. Cor. omnes tubulosae v. radii ligulatae. *Achenia cylindracea villosa.* Papp. setae barbellatae.

3937. Vicoa. Squamae involucri imbricati lineari-subulatae. Rec. plano-convexum. Cor. ligula angusta. Antherae basi setoso-appendiculatae. Papp. radii nullus, disci capillaris.

3938. Pentanema. Squamae involucri subglobosi lineares longe molliter villosae. Rec. subconvexum. Cor. ligula angusta puberula. *Achenia hispidula.* Papp. setae 5 capillares.

3939. Francoeuria. Squamae involucri campanulati lineares imbricatae. Rec. planum. Cor. radii ligula brevi. Antherae basi setoso-appendiculatae. Papp. conformis caducus.

3940. Geigeria. Squamae involucri imbricati exteriores foliaceae. Rec. conicum piloso-fimbrillatum. *Achenia subtrigona villosa.* Papp. biserialis, paleae 8—12 obovatae obtusae.

3941. Asteridia. Squamae involucri hemisphaerici lineares v. subulatae. Rec. planum areolis elevatis. Cor. radii 3-dentatae ligulatae glandulosae. Papp. setae apice barbellatae.

3942. Minyrothamnus. Involucri biseriali squamae exteriores minores acuminatae interiores obtusae. Antherae breviter bicaudatae. *Achenia obovata albo-villosissima.*

3943. Cypselodontia. Squamae involucri imbricati lineares subsquarrosae. Rec. alveoli margine dentati. Cor. radii ligulatae neutri. Antherae apice coriaceae basi barbellato-bicaudatae. *Achenia basi penicillo filorum cincta.*

3944. Athrixia. Squamae involucri subcampanulati aristato-acuminatae recurvae. Cor. radii 1—2-ligulatae. *Achenia oblonga sessilia glabra.* Papp. setae filiformes.

3945. Antithrixia. Squamae involucri imbricati lineari-oblongae apice scariosae obtusae. *Achenia teretiuscula glabra stipite brevi pubes-*

cente. Papp. setae basi intense concretae.

3946. Leyssera. Squamae involucri imbricati exteriores breviores. Rec. subfimbrilliferum. *Achenia sessilia subrostrata.* Papp. 1-serialis, setae disci longae plumosae.

3947. Pterothrix. Capitulum 5-florum. Squamae involucri cylindrici interiores in appendicem scariosam productae. *Achenia oblonga sessilia glabra.* Pappi setae caducae subplumosae.

3948. Brachystephium. Involucri campanulati squamae ovales subaequales. Rec. subfoveolatum. Cor. radii longe ligulatae. Stigmata cono longo superata. *Achenia 4-quetra angulis ciliata.*

3949. Oligothrix. Squamae involucri campanulati 12—15 uniserialatae basi concretae. *Achenia obtusa 5-gona angulis papuloso-scabra.* Papp. 5-setus, setis crispis barbellatis.

3950. Mesogramma. Squamae involucri 1-seriali 20 acuminatae. Stigmata inclusa apice barbata. *Achenia compressa v. 5-gona angulis ciliata.* Papp. setiformis deciduus.

3951. Cineraria. Squamae involucri calyculati 1-serialatae margine scariosae. Stigmata puberula. *Achenia plano-compressa margine subulata.* Papp. capillaris caducus.

3952. Senecillis. Squamae involucri cylindrici 1-serialis demum stellatim patentes. Rec. foveolatum. Stigmata cono brevi hispidulo superata. *Achenia oblonga sulcata glaberrima.*

3953. Ligularia. Involucrum campanulatum 1-seriale. Stigmata disci obtusa longe puberula. *Achenia sulcata exalata non ciliata.* Papp. pilosus.

3954. Arnica. Squamae involucri campanulati biserialatae lineari-lanceolatae aequales. Rec. pilosiusculum. Stigmata disci longa puberula. *Achenia cylindracea subpilosa.* Papp. setosus barbellatus.

3955. Aronicum. Squamae involucri 1-seriales lineares acuminatae. Rec. subconvexum. Stigmata disci truncata apice penicillata. *Achenia turbinata sulcata.* Papp. setosus.

3956. Doronicum. Squamae involucri pauciseriali lineares acumi-

natae subaequales. Rec. subconvexum. Stigmata disci truncata apice penicillata. Achenia turbinata sulcata. Papp. radii subnullus.

3957. Werneria. Squamae involucri campanulati 1-seriatae basi subconnatae. Stigmata apice truncata penicillata. Achenia turbinata villosa. Papp. setae scabrae longae.

3958. Cynoxys. Involucrum 1-seriale basi calyculatum. Rec. alveolatum. Stigmata disci in conum longum hispidum producta. Achenia teretiuscula exalata. Papp. pilosus.

3959. Senecio. Squamae involucri basi subcalyculati apice sphaelatae dorso binerves. Stigmata disci truncata apice penicillata. Achenia sulcato-angulata. Papp. pilosus caducus.

3960. Tussilago. Squamae involucri oblongae obtusae. Cor. radii ligulatae, ligula angustissima. Achenia cylindracea disci abortiva. Papp. setae tenuissimae.

3961. Celmisia. Squamae involucri acutae. Rec. latum, nudum v. alveolatum. Achenia oblonga cylindrica. Papp. paleae filiformes barbellatae.

3962. Alciope. Squamae involucri imbricatae adpressae. Rec. latum nudum. Stigmata papillosa. Achenia oblongo-cylindrica. Papp. setae scabrae basi concretae.

3963. Brachyglottis. Cap. 10-florum. Squamae involucri cylindrici lineares 1-seriales. Rec. nudum. Radius brevissimus. Achenia oblonga. Papp. setae densae scabrae basi connatae.

3964. Nardosmia. Cap. subdioica. Squamae involucri 1-seriales. Rec. planum. Cor. ligula brevissima integerrima. Achenia teretiuscula glabra. Papp. pilosus.

3965. Petasites. Cap. subdioica. Involucrum 1-seriale basi bracteolatum. Rec. planum. Cor. femineae filiformes truncatae. Achenia cylindrica glabra. Papp. pilosus.

3966. Brachyrhynchus. Involucrum 1-seriale basi calyculatum. Stigmata apice puberula. Achenia elongata striata v. angulata. Papp. setae basi concretae.

3967. Madaractis. Involucrum polyphyllum 1-seriale, basi calyculatum. Stigmata disci apice trun-

cato-penicillata. Achenia radii cylindrica. Papp. pilosus, radii nullus.

3968. Lachnodes. Squamae involucri 1-serialis 5-7 margine membranaceae. Rec. angustum alveolare. Stylus basi bulbosus. Stigmata longa revoluta. Achenia glabra sessilia. Papp. pilosus subscaber.

3969. Euryops. Squamae involucri 1-serialis margine subconcretatae. Rec. convexum alveolatum. Stigmata disci apice penicillata. Achenia teretiuscula exalata. Papp. setaceus flexuosus.

3970. Robinsonia. Squamae involucri 1-serialis subcoalitae apice barbatae. Flores dioici. Pollen in masculis echinatum. Cor. fem. coriaceae. Stigmata crassa supra sulco notata. Achenia teretia v. sulcata. Papp. in vaginam subconcretus.

3971. Chaptalia. Squamae involucri campanulati lineares extus albo-tomentosae. Antherae caudatae alis obtusis, filamenta pubescentia. Achenia glabra multicostata rostrata. Papp. longus.

3972. Leria. Squamae involucri subcampanulati lineares extus albo-tomentosae. Filamenta glabra, antherae caudatae alis obtusis. Achenia lanceolata 5-costata papulosa longissime rostrata.

3973. Lieberkühnia. Squamae involucri turbinati lineari-acuminatae 3-nerves margine scariosae. Filamenta glabra. Antherae caudatae alis obtusis. Achenia 5 costata basi papulosa filiformi-rostrata.

3974. Oxydon. Squamae involucri lineari-lanceolatae. Filamenta glabra; antherae caudatae alis obtusis superne rigido-ciliatis. Achenia glabra, 5-costata longissime rostrata. Papp. capillaris.

3975. Loxodon. Squamae involucri subturbinati oblongae multinerviae margine scariosae. Cor. ligulis brevissimis. Achenia papuloso-pilosa oblonga erostria. Papp. capillaris longus.

3976. Chevreulia. Squamae involucri cylindrici ovatae lucidae 1-nerviae margine scariosae. Cor. ligula angustissima. Stylus basi attenuatus. Achenia puberula bicostata longe rostrata.

3977. Lucilia. Involucri squamae ovatae vel lineares membrana-

ceae margine scariosae. Cor. radii angustissimae. Antherae caudatae alis ellipticis obtusis. Achenia dense villosa obovata. Papp. setae longae.

3978. Isopappus. Squamae involucri subcylindrici subulatae 2—3-seriatae adpressae. Rec. angustum alveolatum. Stigmata appendice hirsuto. Achenia sericeo-villosa. Papp. piloso-scaber.

3979. Homopappus. Squamae involucri obovati pluriseriales acumine squarroso foliaceo. Rec. planum alveolatum dentatum. Stigmata filiformia acuta. Achenia linearia angulata glabra.

3980. Stenotus. Squamae involucri hemisphaerici rigidae margine membranaceo. Rec. alveolatum dentatum. Cor. disci cyathiformes. Stigmata filiformia puberula. Achenia oblonga compressa sericea. Papp. setaceus.

3981. Prionopsis. Squamae involucri squarrosae acumine foliaceo. Rec. planum subalveolatum. Cor. radii integerrimae. Stigmata disci pubescentia. Achenia cylindrica glabra. Papp. rigide setosus.

3982. Ericameria. Squamae involucri exteriores in folia ramulorum transeuntes. Rec. alveolatum denticulatum. Stigmata longe filiformia pubescentia. Achenia linearia angulata.

3983. Macronema. Squamae involucri biseriati exteriores foliaceae. Rec. alveolatum. Stigmata elongata hirsuta. Achenia linear-oblonga compressa elongata. Papp. pilosus.

3984. Chaethymenia. Involucri campanulati squamae laxae imbricatae biseriales ovatae acuminatae. Cor. radii ligulatae obovatae. Achenia angulata angulis pilosis. Papp. setae piloso-hispidae.

3985. Crocidium. Involucrum 1-seriale multipartitum. Rec. conicum alveolatum. Achenia radii nuda obovata tuberculosa glaberrima disci papposa. Papp. setae hirtulae.

3986. Carmelita. Involucri campanulati squamae lineares dorso hirsutae interiores glabrae. Antherae appendice coriacea bisetae, setis longis pilosis. Papp. pluriserialis albisimus.

3987. Oreoseris. Squamae involucri lineari-lanceolatae acuminatae. Cor. radii labio exteriori 3-dentato. Antherae disci elongato-appendiculatae, caudis longis apice laceris. Achenia oblonga subpuberula.

** *Flores omnes discoidei.*

3988. Fresenia. Squamae involucri lineares 3-seriales dorso glandulis 1—3-seriatis notatae. Rec. areolatum. Achenia compressa sericeo-villosa. Papp. paleaeformis v. setosus.

3989. Athroisma. Capitula glomerata. Involucra oligophylla. Achenia nigra ovalia margine ciliata. Pappus parvus subsetosus.

3990. Dichrocephala. Squamae involucri uniseriati ovatae. Rec. conicum. Cor. centrales campanulatae 4-dentatae. Achenia compressa, marginalia epapposa. Pappi 1—2-setosus.

3991. Grangea. Squamae involucri 1—2 seriatum oblongae. Rec. hemisphaericum. Cor. angustissimae. Achenia obovata apice cupulata expansa. Papp. brevissimus piloso-dentatus.

3992. Thepsis. Squamae involucri oblongae acutae. Rec. planum punctulatum. Achenia compressa glabra. Papp. achenio brevior 7—8-setosus.

3993. Karelinia. Squamae involucri cylindrici ovato-lanceolatae rigidae adpressae, Rec. planum nudum. Cor. femineae filiformes truncatae. Stylus longe hispidulus. Achenia cylindrica. Papp. 1-serialis.

3994. Berthelotia. Squamae involucri ovati exteriores latae obtusae, interiores lineares acutae. Rec. planum punctatum. Stigmata papilloso-hispida. Achenia teretia glabra. Papp. setosus.

3995. Laennecia. Squamae involucri campanulati imbricatae lineares subulato-acuminatae coloratae. Rec. punctulatum. Cor. marginales bi—3-dentatae. Achenia oblonga compressa villosa.

3996. Conyza. Squamae involucri pluriserialis. Rec. punctulatum v. fimbriiferum. Cor. marginales 2—3-fidae. Achenia glabra basi attenuata. Papp. 1-serialis setiformis.

3997. Phagnalon. Squamae involucri imbricati scariosae. Cor. marginales tenuissime filiformes. Achenia teretiuscula adpresso-villosa. Papp. 1-serialis piloso-setaceus.

3998. Chionolaena. Squamae involucri lineares siccae albae glabrae. Rec. punctatum. Cor. marginales tenuissimae truncatae. Achenia gracilia villosa. Papp. 1-serialis setosus.

3999. Elachothamnus. Squamae involucri 3—4-seriati lineares imbricatae acutae. Cor. marginales filiformes. Papp. setosus v. setosopaleaceus.

4000. Blumea. Squamae involucri imbricatae lineares acuminatae. Rec. hirsutum. Cor. femineae filiformes 2—3-dentatae. Papp. 1-serialis, setis capillaribus.

4001. Pluchea. Squamae involucri pluriserialis ovatae. Rec. planum subhirsutum. Cor. femineae tenuissimae 2—3-dentatae. Antherae bicaudatae. Achenia sulcato-angulata.

4002. Pterocaulon. Squamae involucri imbricatae subsquarrosae caducissimae. Rec. tenuissime hirsutum. Achenia angulata adpresse pilosa. Papp. pluriserialis filiformis.

4003. Monenteles. Squamae involucri oblongi biserialis persistentes. Rec. angustum nudum. Cor. femineae filiformes apice subdentatae. Achenia oblonga villosa. Papp. filiformis.

4004. Thesaria. Squamae involucri oblongi scariosae ciliatae acutae deciduae. Rec. fimbriiferum hirsutum. Antherae basi brevissime caudatae. Achenia brevia glabra. Papp. setae filiformes.

4005. Monarrhenus. Squamae involucri campanulati oblongae subtomentosae. Rec. parvum. Cor. femineae filiformes 3—4-lobae. Antherae apice longe appendiculatae. Achenia cylindrica hispidula basi callo crasso.

4006. Cylindrocline. Squamae involucri oblongi tomentosae v. fimbriato-ciliatae. Rec. spicaeforme. Achenia cylindrica attenuata 8-costata pilosiuscula. Papp. setae pectinato-barbellatae.

4007. Micropsis. Squamae involucri 2—3-seriales oblongae glabrae apice membranaceae. Rec. an-

gustum. Achenia oblonga villosa. Papp. parvus squamellosus.

4008. Dipterocone. Capitulum pauciflorum. Cor. radii subbilabiatae disci filiformes 5-dentatae. Stigmata glandulosa. Achenia radii cylindrica bicornia cornibus recurvis ramosis.

4009. Schizogyne. Squamae involucri obconici coloratae scariosae acutae serrulatae. Rec. angustum. Cor. marginales bidentatae. Achenia cylindrica glabriuscula. Papp. setosus scaber.

4010. Warthemia. Squamae involucri obovati adpressae, interiores longiores. Rec. alveolatum. Antherae basi bisetae. Achenia oblonga compressa pubescentia. Papp. setae scabrae.

4011. Iphiona. Squamae involucri oblongi imbricatae adpressae acuminatae mucronatae. Rec. alveolatum. Cor. tubo nullo fauce longa. Antherae basi setoso-caudatae. Achenia sulcata hispida.

4012. Pinillosia. Capitulum 4-florum. Squamae involucri 3-phylli cruciatim oppositae. Rec. planum. Stylus incrassatus. Cor. femineae nullae. Achenia obovata. Papp. 4-aristatus aristis retrorsum aculeolatis.

4013. Chrysocoryne. Capitula biflora in spicam cylindricam dense aggregata. Involucrum 1-phyllum orbiculare. Rec. bipaleaceum. Achenia glandulosa.

4014. Hyalolepis. Cap. 1-flora in glomerulum dense aggregata. Squamae involucri communis ovato-lanceolatae integrae v. apice bifidae. Cor. filiformes 2—4-dentatae. Achenium elongatum sericeo-pubescentis.

4015. Panaetia. Squamae involucri hemisphaerici intermediae petiolatae late appendiculatae scariosae fimbriato-dentatae. Cor. radii 3-partitae. Achenia oblonga. Papp. setae superne plumosae.

4016. Swammerdamia. Squamae involucri lineari-oblongae obtusae ochraceo-subscariosae. Rec. angustum. Cor. fem. 3-dentatae. Achenia teretiuscula callo crasso basilari. Papp. 1-serialis.

4017. Leontonyx. Cap. 20—30-florum. Squamae involucri ovato-cylindrici tomentoso-lanatae interio-

res coloratae uncinatae v. spiraliter flexae. Rec. planum nudum. Achenia scabra. Papp. tenuissimus.

4018. Helichrysum. Squamae involucri imbricati scariosae, interiores radiantes. Rec. fimbriiferum v. areolatum. Antherae basi bisetae. Achenia areola terminali. Papp. setosus scaber.

4019. Achyrocline. Cap. sub-5-florum cylindricum. Squamae involucri imbricati scariosae. Antherae basi bisetae. Achenia oblonga. Papp. 1-serialis scaber.

4020. Gnaphalium. Squamae involucri ovatae adpressae subhyalinae. Rec. planum. Cor. femineae tenuissimae. Antherae basi bisetae. Achenia teretiuscula subpapillosa. Papp. setae filiformes.

4021. Pteropogon. Cap. pauciflorum. Squamae involucri 6—7 oblongae scariosae. Rec. angustum. Achenia obovata confertissime villosa-sericea. Papp. setae plumosae.

4022. Lasiopogon. Squamae involucri basi bracteis stipati 1—2-seriatae apice hyalinae. Rec. planum. Cor. femineae tenuissimae. Antherae basi bisetae. Achenia obovata glabra. Papp. setae longissime plumosae.

4023. Amphidoxa. Squamae involucri campanulati exteriores hyalino-rufescentes interiores in appendicem albam ovalem productae. Achenia oblonga. Papp. setae caducissimae barbellatae.

4024. Demidium. Squamae involucri campanulati 1-seriatae. Rec. planum. Cor. femineae filiformes. Achenia radii oblonga 4-gona muricato-pilosa, disci gracilia abortiva.

4025. Filago. Squamae involucri exteriores dorso lanatae reliquae scariosae. Antherae caudatae. Achenia teretia subpapillosa. Papp. setiformis.

4026. Phaenocoma. Cap. 10—20-florum. Squamae involucri scariosae fuscae obtusae. Rec. margine paleatum. Antherae basi bisetae. Achenia glabra. Papp. 1-serialis capillaris.

4027. Anaxeton. Cap. pauciflorum. Squamae involucri multiseriatae siccae, intimae lamina subrotanda nivea radiante. Rec. lanato-

tomentosum. Achenia lana involuta. Papp. paucisetus.

4028. Antennaria. Cap. multiflora subdioica. Squamae involucri apice coloratae v. subscariosae. Rec. alveolatum. Cor. femineae filiformes. Achenia teretiuscula. Papp. setiformis, setae marium apice clavellatae.

4029. Anaphalis. Squamae involucri imbricati niveo-scariosae lanceolatae radiantes intimae paleaeformes. Rec. convexum alveolatum. Antherae basi bisetae. Stylus longe exsertus bifidus. Papp. 1-serialis setiformis.

4030. Leontopodium. Squamae involucri adpressae intus lanatae. Rec. convexum foveolatum. Cor. radii filiformes. Achenia cylindrica compressa. Papp. 1-serialis setae basi concretae.

4031. Faujasia. Squamae involucri cylindrici 10—12 lineares acutae. Tubus cor. basi dilatatus. Achenia oblongo-cylindrica striata glabra. Papp. setae 4 filiformes elongatae.

4032. Eriothrix. Squamae involucri 1-seriales foliaceae. Rec. planum. Cor. exteriores subfiliformes. Stigmata truncata. Achenia cylindrica gracilia. Papp. setae cristatoflexuosae.

4033. Stilpnogyne. Cap. 6—8-florum. Squamae involucri 5—7. Rec. angustum. Stigmata apice barbellata. Achenia subrotunda globulis subglandulosis punctata. Papp. multisetus scaber.

4034. Erechites. Squamae involucri cylindrici lineares acutae. Rec. subpapillosum. Cor. femineae tenuissimae. Stigmata apice puberula. Achenia oblonga striata. Papp. setae tenuissimae.

4035. Cremocephalum. Involucrum polyphyllum basi calyculatum. Rec. fimbriiferum demum incrassatum. Cor. femineae 3-dentatae. Achenia 10-costata. Papp. pilosus mollis.

4036. Lopholaena. Squamae involucri pentaphylli foliaceae margine alatae. Stigmata elongata inferne intus biserialiter stigmatosa, apice hispida. Achenia angulata ciliata. Papp. setosus scaber.

4037. Perdicium. Squamae involucri cylindrici multinerves acu-

minatae. Rec. fimbriiferum. Cor. 2—3-fidae. Stylus apice pilosus. Achenia papilosa. Papp. pilosus scaber.

4038. Anandria. Squamae involucri foliaceae substriatae. Antherae caudatae alis obtusis. Stylus apice puberulus. Achenia pilosa. Papp. capillaris longus.

4039. Oligandra. Squamae involucri cylindrici scariosae nitidae. Cor. glaberrimae graciles, filiformes. Achenia villosissima. Papp. biserialis exterior ramosus.

4040. Facelis. Squamae involucri ovatae scariosae, interiores membranaceae. Cor. glabrae graciles. Antherae caudatae alis ovato-lanceolatis. Achenia villosissima. Papp. 1-serialis pilosus.

β. Rec. paleaceum.

4041. Amellus. Squamae involucri ovati rigidae pluriseriales. Rec. conicum paleis confertis. Cor. ligula revoluta. Achenia cuneiformia radii 4-gona, disci laevia apice dentata.

4042. Corethrogyne. Squamae involucri 2—3-serialis lanceolato-lineares subaequales. Rec. paleae lineares. Cor. ligula angusta. Stigmata apice setoso-penicilliformia. Achenia turbinata sericea.

4043. Chiliotrichum. Squamae involucri 2—3-seriales imbricatae oblongae acutae. Rec. convexi paleae lineares apice barbatae. Stigmata puberula. Achenia cylindrica angulato-striata.

4044. Pycnosorus. Capitula glomerata 1-flora. Rec. squamae ramosae. Achenia pilosa. Papp. setae plumosae.

4045. Rhynea. Squamae involucri pubescentes obtusae, interiores albo-appendiculatae. Cor. femineae filiformes. Stigmata truncata. Achenia obovata puberula.

4046. Podolepis. Squamae involucri campanulati multiseriatae, extimae scarioso-diaphanae, intimae stipitatae. Achenia oblonga subpapilosa. Papp. setae scabro-serratae.

4047. Rosenia. Squamae involucri cylindrici margine scariosae ovatae acutae. Rec. paleae conduplicatae scariosae. Achenia radii 3-que-

tra, disci cylindrica sulcata. Papp. setae longae.

4048. Centroclinium. Squamae involucri globosi v. cylindrici coriaceae acuminatae adpressae. Rec. spinuloso-fimbriiferum. Filamenta glandulosa. Achenia 5-gona. Papp. deciduus setaceus.

4049. Chaetachlaena. Squamae involucri hemisphaerici imbricatae apice in setam recurvam longe productae. Rec. dentato-scabrum. Achenia conformia cuneata. Papp. setae serrulatae.

b. Pappus paleaceus.

4050. Calotis. Squamae involucri aequales 1—2-seriales distinctae. Rec. convexum scrobiculatum. Stigmata gracilia divergentia. Achenia compressa cuneata. Papp. paleae 2 auriculaeformes 3-glochidiatae.

4051. Asteromaea. Squamae involucri membranaceae apice herbaceae. Stigmata disci apice lanceolata. Achenia 4-costata, piloso-glandulosa. Papp. paleae apice setaceo-multifidae.

4052. Bellium. Squamae involucri 1—2-seriatae oblongae. Rec. conicum nudum. Stigmata subforcipata. Achenia compressa puberula. Papp. paleae truncatae setis alternantibus.

4053. Bupthalmum. Squamae involucri longe acuminatae. Paleae discum aequantes. Achenia radii 3-quetra alata, disci 1-alata compressa. Papp. piloso-dentatus.

4054. Telekia. Squamae involucri mucronatae. Paleae discum aequantes. Cor. radii longe ligulatae. Antherae basi longe caudatae. Achenia linearia multicostata aptera. Papp. cartilagineus dentatus.

4055. Asteriscus. Squamae involucri exteriores foliaceae. Paleae discum aequantes. Cor. radii tubo basi biauriculato. Antherae basi caudatae. Achenia triquetra aptera. Papp. irregulariter dentatus.

4056. Cervana. Involucrum subhemisphaericum bracteis foliaceis cinctum. Rec. convexum. Antherae ecaudatae. Achenia oblonga bicostata. Papp. piloso-dentatus.

4057. Dyssodia. Squamae involucri 1-serialae inter se connatae

basi subcalyculatae. Rec. planum brevissime hirtum. Achenia elongata 4-gono-compressa. Papp. paleae setaceae v. palmatim fissae.

4058. Tagetes. Squamae involucri 1-seriati cylindranei concretae apice dentatae. Rec. subalveolatum. Stigmata elongata. Achenia elongata compresso 4-gona. Papp. simplex.

4059. Blainvillea. Squamae involucri ovato-cylindrici exteriores ovales foliaceae. Rec. paleae apice dentatae. Achenia triquetra angulis hispidis. Papp. aristatus.

4060. Philactis. Squamae involucri campanulati adpressae. Rec. elongato-conicum paleis oblongis complicatis. Cor. radii ample ligulatae. Achenia 3-4-gona aristata.

4061. Zinnia. Squamae involucri rotundae nigro-marginatae. Paleae rec. cylindrici oblongae complicatae. Achenia 3-gona. Papp. 1-2-aristatus.

4062. Helicta. Squamae involucri campanulati 5 exteriores sphaelatae foliaceae. Rec. convexum. Cor. radii ligula profunde fissa. Achenia compressa hispidula. Papp. brevis dentatus.

4063. Alarcenia. Squamae involucri campanulati foliaceae hirsutae. Rec. plani paleae flores semiamplectentes. Cor. radii ligula ampla 3-dentata. Stigmata disci densissime hispida. Papp. 5-dentatus v. truncatus.

4064. Lepotriche. Squamae involucri imbricatae aequales. Rec. paleae foliaceae. Stigmata appendice aucta hispidula. Achenia turbinata. Papp. setaceus, setis 8-12 denticulatis.

4065. Melanthera. Squamae involucri aequales. Rec. convexi paleae persistentes flosculos amplectentes. Cor. lobi supra papilloso. Achenia compresso-4-gona. Papp. setae 2-10.

4066. Wedelia. Squamae involucri exteriores foliaceae. Rec. convexum. Cor. radii late ligulatae. Achenia obovata v. compressa. Papp. calyciformis ciliatus.

4067. Jägeria. Squamae involucri aequales achenia demum involventes. Rec. parvi paleae diaphanae carinatae. Achenia compresso-3-4-gona. Papp. minimus coroniformis.

4068. Pascalia. Squamae involucri subbiseriatae lineares foliaceae. Rec. convexi paleae lanceolatae. Achenia carnosa drupacea 3-4-quetra. Papp. brevissimus irregulariter dentatus.

4069. Ferdinanda. Squamae involucri 2-3-seriatae adpressae. Rec. conici paleae oblongae. Stigmata puberulo-hirta. Achenia oblonga angulata v. 4-costata. Papp. radii squamosi 2-5, disci nullus.

4070. Lasiathaca. Squamae involucri campanulati ovatae ciliatae. Rec. paleae membranaceae. Antherae appendice lineari superatae. Cor. disci supra pube crassa hirsutissimae. Achenia 3-quetra.

4071. Perymenium. Squamae involucri ovatae. Rec. paleae membranaceae complicatae. Stigmata breve appendiculata. Achenia mutica. Papp. setae 8-10 fragiles.

4072. Psaturochaeta. Squamae involucri aequales. Rec. convexi paleae aequales acuminatae. Stigmata disci cono elongato hispido terminata. Achenia 4-gona. Papp. setae 8-10 fragiles.

4073. Diplotrix. Squamae involucri ovatae. Rec. plani paleae complicatae. Achenia radii compressa v. triquetra centralia biaristata.

4074. Lipochaeta. Squamae involucri campanulati adpressae. Rec. plani paleae membranaceae complicatae. Achenia radii 3-quetra 3-aristata disci compressa 1-2-aristata.

4075. Selloa. Squamae involucri 10-12 acutae. Rec. convexi paleae lineari-setiformes. Cor. radii ligulatae ligula 9-nervi, 3-loba. Achenia cuneata 5-gona laevia setis 3 coronata.

4076. Verbesina. Squamae involucri aequales imbricatae. Rec. planiusculi paleae complicatae. Stigmata appendiculata. Achenia plano-compressa angulis alatis. Papp. bisetosus.

4077. Ditrichum. Squamae involucri cylindrici exteriores brevissimae, interiores longae coriaceae. Rec. plani paleae in appendicem productae. Cor. extus pilosae. Achenia compressa. Papp. biaristatus.

4078. Spilanthes. Squamae involucri exteriores foliaceae interio-

res membranaceae complicatae. Rec. subconici paleae complicatae. Antherae nigricantes. Stigmata disci penicillata. Papp. biaristatus.

4079. Ximinesia. Squamae involucri foliaceae patulae. Rec. planiusculi paleae membranaceae lanceolatae. Cor. tubo hispido. Achenia alata pappo bisetosa biaristata.

4080. Ainitis. Squamae involucri campanulati imbricatae obtusae. Rec. convexi paleae deciduae callosacuminatae. Ligula radii multistriata. Achenia glabra muriculata radii 3-gona.

4081. Electra. Squamae involucri duplicis exteriores 5 lineares interiores totidem subconcretae. Rec. angusti paleae lineares coloratae. Achenia subcompressa glaberrima utrinque attenuata.

4082. Oligogyne. Squamae involucri 5 ovali-oblongae foliaceae. Rec. plani paleae lineari-lanceolatae. Stigmata disci exserta hispida. Achenia muriculata glabra biaristata.

4083. Synedrella. Squamae involucri oblongi paucae erectae. Rec. parvum planum. Achenia ovalia alata v. linearia subtriquetra integra 2-3-aristata.

4084. Dunantia. Squamae involucri 1-seriales adpressae. Rec. elongati paleae submembranaceae. Stigmata in appendicem longam hispidam productae. Achenia 4-gona gracilia.

4085. Calyptrocarpus. Involucrum 5-phyllum. Achenia conformia plano-compressa interrupte alata, biaristata.

4086. Heterospermum. Squamae involucri oblongae ciliatae. Rec. angusti paleae oblongae obtusae. Achenia glabra incrassato-alata ovalia v. lineari-oblonga biaristata, aristis retrorsum aculeolatis.

4087. Chrysanthellum. Squamae involucri exteriores 5 breviores interiores 10 coloratae. Rec. plani paleae lineares. Cor. radii bidentatae. Stigmata disci apice hispida. Achenia oblonga ala crassa minima.

4088. Neuractis. Squamae involucri oblongae. Rec. plani paleae lineares. Cor. radii ligula ampla profunde 3-fida. Stigmata disci longis-

sina appendiculata. Achenia oblonga glabra.

4089. Glossocardia. Squamae involucri oblongi paucae exteriores brevissimae. Rec. angustissimi paleae membranaceae deciduae. Achenia villosissima subbilateralis.

4090. Glossogyne. Squamae involucri biseriales breves adpressae. Rec. demum convexum. Stigmata disci elongata hirta. Achenia linearia angulata. Pappi setae retrorsum scabrae.

4091. Sanvitalia. Squamae involucri adpressae. Rec. subconici paleae achenia amplectentes. Cor. piliferae. Achenia radii grosse triquetra laevia disci muricata v. ciliata.

4092. Delucia. Squamae involucri exteriores foliaceae interiores coloratae. Stigmata cono superata. Achenia linearia. Papp. setae aristatae 3 retrorsum hispidae.

4093. Narvalina. Squamae involucri exteriores ternae foliaceae acutae interiores 5 apice coloratae. Achenia ovalia ampla ciliata. Papp. biaristatus fragilis coloratus.

4094. Isostigma. Squamae involucri campanulati liberae. Rec. planum. Stigmata in appendicem filiformem longissimam pilosam productae. Achenia linearia striata.

4095. Thelesperma. Squamae involucri 16 biseriali, interiores campanulato-concretae striatae. Rec. plani paleae oblongae albo-membranaceae. Achenia teretiuscula.

4096. Lemmatium. Squamae involucri cylindrici oblongae exteriores foliaceae. Rec. angustum paleis convolutis sublinearibus. Achenia trigono-prismatica ad angulos villosa. Papp. membranaceus vaginans.

4097. Schkuhria. Squamae involucri subquinque obovatae margine coloratae. Rec. parvum nudum. Achenia 4-gona. Papp. paleae 8 aristatae.

4098. Callilepis. Squamae involucri campanulati lanceolatae. Rec. paleae coriaceo-scariosae complicatae acuminatae. Achenia glabra. Papp. squamellae 3 scariosae acuminatae.

4099. Meyeria. Squamae involucri campanulati imbricatae ovalia. Rec. paleae apice tridentatae.

Achenia prismatica villosa. Papp. squamellae plurimae 1-seriales.

4100. Galinsoga. Squamae involucri 5-phylli 1-seriatae ovatae margine hyalinae. Rec. conici paleae integrae v. trifidae. *Achenia angulata hispidula*. Papp. paleae plumosofimbriatae.

4101. Vargasia. Squamae involucri hemisphaerici ovaes mucronulatae. Rec. convexi paleae membranaceae angustissimae. *Achenia subpuberula disci trigona*. Papp. disci serrato-ciliatus.

4102. Allocarpus. Squamae involucri hemisphaerici 10 subscariosae. Rec. planiusculi paleae scariosae. *Achenia cuneata*. Papp. radii nullus; disci multi-paleaceus.

4103. Sogalgina. Flores radii bilabiati. Squamae involucri hemisphaerici ovaes obtusissimae. Rec. paleae ovali-acuminatae. Stigmata in appendicem filiformem longe producta. Papp. paleae pinnatifidae.

4104. Tridax. Squamae involucri exteriores 6—8 ovaes foliaceae dorso villosae. Rec. paleae lanceolato-lineares. Stigmata appendice filiformi. *Achenia villosa*. Papp. paleae pinnatifidae.

4105. Blepharipappus. Squamae involucri 1-seriati oblongae. Rec. paleaceum. Cor. disci limbo apice longe piloso. Stigmata disci glanduloso-pubescentia. *Achenia clavata*. Papp. paleae 8 fimbriatae.

4106. Hartmannia. Squamae involucri lanceolatae acutae convolutae bracteis linearibus cinctae. Rec. paleae planiusculae. Antherae nigricantes. *Achenia radii 3—4-gona nuda*, disci ovalia paleis 5 coronata.

4107. Madaroglossa. Squamae involucri acuminatae. Rec. paleis membranaceis anguste lanceolatis onustum. *Achenia sublinearia*. Papp. radii nullus disci 6—8-aristatus plumosus.

4108. Oederia. Capitula umbellatim aggregata. Squamae involucri scariosae adpressae. Rec. angusti paleae scariosae. *Achenia exalata angulato-cylindrica glabra*. Papp. scariosus.

4109. Epallage. Squamae involucri 2—3-serialis oblongae erectae. Rec. angusti paleae lanceolatae

subspinescentes. *Achenia angulato-sulcata*. Papp. coroniformis denticulatus v. subinteger.

4110. Lugoa. Squamae involucri imbricatae. Rec. convexum paleaceum. *Achenia 3—4—5-gona sulcis totidem fuscis*. Papp. dentes tot quot anguli achenii.

4111. Lyonnetia. Squamae involucri campanulati imbricatae. Rec. conicum paleatum. *Achenia teretia sulcata obovata exalata*. Papp. auricularis.

4112. Polychaetia. Squamae involucri appendiculatae. Rec. fimbriellae apice fissae v. multipartitae. Cor. radii basi glanduloso-punctatae. *Achenia setis adpressis sericea*. Papp. paleae liberae v. in tubum dentatum connatae.

4113. Belhavia. Squamae involucri cylindrici imbricatae. Rec. planum paleatum. *Achenia linearia*. Papp. coroniformis brevissime dentatus.

4114. Eclopez. Squamae involucri imbricatae obtusae scariosae aridae. Rec. planum paleolatum. *Achenia nunquam compressa*. Papp. multipaleaceus.

4115. Rhynchopsidium. Involucrum arcte imbricatum. Rec. plani paleae scariosae acuminatae amplectentes. *Achenia elongata adpresse villosa*. Papp. multipaleaceus brevissimus.

4116. Osmites. Squamae involucri campanulati pluriseriales aequales. Rec. planum subpaleatum. *Achenia sessilia erostria sub-4-gono-compressa*. Papp. multipaleaceus.

4117. Xeranthemum. Squamae involucri scariosi interiores radiantes. Rec. paleae scariosae 3-partitae. *Achenia exalata piloso-sericea*. Papp. paleaceus persistens.

4118. Chardinia. Squamae involucri imbricati membranaceae haud radiantes. Rec. plani paleae membranaceae acuminatae. *Achenia compressa aptera v. margine alata*. Papp. paleae paucae.

4119. Siebera. Squamae involucri scariosae ovatae in spinam productae interiores radiantes. Rec. paleae subulatae. Papp. squamulae 5 corollam superantes.

4120. Gerbera. Squamae involucri multiseriati adpressae margine

scariosae. Rec. piloso-fimbrilliferum. Achenia compressa rostrata papillosa. Papp. paleae setaceae serratae.

4121. Lasiopus. Squamae involucri turbinati lineari-lanceolatae purpureae extus lanatae. Achenia rostrata. Papp. pluriserialis angustissime paleaceus.

4122. Lycoseris. Squamae involucri imbricati coriaceae oblongae acuminatae adpressae. Stylus disci superne hispidus. Achenia erostrata. Papp. paleae angustissimae serratae.

4123. Mutisia. Squamae involucri multiserialatae planae interiores longiores. Cor. labiis saepe revolutis. Filamenta papillosa. Antherae longissime caudatae. Papp. paleae angustae plumosae.

4124. Brachycladus. Squamae involucri 5 ovato-lanceolatae acuminatae basi bracteolatae. Rec. nudum. Cor. bilabiatae, labio disci interiore bifido revoluti. Achenia 5-gona dense papillosa. Papp. capillaribus scaber.

4125. Chaetanthera. Squamae involucri campanulati siccae adpressae v. exteriores foliaceae patentes. Rec. nudum. Antherarum caudae lacerae. Achenia turbinata oblonga papulosa. Papp. setaceo-paleaceus serratus.

4126. Pachylaena. Squamae involucri subglobosi coriaceae oblongae adpressae. Rec. nudum. Cor. disci bilabiatae, labiis revolutis. Stylus glaberrimus. Achenia cuneata glabra.

4127. Trichoeline. Squamae involucri exteriores foliaceae patentes, interiores lineares. Rec. piloso-fimbrilliferum. Filamenta papillosa. Antherarum caudae longae lacerae. Achenia turbinata papillosa. Papp. setoso-paleaceus dentatus.

4128. Amblyperma. Squamae involucri campanulati lato-lanceolatae. Rec. planum subalveolatum. Antherarum caudae glabrae. Stylus superne puberulus. Achenia obtusissima papulosa. Papp. longus setoso-paleaceus.

4129. Onoseris. Squamae involucri turbinato-campunulati lineari-acuminatae margine scariosae. Rec. nudum. Filamenta papillosa. Antherarum caudae filiformes integrae. Ache-

nia angulata multicostata. Papp. setoso-paleaceus serratus.

4130. Oldenburgia. Squamae involucri planae inermes interiores longiores acuminatae. Filamenta laevia. Antherarum caudae integrae basi subtruncatae. Achenia villosa. Papp. paleae plumosae.

4131. Printzia. Squamae involucri campanulati tomentoso-viscidae conduplicatae lanceolatae. Rec. nudum. Stylus puberulus. Achenia villosa cylindracea. Papp. longus setoso-paleaceus.

4132. Epilepis. Squamae involucri campanulati biserialatae oblongae v. ovaes margine membranaceae. Rec. plani paleae subhyalinae 3-fidae. Achenia margine utrinque villosissima. Papp. biaristatus.

4133. Chromolepis. Squamae involucri 2—3-seriati foliaceae margine membranaceae. Rec. paleae lineares apice coloratae. Achenia radii 3-quetra glabra disci 4-gona pubescentia. Papp. bisetosus lacerus.

4134. Achyrachaena. Squamae involucri biseriali lanceolatae exteriores foliaceae interiores margine scariosae. Rec. planum medio nudum subfimbriferum. Cor. radii apice hinc fissae. Styli puberuli. Achenia elongata striata. Papp. amplus 10-paleaceus.

4135. Lepidostephanus. Squamae involucri biseriali exteriores achenia involventes. Rec. nudum. Achenia lineari-oblonga compressa 10-costata pappo minuto scabra.

4136. Richteria. Squamae involucri ovati 2—3-seriales obtusae margine nigro-membranaceae. Rec. convexiusculum epaleatum. Stigmata apice penicillata. Achenia sulcata.

4137. Allardia. Squamae involucri 3—4-seriatae adpressae basi calloso-incrassatae tomentosae margine late scariosae lacerae, fuscae. Filamenta superne nodoso-tumida callosa. Stigmata disci papillosa. Achenia nervosa glaberrima.

4138. Actinobole. Capitula 5—6-flora glomerata. Squamae involucri communis tomentosae margine scariosae, involucri proprii scariosae dense tomentoso-lanatae, interiores 5 hyalinae petaloideae. Achenia oblonga truncata.

4139. Parastrephia. Squamae involucri lineares margine membranaceae. Rec. nudum. Achenia compressa linearia basi acuta villosa. Papp. paleaceus integer v. interior pilosus.

4140. Microchaeta. Squamae involucri subcampanulati foliaceae biseriatae. Rec. paleae subconvexi membranaceae complicatae. Achenia 3-quetra v. 4-angula linearia. Papp. brevis persistens.

4141. Riddellia. Squamae involucri cylindrici 8-1-seriatae in tubum connatae. Rec. minutum nudum. Achenia prismatica glabra. Papp. paleae 5-6 lanceolatae.

4142. Solenotheca. Involucrum tubuloso-cylindricum breve 5-dentatum. Rec. nudum. Stigmata minute puberula. Achenia fusiformia compressa 4-gona pubescentia. Papp. paleae elongatae.

4143. Oxylepis. Involucrum imbricatum. Rec. nudum convexum pilosum. Cor. disci lobis cucullatis glandulosis. Stigmata hirsuta. Achenia turbinata sericeo-villosa. Papp. paleae 6 lanceolatae.

4144. Stylesia. Squamae involucri campanulati 8, ovatae obtusae margine membranaceae. Rec. minutum nudum. Cor. disci tubo glanduloso-piloso. Achenia linearia 4-gona. Papp. paleae 8 lacerae.

4145. Ptilomeris. Squamae involucri polyphylli lanceolatae achenia amplectentes. Rec. conicum nudiusculum. Stigmata reflexa pubescentia. Achenia conica angulata hirsuta. Papp. varius v. nullus.

4146. Thymophylla. Squamae involucri campanulati apice dentati concretae. Rec. nudum. Papp. paleae 5, uniaristatae truncatae breves.

4147. Anisocarpus. Squamae involucri subglobosi 1-seriatae carinatae acutae. Rec. medio nudi paleae 1-seriales. Achenia radii granulata epapposa, disci abortiva linearia paleis 5-8 coronata.

4148. Aromia. Squamae involucri 5 uniseriatae angulatae ovales. Rec. nudum. Achenia subhirsuta linearia compressa 4-gona. Papp. paleae 12 lineares basi subconnatae.

4149. Sphacromeria. Squamae involucri rotundati 5-10 imbricatae obtusae margine scariosae. Rec. papillosum. Stigmata truncata apice penicillata. Achenia glabra 3-5-angularia vesiculosa.

4150. Scaliopsis. Squamae involucri campanulati multiseriales extimae scarioso-diaphanae. Rec. planum papillosum. Antherae basi bisetae. Achenia 4-angularia puberula. Papp. paleae scaberrimae.

4151. Chrysocephalum. Capitulum 20-30-florum. Squamae involucri imbricatae lineares scariosae fimbriato-ciliatae. Rec. planum nudum. Cor. tenuissime filiformes. Achenia ovalia. Papp. setae apice plumoso-barbatae.

c. Pappus nullus.

4152. Anthemis. Squamae imbricatae. Rec. oblongum v. conicum paleaceum. Achenia teretiuscula v. sub-4-gona membrana brevissima coronata.

4153. Anacyclus. Squamae involucri subcampanulati pauciseriatae. Rec. conicum v. convexum paleaceum. Achenia plano-compressa alis latis integerrimis denticulis coronata.

4154. Ptarmica. Squamae involucri campanulati margine fusco-scariosae. Rec. latum planum paleaceum. Achenia compressa margine saepe alata.

4155. Achillea. Flores radii 4-6. Squamae involucri ovati imbricatae margine vix fuscae. Rec. paleae oblongae hyalinae. Achenia oblonga glabra exalata.

4156. Santolina. Squamae involucri campanulati adpressae. Rec. hemisphaerici paleae oblongae. Achenia oblonga sub-4-gona glaberrima.

4157. Lepidophorum. Squamae involucri campanulati imbricatae subrotundae apice fusco-scariosae. Rec. convexum paleae acuminato-aristatae floribus longiores. Achenia glabra 4-gona. Papp. subnullus.

4158. Ormenis. Involucrum subhemisphaericum. Rec. ampli conici paleae carinatae acutae. Achenia exalata teretiuscula a tergo paleis involuta.

4159. Cladanthus. Squamae involucri ovatae apice scariosae. Rec. conici paleae membrana-

ceae acutae fimbriis filiformibus intermixtis. Achenia exalata compressa glabra.

4160. Eumorphia. Involucrum imbricatum. Rec. convexi paleae flores involventes. Cor. disci basi dilatatae. Achenia prismatica 3—4-angulata glabra, cor. basi operculata.

4161. Aganippea. Squamae involucri biseriati 15, lanceolatae basi subconnatae. Rec. plani paleae membranaceae achenia involventes. Achenia oblonga.

4162. Maruta. Squamae involucri hemisphaerici disco breviores pauciseriales. Rec. conicum paleaceum. Cor. tubo bialato. Achenia costata glabra.

4163. Lasiospermum. Squamae involucri late campanulati imbricatae. Rec. latum paleaceum. Cor. radii minimae. Achenia juniora hirsuta, adulta lana densissima involuta.

4164. Nablonium. Squamae involucri hemisphaerici 2—3-seriatae adpressae intimae apice 2—3-fidae. Rec. paleae apice trifidae. Achenia lata apice in cornua 2 spinescentia producta.

4165. Chrysanthemum. Squamae involucri campanulati imbricatae margine scariosae. Rec. nudum. Achenia radii 3-quetra, v. 3-alata, disci ala brevi.

4166. Pyrethrum. Squamae involucri campanulati imbricatae margine scariosae. Rec. convexum v. planum nudum. Achenia conformia exalata angulata denticulis saepe coronata.

4167. Matricaria. Squamae involucri imbricati pauciseriati aequales. Rec. amplum conicum cavum nudum. Achenia exalata angulata disco epigyno magno.

4168. Leucanthemum. Squamae involucri campanulati imbricatae margine scariosae. Rec. convexum v. planum nudum. Achenia exalata striata disco epigyno magno coronata.

4169. Adenachaena. Squamae involucri 2—3-seriati subaequales lineares. Rec. subconvexum demum subglobosum vix papillosum. Achenia teretia obtusa granulis glandulosis tecta.

4170. Nananthena. Capitulum 10—15-florum. Squamae involucri 8—9 ovales margine membranaceae. Rec. angustum nudum. Stigmata subincrassata. Achenia ovalia glabra.

4171. Venegasia. Squamae involucri campanulati 5 cordatae acutae subfoliaceae, mediae obtusissimae coloratae. Rec. planum nudum. Cor. disci tubo glanduloso-piloso. Achenia angulata muricata.

4172. Lidbeckia. Squamae involucri 2—3-seriati discum aequantes. Rec. planiusculum subfimbriolatum. Achenia radii abortiva disci costata nectario cylindraceo coronata.

4173. Gamolepis. Squamae involucri plurimae 1-seriatae basi concretae. Rec. convexum nudum. Achenia conformia exalata glabra apice areolata.

4174. Psilothamnus. Squamae involucri 10 lanceolatae persistentes. Rec. convexum alveolatum, alveolis margine scariosis. Cor. radii 1—2 ligulatae. Stigmata apice capitellato-hispidula. Achenia rugosa.

4175. Coinogyne. Squamae involucri adpressae multinerves obtusissimae. Rec. conicum nudum. Cor. radii ligula brevi. Achenia oblonga multicostata glaberrima, areola basilari semilunari.

4176. Egletes. Squamae involucri hemisphaerici imbricatae lanceolatae. Rec. convexum nudum. Stigmata cono superata. Achenia turbinata exalata apice callosa subdenticulata.

4177. Phymaspermum. Involucrum campanulatum imbricatum. Rec. planum nudum. Cor. radii filiformes. Achenia obovata papillosa.

4178. Misutsua. Squamae involucri biseriati imbricatae foliaceae. Rec. convexum nudum. Cor. radii ligulae lineares integerrimae, disci subpubescentes. Achenia 3-quetra v. compressa ovalia.

4179. Brachanthemum. Squamae involucri imbricatae interiores obtusissimae margine hyalinae. Rec. subconvexum alveolatum. Cor. radii obovatae disci dentibus reflexis. Achenia 3-gona.

4180. Dimorphotheca. Squamae involucri lineares acuminatae. Rec. convexum subpaleatum.

Cor. disci ad lobos appendiculatae. Stigmata glandulifera pilosa. Achenia triquetra v. compressa alata.

4181. Steinodiscus. Involucrum ventricosum polyphyllum. Rec. nudum. Stigmata cono superata. Achenia linearia glabra disci sterilia.

4182. Schistostephium. Rec. epaleatum. Cor. radii ligula obsoleta profunde 3-fida tubo brevissimo. Achenia radii longe hirsuto-villosa disci sterilia glabra.

4183. Acanthotheca. Squamae involucri lineares acuminatae. Rec. planum nudum. Cor. radii ligula basi ciliato-hispida. Stylus disci hispidulus. Achenia 3-gona apice aculeis crassis pungentia.

4184. Menolopia. Squamae involucri 8—10 ad medium concretae. Rec. convexum nudum. Cor. disci tubus hispidulus. Achenia glabra 3-gona v. compressa.

4185. Chlamisperma. Cap. 6-florum. Squamae involucri campanulati 5, 1-seriales. Rec. minutum nudum. Achenia radii tuberculata intus bialata disci triquetra scabra aptera.

4186. Villanona. Cap. pauciflorum. Squamae involucri campanulati paucae. Rec. planum nudum. Cor. radii ligula obovata. Achenia obpyramidata glabra punctata.

4187. Brachymeris. Capitulum 8—10-florum. Squamae involucri adpressae oblongae. Rec. nudum. Cor. pubescentes. Stylus filiformis, stigmatibus apice barbellatis. Achenia striata puberulo-scabra.

4188. Jacosta. Radius 1—2-florus. Squamae involucri interiores apice subscariosae subciliatae. Rec. nudum. Achenia teretiuscula 8—10-striata glanduloso-scabra apice crenulata.

4189. Cotula. Capitulum discoideum. Rec. planum papillosum. Cor. limbo 4—6-crenato. Achenia subcompressa glabra marginata stipitata v. sessilia.

4190. Strongylosperma. Squamae involucri campanulati pluri-seriales. Rec. planum nudum. Cor. ligula angustissima. Achenia radii rotundata bialata alis callosis, disci obovata.

4191. Lapeyrousia. Squamae involucri 2—3 disco longiores. Rec.

planum nudum. Cor. tubo bialato limbo 3—4-lobo lobis subcallosis. Achenia sub-4-gona exalata.

4192. Otochlamys. Capitulum discoideum. Involucrum duplex utrumque 5-phyllum, squamae exteriores rufae interiores scariosae stramineae. Rec. echinis callosis exasperatum.

4193. Homalotes. Cap. discoideum. Squamae receptaculi pluri-seriatae adpressae acuminatae. Rec. nudum. Cor. radii ligula bialata 3-crenata. Achenia 4-gona.

4194. Cenia. Squamae involucri latae biseriatae. Rec. convexum nudum supra pedunculum turbinatum vacuum. Cor. radii subbilabiatae. Achenia orbicularia bicostata.

4195. Myriogyne. Cap. discoideum. Involucrum expansum subcampanulatum, squamis ovatis. Cor. limbo subintegerrimo, tubo brevissimo. Achenia angulata.

4196. Sphaeromorphaea. Cap. discoideum. Squamae involucri campanulati obtusae apice conniventes. Rec. planum nudum. Stylus basi bulbosus. Achenia cylindrica.

4197. Macklys. Cap. discoideum. Squamae involucri biseriales ovales membranaceae disco sublongiores. Rec. latum planum punctulatum. Achenia teretia subangulata glandulosa radii apice bidentata.

4198. Amblyocarpum. Squamae involucri imbricati exteriores foliaceae. Rec. hemisphaericum nudum punctatum. Cor. ligula lineari. Achenia fusiformia 5-angularia.

4199. Bellis. Squamae involucri foliaceae obtusae. Rec. conicum nudum. Achenia compressa ovata hispidula.

4200. Lagenophora. Squamae involucri acutae basi coriaceae adpressae. Rec. planum nudum. Achenia radii plana rostrata, disci abortiva.

4201. Paquerina. Squamae involucri campanulati 1-seriales. Rec. conicum paleaceo-fimbrilliferum. Achenia compressa, basi receptaculi scrobiculis immersa.

4202. Brachycome. Squamae involucri margine membranaceae. Rec. conicum subalveolatum. Achenia compressa erostrata. Pappus brevissimus coroniformis.

4203. Myriaetis. Squamae involucri lineares acutae. Rec. convexiusculum alveolatum. Cor. radii ligula lata integerrima. Achenia compressa glabra v. superne glandulifera.

4204. Ixauchenus. Squamae involucri subhemisphaerici foliaceae laxae adpressae. Rec. nudum latum. planum. Achenia subovalia in collum glutinosum attenuata.

4205. Aphanostachys. Squamae involucri biseriatum lanceolatae acuminatae margine membranaceae. Rec. conicum. Achenia substriata teretia. Papp. minimus integer.

4206. Keeria. Squamae involucri late campanulati pluriserialis lanceolatae acuminatae. Rec. planum nudum. Cor. radii ligula angusta linearis. Achenia glabra sulcata. Papp. brevissimus.

4207. Gymnosperma. Squamae involucri oblongae adpressae scarioso-coriaceae. Rec. nudum angustum. Cor. radii ligula angustissima minima. Achenia compressa subcalva.

4208. Xanthocoma. Squamae involucri campanulati basi imbricatae apice subfoliaceae. Rec. convexiusculum. Achenia compressa.

4209. Xerothamnus. Squamae involucri imbricati lanceolatae rigidulae apice divergentes. Rec. nudum areolatum. Cor. radii ligula revoluta 5-nervi. Achenia radii subtrigona.

4210. Anaglypha. Squamae involucri biserialis acuminatissimae. Rec. planum alveolatum. Cor. radii ligula 4-nervi. Achenia obovata puberula.

4211. Borrichia. Squamae involucri hemisphaerici imbricatae, exteriores foliaceae acutae interiores obtusissimae. Rec. planum paleaceum. Papp. radii coroniformis disci nullus.

4212. Eclipta. Squamae involucri biserialis ovato-lanceolatae acuminatae. Rec. plani paleae subfiliformes ciliatae. Cor. radii ligula brevissima. Achenia 3-quetra v. compressa.

4213. Dahlia. Involucrum duplex, squamae exterioris foliaceae quinae, interioris 10 — 12 longae apice membranaceae, coalitae. Rec.

paleae membranaceae indivisae. Achenia oblonga bicornia.

4214. Siegesbeckia. Squamae involucri 5 exteriores lineares pilis capitatis glandulosae, interiores achenia radii involucriantes. Rec. plani paleae ovali-oblongae. Achenia sub-4-gona arcuata.

4215. Sabazia. Squamae involucri subglobosi 7—8 biserialis. Rec. conici paleae lineares glabrae. Cor. extus pilosae. Achenia 5-gona striata cuneata mutica.

4216. Cryphiospermum. Squamae involucri 4-phylli foliaceae 2 oppositae majores. Rec. hemisphaerici paleae coriaceae glandulosae. Achenia compressa paleis inclusa.

4217. Monaetis. Capitulum 5—11-florum. Radius unicus. Squamae involucri cylindrici lineares. Rec. planum squamoso-paleaceum. Stigmata disci exserta revoluta. Achenia compressa glabra.

4218. Wollastonia. Squamae involucri biseriatum oblongae foliaceae v. membranaceae. Rec. planum paleaceum. Cor. supra ovarium articulatae. Achenia crassa obovata.

4219. Tlesia. Squamae involucri coriaceae ovatae apice squarrosae. Rec. paleaceum. Cor. radii ligulatae bifidae. Stigmata setacea plumosa. Achenia 4-gona immarginata.

4220. Rumfordia. Involucrum duplex squamae exterioris 5 patulae foliaceae, interioris 10 ovatae complicatae dorso glandulosae. Rec. paleae esquamosae. Cor. basi puberulae. Achenia obovata glabra.

4221. Heliopsis. Squamae involucri exteriores foliaceae. Rec. conici paleae oblongo-lanceolatae achenia angulata glabra amplectentes.

4222. Guizotia. Squamae involucri biseriatum 5 exteriores ovatae foliaceae. Rec. conicum paleis oblongo-lanceolatis achenia angulato-compressa laevia amplectentibus onustum.

4223. Tetragonotheca. Squamae involucri exterioris maximae ovatae acuminatae basi in cupulam 4-gonam connatae. Rec. conici paleae membranaceae. Cor. hispidae, radii late ligulatae. Achenia nectario elevata.

4224. Chrysophania. Involucrum 1-seriale. Rec. conici pa-

leae oblongae obtusae multinerves. Cor. ligula parva rotunda. Stigmata puberula. Achenia 4-angula v. 4-striata.

4225. Zaluzania. Squamae involucri patulae sericeae, interiores cuneatae 3-lobae. Rec. conici paleae cuneatae 3-lobae. Cor. radii ligula ovali, disci hispidae. Achenia radii 3-gona hispida.

4226. Chiliophyllum. Squamae involucri interiores subradiantes. Rec. convexi paleae acuminatae. Cor. radii ligula angusta bifida. Stigmata hirtella. Achenia compressa glabra.

4227. Micraetis. Squamae involucri oblongae concavae dorso subpuberulae. Rec. plani paleae concavae glabrae. Cor. ligula brevissima. Antherae 4-caudatae. Achenia sub-4-gona.

4228. Actinolepis. Squamae involucri ovati bracteis foliaceis cinctae adpressae obtusae molliter tomentosae. Rec. angustum nudum. Cor. radii late ligulatae. Achenia radii pubescentia.

4229. Bahia. Squamae involucri ovati v. campanulati adpressae 1-2-seriatae. Rec. subfimbrilliferum. Cor. disci extus glanduloso-setosae. Achenia turbinata v. 4-gona glabra.

4230. Madia. Squamae involucri subglobosi complicatae. Rec. paleae 1-2-seriatae subconnatae. Stigmata disci rigido-pilosa. Achenia compressa glabra 4-5-gona.

4231. Madaria. Squamae involucri subglobosi complicatae achenia radii involventes. Rec. convexum paleaceum centro hirsutum. Cor. basi puberulae. Stigmata apice hispidula. Achenia compressa 4-5-gona.

4232. Hemizonia. Squamae involucri 1-seriati concavae achenia involventes. Rec. planum paleaceum v. nudum. Achenia obovata glabra disci nulla.

4233. Tollatia. Squamae involucri 1-seriati basi rigide ciliatae convolutae superne foliaceo-appendiculatae. Rec. membranaceo-paleatum. Cor. ligula basi pubescente apice grosse dentata. Antherae nigricantes. Stigmata disci in appendicem hispidam producta.

4234. Calycadenia. Squamae involucri bracteolati basi conca-

vae. Rec. paleaceum apice nudum. Cor. radii 3-5 irregulariter ampliatae. Achenia radii 3-gona glabra, disci abortiva linearia.

4235. Carpesium. Squamae involucri imbricatae. Rec. planum nudum. Achenia elongata striata glabra rostrata, rostro et basi glandulifera.

4236. Adenopappus. Squamae involucri 1-seriatae in cupulam campanulatam apice dentatam connatae. Achenia linearia apice 5-glandulosa; semen intra achenium stipitatum.

4237. Heliogenes. Squamae involucri 1-seriati 12-15 lanceolatae membranaceae complicatae. Rec. conicum paleis membranaceis achenia ovoidea involventibus. Stigmata obtusa truncata.

4238. Anida. Flores radii 2 vel 1. v. nulli, disci 1-5. Involucri oblongi squamae 5 lanceolatae. Rec. angustum nudum. Achenia oblonga compressa 4-latera granulata.

4239. Lagophylla. Capitulum pauciflorum. Flores radii 5, disci 5-6. Squamae involucri lanceolatae 5, planae. Rec. minuti paleae 5 foliaceae. Stigmata hirsuta. Achenia cuneata.

4240. Harpocarpus. Capitulum 5-8-florum. Squamae involucri hemisphaerici 5-8 carinatae achenia radii includentes. Rec. angustum paleae 5 foliaceae glandulosae. Achenia falcata compressa.

4241. Hecubaca. Squamae involucri exteriores foliaceae patulae. Rec. planiusculum nudum. Stigmata truncata hispidula. Achenia angulata glabra glandulosa. Papp. nullus.

4242. Baeria. Squamae involucri biseriatae lato-ovatae patulae. Rec. conicum nudum. Achenia fusiformia 4-gona glabra obtusa.

4243. Callichroa. Squamae involucri erectae achenia radii obtegentes. Rec. planum pubescens squamosum. Achenia fusiformia apice truncata glabra v. pubescentia. Papp. radii nullus disci multisetosus.

4244. Lasthenia. Involucrum campanulatum 15-dentatum. Rec. conicum papillosum. Achenia compressa adpresse pubescentia apice mucronata.

4245. Nestlera. Squamae involucri adpressae membranaceo-scariosae. Rec. epaleaceum. Stigmata inclusa obtusa. Papp. coroniformis dentatus.

** *Capitula discoidea. Flores omnes tubulosi.*

4246. Cyathocline. Involucrum pluriseriale. Rec. nudum cupuliforme. Cor. femineae tenuissimae. Achenia glabra oblonga utrinque attenuata rostro pellucido.

4247. Lestadia. Involucrum imbricatum. Rec. planum nudum. Achenia oblonga rostrata.

4248. Gymnarrhena. Squamae involucri paucae foliaceae. Rec. convexum paleaceum. Styli ramis longis gracilibus. Achenia oblonga villosa. Papp. setosus scaber.

4249. Evax. Squamae involucri adpressae scariosae ovaes aristato-aeminatae. Rec. elongatum subulatum, inferne paleaceum. Achenia obovalia glabra. Papp. nullus.

4250. Micropus. Squamae involucri biseriatum fructus radii involventes. Rec. angustum nudum. Achenia compressa obovata. Papp. nullus.

4251. Epaltes. Squamae involucri campanulati imbricatae. Rec. convexum nudum. Cor. femineae filiformes. Achenia obovata subangulata. Papp. nullus.

4252. Denekia. Squamae involucri campanulati biseriales. Rec. planum nudum. Cor. radii bilabiatae. Achenia sessilia erostria. Papp. radii nullus disci paleaceus.

4253. Salmea. Involucrum imbricatum. Rec. conicum paleaceum paleis convolutis. Cor. lobis revolutis. Antherae sagittatae. Achenia compressa linearia margine ciliata. Papp. aristae geminae.

4254. Ogiera. Squamae involucri 10, exteriores foliaceae majores. Rec. parvum planum paleaceum. Stigmata in appendicem hispidam producta. Achenia oblonga gracilia 4-gona. Papp. nullus.

4255. Gutierrezia. Squamae involucri imbricati apice reflexae. Rec. favosum dentato-paleaceum. Papp. paleaceus polyphyllus.

4256. Stilpnophytum. Capitulum discoideum. Squamae invo-

lucri campanulati imbricatae. Rec. planum nudum. Achenia cylindracea sulcato-angulata, recta. Papp. nullus.

4257. Artemisia. Squamae involucri imbricati siccae margine scariosae. Cor. radii 3-dentatae. Rec. nudum v. hirtum. Stigmata elongata. Achenia obovata disco epigymo minuto. Papp. nullus.

4258. Tanacetum. Involucrum imbricatum campanulatum. Rec. convexum nudum. Achenia conformia angulata glabra. Papp. nullus v. membranaceus.

4259. Crossostephium. Involucrum campanulatum pluriseriatum. Rec. conicum nudum. Cor. radii filiformes basi amplicatae. Achenia angulata exalata. Papp. paleae complures minutae.

4260. Stylocline. Squamae involucri ovatae dilatatae lanatae. Rec. elongato-cylindricum, paleis involucri squamis conformibus. Achenia minuta obliqua basi acuta glaberrima.

4261. Diaperia. Squamae involucri irregularis foliaceae. Rec. plani paleae obtusae exteriores scariosae interiores lanuginosae. Achenia compressa obovata glabra.

4262. Picrothamnus. Involucri pentaphylli foliola rotunda. Rec. angustum nudum. Cor. marginales truncatae omnes longe hirtae. Stigmata apice penicillata. Achenia turbinata superne pilis longis hirta.

4263. Scalesia. Involucrum campanulatum biseriale. Rec. paleae lineares. Antherae nigricantes. Achenia obcordata compressa glabra.

4264. Lepidotheca. Squamae involucri hemisphaerici ovaes obtusae late scariosae. Rec. nudum acute conicum involucri longius. Cor. minutae tubo alato. Achenia 4-angula disco lato.

4265. Calimandra. Squamae involucri in paleas abeuntes. Rec. conicum punctatum paleaceum. Stigmata complanata v. filiformia. Achenia ovali-filiformia teretiuscula glabra.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

4266. Amberboa. Squamae involucri varie appendiculatae muticae

v. spinescentes. Rec. setosum. Filamenta puberula. Achenia compressa v. 4-gona. Papp. paleae basi attenuatae rarius nullae.

4267. Zoogea. Squamae involucri exteriores in appendicem scariosam pectinato-ciliatum productae, intimae scariosae integerrimae. Rec. setosum. Cor. neutrae magnae. Achenia compressa. Papp. paleae mediae longissimae pilosae.

4268. Centaurea. Squamae involucri varie appendiculatae muticae v. spinosae. Filamenta papillosa. Achenia compressa. Papp. setae subfiliformes scabrae multiseriatae.

4269. Crupina. Squamae involucri ovati lanceolatae adpressae acutae inermes integerrimae. Rec. setosum. Filamenta papillosa. Achenia crassa ovato-teretia sericea. Papp. paleae intimae ovaes 3-dentatae.

4270. Tricholepis. Squamae involucri hemisphaerici numerosissimae lineari-setaceae apice criniformes. Rec. fimbrillae fissae. Antherarum caudae lacerae. Achenia oblonga. Papp. setae scabrae.

4271. Microlonchus. Squamae involucri ovati adpressae coriaceae apice spinosae. Rec. setosum. Filamenta papillosa. Achenia compressa. Papp. paleae intimae latae concretae.

4272. Tomanthea. Squamae involucri ovati adpressae appendice ampla orbiculata, margine longe ciliatae. Rec. fimbrilliferum. Cor. radii 3-fidae. Achenia 5-gona glaberrima apice dilatato-marginata. Papp. paleae integerrimae.

4273. Tetramorphaca. Squamae involucri subglobosi foliis spinisque intermixtis breves apice pectinato-serratae et mucronato-spinulosae mediae integerrimae in spinam longam productae, intimae obtusae.

4274. Cnicus. Squamae involucri bracteati ovati adpressae, apice longe pinnato-spinosae. Rec. plani setae confertae. Achenia longitudinaliter striata glabra. Papp. triplex exterior brevissimus corneus.

4275. Leptocarpha. Squamae involucri lanceolato-lineares. Rec. subconvexi paleae angustissimae deciduae. Antherae fuscae. Achenia compressa obovata pubescenti-glandulosa. Papp. biaristatus.

4276. Echinacea. Squamae involucri lanceolatae ciliatae. Rec. ovati paleae rigidae cartilagineae. Cor. radii ligula elongata. Achenia 4-gona crassa. Papp. irregulariter lacerus.

4277. Rudbeckia. Squamae involucri foliaceae patentes. Rec. conici paleae acutae. Achenia 4-gona areola laterali. Papp. brevissimus coroniformis dentatus.

4278. Dracopis. Squamae involucri biseriatae, exteriores 6—8 lineares patulae interiores parvae adpressae. Achenia teretia basi attenuata areola laterali. Papp. brevissimus integerrimus.

4279. Obeliscaria. Squamae involucri exteriores lineares patulae, interiores parvae obtusae. Rec. elongato-spinaeformis paleae apice hirsutae. Achenia radii trigona hispida abortiva disci ovalia compressa apice 1-dentata. Papp. nullus.

4280. Andrieuxia. Squamae involucri oblongae foliaceae. Rec. paleae membranaceae acutae subconvolutae. Stigmata disci apice barbata. Achenia trigona pubescentia, disci angustiora glabra. Papp. nullus.

4281. Wulffia. Squamae involucri hemisphaerici lanceolatae. Rec. convexiusculi paleae lanceolatae persistentes. Achenia radii abortiva, disci crassa 4-gona, carnosa superne velutino-villosa. Papp. nullus.

4282. Montagnaca. Squamae involucri exteriores 5 oblongae patulae, interiores paleaeformes. Rec. convexi paleae apice spinoso-mucronatae. Achenia disci obovata compressa. Papp. nullus.

4283. Sclerocarpus. Squamae involucri duplicis foliaceae subpetiolatae. Rec. convexi parvi paleae flores disci involventes. Antherae vix connatae. Achenia disci obovata laevia. Papp. nullus.

4284. Encelia. Squamae involucri imbricatae discum aequantes. Rec. plani paleae membranaceae naviculares. Achenia plano-compressa margine albo-lanata emarginata villosa. Papp. nullus.

4285. Philoglossa. Squamae involucri 4—5-seriati exteriores lanceolatae foliaceae ciliatae, interiores membranaceae albae. Rec. plani

paleae lineari-subulatae caducissimae. Stylus longe hispidus. Achenia obovata. Papp. nullus.

4286. Chrysostemma. Squamae involucri foliaceae basi connatae. Rec. plani paleae angustissimae filiformes. Stigmata reverse puberula. Achenia angulis albo-alata. Papp. coroniformis lacerus.

4287. Calliopsis. Squamae involucri exteriores squarrosae. Rec. plani paleae lineares deciduae. Stigmata truncata apice penicillata. Achenia compressa incurva truncata. Papp. nullus.

4288. Campylotheca. Squamae involucri oblongae demum reflexae. Rec. planum paleatum. Cor. ligula multinervis disci fauce longissima. Achenia elongata angustissime 4-alata alis apice mucronatis.

4289. Bidens. Squamae involucri conformes v. dissimiles. Rec. planiusculum paleaceum. Achenia compressa aculeata biaristata.

4290. Cosmos. Squamae involucri duplicis basi connatae apice acuminatae. Rec. plani paleae membranaceae in filum longum productae. Antherae appendice carnosae cordatae superatae. Stigmata hispida. Achenia 4-gona 2-4-scabro-aristata.

4291. Adenolepis. Squamae involucri cylindrici lineares foliaceae glandula magna terminatae. Rec. planum paleaceum. Achenia subtriangularia apice subnuda.

4292. Adenospermum. Involucri 10-phylli foliola oblonga obtusa. Rec. bracteolatum. Achenia verrucosa aptera v. hialata apice mucronato-tuberculata.

4293. Microdonta. Involucrum duplex, exterius 6-phyllum foliaceum, squamae interioris 5 coloratae scariosae. Rec. plani paleae oblongae. Achenia compressa bidentata, centralia retrorsum hispida.

4294. Gaillardia. Squamae involucri apice foliaceo-appendiculatae discum superantes. Rec. convexum fimbriollosum. Cor. radii ligula glandulosa apice palmato-3-fida, tubo disci articulado-pilosa. Achenia oblonga villosa. Papp. paleae longe aristatae.

4295. Balduina. Involucrum subcampanulatum imbricatum. Rec.

convexum fimbriollosum. Cor. disci extus glandulosae. Antherae basi bisetae. Achenia conica sericea. Papp. paleae membranaceae breves.

4296. Leptopoda. Squamae involucri lineari-subulatae v. lanceolatae. Rec. convexum nudum. Achenia cylindrica. Papp. paleae 8 fimbriatae non aristatae.

4297. Steiroglossa. Squamae involucri discum aequantes. Rec. convexum nudum. Achenia pyramidata glabra. Papp. nullus v. multipaleaceus.

4298. Cullumia. Squamae involucri basi connatae exteriores pectinato-spinulosae foliaceae interiores subintegrae. Rec. alveoli margine elevati apice setigeri achenia angulata glabra includentes. Papp. nullus.

4299. Gorteria. Squamae involucri pluriserialis demum in tubum urceolatum connatae tandem squarrosae. Rec. nudiusculum. Achenia obovato-3-quetra apice barbata. Papp. coroniformis brevis.

4300. Hirpicium. Squamae involucri multiseriales basi concretatae. Rec. leviter alveolatum. Achenia exalata longe lanata. Papp. coroniformis setoso-lacerus.

4301. Didelta. Squamae involucri basi concretatae inaequales. Rec. alveoli margine rigide fimbriollosi. Papp. 1-serialis paleae acuminatae fimbriato-plumosae.

4302. Berkheya. Squamae involucri multiseriati basi connatae v. liberae apice spinescentes. Rec. alveolatum. Achenia sericeo-villosa v. glabra. Papp. biserialis paleae fimbriatae longe acuminatae.

4303. Gazania. Squamae involucri basi connatae apice lobatae. Rec. alveoli breves. Achenia villosissima exalata. Papp. paleae tenerimae scariosae denticulatae.

4304. Galactites. Squamae involucri ovati imbricatae adpressae spinescentes. Rec. plani fimbriollosae tenuissimae paucae deciduae. Antherarum appendix uncinata. Achenia glabra. Papp. setae plumosae.

4305. Tyrinus. Squamae involucri lanceolatae imbricatae in spinam rectam desinentes. Rec. fimbriollosum. Antherarum appendix lineari-subulata. Achenia oblonga com-

pressa glabra nitida annulo cartilagineo cincta. Papp. setiformis.

4306. Xanthisma. Squamae involucri hemisphaerici imbricatae coriaceae ovaes. Rec. fimbrii laceri. Cor. radii integrae. Stigmata hispida. Achenia obsolete angulata pubescentia. Papp. paleae elongatae.

4307. Sphenogyne. Squamae involucri campanulati apice ample scariosae. Rec. paleae scariosae apice truncatae. Antherae appendice subcordiformi. Achenia cylindrica mollior pilosa. Papp. paleae spiraliter tortae.

4308. Ursinia. Squamae involucri campanulati apice in appendicem scariosam productae. Rec. paleae scariosae flores amplectentes. Achenia turbinata glaberrima. Papp. spiraliter tortus duplex.

4309. Disparago. Capitulum biflorum. Squamae involucri oblongi pauci-seriales sublineares mucronatae scariosae glabrae. Rec. angustum nudum. Achenia oblonga. Papp. 3-multisetosus.

4310. Heterothalamus. Squamae involucri lanceolatae aequales. Mas. cor. radii ligula minima. Fem. Rec. conicum paleaceum. Cor. radii femineae, centrales masculae. Achenia angulata glaberrima. Papp. setosus caducus.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

4311. Abrotanella. Capitulum sub-5-florum. Involucrum 5-phyllum. Rec. nudum. Cor. omnes tubulosae. Achenia compressa. Papp. nullus.

4312. Hippia. Capitulum discoidem. Cor. radii filiformes. Achenia radii subrotunda compressa bialata, disci abortiva. Papp. nullus.

4313. Plagiocheilus. Flores radii irregulares. Squamae involucri obovato-oblongae. Rec. hemisphaericum. Achenia compressa oblonga. Papp. nullus.

4314. Soliva. Squamae involucri campanulati 5—10 1-seriatae. Rec. planum nudum. Cor. radii nullae v. filiformes persistentes. Achenia compressa mucronata alata v. callosa. Papp. nullus.

4315. Leptinella. Capitulum 15—30-florum. Squamae involucri he-

misphaerici orbiculatae. Rec. nudum. Cor. radii ligula minima. Achenia bicostata glabra. Papp. nullus.

4316. Eriocephalus. Squamae involucri duplicis exteriores 4—5 ovatae interiores plures concretae extus lanigerae. Rec. paleaceum. Stylus disci simplicissimus. Achenia compressa exalata. Papp. nullus.

4317. Gareilassa. Squamae involucri 4—5 planae scariosae flores involventes. Rec. angustum paleis paucis linearibus. Achenia ovalia hirta compressa. Papp. brevissimus denticulatus.

4318. Trichogyne. Squamae involucri laxe imbricatae. Rec. margine paleatum. Cor. femineae filiformes. Antherae basi bisetae. Stylus marium simplicissimus dilatatus. Papp. marium capillaris plumosus.

4319. Calendula. Squamae involucri distinctae. Rec. planum nudum. Cor. basi hispidae. Styli conus hispidulus. Achenia 2—3-striata heteromorpha, media dorso echinata. Papp. nullus.

4320. Oligocarpus. Squamae involucri acuminatae. Rec. nudum. Achenia disci abortiva, radii recta sub-3-gona rugosa. Papp. nullus.

4321. Tripteris. Squamae involucri margine scariosae. Rec. nudum planum demum convexum. Antherae basi bisetae. Achenia radii 3-gona 3-alata rostro membrana fenestraeformi clauso. Papp. nullus.

4322. Osteospermum. Squamae involucri pauciseriati liberae. Rec. nudum v. setiferum. Achenia radii baccata v. nucleata crassa v. durissima glabra 3-gona. Papp. nullus.

4323. Othonna. Squamae involucri inter se concretae. Rec. subconicum pilosiusculum. Achenia ovalia hirta v. glabra papillosa. Papp. pilosus densus.

4324. Heteractis. Squamae involucri lineares margine subconvolutae acutae. Rec. convexum alveolatum. Achenia disci linearia glabra abortiva, radii compressa glandulosomuriculata. Papp. setosus.

4325. Gymnodiscus. Squamae involucri 5—9 ovatae basi concretae. Rec. nudum. Achenia glaberrima ovata v. obovata. Papp. radii setosus disci nullus.

4326. Buckeria. Squamae involucri acutae basi subconcretae. Rec. subconvexum. Stylus disci indivisus apice hispidus. Achenia oblonga hispida. Papp. setae caducae.

4327. Arctotis. Squamae involucri campanulati multiseriales liberae subfoliaceae apice scariosae. Rec. fimbrilliferum. Achenia basi villosa dorso 3-alata alis integris v. dentatis. Papp. paleaceus.

4328. Landtia. Squamae involucri multinerves acuminatae squarrosae, interiores obtusae. Rec. planum nudum. Achenia prismatico-4-gona exalata sulcata basi hirsuta. Papp. paleae diaphanae.

4329. Cymbonotus. Squamae involucri hemisphaerici imbricatae. Rec. alveolatum fimbrilliferum. Achenia glabra subhemisphaerica dorso bialata; alis inflexis margine crenatis.

4330. Venidium. Squamae involucri campanulati exteriores angustae subfoliaceae interiores scariosae obtusae. Rec. alveolatum. Achenia glabra dorso 3-alata alis margine inflexis. Papp. nullus.

4331. Haplocarpha. Squamae involucri campanulati imbricatae exteriores acuminatae inter. margine scariosae. Filamenta scabra. Achenia exalata turbinata villosa. Papp. paleae diaphanae.

4332. Heterolepis. Squamae involucri liberae 2—3-seriatae exteriores lanceolatae acuminatae tomentosae inter. obtusae fimbriatae. Achenia cylindrica villosissima. Papp. setae biseriatae barbellatae.

4333. Cryptostemma. Squamae involucri apice membranaceae obtusae. Rec. alveolatum. Filamenta scabra. Achenia exalata densissima lanata. Papp. paleaceus scariosus.

4334. Microstephium. Squamae involucri campanulati imbricatae. Rec. alveolatum. Filamenta scabra. Achenia exalata tomentosa. Papp. coroniformis crenatus.

4335. Arctotheca. Squamae involucri campanulati lineares foliaceae interiores scariosae obtusissimae. Rec. fimbrilliferum. Filamenta papillosa. Achenia exalata ovata 4-gona. Papp. nullus.

4336. Cryptadia. Involucrum subcampanulatum basi subcalycula-

tum squamis rotundatis. Rec. carnosum paleis diaphanis laceris serratisque tectum. Papp. aristae palmatim fissae.

4337. Tulocarpus. Squamae involucri 6-phylli exteriores 3 majores foliaceae interiores scariosae. Rec. paleae involucri similes. Filamenta dense barbata. Achenium unicum magnum rugosum 4-gonum. Papp. nullus.

4338. Moonia. Squamae involucri 4—5 subrecurvae 5 interiores erectae. Rec. paleae oblongae membranaceae. Achenia marginata oblonga bicornuta.

4339. Euxenia. Squamae involucri patuli 10 demum reflexae. Rec. convexi paleae oblongae obtusae. Antherae nigricantes. Achenia 4-gona. Papp. nullus v. auriculatus.

4340. Petrobium. Squamae involucri campanulati paucae ovali-oblongae glabrae. Rec. paleaceum. Achenia linearia compressa hirtella. Papp. biaristatus.

4341. Astemma. Squamae involucri tubuloso-campanulati lineares obtusae. Rec. paleae membranaceae ciliatae. Achenia linearia breviter stipitata rostrata. Papp. nullus.

4342. Elvira. Cap. biflorum altero flore masculo altero femineo. Involucrum 2—4-phyllum foliolo altero orbiculato, altero minore tertio quartoque oblongo. Rec. minimum nudum. Achenium ovale involucri tectum. Papp. nullus.

4343. Milleria. Capitulum pauciflorum. Involucri 3—5-phylli foliolo majore cucullato. Rec. parvum nudum. Achenium nitidum involucri demum gibbo carnosum inclusum. Papp. nullus.

4344. Rienocurtia. Capitula 4—7-flora discoidea. Squamae involucri oblongi 8 biseriatae coriaceae adpressae. Rec. parvum nudum. Antherae nigricantes. Achenium ovale. Papp. nullus.

4345. Latreillea. Squamae involucri exteriores breves, interiores majores concavae. Rec. subspicaeformis paleae late ovals ciliatae. Achenia marginis grossa glabra. Papp. nullus.

4346. Ichthyothere. Involucrum minimum cupuliforme per-

sistens. Rec. paleae flores stipantes. Cor. limbus tenuissime fimbriatus laciniatus. Achenia obovata. Papp. nullus.

4347. Clibadium. Squamae involucri ovati conniventes ovatae. Rec. planum margine paleaceum. Achenia grossa obovata apice pilis articulatis villosa, disci linearia villosissima. Papp. nullus.

4348. Baltimora. Squamae involucri lanceolatae adpressae. Rec. plani paleae membranaceae ciliato-fimbriatae. Achenia radii 3-gona, disci elongata compressa papulosa.

4349. Chrysogonum. Foliola involucri 5-phylli oblonga radium aequantia. Squamae receptaculi lineares obtusae. Achenia radii obcompressa glabra disci elongata.

4350. Silphium. Squamae involucri campanulati adpressae apice foliaceae. Rec. convexum paleaceum. Limbus corollae disci puberulo-hirtus. Stylus hispidus. Achenia compressa bialata apice emarginata.

4351. Unxia. Squamae involucri subglobosi 5 ovatae. Rec. nudum. Cor. radii ovatae parvae. Achenia ovata dura compressa laevissima areola laterali. Papp. nullus.

4352. Trigonospermum. Squamae involucri 6—8-phylli lineares acutae v. majores orbiculatae. Rec. paleae scariosae erosae. Achenia radii laevissima lucida, disci nulla. Papp. nullus.

4353. Xenismia. Squamae involucri 1-seriatae oblongae. Rec. epaleaceum. Cor. radii ligula obtusa ciliata. Achenia radii crassa echinato-aculeata. Papp. nullus.

4354. Scolospermum. Squamae involucri biseriatae aequales. Rec. paleae reclinato-acuminatae ciliatae. Cor. radii ligula late ovali. Achenia 3-quetra tuberculata paleis inclusa. Papp. nullus.

4355. Hapalus. Squamae involucri 5—7 ovatae. Rec. angustum nudum. Cor. radii ligula oblonga integerrima. Achenia oblonga sulcato-angulata glandulosa hirta.

4356. Pronacron. Squamae involucri 7 biseriatae majores rotundae villosae. Rec. plani paleae subulatae. Tubus radii glandulosus. Achenia lenticularia crassa truncata gracilia.

4357. Aiolothea. Squamae involucri biseriatae oblongae erectae. Rec. parvi paleae membranaceae cuneatae apice dentatae. Achenia radii villosa sub-3-gona. Papp. nullus.

4358. Guardiola. Squamae involucri 3-phylli ovaes erectae. Rec. planum angustum paleaceum. Antherae nigricantes. Achenia radii compressa. Papp. nullus.

4359. Hidalgua. Squamae involucri subcylindrici integerrimae obtusae. Rec. plani paleae membranaceae lineares. Achenia disci linearia compressa anguste bialata. Papp. bicornis.

4360. Polymnia. Squamae involucri duplicis exteriores 5 magnae foliaceae interiores lanceolatae achenia obovata glabra involventes. Rec. planum paleaceum. Papp. nullus.

4361. Melampodium. Squamae involucri duplicis exteriores 5—3 patulae. Rec. convexo-conici paleae diaphanae deciduae. Achenia radii obovata curvata laevia. Papp. nullus.

4362. Acauthospermum. Squamae involucri 1-seriati 5, ellipticae concavae. Rec. paleae exteriores extus aculeis herbaceis uncinatis muricatae. Cor. ligula cucullata. Achenia compressa obtusa. Papp. nullus.

4363. Berlandiera. Squamae involucri 3-seriati foliaceae oblongae v. obovatae interiores maximae dentatae. Rec. turbinati paleae foliaceae cucullatae. Achenia suborbiculata coriacea. Papp. brevissimus.

4364. Espeltia. Squamae involucri campanulati plurimae imbricatae. Rec. paleae membranaceae obtusae. Achenia radii obovata angulata.

4365. Iva. Squamae involucri campanulati 3—5 ovatae basi subconatae. Rec. paleae lineares v. spatulatae. Stigmata incrassata. Achenia compressa mutica. Papp. nullus.

4366. Euphrosyne. Squamae involucri 1—2-seriati obovatae membranaceae patulae. Rec. paleae obovatae. Stigmata teretia glabra. Achenia compressa margine callosocincta. Papp. nullus.

4367. Parthenium. Squamae involucri hemisphaerici ovatae v. orbiculares. Rec. conici paleae

membranaceae apice latiores. Achenia compressa margine calloso cincta. Papp. nullus.

4368. Angelandra. Squamae involucri triseriati chartaceae ovatae foliaceo-appendiculatae. Rec. paleae chartaceae foliaceo-acuminatae. Achenia radii obovata 1-costata pubescentia, disci filiformia. Papp. squamae 2 hispidae.

4369. Mendozaia. Squamae involucri imbricati ovaes obtusae. Rec. parvi conici paleae membranaceae oblongae complicatae. Stigmata hirtella. Achenia compressa biaristata margine tuberculato-pilosa.

4370. Tragoceras. Squamae involucri ovati 5—7 imbricatae membranaceae obtusae. Rec. minutum paleaceum. Stigmata capillacea. Achenia truncata corolla magna persistente coronata. Papp. nullus.

4371. Leptosyne. Squamae involucri paucae lineares foliaceae interiores membranaceae. Rec. paleae membranaceae lanceolatae. Achenia margine subulata glabra. Papp. nullus v. minimus.

4372. Coniothele. Squamae involucri campanulati 7—10 1-seriales oblongae. Rec. convexum epaleaceum. Achenia radii teretia papillis minutis confertis pulverulento-velutina. Papp. nullus.

4373. Flaveria. Squamae involucri oblongi 3—4 conniventes extimae majus concavae. Rec. parvum epaleaceum. Achenia oblonga calva striata glabra.

4374. Broteroa. Squamae involucri concavae amplae. Rec. punctiforme nudum. Cor. femineae filiformes. Achenia obovata glabra.

4375. Clairvillea. Squamae involucri ovati ovaes imbricatae. Rec. angusti paleae marginales lineares. Stigmata hispida. Achenia ovata glabra parva.

4376. Enhydra. Squamae involucri 4-phylli foliaceae, 2 majores. Rec. parvi paleae complicatae conniventes coriaceae hirtellae. Stigmata revoluta hispida. Achenia compressa.

4377. Nardosmia. Capitula multiflora dioica. Squamae involucri 1-seriales. Rec. nudum planum. Achenia teretiuscula glabra. Papp. pilosus.

4378. Petasites. Capitula subdioica. Involucrum 1-seriale basi bracteolatum. Cor. femineae filiformes. Achenia cylindrica glabra. Papp. pilosus.

4379. Adenocaulon. Capitulum 9—10-florum. Involucri foliola demum reflexa. Rec. nudum planum. Achenia oblongo-obovata superne glandulis stipitatis consita. Papp. nullus.

Segregata.

4380. Blepharispernum. Capitula glomerata biflora flore altero femineo altero masculo. Rec. angustissimum palea lineari. Achenium compressissimum sub-4gonum angulis 2 longe ciliatis.

4381. Sphacranthus. Capitula glomerata. Involucrum commune varium, partialia polyphylla. Rec. nudum. Achenia pilosiuscula v. glabra. Papp. nullus.

4382. Caesulia. Capitula 1-flora glomerata. Involucrum commune, glomeruli folia floralia 2—3 orbiculata colorata. Rec. punctiforme. Antherae rigidae. Achenium compressum bialatum.

4383. Calycera. Involucrum 5—7-phyllum. Rec. subglobosum paleis tenuissimis setaceis. Flores distincti. Achenia turbinato-5-gona.

4384. Craspedia. Capitula 5-flora homogama glomerata, singula bracteata. Squamae involucri proprii membranaceae hyalinae ellipticae. Rec. angustum margine paleis hyalinis onustum. Papp. setae filiformes plumosae.

4385. Acicarpha. Squamae involucri 5, spathulatae. Rec. conicum paleaceum. Corollae tubo longo fauce inflata. Achenia spinoso-echinata.

4386. Cassinia. Involucrum imbricatum scariosum. Rec. paleae distinctae. Cor. tubulosae. Antherae basi bisetae. Stigmata hispida. Achenia obovata. Papp. setosus.

4387. Stoebe. Cap. 1-florum. Squamae involucri oblongae imbricatae membranaceae. Rec. punctiforme. Antherae basi bisetae. Stigmata apice penicillata. Achenium oblongum, v. cylindricum. Papp. brevissimus.

4388. Seriphium. Squamae involucri sicco-membranaceae. Rec.

punctiforme. Cor. tubulosa. Antherae basi bisetae. Stigmata apice penicillata. Achenium oblongum v. cylindricum. Papp. paleae basi concreatæ.

4389. Perotriche. Squamae involucri oblongae adpressae. Rec. nudum. Antherae basi bisetae. Stigmata apice penicillata. Achenium cylindricum glabrum. Papp. nullus.

4390. Echinops. Capitula uniflora supra receptaculum nudum aggregata. Involucrum proprium polyphyllum persistens. Achenia cylindrica sericeo-villosa. Papp. pili fimbriati.

4391. Acantholepis. Capitula 1-flora glomerata involucre remote spinoso cincta. Antherae caudis laceris. Achenium villosum obovato-oblongum. Papp. paleae fimbriatae.

4392. Nassuvia. Cap. sub-5-florum. Involucri foliola apice subsinescentia. Rec. nudum. Achenia oblongo-obovata compressa glabra. Papp. paleaceus.

SYNGENESIA AEQUALIS.

3544. HYPOCHAERIS Vaill. (1721).

1. *H. glabra* L. caule ramoso subnudo; fol. dentato-sinuatis subangulatis. Schkr. t. 225. Fl. dan. t. 424. *H. minima* Cyr. In Europa. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

2. *H. Balbisii* Lois. scapo adscendente 1—polycephalo; fol. hispidulis runcinatis; acheniorum stipite scabro. Scorzonera Jacq. ic. t. 106. *H. glabra* π . Balbisii Reg. In Europa. ☉.

3. *H. radicata* L. caulibus ramosis nudis laevibus glaucescentibus; fol. runcinatis obtusis scabris; pedunc. squamosis; acheniorum stipite laevi. E. B. 831. Fl. dan. t. 150. In Europa. ☉. Fol. terrae adpressa.

4. *H. neapolitana* DC. radice fasciculata; scapo ramoso; fol. oblongis sinuato-dentatis; acheniis disci longe rostratis. In Italia. ☉.

5. *H. Salzmanniana* DC. radice subsimplici; caule subnudo ramoso subsetuloso; fol. obovatis sinuato-dentatis; squamis invol. exterioribus

acuminatis setoso-asperis. In regn. Tingitano. ☉.

6. *H. arachnoidea* Poir. scapo ramoso; fol. oblongis dentatis glabris; acheniis erostribus; pappi setis interioribus lanato-plumosis. *H. Candolleana* Reg. In Mauritania. ☉.

3545. SERIOLA L. (1764).

1. *S. aethnensis* L. hispida; caule ramoso; fol. obovatis integris dentisque hirsutiunculis; involucre dorso hirto. *S. urens* All. t. 29. f. 1. Jacq. obs. t. 79. In Europa. ☉.

2. *S. cretensis* L. hirta; caule ramoso glabro; fol. runcinatis, hirtis, caulinis integerrimis; involucre hispido. Biv. rar. t. 4. In Creta. ☉.

3. *S. laevigata* L. caule ramoso; fol. radic. obovatis dentatis glabris; involucre glabro. Desf. atl. t. 216. In Algeria et Sicilia. ☉.

4. *S. brasiliensis* Less. radice fusiformi; caule simplici apice dichotomo; fol. dentatis v. pinnatifidis; involucre cylindrico hispido. In Brasilia. ☉.

5. *S. depressa* Viv. hispida; fol. obovatis runcinato-dentatis; caule ramoso depresso; involucri setulis pungentibus. In Corsica. ☉.

6. *S. ? incana* Hook. et Arn. comp. 2. p. 42. tomento deciduo canescens; caule simplici 1-cephalo; fol. linearibus integerrimis pinnatifidisque. In Amer. austr. ☉.

3546. OREOPHILA Don (1828).

1. *O. tenuifolia* DC. caule subaphyllo 1-cephalo; fol. lineari-lanceolatis integris pinnatifidisve; involucri squamis acuminatis. *Seriola* Hook. et Arn. In Chili. ☉. Species polymorpha.

2. *O. Scorzonerae* DC. caule hirto 1-cephalo folioso; fol. lanceolatis inciso-dentatis summis integerrimis; involucre dense hispido. In Chili. ☉.

3. *O. apargioides* DC. caule ramoso hispido; fol. lanceolatis pinnatifidis summis integerrimis; involucre nigricante hispido. *Hypochaeris Berteri* Coll. mem. turin. 38. t. 33. In Chili. ☉.

4. *O. aurantiaca* DC. caule simplici hirtio; fol. ovali-oblongis dentatis subtus dense hirtis; involucreo ciliato-hirtio. *Hypochaeris grandiflora* Ledeb. ic. t. 440. *In Dahuria.* 4.

5. *O. petiolaris* DC. caule subpiloso 1-cephalo fol. 2—4-plo longiore; fol. sinuato-dentatis; involucreo glabro. *Seriola* Hook. et Arn. *Ad Buenos Ayres.* 4.

6. *O. chrysantha* DC. caule glabro 1-cephalo; fol. caulinis sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis supra hispidis subtus glabris; involucreo longe hispido. *In Chili.* 4.

7. *O. sonchoides* DC. glabra; scapo 1-cephalo superne incrassato; fol. lanceolatis acutis dentatis; receptaculi paleis 3-fidis. *Hypochaeris* H. et K. nov. g. t. 301. *In Quito.* 4.

8. *O. arenaria* DC. hispida; caule ramoso; fol. pinnatifidis; involucreo piloso. *Hypochaeris* Gaudich. *In ins. Falkland.* ☉?

9. *O. sessiliflora* DC. glabra acaulis; fol. lineari-lanceolatis grosse dentatis; capitulo solitario oblongo; squamis involucri subcrenulatis; paleis integris. *Hypochaeris* H. et K. *In Quito.* 4.

3547. *ACHYROPHORUS* Scop. (*Hypochaeris* L. et auct.) (1772).

Flores flavi.

Achenia rostrata.

1. *A. maculatus* Scop. hirsutus; caule subsimplici; fol. ovato-oblongis integris dentatis saepe maculatis. *Hypochaeris* L. Schk. t. 225. F. D. t. 149. E. B. t. 225. *In Europa.* 4.

2. *A. pinnatifidus* DC. caulibus subnudis; fol. radic. pinnatifidis, lobis lanceolatis; involucreo hispidulo. *Hypochaeris* Cyr. *In regn. Neapolit.* 4.

3. *A. helveticus* Scop. caule simplici 1—2-phyllo; fol. radic. oblongo-lanceolatis dentatis hirsutis; involucreo hirsutissimo. *Hypochaeris* Jacq. ic. t. 165. *In Helvetia.* 4.

4. *A. ambiguus* DC. caule ramoso subangulato; fol. oblongis subpinnatifidis, lobis acutis; involucreo campanulato hirtio. *Patr. ign.* 4.

5. *A. hispidus* DC. radice fusiformi; caule ramoso hispido; fol. lanceolatis repando-dentatis adpresso-pilosis; involucreo oblongo hirtio. *Hy-*

pochaeris Willd. h. ber. t. 46. *Patria?* ☉.

6. *A. seriolooides* DC. caule ramoso superne glabro; fol. elongatis runcinatis hirtellis; involucreo campanulato farinoso-tomentoso hispidulo. *In Zacintho.* ☉.

7. *A. oxyodontus* DC. caule erecto folioso sulcato; fol. inferioribus oblongis sinuato-pinnatifidis, superior. integris; involucreo campanulato hispidissimo. *Seriola* Desf. *Patria?* 4.

8. *A. andinus* DC. scapo nudo 1-cephalo; fol. oblongo-linearibus subdentatis glabris; involucreo nigricante puberulo. *Seriola* Poepp. ex. *In Peruvia.* 4.

9. *A. ramosus* DC. caule ramoso subnudo; fol. oblongis utrinque acuminatis subdentatis v. linearibus; involucreo glaberrimo. *Patria?* 4.

3548. *LEONTODON* L. (*Apargia* Willd.)

Flores flavi.

a. *Pappus* hiserialis. :

1. *L. squamosum* Lam. scapo simplici subsquamoso superne incrassato; fol. lanceolatis dentatis glabriusculis; involucreo hispido. *Apargia* Host. Sturm 37. Jacq. austr. t. 93. *In alp. Europ.* 4.

2. *L. croceum* Hnk. scapo 1-cephalo superne squamoso incrassato involucreoque hispido; fol. runcinatis glabris. Pollin. ver. 2. t. 2. f. 8. *Apargia* Sturm 57. *In alp. Styriae.* 4.

3. *L. hostile* L. glabrum; fol. elongatis spathulato-lanceolatis dentatis involucreoque glabriusculis. Jacq. austr. t. 164. *In Europa.* 4.

4. *L. hispidum* L. scapo involucreoque hispido; fol. oblongis v. lanceolatis sinuato-dentatis bifurcato-hispidis. Schk. t. 220. Fl. dan. t. 882. *In Europa.* 4.

5. *L. incanum* DC. scapo simplici subnudo; fol. lanceolatis subdenticulatis cano-scabris pilis multifidis; involucreo pubescente. *Hieracium* Jacq. austr. t. 287. *Apargia* Sturm 27. *In Europa.* 4.

6. *L. Berinii* Bartl. cano-scabrum; caulibus subramosis basi foliosis; fol. cuneato-lanceolatis sinuato-subdentatis. Rchb. ic. t. 120. *In Italia.* 4.

7. *L. asperum* Rchb. scapo sub-1-cephalo foliisque runcinato-dentatis pilis trifurcatis incano-hispidis; involucre piloso; acheniis hispidis. *Apargia* W. et K. hung. t. 110. *In Europa*. 4.

8. *L. saxatile* Rchb. dense hispidum; scapo subsimplici; fol. lineari-dilatatis interrupte lineari-pinnatifidis; pilis 3—4-furcatis. *Apargia* Ten. neap. t. 72. *In Europa*. 4.

9. *L. crispum* Will. delph. t. 25. pilis 2—3-furcatis canescenti-hispidum; scapo 1-cephalo; fol. runcinatis dentatis. *In Europa*. 4.

10. *L. Villarsii* Lois. scapo 1-cephalo involucreque glabriusculo; fol. lineari-dilatatis pinnatifidis pilis elongatis albis hispidis. *L. hirtum* Vill. delph. t. 25. *In Europa*. 4.

11. *L. boreale* DC. glabrum; scapo 1-cephalo subadscendente; fol. linearibus acuminatis denticulatis v. integerrimis. *Apargia* Bong. *In Asia bor.* 4.

12. *L. Boryi* Boiss. pilis 2—3-furcatis hispidum; scapo foliis longiore; fol. lineari-oblongis pinnatifido-dentatis dense hispidis; involucre oblongo glabro. *In Hispania*. 4.

13. *L. biscutellaeiflorum* DC. scapo striato strigilloso simplici; fol. oblongis pinnatifidis pilis 2—3-furcatis hirtis; involucre ciliato. *Apargia* Ten. *In Italia et Tauria*. 4.

14. *L. tenuiflorum* DC. scapo foliis longiore puberulo; fol. oblongis subdentatis pube bifurcato pubescentibus; acheniis 10—15-muricatis. *Apargia* Gand. *In Helvetia*. 4.

15. *L. dubium* Rchb. scapo 1-cephalo subnudo superne involucreque hirto; fol. obovato-lanceolatis dentatis pilis furcatis pilosiusculis. Sturm 37. *In alp. Germ.* 4.

16. *L. Taraxaci* L. scapis 1—2-cephalis erectis subnudis superne subincrassatis involucreque nigro-pilosis; fol. spathulato-lanceolatis runcinato-dentatis glabris. *Apargia* Sturm 27. *In Europa*. 4.

17. *L. caucasicum* Fisch. scapo glabro; fol. runcinato-dentatis subciliatis; involucre subpiloso; acheniis striatis. *Apargia* Bieb. *In Caucaso*. 4.

18. *L. lucidum* DC. glaberrimum; scapo fol. longiore striato; fol. oblongo-cuneatis attenuatis obtusis pin-

natifidis; acheniis muricatis. *In Italia*. 4.

19. *L. Rosani* DC. scapo sub involucre puberulo fol. multo longiore; fol. lineari-oblongis dentato-pinnatifidis obtusis hirtellis; involucre hispido. *Apargia* Ten. *In Italia*. 4.

b. Pappus 1-serialis (*Oporina* Don). Flores lutei.

20. *L. autumnale* L. fol. pinnatifidis; involucre glabro v. pubescente. E. B. t. 830. *Apargia* Hoffm. Schk. t. 220. *In Europa*. 4.

21. *L. hispidulum*; fol. rosulatis lanceolatis dentato-pinnatifidis hispidulis; scapo 1-rarius 2-floro basi villosa superne glabro. *Crepis* Delil. fl. aegypt. t. 42. f. 1. *In Aegypto*. ☉.

22. *L. pratense* Rchb. scapo ramoso; fol. sinuato-dentatis pinnatifidis glabris; involucre fusco-viloso. *Oporina pratensis* Less. *In prat. Germaniae*. 4.

23. *L. microcephalum*; glabrum; scapo adscendente simplici; fol. integerrimis v. subdentatis; involucre nigricante glaberrimo. *Oporina* Boiss. *In Hispania*. 4.

Species dubiae.

24. *L. annuum* Vis. ill. f. 2. fol. runcinato-pinnatifidis hispidis; scapo hirsuto superne incrassato squamoso; involucre hispido. *In Aegypto*. ☉.

25. *L. taraxacoides* Mer. scapo glabro suberecto; fol. runcinatis pilis brevibus stellatis scabris. *In Gall. et Hispan.* 4.

26. *L. hyoseroides* DC. scapo glabro 1-cephalo filiformi; involucre 8-phylo; fol. runcinatis hirtis. *In Belgia*. 4.

27. *L. Prestei* DC. caulibus diffusis ramosis; fol. pinnatifido-runcinatis pilosis superioribus sinuatis amplexicaulibus. *Apargia ciliata* Presl. *In Sicilia*. 4.

28. *L. hieracioides* DC. caule erecto ramoso hirto; fol. oblongo-lanceolatis dentatis hirtis, pilis furcatis; pedunc. squamosis. *Apargia* Willd. *In Galatia*. 4.

29. *L. chondrillaefolium* Scop. scapo squamuloso; fol. lanceolatis grosse dentatis pilosiusculis; involucre glabriusculo. *In Austria*. 4.

30. *L. Brumati* Schiede; scapo 1-floro; involucri basi laxo. *Ad Tergestum*. 4.

31. *L. variegatum* DC. caule ramoso basi villosa; fol. radicalibus dentatis margine et ad venas villosis, caulinis pinnatifidis; squamis involucri margine villosis. *Apargia* Willd. *In Montevideo*. 4.

32. *L. chilense* DC. caule erecto ramoso glabro folioso; fol. runcinato-pinnatifidis; squamis involucri 50 piloso-hispidis. *Apargia* H. et K. *In Chili*. 4.

33. *L. sublyratum* Merat. scapo erecto rigido scabro glabro; fol. lanceolatis basi runcinatis; involucri glabro. *In Galloprovincia*. 4.

3549. THRINCIA Roth (1797).

1. *T. hirta* Roth; fol. sinuato-dentatis simpliciter pilosis; involucri squamis 10—12 basi calyculato. *Rchb. ic.* 994. *Leontodon* L. *In Europa*. 4.

2. *T. Leyseri* Waltr. fol. lineariblongis utrinque pilis bifurcatis hispidis involucri squamis 6—8 aucto. *Rchb. ic.* 990 et 992. *Apargia* Schk. t. 220. *In Europa*. 4.

3. *T. hispida* Roth. fol. lanceolatis obtusis dentatis, pilis 2—3-furcatis hispidis; involucri basi squamis 10—12 aucto. *In Europa*. 4.

4. *T. tuberosa* DC. radice napiformi tuberosa; scapo glabriusculo; fol. obovato-runcinatis hispidulis; involucri hirta. *Lob. ic.* 232. f. 1. *In Europa austr.* 4.

5. *T. nudicaulis* Lowe; pilis simplicibus v. bifurcatis hispida; fol. lanceolatis dentatis; scapis superne glabris basi hispidis; involucri hispido basi nudo. *In Madera*. ☉.

6. *T. maroccana* Pers. scapis 1-floris; fol. lanceolatis sinuato-dentatis hispidis; involucri squamis exterioribus linearibus hirtellis. *Hyoseris hispida* Willd. *In Marocco*. ☉.

3550. GEROPOGON L. (1739).

1. *G. glabrum* L. *Lam. ill. t.* 646. *Schk. t.* 213. *In Europ. austr.* ☉. *Caulis simplex. Folia semiamplexi-*

caulia elongata integerrima. Flores purpurascetes.

3551. TRAGOPOGON Theophr.

a. Pedunculi apice incrassati fistulosi.

1. *T. majus* L. fol. strictis; pedunc. superne incrassato; involucri ligulis corollae longiore; ligulis flavis apice rotundatis. *Jacq. austr. t.* 29. *In Europa*. ☉.

2. *T. porrifolium* L. glabrum; fol. strictis; pedunc. superne incrassato; involucri radio duplo longiore; ligulis purpureis apice truncatis. *F. D. t.* 797. *Schk. t.* 214. *In Europa*. ☉. *Flores rosei.*

3. *T. eriospermum* Ten. glabrum; fol. strictis lato-linearibus; involucri 10-phylo ligulas denticulatas aequante. *In Neapoli*. ☉. *Cor. purpureo-violacea.*

4. *T. livescens* Bess. subfloccosum; fol. strictis lanceolato-linearibus; involucri 8—9-phylo ligulas subaequante. *In Gallia et Tauria*. ☉. *Cor. supra ochroleuca subtus livida.*

5. *T. pterocarpon* DC. glabrum strictum ramosum; fol. strictis; involucri 6—7-phylo; acheniis aliis pentapteris. *In Oriente*. ☉. *Cor. rubra.*

6. *T. coloratum* C. A. Mey. *en. n.* 494. glabrum strictum subramosum; fol. strictis caule sublongioribus; involucri 5-phylo ligulas rubras longe superante. *In Talysch*. ☉.

7. *T. Cupani* Guss. glabrum; fol. basi late vaginatis linearibus; involucri 8-phylo ligulis purpureis longiore. *In ins. Zacyntho*. ☉.

8. *T. hirsutum* Gouan; subhirsutum; fol. strictis; involucri 10-phylo ligulis flavis brevioribus; acheniis muricato-spinulosis. *Garid. aix. t.* 186. *In Galloprovincia*. ☉.

b. Pedunculi teretes.

9. *T. pratense* L. glabrum; fol. subundulatis basi dilatatis; involucri 8-phylo ligulas flavas truncatas subaequante. *E. B. t.* 434. *Schk. t.* 214. *In Europa*. ☉.

10. *T. undulatum* Jacq. *ic. t.* 158. caule adscendente diffuso; fol. linearisubulatis undulatis tortilibus; invo-

lucro 8—10-phyllo ligulas denticulatas flavas subaequante. *T. pratense* F. d. t. 906. *In Europa.* ☉.

11. *T. floccosum* W. et Kit. hung. t. 112. caule foliisque lineari-subulatis canaliculatis floccosis; involucro ligulis flavis brevioribus; costis acheniorum superne serrulatis. *In Hungaria.* ☉.

12. *T. crocifolium* L. fol. strictis anguste linearibus; involucro 5—6-phyllo ligulas violaceas superante; rostro achenii superne glaberrimo. Col. ecphr. t. 230. *In Europa.* ☉.

13. *T. mutabile* Jacq. ic. t. 157. glabriusculum; fol. semiamplexicaulibus strictis; involucro 8-phyllo basi lanato ligulas roseas rubro-striatas aequante. *Circa Astrachan.* ☉.

14. *T. campestre* Bess. glabrum; fol. linearibus, caulinis basi late vaginatis; involucro 8-phyllo ligulas flavas superante. *In Tauria.* ☉.

15. *T. graminifolium* DC. glabrum v. subfloccosum; caulibus e collo pluribus apice tomentosis; involucro 8-phyllo ligulis flavis brevibus; acheniis muricatis. *In Caucaso.* ☉.

16. *T. rubrum* Gmel. arachnoideolanatum, erectum; fol. subundulatis cauleque glaucis; involucro 8-phyllo ligulis roseis dimidio brevioribus. Ledeb. ic. t. 30. *In Astrachan.* ☉.

17. *T. pusillum* Bieb. inferne floccosum; fol. subradicalibus linearibus tortilibus scapum aequantibus; involucro 8-phyllo ligulis flavis brevioribus. *In Iberia.* ☉.

18. *T. brevirostre* DC. glabrum; caulibus ramosis; fol. lanceolato-linearibus acuminatis; involucro 8-phyllo ligulis purpurascensibus aequali. *T. caucasicum* Bess. *T. podolicus* Bess. *In Caucaso.* ☉.

19. *T. collinum* DC. lana arachnoideo-floccosum; fol. undulato-crispis; caule 1-cephalo longitudine foliorum subnudo; involucro 8-phyllo ligulas roseas aequante. *In Caucaso.* ☉.

20. *T. pusillum* Bieb. glabrum inferne subfloccosum; caule 1-cephalo; fol. linearibus subtortilibus; involucro 8-phyllo ligulis flavis brevioribus. *In Iberia.* ☉.

21. *T. junceum* Wall. sublanatum; fol. anguste linearibus, radicalibus caulem flexuosum aequantibus; invo-

lucro sub-6-phyllo ligulis luteis brevioribus. *In Nepalia.* ☉.

22. *T. villosum* L. albo-villosum, ramosum; fol. longissimis acuminatis; involucro 9-phyllo ligulis luteis sesquilongioribus. *In Hispania.* ☉.

23. *T. angustifolium* Bell. glabrum; fol. angustis strictis integris; involucro 8-phyllo ligulis roseis longioribus. *Ad Niccam.* ☉.

3552. MILLINIA Cass. (1816).

1. *M. leontodontoides* Cass. scapo simplici foliis ellipticis basi runcinato-dentatis triplo longioribus. *Apargia cichoracea* Ten. neap. t. 71. *Ad Aethnam.* ☉. Cor. flavae.

2. *M. hyoseroides* DC. scapo simplici foliis lineari-oblongis sinuato-pinnatifidis vix longioribus. *Apargia* Sieb. *In ins. Creta.* ☉. Flores flavi.

3553. UROSPERMUM Scop. (1777).

1. *U. picroides* Desf. fol. runcinatis dentatis caulinis auriculato-sagittatis, involucro setoso-hispido. *Tragopogon* Gaertn. t. 159. Schk. t. 214. *In Europa austr.* ☉.

2. *U. Dalechampi* Desf. fol. runcinato-dentatis; involucro pubescente. *Dalech. lgdb.* 569. f. 1. *In Europa austr.* ☉. Flos speciosus sulphureus.

3554. SCORZONERA Matth. (1760).

a. Achenia glabra.

* *Flores purpurei. Folia integra v. subdentata.*

1. *S. purpurea* L. caule ramoso; fol. lineari-subulatis canaliculato-triquetris. *Lam. ill.* t. 647. f. 1. *Jacq. austr.* t. 35. *In Europa.*

2. *S. undulata* Vahl; radice crassa cylindrica; caule subramoso; fol. lineari-lanceolatis attenuatis tomentosis undulatis. *In Barbaria et Graecia.* ☉.

3. *S. pusilla* Pall. it. t. L. caule ramoso; fol. filiformibus apice circi-

natis; cor. radii non expansis. *In Caucaso.* 4.

4. *S. tuberosa* Pall. t. Y f. 3. radice tuberosa; caule unifloro folioso; fol. linearibus subtus pubescentibus. *Ad Volgam et in Syria.* 4.

5. *S. rosea* W. et K. p. hung. t. 121. caule basi ramoso; fol. lanceolato-linearibus planis margine scabris caulinis circinato-linearibus. *In Europa austr.* 4.

6. *S. ramosa* Sibth. fl. gr. t. 785. radice tuberosa; caule 1-floro; fol. linearibus recurvis villosis. *In ins. Cypro.* 4.

7. *S. trachysperma* Günth. caule sub-1-floro foliisque linearibus acuminatis striatis integerrimis glabris; acheniis serrulatis. *S. serrulata* Viv. libyc. t. 17. f. b. *In Cyrenaica et Calabria.* 4.

8. *S. deliciosa* Guss. radice tuberosa oblonga; caule subramoso; fol. linearibus acuminatis planis basi farinoso-tomentosis. *In Sicilia.* 4. Rad. esculenta.

9. *S. paradoxa* Fisch. et Mey. floccoso-lanuginosa glauca; caule 1-floro; fol. ovatis acutis v. cordato-lanceolatis sessilibus; pedunc. incrassatis.

10. *S. albicaulis* Bunge en. n. 230. radice tuberosa oblonga; caule 2-6-floro pedunculisque albo-tomentosis; fol. elongatis linearibus planis. *In China.* 4.

11. *S. Szowitzii* DC. glabra radice globosa superne longe cylindrica; caule 1-floro; fol. linearibus latis glaucescentibus. *In Persia.* 4.

12. *S. papposa* DC. glabra; caule ramoso; fol. oblongo-lanceolatis crenato-undulatis v. integerrimis linearibus; capitulis longe pedicellatis. *In Syria.* 4.

13. *S. astrachanica* DC. radice tuberosa apice attenuata; caule 2-3-floro tomentosus; fol. linearibus denticulato-crispis subtus villosis. *Circa Astrachan.* 4.

14. *S. incisa* DC. caule subramoso farinoso-pubescente; fol. glabris inciso-subpinnatifidis acuminatis. *In Cappadocia.* 4.

** Flores flavi. *Folia integra v. subdentata v. rarius pinnatifida.*

15. *S. angustifolia* L. radice cylindrica; caule 1-floro basi villosus;

fol. subulatis integris; pedunc. incrassato. *In Europa.* 4.

16. *S. plantaginea* Schleich. radice cylindrica; caule 1-floro apice lanuginoso; fol. lato-lanceolatis 5-nerviis apice calloso-acuminatis. *S. humilis* Willd. *In Europa.* 4.

17. *S. hispanica* L. caule ramoso; fol. amplexicaulibus lanceolatis integris basi subserrulatis. Blackw. t. 416. *In Europa.* 4.

18. *S. humilis* L. radice cylindrica; caule 1-floro; fol. ovali-oblongis v. lineari-lanceolatis glabris; squamis involucri acutis. Jacq. austr. t. 36. *In Europa.* 4. Valde variat.

19. *S. glastifolia* Willd. caule subramoso folioso; fol. lineari-lanceolatis acuminatis glabris nervosis planis. *In Germania.* 4.

20. *S. parviflora* Jacq. austr. t. 305. glabra; caule ramoso basi folioso; fol. lanceolato-ensiformibus glabris nervosis planis; radio involucri brevioris. *In Germania.* 4.

21. *S. macrorrhiza* Schleich. radice crassa; caule subramoso apice lanuginoso; fol. lanceolatis 5-nerviis v. sublinearibus 3-nerviis; ligulis subtus purpurascens. *In Helvetia.* 4.

22. *S. crispa* Bieb. glabra glauca; caule subsimplici; fol. petiolatis lanceolatis undulatis utrinque acuminatis nervosis. *In Tauria.* 4.

23. *S. taurica* Bieb. pubescens; caule ramoso folioso; fol. lanceolatis v. lineari-subulatis integerrimis; squamis involucri margine subtomentosis. *In Tauria.* 4.

24. *S. mollis* Bieb. radice multiplici; caule brevissimo folioso; fol. lineari-subulatis carinatis lanuginoso-villosis subundulatis; pedunculis involucrique lanuginoso-villosis. B. M. t. 3827. *In Tauria.* 4.

25. *S. radiata* Fisch. radice oblonga; caule simplici 1-floro; fol. oblongo-linearibus acuminatis planis; corollis exterioribus elongatis. Gmel. sib. 2. t. 1. *In Sibiria.* 4.

26. *S. halophita* Fisch. et Mey. glaberrima; radice apice squamosa; caule simplicissimo subaphyllo; fol. oblongo-linearibus integerrimis acutis. *In Persia.* 4.

27. *S. pubescens* DC. lanuginoso-pubescentis; caule folioso 1-floro; fol.

linearibus acutis integerrimis. *In Sibiria altaica.* 2.

28. *S. aristata* Ramond. glabra; caule 1-floro; fol. elongato-linearilanceolatis 3—5-nerviis; acheniis muricatis. *In Pyrenaeis.* 2. β . *alpina* DC. squamis albo-marginatis. Sturm 51. *In Helvetia.* 2.

29. *S. tenuifolia* Schrad. caule 1-cephalo; fol. anguste linearibus integerrimis; acheniis striatis. *S. austriaca* Balb. *In Pedemont.* 2.

30. *S. macrosperma* Turcz. glabra; caule fistuloso folioso; fol. elongatis lanceolatis integerrimis; capitulis corymbosis. *In Dahuria.* 2.

31. *S. montana* Mutel; caule subramoso lanuginoso; fol. linearilanceolatis carinatis acuminatis; involucri squamis lanceolatis. *In Delphinatu.* 2.

32. *S. macrocephala* DC. glabra; caule simplici folioso; fol. confertis linearibus integerrimis acutis; capitulis ovatis crassis. *In Hispania.* 2.

33. *S. tomentosa* L. caule simplici; fol. ovatis nervosis sessilibus integerrimis. *S. tomentosa* Willd. *In Armenia.* 2.

34. *S. velutina* DC. tomento cano velutina; caule 1-cephalo; fol. lanceolatis v. linearibus integerrimis acutis; squamis involucri dorso canolanatis. *In Syria.* 2.

35. *S. sericea* Auch. acaulis multiceps; fol. radicalibus linearibus integerrimis apice subcallosis utrinque sericeis; scapis 1-cephalis sericeo-villosis. *In Cappadocia.* 2.

36. *S. semicana* DC. radice carnosa; caule folioso polycephalo; apice cano-tomentoso; fol. lanceolatis; involucreo subcanescente. *In Asia minore.* 2.

37. *S. crocifolia* Sibth. fl. gr. t. 785. caule folioso 1-cephalo; fol. linearibus integerrimis involucreoque glaberrimis. *In Zacintho.* 2.

38. *S. stricta* Hornem. caule stricto simplici villosa; fol. linearilanceolatis subulatis 3—5-nerviis; squamis involucri villosis. *In Sibiria.* 2.

39. *S. fistulosa* Brot. glabra; caule adscendente fistuloso articulato; fol. cylindricis fistulosis subulatis. *In Lusitania.* 2.

40. *S. bupthalmoides* DC. glabra erecta subramosa; fol. lato-linearibus

apice callosis; involucreo basi tantum tomentoso. *In Syria.* 2.

41. *S. coronopifolia* Desf. atl. t. 212. pubescenti-tomentosa; caule 1-cephalo folioso, fol. lanceolatis indivisis v. pinnatifidis, lobis linearibus. *S. brevicaulis* Vahl symb. t. 44. *In Algeria.* 2.

42. *S. calvaseens* DC. fol. confertis pinnatifidis junioribus tomentosis; scapo 1-cephalo; involucri squamis exterioribus tomentosis. *In ins. Scio.* 2.

43. *S. Roylei* DC. glabra a basi ramosa; fol. e basi dilatata linearilanceolatis margine villosis apice callosis; involucreo 5-phyllo. *In Ind. or.* 2.

44. *S. bupleuroides* Don prodr. caule 1-cephalo glabro; fol. linearilanceolatis basi villosis caule brevioribus; involucreo 5-phyllo. *In Nepalia.* 2.

45. *S. divaricata* Turcz. radice suffrutescente; caulibus ramosissimis; fol. filiformibus uncinatis; capitulis paucifloris. *In China.* 2.

46. *S. virgata* DC. inferne sublanata, ramosissima; ramis virgatis; fol. linearibus elongatis acutis; capitulis paucifloris. *In Ind. or.* 2.

b. Achenia villosissima.

47. *S. hirsuta* L. adscendens; fol. linearibus carinatis pilosiusculis; squamis acuminatis glabris margine subscariosis. Jacq. vind. t. 106. *In Europa.* 2. Cor. flavae.

48. *S. lanata* Bieb. radice tuberosa; scapo 1-cephalo lanato; fol. linearilanceolatis undulatis sericeo-lanuginosis. *Leontodon* L. *In Iberia.* 2.

49. *S. eriosperma* Bieb. adscendens ramosa; ramis floriferis nudis; fol. linearibus carinatis basi lanatis; involucreo subvillosa. *In Caucaso.* 2. Cor. flavae.

50. *S. ensifolia* Bieb. caule folioso polycephalo basi lanato; fol. lineari-ensiformibus nervosis villosis; involucreo lanuginoso. *Ad mare Caspium.* 2.

51. *S. cretica* Willd. adscendens a basi ramosa; fol. linearibus planis subciliatis; squamis involucri exterioribus brevissimis. *In Creta.* 2.

52. *S. ramosissima* DC. fol. linearibus acuminatis glabris; capitu-

lis longe pedicellatis; squamis involucri ligulas aequantibus. *S. eriopserma* Auch. *In Oriente*. 4. Cor. flava.

53. *S. latifolia* DC. cano-tomentosa; caule folioso polycephalo; fol. oblongis acutis longitudinaliter nervosis. Lasiopora Fisch. et Mey. *In Persia*. 4.

54. *S. Aucheriana* DC. caule ramoso striato; fol. lineari-lanceolatis acuminatis 3-nerviis subvelutinis; capitulis longe pedicellatis. *S. divaricata* Auch. *In Cappadocia*. 4.

55. *S. eriophora* DC. sericeo-lanata; caule 1-cephalo hirsutissimo; fol. lineari-lanceolatis 5-nerviis; squamis involucri linearibus. *In Cappadocia*. 4. Flores flavi.

56. *S. nervosa* Trev. caule simplici polycephalo; fol. ventricosolanceolatis multinerviis arachnoideis; acheniis lanatis. *In Armenia*. 4.

Species dubiae.

57. *S. chondrilloides* Willd. caule ramosissimo; fol. linearibus obtusis subdentatis; pedunculis squamosis. *In Hispania*. 4.

58. *S. graminifolia* L. caule subramoso; fol. lineari-ensiformibus acuminatis rigidis nervosis carinatis; involucre villosa. *In Lusitania et Sibiria*. 4.

59. *S. hispida* Forsk. pilis furcatis albo-hispida; caule folioso 1—3-cephalo; fol. runcinatis. *In Galatia*. 4.

60. *S. africana* Poir. suffruticosa ramosa; fol. pinnatifidis denticulatis glabris crassis; panicula diffusa. *In Africa*. 4.

61. *S. dalmatica* Host; caule hirsuto; fol. linearibus glabris; involucri squamis cuspidatis. *In Dalmatia*. 4.

62. *S. ambigua* DC. radice maxima tuberosa; fol. linearibus glabris apice callosis. *S. aroneosa* Urv. *In ins. Melos et circa Byzantium*. 4.

63. *S. lanuginosa* Beng. dense molliter lanata; caule angulato ramoso; squamis involucri ovato-lanceolatis. *In Transylvania*. 4.

3555. *GALASIA* Less. (1832).

1. *G. villosa* Scop. pilis sparsis villosa; caule subramoso striato; fol. linearibus carinatis integerrimis; squamis involucri acuminatissimis. *Ad Tergestam*. 4.

2. *G. Ancyritana* DC. lanuginosovillosa; fol. lanceolatis multinerviis; squamis involucri biseriatis villosis. *In Anatolia*. 4.

3. *G. pygmaea* Sibth. fl. gr. t. 783. acaulis, scapo subnudo 1-cephalo; fol. linearibus acuminatis supra sublanatis; squamis involucri extus pubescentibus. *In Olympo byth*. 4.

4. *G. rigida* Auch. acaulis; fol. linearibus cano-tomentosis scapo 1-cephalo 4-plo brevioribus. *In Cappadocia*. 4.

3556. *PODOSPERMUM* DC. (1838).

a. Folia pinnatifida.

1. *P. laciniatum* DC. adscendens; fol. pinnatifidis; lobis linearibus; involucri squamis patulis mucronatis *Scorzonera* L. Jacq. austr. t. 356. Schk. t. 215. *In Europa*. ☉. Flores flavi. β . *muricatum* Koch. caule cum foliis scabro, tuberculis minutis sparsis. *Scorzonera* Balb.

2. *P. octangulare* Roth; fol. inferioribus pinnatifidis lanceolatis superioribus linearibus; involucre 8-angulati. *P. Jacquinianum* Koch. *Scorzonera* Willd. Guss. rar. t. 55. f. 2. *In Europa*. ☉. Flores flavi.

3. *P. calcitrapifolium* DC. fol. inferioribus lyratis laciniis oblongis mucronatis; superioribus pinnatifidis. *Scorzonera* Vahl. Barr. ic. 800. *In Europa*. ☉. Flores flavi.

4. *P. canum* Mey. en. cinereo-villosum; caulibus ramosis foliosis; fol. pinnatifidis, lobis linearibus acutis; squamis involucri exterioribus uncinatis. *In Caucaso*. 4.

5. *P. Tenorii* DC. ramosum; fol. pinnatifidis; lobis linearibus integerrimis; involucri squamis apice penicillato-tomentosis. *Scorzonera* Presl. Guss. rar. t. 55. *In Calabria*. 4.

6. *P. intermedium* Guss. glabrum ramosum; fol. pinnatifidis, lobis oblongis integris; squamis involucri muti-

cis. *P. calcitrapaeifolium* Mey. In Europa austr. et Caucaso. 4.

b. Folia integerrima linearia.

7. *P. callosum* DC. caulibus 1-cephalis; fol. planis apice callosis; acheniis laevibus. Scorzonera Moris. In Sardinia. 4. Flores flavi.

8. *P. Columnae* Guss. pl. rar. t. 54. caulibus 1-cephalis; fol. carinatis subvillosis; acheniis aspero-muricatis. In Sicilia. 4. Flores flavi.

9. *P. villosum* Stev. villosolano; caule folioso polycephalo; fol. carinatis; acheniis subspinulosis. Scorzonera Bieb. In Tauria. 4.

3557. *HYMENOMENA* Cass. (1817).

1. *H. graecum* DC. caule folioso ramoso; fol. subtus tomentosus radicalibus lyratis; caulinis pinnatis. Tournef. it. t. 223. In Graecia. 4. Flores flavi.

2. *H. asperum* DC. fol. asperis lanceolatis dentato-pinnatifidis. Scorzonera Desf. ann. mus. I. t. 9. In Oriente. 4.

3558. *PICRIS* Theophr.

a. Pappus conformis plumosus.

1. *P. hieracioides* L. fol. lanceolatis sinuato-dentatis amplexicaulibus hispidis; capitulis subcorymbosis; involucri viridi. E. B. t. 196. Fl. dan. t. 1522. In Europa. 4. Flores lutei.

2. *P. pauciflora* Willd. caule erecto hirto; fol. sessilibus lanceolatis denticulatis; pedunc. elongatis incrassatis; calyce hirto. DC. ic. rar. t. 20. *P. pyrenaica* Gaertn. t. 159. In Europa. 4. Flores lutei.

3. *P. Sprengeriana* Lam. caule ramoso divaricato folioso; fol. amplexicaulibus oblongis repandis hispidis. Moris hist. 7. t. 5. f. 17. *Crepis rhagadioloides* L. Jacq. h. Schoenbr. t. 144. In Italia et Lusitania. 4.

4. *P. hamulosa* Wall. cat. 3266. paniculato-ramosa; fol. oblongis hispidis inferioribus dentatis; pilis acutis uncinato-stellatis. In Nepalia. 4.

5. *P. strigosa* Bieb. paniculato-ramosa, pilis furcatis uncinatis hispida; fol. lanceolatis grosse dentatis. In Caucaso. 4.

6. *P. laevis* C. A. Mey. glabriuscula a basi ramosa; fol. linearibus sinuato-dentatis; pedicellis elongatis subnudis. In Caucaso. 4.

7. *P. dahurica* Fisch. pilis glochidiatis hispidissima stricta ramosa; fol. oblongo-lanceolatis dentatis integerrimis. In Dahuria. 4.

8. *P. integrifolia* Desf. pilis glochidiatis aspera erecta ramosa; fol. ovato-oblongis obtusis v. cordato-amplexicaulibus acuminatis; involucri hispidissimo. In Europa. 4.

9. *P. laciniata* Vis. pilis glochidiatis hispida erecta corymbosa; fol. inciso-dentatis, summis integerrimis amplexicaulibus. *Crepis lappacea* Host. C. hieracioides Schk. t. 216. In Dalmatia. 4.

10. *P. laxa* DC. inferne glochidiato-setosa; ramosissima; fol. hastato-amplexicaulibus sinuato-dentatis, summis minimis, pedicellis elongatis. In Oriente. 4.

11. *P. sulphurea* Delil. aeg. t. 40. f. 2. sparse glochidiato-hispida subramosa; fol. lineari-lanceolatis sinuato-dentatis integerrimis. In Aegypto. 4. Flores sulphurei.

12. *P. glaucescens* DC. caule angulato paniculato; fol. linearibus glabris; involucri canescenti-tomentoso. In Iberia. 4.

13. *P. humilis* DC. pilis simplicibus hispida; caulibus foliosis ramosis; fol. anguste oblongis lobatis integris; pappo rigido. In Senegalia. 4.

14. *P. angustifolia* DC. glochidiato-hispida apice ramosa; fol. lanceolato-linearibus dentatis superioribus cordatis remotis. In Nov. Holl. 4.

15. *P. japonica* Thunb. hispida paniculato-ramosa; fol. lanceolatis dentatis; squamis involucri hispidis exterioribus adpressis. In Japonia. 4.

b. Pappus acheniorum marginalium abbreviatus.

16. *P. coronopifolia* Desf. fl. atl. t. 214. pilis furcatis hispida; fol. inaequaliter pinnatifido-dentatis; scapis folio brevioribus 1-cephalis. In Barbaria. 4.

17. *P. altissima* Delil. aeg. t. 41. f. 2. pilis furcato-uncinatis hispida

paniculato-ramosa; fol. oblongis sinuato-dentatis, v. lanceolatis dentatis; capitulis lateralibus sessilibus. *In ins. Niloticis.* ☉.

18. *P. pilosa* Delil. l. c. t. 41. f. 1. pilis patulis hispida; caule ramoso subnudo; fol. oblongis dentatis superioribus integris; capitulis longe pedunculatis. *Spitzelia aegyptiaca* Schultz. *In Aegypto.* ☉.

19. *P. radicata* Less. glochidiato-hispida; caulibus diffusis aphyllis; fol. pinnatifidis; involucre fructifero-costato hispidulo. *Spitzelia Sieberi* Schultz. *In Aegypto.* ☉. β. *lyrata* Delil. l. c. t. 41. f. 3. fol. grandidentatis sublyratis. *Spitzelia* Schultz.

20. *P. taraxiciflora* DC. hispida caule folioso ramoso; fol. sinuato-pinnatifidis; capitulis paniculatis. *Apargia Viv. libyc.* t. 22. f. 1. *In Africa.* ☉.

3559. HELMINTHIA Juss. (1790).

1. *H. echioides* Gaertn. t. 159. f. 2. erecta hispida; squamis involucri exterioribus 5 cordato-ovatis. *Picris L. E. B.* t. 972. *Curt. Lond.* 3. t. 51. *In Europa.* ☉. Flores flavi.

2. *H. spinosa* DC. ic. rar. t. 21. hispida corymbosa; squamis involucri exterioribus lanceolatis margine apice-que spinosis. *In Pyrenaeis.* ☉. Flores flavi.

3. *H. humifusa* Trev. act. Leop. 13. p. 195. prostrata glabra; squamis involucri exterioribus 5 ovatis. *Picris Willd. Herm. parad.* t. 52. *In ?* ☉.

4. *H. aculeata* DC. aculeato-pilosa; caule erecto subnudo; fol. obovato-oblongis inaequaliter dentatis; capitulis corymbosis; pedicellis fistulosis incrassatis. *Picris Vahl. In Barbaria.* ☉.

5. *H. asplenoides* DC. sparse hispida; caule adscendente 1-cephalo; fol. uncinato-pinnatifidis lobis obtusis ultimis majoribus; squamis exterioribus reflexis. *Leontodon Herit. stirp.* t. 82. *In Barbaria.* 4.

3560. KALBFUSIA Schultz (1834).

1. *K. Salzmanni* Schultz ann. se. nat. 1. p. 378. fol. lanceolatis sinuato-dentatis pinnatifidisque; squamis involucri margine furfuraceo-pubescentibus. *Apargia verna* Salzm. *In Mauritania.* ☉.

2. *K. Mülleri* Schultz l. c. fol. lineari-lanceolatis integriusculis; involucre glaberrimo. *In Sardinia.* ☉?

3561. MICRODERIS DC. (1838).

1. *M. rigens* DC. *Crepis* Ait. *In ins. Azoricis.* 2. Folia elliptica duplicato-serrata v. cuneata integerrima hispida. Scapus nudus corymbosus. Flores flavi.

3562. PHYLLOPAPPUS Walp. (1840).

1. *P. lanceolatus* Walp. in *Linnaea* 14. p. 507. *In Nov. Holl.* ☉? Folia omnia radicalia lanceolata integerrima v. denticulata. Capitulum in scapo fistuloso solitarium.

3563. RAFINESQUEA Nutt. (1840).

1. *R. californica* Nutt. in *Ann. phil. trans.* 7. p. 429. *In California.* ☉. Ramosissima glabra. Folia amplexicaulia runcinato-lyrata. Capitula laxa corymbosa.

3564. LACTUCA Plin.

a. Flores caerulei, purpurei v. albicantes.

1. *L. perennis* L. glabra glaucescens; fol. omnibus pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis; floribus corymboso-paniculatis (caeruleis). *Mill. ic.* 157. *B. M.* t. 2130. *In Europa.* 4.

2. *L. tuberosa* Jacq. vind. 1. t. 47. radice tuberosa multicipite; caule simplici; fol. oblongis spinuloso-dentatis. *In Persia.* †. Capitula magna caerulescentia.

3. *L. sonchifolia* Willd. caule erecto paniculato; fol. runcinato-pinnatifidis inaequaliter dentatis, floralibus lanceolatis; floribus racemosis. *In Tauria et Oriente.* 4.

4. *L. Segusiana* Balb. misc. t. 8. glabra ramosissima; fol. inferioribus runcinato-dentatis basi attenuatis superioribus lineari-sagittatis, pedunculis elongatis. *In Pedemont.* ☉. Flores purpurei.

5. *L. cichoriifolia* DC. glabra apice laxè paniculata; fol. inferioribus runcinato-dentatis, summis lanceolatis integerrimis sagittatis. *In Pyrenaeis.* 4.

6. *L. graminifolia* Michx. glabra simplex; fol. longissimis linearibus sessilibus; panicula laxa aphylla. *In Carolina.* 4. Cor. purpurea.

7. *L. tenerrima* Pourr. caule ramoso-divaricato basi hispidulo; fol. radicalibus pinnatifidis; caulinis linearibus integerrimis sagittatis. *In Hispania et Gallia.* 4.

8. *L. undulata* Ledeb. ic. t. 129. glabra glauca simplex; fol. radicalibus obovatis lyratis, caulinis pinnatifidis undulatis; panicula corymbosa. *In Sibiria altaica.* ☉. 6—10-poll.

9. *L. Wilhelmsiana* Fisch. et Mey. glaberrima; radice tuberosa; caule simplici; fol. caulinis sagittatis pinnatifidis, summis lanceolatis integerrimis; panicula corymbosa. *In Persia et Iberia.* 4.

10. *L. microcephala* DC. radice tuberosa; caule ramoso, ramis pilosoglandulosis; fol. runcinato-pinnatifidis basi subauriculatis; panicula polycephala. *In Persia.* 4?

11. *L. petraea* Fisch. et Mey. radice tuberosa caule simplici glabro; fol. caulinis runcinatis lobis angulatis mucronato-dentatis, summis sagittatis lanceolatis integerrimis; panicula racemosa. *In Somchetia.* 4.

12. *L. sanguinea* Bigel. glabra erecta; fol. runcinatis amplexicaulibus subtus glaucis, carina setosis; capitulis peniculatis. *In Amer. bor.* ☉. Cor. puniceae.

13. *L. pulchella* DC. paniculato-ramosa; fol. ovato-oblongis amplexicaulibus integris; capitulis fastigiatis; pedicellis squamosis. *Sonchus* Pursh. *In Amer. bor.* 4.

14. *L. Fischeriana* DC. glabra multicaulis; fol. radicalibus linearibus

integerrimis, caulinis lanceolatis subdentatis; panicula corymbosa. *Prenanthes graminea* Fisch. *In Sibiria.* 4.

15. *L. dissecta* Don prodr. p. 164. erecta pilosa; fol. interrupte bipinnatifidis lobis rhombeis dentatis; panicula diffusa; pedicellis nudiusculis. *In Nepalia.* ☉. Flores caerulei.

* Flores flavi.

16. *L. Scariola* L. fol. verticalibus carina aculeatis apice acutis basi sagittatis runcinato-pinnatifidis; panicula subcorymbosa. Fl. dan. t. 1227. Hayne 1. t. 27. *In Europa.* ☉.

17. *L. virosa* L. fol. horizontalibus carina aculeatis denticulatis apice obtusis basi sagittatis oblongo-lanceolatis infimis sinuatis integrisve. Hayne 1. t. 47. *In Europa.* ☉. 2—5-ped.

18. *L. sativa* L. fol. rotundatis, caulinis cordatis; caule corymboso; carina laevi. Hayne 7. t. 3. *In Europa.* ☉. Var. fol. crispis v. maculatis. *L. crispa* et *capitata* DC.

19. *L. satigna* L. fol. subverticalibus carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis. Rupp. fl. jen. t. 4. Jacq. a. t. 250. *In Europa.* ☉. Capitula minima.

20. *L. sagittata* W. et K. pl. hung. t. 1. fol. horizontalibus profunde sagittatis inferioribus oblongis basi angustatis denticulatis superioribus lanceolatis integerrimis. *In Europa.* ☉. Flores extus rubelli.

21. *L. stricta* H. et K. t. 48. fol. radicalibus infimisque runcinato-lyratis dentatis superioribus runcinato-pinnatifidis, summis linearibus; corymbo fastigiato. *In Europa.* ☉. 3—8-ped.

22. *L. quercina* L. fol. subtus laevibus, inferioribus runcinatis denticulatis basi dilatatis sagittatis superioribus lanceolatis sagittatis; panicula stricta. *In ins. Carolina et in Germania.* 4.

23. *L. angustana* All. t. 52. f. 1. erecta glabra; fol. integris dentatis acute hamatis costa laevi. *In Pedemontio et Persia.* ☉.

24. *L. leucophaea* Sibth. fl. gr. t. 794. fol. oblongis acuminatis amplexicaulibus duplicato-dentatis subrunci-

natis; panicula corymbosa. *In ins. Cypro.* ☉.

25. *L. racemosa Willd.* fol. lyrato-runcinatis amplexicaulibus summis lanceolatis integerrimis; caule simplici. *In Armenia.* ☉?

26. *L. cretica Desf. ann. mus. 11. t. 19.* glabra; caule simplici; fol. pinnatifido-dentatis, superioribus squamaeformibus integerrimis; capitulis racemosis. *In Creta et Melo.* ☉?

27. *L. Chaixi Vill. delph. t. 32.* fol. laevibus, radicalibus lyratis caulinis sagittatis postice eroso-dentatis supremis integris; floribus spicatis. *In Delphinatu.* ☉.

28. *L. laciniata Roth;* fol. obtusis glabris, inferioribus pinnatifidis laciniatis superioribus runcinatis, laciniis inferioribus stipularibus elongatis. *Patria ignota.* ☉.

29. *L. longidentata Moris elench.* glabra; caule striato conferte paniculato; fol. radicalibus lanceolato-spathulatis caulinis auriculatis decurrentibus glaucescentibus. *In Sardinia.* ☉.

30. *L. altissima Bieb.* glabra; fol. infimis sinuatis superioribus lanceolatis acuminatis sagittatis omnibus denticulatis; panicula corymbosa. *In Caucaso.* ☉?

31. *L. deltoidea DC.* glabra simplex; fol. amplexicaulibus runcinato-pinnatifidis lobis dentatis subtus pilosis; panicula oblonga; involucrio 10-phyllo. *Mycelis ambigua Cass. In Iberia.* ☉?

32. *L. hispida DC.* radice tuberosa; caule fistuloso simplici glanduloso-hispido; fol. runcinato-pinnatifidis v. sinuatis cordatis panicula corymbosa. *Prenanthes Bieb. In Iberia et Oriente.* ☉?

33. *L. glabra DC.* caule nudo dichotome ramoso; fol. elongato-linearibus rigidulis acutis integerrimis v. ciliato-serratis; capitulis longe pedicellatis 7—8-floris. *In Ind. or.* 4.

34. *L. rigida DC.* glabra; caule gracili subangulato; fol. latis linearibus integerrimis sessilibus 1-nerviis; panicula laxa; capitulis 8-floris. *In Ind. or.* 4?

35. *L. hastata DC.* erecta glabriuscula; fol. cordatis dentatis subtus subpuberulis petiolo alato v. nudo; panicula racemosa; capitulis longe pedicellatis 22-floris. *In Nepalia.* 4?

36. *L. longifolia DC.* glabra; fol. lineari-lanceolatis elongatis acuminatis integerrimis sessilibus hastato-auriculatis; capitulis corymbosis 18—20-floris. *Chondrilla Wall. In Nepalia.* 4.

37. *L. indica L.* glabra; caule erecto paniculato; fol. oblongis v. lineari-lanceolatis sessilibus inaequaliter dentatis involucrio ample calyculato. *In Java.* 4?

38. *L. Dreegeana DC.* caule simplici aculeato-setoso; fol. subamplexicaulibus sagittatis dentato-runcinatis ciliato-spinulosis v. integerrimis, carina aculeata. *L. virosa Thunb. In Prom. b. spei.* ☉.

39. *L. taraxicifolia Schum.* caule simplici glabro; fol. infer. runcinatis denticulato-ciliatis verticalibus; panicula nuda. *Sonchus Willd. In Guinea.* ☉.

40. *L. capensis Thunb.* glaberrima; caule simplici paniculato; fol. infer. runcinato-pinnatifidis, super. integerrimis lanceolatis sagittatis; panicula laxa. *In Prom. b. spei.* ☉?

41. *L. elongata Muhl;* caule folioso paniculato; fol. laevibus runcinatis basi attenuatis summis lanceolatis integerrimis; panicula laxa. *In America bor.* ☉.

42. *L. integrifolia Bigel.* caule striato; fol. sessilibus lanceolatis subtus laevibus basi sagittatis integerrimis v. infimis erosis; panicula conferta. *L. elongata β. integrifolia Torr. et Gray. In Am. bor.* ☉?

43. *L. virgata Tausch in flora 1829.* caule erecto virgato; fol. hastato-amplexicaulibus oblongis runcinatis denticulatis subtus carina spinulosa; capitulis subspicatis. *Patria?*

b. Involucrum cylindricum vix calyculatum.

44. *L. muralis Fres.* fol. petiolatis lyrato-pinnatifidis; laciniis ovatis angulatis dentatis; capitulis paniculatis. *Prenanthes L. Schk. t. 218. In Europa.* ☉. Flores flavi.

45. *L. erysimifolia DC.* glabra; fol. lyrato-pinnatifidis basi alato-amplexicaulibus, superioribus indivisis; capitulis paniculatis cylindricis. *Prenanthes Willd. In Iberia.* ☉?

46. *L. abyssinica* Fres. ramosa; fol. semiamplexicaulibus sinuato-dentatis subtus glaucis oblongo-lanceolatis v. linearibus; panicula corymbosa. *In Abyssinia.* ☉?

47. *L. rariflora* Fres. dichotome ramosa; fol. runcinatis denticulatis indivisisque lineari-acuminatis subtus in costa pilosis, auriculis elongatis. *In Abyssinia.* ☉?

48. *L. graciliflora* DC. glabra; caule erecto tereti fistuloso ample paniculato; fol. lyrato-pinnatifidis; laciniis ovatis mucronato-dentatis; panicula amplissima; capitulis 3-floris. *In Nepalia.* 4?

49. *L. gracilis* DC. glabra; caule erecto sulcato dichotomo-paniculato; fol. lineari-lanceolatis integerrimis utrinque acuminatis; capitulis 8—10-floris. *Chondrilla* Wall. *In Nepalia.* 4.

50. *L. auriculata* DC. glabriuscula-ramosa; fol. pinnatifidis incisodentatis lobis multijugis basi auriculatis; capitulis 12-floris. *Chondrilla* Wall. *In Nepalia.* 4.

51. *L. Heyneana* DC. erecta glabra; fol. runcinatis grosse setosociliatis amplexicaulibus; capitulis racemosis ad ramulos subgeminis. *Prenanthes racemosa* Roxb. *In Ind. or.* ☉.

52. *L. laerigata* DC. glabra; fol. lineari-lanceolatis denticulatis utrinque acuminatis infer. petiolatis; capitulis laxe paniculatis 10—12-floris. *Prenanthes* Blume. *In Java.* 4.

Species dubiae.

53. *L. mauritiana* Poir. glabra; fol. linearibus longissimis sagittatis integris 3-fidis; capitulis spicato-racemosis. *In ins. Mauritii.* ☉?

54. *L. fistulosa* Rafin. caule pedunculisque fistulosis; fol. sessilibus runcinatis glabris glaucis crassis. *In Ludoviciana.* ☉?

55. *L. canadensis* L. fol. lanceolato-ensiformibus amplexicaulibus dentatis; racemo composito terminali. *Sonchus pallidus* Willd. *In Canada.* ☉?

56. *L. Ludoviciana* DC. glabra erecta; fol. runcinatis retrorsum acute dentatis; panicula divaricata. *Sonchus* Nutt. *In Louisiana.* ☉?

57. *L. sagittifolia* Ell. glabra laxepaniculata; fol. oblongo-lanceolatis

acutis integerrimis basi sagittatis. *In Amer. bor.* ☉?

3565. CHONDRILLA L. (Cord. 1561.)

1. *C. juncea* L. fol. radicalibus runcinatis, caulinis superioribus lineari-lanceolatis; ramis virgatis; achenio dentibus 5 terminato. Jacq. austr. t. 427. *In Europa.* ☉. Flores flavi. β . *spinulosa* Koch; caule inferne margineque foliorum aculeato-hispidis. *C. acanthophylla* Borkh. — γ . *latifolia* Koch. folia caulina media et superiora elliptico-lanceolata. *C. rigens* Rchb. *C. latifolia* Bieb.

2. *C. prenanthoides* Vill. fol. radicalibus lanceolatis basi attenuatis remote dentatis; caulibus subnudis dichotome ramosis; capitulis fastigiatis; achenio apice crenulato. *Prenanthes* Ard. sp. t. 17. *In Europa.* 4. Flores lutei.

3. *C. ramosissima* Sibth. fl. gr. t. 195. divaricato-ramosissima sulcato-angulata glauca flavo-setosa; fol. oblongis setoso-dentatis; capitulis sessilibus. *Prenanthes attica* Spr. *In Graecia.* 4.

4. *C. brevirostris* Fisch. et Mey. ramosa; fol. radicalibus runcinatis caulinis linearibus subintegerrimis; capitulis pedunculatis. *C. juncea* Ledeb. *In Sibir. att.* ☉.

5. *C. piptocoma* C. A. Mey. ramosissima; fol. caulinis lineari-filiformibus integerrimis; capitulis 10-floris. *C. graminea* Ledeb. ic. t. 177. *In Sibiria altaica et Caucaso.* 4. Flores lutei.

6. *C. ambigua* Fisch. ramosissima; fol. angustissimis; involucribus viridibus glabris; achenii rostro nullo. *In Soongaria.* 4.

7. *C. stricta* Ledeb. ic. t. 37. caule basi hispido ramoso; fol. obovato-runcinatis glabris; ramis involucriisque arachnoideo-tomentosis. *In Sibiria.* 4.

8. *C. pauciflora* Ledeb. ic. t. 198. ramosissima glabra; fol. radicalibus runcinatis, caulinis oblongo-linearibus; capitulis solitariis 6-floris. *In Sibiria.* 4.

9. *C. canescens* Karel et Kiril bull. mosc. 1842. ramis capescentibus; fol. caulinis lanceolatis utrinque attenua-

tis glaucis subdenticulatis; capitulis incanis sparsis. *Ad fl. Lepra.* 4.

10. *C. leiosperma* Karel et Kiril. ramosissima; fol. caulinis paucis setaceis; capitulis pedunculatis sparsis pedunc. involucrisque canis; acheniis laevibus. *Ad urb. Tschuhutschak.* 4?

11. *C. Rauillieri* Karel et Kiril. ramosissima; fol. caulinis lineari-setaceis glabris; capitulis paniculatis pedunculatis; acheniis striis auriculatis. *In Sibir. alt.* 4?

12. *C. aspera* Poir. ramosa; fol. caulinis sessilibus ellipticis obtusis spinuloso-denticulatis; involucrio 8-phyllo pedicellisque tomentoso-farinoso. *Prenanthes Willd. Patria?* 4.

13. *C. crepoides* L. caule simplici sparse setoso; fol. sagittato-amplexicaulibus oblongis indivisis; involucrio nigro-tuberculato. *Patria?* ☉.

3566. TARAXACUM Hall. (1768).

a. Scapus simplex fistulosus 1-cephalus. Capitula flava.

* *Achenia longe rostrata.*

1. *T. Dens-leonis* Desf. fol. runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis; involucrio exteriori reflexo. *Leontodon Taraxacum. L. Fl. dan. t. 754. E. B. t. 510. Hayne 2. t. 4. In Europa, Africa et Asia.* 4.

2. *T. palustre* DC. fol. lineari-lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis; involucrio exteriori adpresso; acheniis apice squamatis. *Leontodon E. B. t. 115. L. lividus W. et K. T. Scorzonerae Rchb. In Europa.* 4.

3. *T. luevigatum* DC. fol. runcinato-pinnatifidis laciniis triangularibus lacerisque; squamis involucri exterioribus ovatis patulis; acheniis muricatis. *Leontodon alpinum Sturm 41. In Europa.* 4.

4. *T. glaucescens* Rchb. fol. tenuibus glabris runcinato-sinuatis; involucri squamis apice nigro-sphacelatis exterioribus patulis glauco-pruinosis. *Leontodon Kit. In Europa, Casca et Persia.* 4.

5. *T. serotinum* Sadl. fol. glaucis, subtus scabris integerrimis runcinatisque; laciniis rotundatis cartilagineo-dentatis; acheniis muricato-serratis. *Leontodon W. et K. hung. t. 114. In Europa austr.* 4.

6. *T. corniculatum* DC. fol. glabris runcinato-dentatis; scapo sub capitulo tomentoso; involucri squamis apice calloso-corniculatis; acheniis apice muriculatis. *In Hungaria et Dahuria.* 4.

7. *T. erythrospermum* Andrz. fol. glabris runcinato-pinnatifidis; lobis anguste triangularibus; scapo apice subvillosa; acheniis rufis apice acute muriculatis. *In Europa.* 4.

8. *T. obovatum* DC. glabrum; fol. obovatis subdentatis v. runcinatis; squamis involucri apice callosis; acheniis muriculatis. *Leontodon Willd. h. herol. t. 47. In Europa.* 4.

9. *T. alpestre* DC. glaberrimum; fol. runcinatis et remote denticulatis, lobo terminali maximo; squamis involucri exterioribus ovatis patulis. *Leontodon Tausch. In Europa.* 4.

10. *T. apenninum* DC. glabrum; fol. runcinatis, lobis recurvis subdentatis; scapo foliis brevioribus; involucri squamis acutis demum patulis. *Leontodon Ten. In Apenninis.* 4.

11. *T. gymnanthum* DC. scapo lanigero; fol. runcinatis, petioloque lanatis; squamis involucri ovatis acutis reflexis interioribus binerviis. *Leontodon Lk. In Peloponneso.* 4.

12. *T. caucasicum* DC. glabrum; fol. runcinatis, lobis retrorsum imbricatis; squamis involucri angustis corniculatis; exterioribus patulis marginatis. *Leontodon Stev. In Caucaso.* 4.

13. *T. ceratophorum* DC. fol. runcinatis dentatis glabris; scapis junioribus apice tomentosis; squamis involucri erectis calloso-cornutis. *Leontodon Ledeb. ic. t. 31. In Sibiria et Unalaschka.* 4.

14. *T. glaucanthum* DC. glabrum; fol. oblongo-linearibus reflexo-dentato-sinuatis; scapo foliis longioribus apice piloso; involucri squamis glaucis corniculatis. *Leontodon Ledeb. ic. t. 33. In Sibiria.* 4.

15. *T. glabrum* DC. fol. oblongo-ellipticis in petiolum longe attenuatis subintegerrimis; scapo foliis longioribus; squamis involucri ovato-lanceolatis apice callosis. *In Dahuria.* 4.

16. *T. lyratum* DC. fol. glabris lyrato-pinnatifidis, lobo terminali hastato maximo; scapis arachnoideis; involucri squamis marginatis. *Leontodon Ledeb. ic. t. 49. In Sibiria.* 4.

17. *T. bicolor* DC. glabrum; fol. lineari-lanceolatis integerrimis v. dentato-runcinatis; involucri squamis exterioribus adpressis albo-marginatis. *L. leucanthus* Ledeb. ic. t. 132. *In Sibiria.* 4.

18. *T. collinum* DC. fol. glabris spatulatis runcinato-dentatis v. integris; scapo apice villosus; squamis involucri exterioribus adpressis margine villosis. *Leontodon salinus* Ledeb. *In Dahuria.* 4.

19. *T. Sterenii* DC. glaberrimum; fol. oblongis apice rotundatis dentatis v. sinuatis mucronatis; squamis involucri lanceolatis. *Leontodon alpinus* Stev. *In Caucaso et Sibiria.* 4.

20. *T. parvulum* DC. glabrum; fol. retrorso-runcinatis; scapis folia aequantibus; squamis involucri acuminatis. *Leontodon* Wall. *In Ind. or.* 4.

21. *T. Wallichii* DC. glabrum glaucescens; fol. pinnatifidis dentatis; squamis involucri calloso-corniculatis, exterioribus squarrosis-reflexis. *Leontodon glaucescens* Wall. *In Ind. or.* 4.

22. *T. eriopodum* DC. fol. glabris sinuatis; scapo ferrugineo-lanuginoso foliis longiore; squamis involucri apice callosis exterioribus squarrosis. *Leontodon* Wall. *In Ind. or.* 4.

23. *T. mexicanum* DC. fol. glabris acute runcinatis dentatis scapo subvillosis longioribus; squamis involucri exterior. patulis. *In Mexico.* 4.

24. *T. hirsutum* DC. fol. inaequaliter pinnatifidis, lobis remotis acuminatis; squamis involucri adpressis. *Leontodon* Hook. fl. bor. Am. 1. p. 296. *In Am. bor.* 4.

25. *T. latilobum* DC. fol. runcinatis, lobis latis confertis dentatis subtus pilosiusculis; scapo glabro; involucro exteriori reflexo. *In Terra-nova.* 4.

26. *T. pyrrhopappum* Bois. et Reut. pl. Hisp. fol. obovatis attenuatis runcinato-dentatis subtus cano-pulverulentis; scapis in anthesi subnullis dein elongatis albo-lanatis; squamis exterior. adpressis. *In Hispania.* 4.

** *Achenia rostro longiora.*

27. *T. crepidiforme* DC. glabrum; fol. oblongis retrorsum dentatis utrin-

que acuminatis; involucri squamis exterioribus subscariosis. *In Asia minore.* 4.

28. *T. bithynicum* DC. glabrum; fol. oblongis in petiolum attenuatis pinnatifidis v. dentatis; squamis involucri exterior. erectis. *In Olympe bithynico.* 4.

29. *T. libanoticum* DC. fol. obovatis obtusis subsessilibus subtus pulverulento-velutinis pinnatifidis erosodenticulatis; scapis lanuginosis; squamis exterior. squarrosis. *In Libanon.* 4.

b. Scapi 2—3-cephali.

30. *T. montanum* DC. fol. glaberrimis runcinato-dentatis lobis subfalcatis; scapo lanuginoso subfolioso; squamis involucri exterior. reflexis. *Leontodon* C. A. Mey. *In Caucaso.* 4.

31. *T. sinense* DC. fol. glabris runcinatis apice rotundatis; scapo 1-cephalo; squamis involucri apice reflexis. *Leontodon* Lour. *In China.* ☉.

3567. *PRENANTHES* L. (1742).
(*Corollae purpureae.*)

a. *Herbaceae.*

* *Europaeae.*

1. *P. purpurea* L. simplex; fol. oblongo-lanceolatis cordato-amplexicaulibus denticulatis subtus glaucis; capitulis paniculatis longe pedicellatis. Jacq. austr. t. 317. Schk. t. 218. *In Europa.* 4.

2. *P. tenuifolia* L. simplex; fol. amplexicaulibus linearibus integerrimis; capitulis laxe paniculatis nutantibus. All. ped. t. 33. f. 2. *In Europa austr.* 4.

** *Asiaticae.*

3. *P. rostrata* Blume bijdr. p. 836. simplex; fol. pinnatifidis, laciniis aristato-dentatis longe acuminatis; involucris 3—4-floris. *In Java.* ☉.

4. *P. alliariaefolia* DC. paniculata; fol. caulinis longe petiolatis cordatis acuminatis grosse mucronato-dentatis, paniculae lineari-lanceolatis;

capitulis cylindricis 3-floris. *In Ind. or.* ☉.

5. *P. quinqueloba* Wall. apice paniculata; fol. longe petiolatis cordatis 5-lobis acute dentatis, summis linearibus inaequali-dentatis; involucri 4—5-phyllo 4—5-floro. *In Ind. or.* 2.

6. *P. Brunoniana* Wall. apice paniculata; fol. caulinis petiolatis ovato-lanceolatis mucronato-dentatis apice acuminatis summis lanceolatis; involucri cylindrico 3—4-floro. *In Ind. or.* ☉.

7. *P. hispidula* DC. ramosa; fol. sparse setosis ovatis 3-fidis acuminato-dentatis, dentibus longe calloso-mucronatis; involucri cylindrico 4-floro. *In Ind. or.* 2?

8. *P. raphanifolia* DC. glabra; paniculato-ramosa; fol. sessilibus attenuatis pinnatifidis acuminatis; lobis dentatis acutis; involucri cylindrico 3-floro. *In Ind. or.* 2?

9. *P. glomerata* Decaisn. *in Jacquem. voy. t. 107.* acaulis; fol. ovatis carnosis glabris; petiolis inferne membranaceo-dilatatis ciliatis; capitulis glomeratis. *In Ind. or.* ☉?

10. *P. violaeifolia* Decaisn. *t. c. t. 108.* fol. longe petiolatis petiolo auriculato-lobatis, caulinis cordatis repandis glaberrimis, supremis sagittatis; capitulis paniculatis. *In Ind. or.* ☉?

*** *Boreali-americanae.*

11. *P. alba* L. glabra erecta simplex; fol. subhastatis acute angulatis in petiolum attenuatis; floribus racemoso-paniculatis; involucri cylindrico 6-phyllo 8—10-floro. *B. M. t. 1079.* Nabalus albus Cass. *P. serpentaria* Pursh fl. Am. sept. 2. t. 24. Plukn. t. 317. f. 2. *In Amer. bor.* 2.

12. *P. altissima* L. erecta ramosa glabra; fol. petiolatis 3-lobis angulatis denticulatis margine scabris; racemis paniculatis; involucri 5-phyllo 5-floro. Nabalus altissimus et cordatus Hook. *N. deltoides* DC. *P. cordata* Willd. h. ber. t. 25. *In Amer. bor.* 2.

13. *P. Fraseri*; ramosa sparse pubescens; fol. 3-fidis denticulatis ciliatis inferioribus cordatis superior. cuneatis; racemis confertis paniculatis; involucri 8-phyllo 8-floro. Naba-

lus DC. *P. rubicunda* Pursh. *N. integrifolius* DC. *In Amer. bor.* 2.

14. *P. nana* Torr. glabra erecta simplex; fol. inferior. 3-partitis petiolatis; lobis lanceolatis acuminatis; panicula racemosa contracta; involucri 8-phyllo 10—12-floro, squamis ciliatis. Nabalus DC. *In Amer. bor.* 2.

15. *P. Bootii*; erecta simplex subhirsuta; fol. cordatis obtusis v. cordato-lanceolatis summis linearibus acuminatis; racemo simplici; involucri apice ciliato 8-phyllo 8—10-floro. Nabalus DC. *In Amer. bor.* 2.

16. *P. virgata* Michx. glabra; caule simplicissimo; fol. anguste lanceolatis dentatis v. integerrimis, racemo simplici; involucri 8-phyllo, 8—10-floro. Nabalus DC. *In Amer. bor.* 2.

17. *P. racemosa* Michx. glabra simplex; fol. indivisis ovato-lanceolatis; racemis lateralibus paniculatis; involucri hirsutissimo 8-phyllo, 9—12-floro. Nabalus Hook. *In Canada.* 2.

18. *P. aspera* Michx. simplex asperrima; fol. indivisis ovali-lanceolatis; racemo elongato hirsuto; capitulis fasciculatis erectis. Nabalus asper Torr. et Gray. *N. illinoensis* DC. *In Illinois.* 2.

19. *P. crepidinea* Michx. caule angulato ramoso; fol. ovato-lanceolatis in petiolum attenuatis angulato-dentatis glabris; paniculae fasciculis nutantibus; involucri hispido 8—10-phyllo 20-floro. Nabalus DC. *In Amer. bor.* 2.

20. *P. alata*; erecta glabra simplex; fol. longe petiolatis deltoideis acutissimis sinuato-dentatis; petiolo alato; panicula parva; capitulis cernuis hirsutis. Nabalus Hook. fl. bor. Am. 1. t. 102. *In Amer. bor.* ☉.

21. *P. juncea* Pursh; caule ramosissimo striato; fol. lineari-subulatis; pappi setis numerosissimis scabris. *Lygodesmia* Don. Hook. fl. bor. Am. t. 103. *In Amer. bor.* 2.

22. *P. spinosa* Nutt. *trans. Am. soc. 7. p. 14. sub Lygodesmia*; caule ramisque non striatis rigidis; fol. linearibus crassis, ramealibus bracteaeformibus; squamis involucri 4. *In mont. Rocky.* 2.

23. *P. grandiflora*; humilis; caulibus e radice plurimis spithamaeis fo-

liis anguste linearibus vix longioribus. *Lygodesmia* Torr. et Gray. *In mont. Rocky.* 2.

24. *P. aphylla* Nutt. caule gracili elongato striato-angulato dichotomoramoso; fol. lineari-filiformibus. *Lygodesmia* Torr. et Gray. *In Florida et Texas.* 2.

25. *P. minor*; caule ramossimo obscure striato; fol. lineari-subulatis; pappi pilis 10 plumosis. *Lygodesmia* Hook. l. c. t. 103. *In Columbia.* 2.

26. *P. glauca* Raf. caule ramoso striato glauco; fol. sinuato-pinnatifidis dentatis glaucis supra scabris; squamis exterior. filiformibus. *Nababus* DC. *In Louisiana.* 2.

b. Fruticosae.

27. *P. arborea* Brouss. caule arboreo tereti inermi; fol. pinnatifidis lobis linearibus integerrimis; corymbis polycephalis. *Sonchus* DC. *Atalanthus* Don. *In Teneriffa.* 2.

28. *P. pinnata* L. caule fruticoso inermi; fol. pinnatifidis, lobis lineari-filiformibus integerrimis; paniculis polycephalis. *Sonchus leptocephalus* Cass. Jacq. ecl. t. 19. *In Teneriffa.* 2.

29. *P. spinosa* Forsk. caule fruticoso ramosissimo; fol. sessilibus linearibus dentato-sinuatis; pedunculis 1-cephalis nudis. *Sonchus* DC. *In Hispania.* 2.

Species dubiae.

30. *P. erysimifolia* Willd. erecta; fol. lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali hastato; corymbo dichotomo. *In Ponto.* 2?

31. *P. hispida* Pall. caule erecto virgato ramoso; fol. linearibus integerrimis basi setosis; involucri 8-phyllo 8-10-floro. *In Rossia.* 2?

32. *P. javanica* Willd. caule erecto simplici; fol. cordato-amplexicaulibus oblongo-lanceolatis inaequaliter dentatis. *Hieracium* Burm. fl. ind. t. 57. f. 1. *In Java.* 2?

33. *P. squarrosa* Thunb. caule erecto ramoso simplici; fol. sessilibus amplexicaulibus runcinatis lobis acuminatis recurvis dentatis; panicula thyrsoides. *P. laciniata* Houtt. 9. t. 66. f. 1. *In Japonia.* 2.

34. *P. subdentata* Hook. misc. 2. p. 221. radice repente; caule subra-

moso parce folioso; fol. lanceolatis sinuato-dentatis supremis integerrimis; involucri cylindrico. *In Lima.* 2?

35. *P. runcinata* Lag. fol. radicalibus runcinatis spinuloso-ciliatis; ramis divaricatis bifidis; capitulis geminis pedicello subramoso longioribus. *In Hispania.* 2.

36. *P. rhombifolia* Willd. caule erecto ramoso; fol. oppositis petiolatis rhombico-ovatis duplicato-dentatis; paniculis filiformibus. *Ad Caracas.* 2?

3563. SONCHUS Diosc.

(*Corollae flavae.*)

a. Anni v. biennes.

1. *S. oleraceus* L. fol. opacis oblongis lyrato-runcinatis integrisve amplexicaulibus sinuato-denticulatis; pedunc. junioribus floccoso-tomentosis umbellatis; involucri glabro. Fl. dan. 1. 682. E. B. t. 843. Hayne 1. 48. *S. oleraceus* et *fallax* Wallr. *S. ciliatus* Lam. *In Europa.* ☉. Species polymorpha.

2. *S. tenerrimus* L. fol. inferior. runcinatis, reliquis lineari-bipinnatifidis basi inciso-dentatis; pedunc. hispidulis umbellatis. Rchb. h. t. 139. *In Amer. austr. et Amer. bor.* ☉.

3. *S. parviflorus* Lej. fol. amplexicaulibus runcinato-pinnatifidis spinuloso-dentatis; pedunc. elongatis corymbosis glabris; involucri setoso. *Ad Verviers.* ☉.

4. *S. longifolius* Trev. ramosus; fol. glabris oblongis sinuatis cordato-amplexicaulibus spinuloso-dentatis; pedunc. umbellatis tomentosis. *Patria?* ☉.

5. *S. cuspidatus* Blume bijdr. p. 888. radice napiformi; fol. runcinato-pinnatifidis auriculato-amplexicaulibus aristato-dentatis; pedunc. umbellatis nudis. *In Java.* ☉.

6. *S. Roleyanus* DC. fol. superior. basi auriculato-amplexicaulibus grosse dentatis aristatis; pedunc. umbellatis nudis; squamis involucri medio linea molliter spinulosa. *In Ind. or.* ☉.

7. *S. Wallichianus* Deless. ic. 4. t. 97. glaber; fol. elongatis auriculato-semiamplexicaulibus pinnatifidis spinuloso-dentatis lobis ovatis; pedunc.

umbellatis. *S. longifolius* Wall. *In Ind. or.* ☉.

8. *S. reversus* E. Mey. fol. auriculato - amplexicaulibus pinnatifidis; lobis angustis acuminatis; squamis involucri dorso reverso-hispidis. *In Prom. b. spei.* ☉.

9. *S. zaxinthoides* DC. ramosus; fol. oblongis auriculis obtusis amplexicaulibus sinuatis spinuloso-dentatis; pedunc. laxè paniculatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

10. *S. eryngioides* DC. ramosus; fol. summis glabris cordato-amplexicaulibus orbiculatis spinuloso-dentatis; pedunc. laxè paniculatis glanduloso-hispidis; involucrio glabro. *In Mauritio.* ☉.

11. *S. spinulosus* Big. caule subangulato laevi; fol. oblongis amplexicaulibus undulatis spinuloso-dentatis; pedunc. umbellatis; involucrio pilosoglanduloso. *In Amer. bor.* ☉.

12. *S. caroliniannus* Walt. glaber; fol. lanceolatis acutis spinuloso-dentatis undulatis auriculato-amplexicaulibus; capitulis subumbellatis; involucrio piloso-glanduloso. *In Amer. bor.* ☉.

b. Herbacei perennes.

13. *S. palustris* L. radice subterrosa; fol. runcinatis basi profunde sagittatis denticulato-spinulosis; pedunc. involucriisque nigro-glanduloso-hispidis. Fl. dan. t. 1109. E. B. 935. *S. littoralis* Rehb. *In patudosis Europae.* 2. 4—6-ped.

14. *S. maritimus* L. radice repente; fol. amplexicaulibus lanceolatis indivisis retrorsum aristato-serratis glaucis; pedunc. subtomentosis. All. ped. t. 16. Cav. ic. t. 51. *In Europa.* 2.

15. *S. arvensis* L. radice repente; fol. runcinato-pinnatifidis spinuloso-dentatis amplexicaulibus; pedunc. involucriisque glanduloso-hispidis. Fl. dan. t. 606. E. B. 674. *In Europa.* 2.

16. *S. crassifolius* Pourr. simplex; fol. crassiusculis glaucescentibus amplexicaulibus lanceolatis acuminato-dentatis; pedunc. umbellatis squamosis. *In Hispania.* 2.

17. *S. dentatus* Ledeb. ic. t. 87. glaucescens; radice repente; fol. oblongis dentatis v. lanceolatis integer-

rimis; capitulis subcorymbosis; squamis involucri hispidi ciliato-barbatis. *In Sibiria.* 2.

18. *S. uliginosus* Bieb. glaber; radice repente; fol. auriculis rotundis cordato-amplexicaulibus sinuato-runcinatis spinuloso-dentatis summis integris; pedunc. subtomentosis. *In Tauria.* 2.

19. *S. brachyotus* DC. glaber; fol. auriculis obtusis amplexicaulibus spinuloso-dentatis sinuato-runcinatis; pedunc. junioribus tomentosis. *S. uliginosus* Ledeb. *In Sibiria.* 2.

20. *S. Wightianus* DC. radice sublignosa; caule adscendente angulato; fol. auriculis rotundis amplexicaulibus oblongis acute dentatis summis linearibus; involucriis pedunculisque glanduloso-pilosis. *In Ind. or.* 2.

21. *S. Dregeanus* DC. glaber glaucus; fol. cordato-amplexicaulibus integerrimis v. paucidentatis; capitulis corymbosis; involucriis tomentosis scariosis. *In Prom. b. spei.* 2.

22. *S. Ecklonianus* DC. caule nudo simplici; fol. linearibus pinnatifidis caulinis sessilibus; capitulis longe pedunculatis; squamis involucri tomentosi margine squarrosis. *In Prom. b. spei.* 2.

c. Fruticosi.

23. *S. Jacquini* DC. ramosus; fol. lanceolatis pinnatifido-runcinatis; lobis acuminatis calloso-serratis; pedunc. involucriisque basi tomentosis; squamis obtusis; *S. fruticosus* Jacq. ic. t. 161. *S. macranthus* Herb. amat. t. 312. *In Teneriffa.* 2.

24. *S. radicans* Ait. caule brevissimo; fol. pinnatifidis subtus glaucis lobis ovalis obtusis denticulatis, caulinis rotundato-amplexicaulibus; corymbo glabro. *In Teneriffa.* 2.

25. *S. pinnatus* Ait. ramosus; fol. glabris pinnatifidis; lobis lineari-lanceolatis subdentatis; panicula racemosa; involucriis glabris. *In Madera.* 2.

26. *S. acidus* Schousb. ramosus; fol. concoloribus pinnatifidis; lobis lato-lanceolatis integerrimis; panicula ramosa nuda glabra; squamis involucri patulis obtusis nigricantibus. *Circa Mogador.* 2.

27. *S. quercifolius* Desf. atl. t. 213. fol. oblongis sinuatis dentatis; pedunc. subdichotomis squamosis; squa-

mis involucri adpressis. *In Barbaria*. h .

28. *S. gummifer* Buch; fol. glabris pinnatifidis, lobis subdentatis acutis; extremo oblongo-lanceolato; capitulis corymbosis; squamis involucri adpressis nigricantibus. *In ins. Teneriffa*. h .

29. *S. ustulatus* Lowe; caule brevissimo; fol. confertis pinnatifidis glabris; scapo aphylo divaricato; capitulis corymbosis; involucri nigricante. *In Madera*. h .

30. *S. squarrosus* DC. fol. lanceolatis runcinatis; pedunc. ramosis subsquamosis; squamis involucri squarrosi. *S. fruticosus* L. Herit. stirp. t. 81. *In Madera*. h .

31. *S. laevigatus* Willd. fol. pinnatifidis subtus glaucis, lobis oblongo-lanceolatis acutis; pedunc. coarctato-corymbosis nudis; involucri turbinate laevi. *Patria ignota*. h .

Species dubiae.

32. *S. flexuosus* Ledeb. h. dorp. caule flexuoso; ramis subfastigiatis; fol. ovato-oblongis repando-dentatis rugosis; pedunc. incrassatis hispidis. *Patria?* h .

33. *S. lactucoides* Bunge en. simplex glaber; fol. runcinato-pinnatifidis denticulatis subtus tenuissime floccosis, superioribus integerrimis; capitulis paniculatis. *In China*. h .

34. *S. roseus* Bess. ramosus glaber; fol. cordato-amplexicaulibus pinnatifidis, lobis linearibus cuspidatis; pedunc. tomentosus corymbosis. *In Podolia*. h .

35. *S. caucasicus* Bieb. caule hirsutissimo; fol. radic. lyratis; caulinis cordato-amplexicaulibus grosse serratis; pedunc. apice incrassatis. *In Caucaso*. h .

36. *S. crepioides* Smith; ramosissimus pubescens; fol. summis amplexicaulibus lanceolato-linearibus villosis; involucri farinoso-pubescente. *In Mauritania*. h .

37. *S. nigricans* Tausch; glaberrimus; caule angulato stricto; fol. cordato-amplexicaulibus profunde pinnatifidis undulato-dentatis rachique spinulosis; involucri nigricante. *In Neapoli*. h .

38. *S. simplicissimus* Lag. fol. oblongis dentato-spinosis; pedunc. axil-

laribus squamosis oligophyllis. *In Hispania*. h .

39. *S. orixensis* Roxb. caule erecto apice glanduloso-piloso; fol. caulinis sagittato-amplexicaulibus lanceolatis dentato-lobatis; involucri tomentoso. *In Ind. or.* h .

3569. PICRIDIMUM Desf. (1800).

(Flores lutei.)

1. *P. tingitanum* Desf. fol. omnibus runcinatis amplexicaulibus; involucri squarrosi. *In Barbaria, Aegypto et Sicilia*. h .

2. *P. vulgare* Pers. fol. caulinis amplexicaulibus oblongis integerrimis; pedunc. squamosis. *Sonchus picrioides* L. All. ped. t. 16. f. 1. *In Europa*. h .

3. *P. ligulatum* Vent. malm. t. 68. fol. amplexicaulibus ligulatis inaequaliter dentatis spinulosis; caule fruticoso. *In Africa bor.* h .

4. *P. orientale* Pers. fol. sinuatis denticulatis acutis; caulibus 1-floris. *In Oriente*. h .

5. *P. arabicum* Steud. fol. amplexicaulibus ovato-oblongis subdentatis ciliatis; squamis involucri cordatis. *In Arabia*. h .

6. *P. hispanicum* Poir. fol. amplexicaulibus oblongis pinnatifidis ciliatis glaucis albo-punctatis; pedunc. incrassatis squamosis. *Sonchus* Jacq. h. Schoenbr. t. 143. *In Hispania*. h .

7. *P. dichotomum* Fisch. et Mey. glaucum glabrum; fol. amplexicaulibus elongatis sinuatis spinuloso-denticulatis; pedunc. teretibus subsquamosis. *Sonchus* Bieb. *In Caucaso*. h .

3570. CHORISMA Don (1830).

1. *C. repens* Don. *Choris* DC. *Prenanthes* L. *In Asia bor.* h . *Herba repens* glabra. Fol. radic. tripartita, caulina lanceolata dentata. Caulis 3-cephalus. Flores caerulei.

3571. TRACHODES Don (1830).

1. *T. paniculata* Don. *In Mexico*. h . Rigida paniculato-ramosa scabro-aculeata. Folia spathulata

sinuato-runcinata spinuloso-denticulata. Flores citrini.

3572. PHOENIXOPUS Cass. (1828).
(*Phaenopus* DC.)

1. *P. vimineus* DC. fol. decurrentibus, inferioribus pinnatifidis extrorsum dentatis, summis linearibus; caule ramoso divaricato. Prenanthes Jacq. austr. t. 9. In Europa. ☉. Cor. flava.

2. *P. triqueter* Cass. caule acute 3-quetto ramoso; fol. inferioribus obovato-oblongis acuminatis dentatis; caulinis linearibus integerrimis; capitulis spicato-racemosis. Prenanthes Labill. syr. 3. t. 2. In Syria. ☉.

3. *P. acanthifolius* Cass. fol. lyrato-runcinatis dentatis amplexicaulibus glabris basi lanatis; floribus spicatis. Prenanthes Willd. In Creta. 4.

3573. ZAZYNTHA Tourn.
(1700).

1. *Z. verrucosa* Gaertn. t. 157. *Lapsana zazynta* L. In Europa austr. et Barbaria. ☉. Dichotoma glabra. Fol. radic. runcinata, ramea lineari-subulata basi sagittata. Capitula sessilia. Flores lutei.

3574. WILLEMETIA Neck.
(1790).

1. *W. apargioides* Less. fol. radicalibus dentatis; scapo polycephalo. Hieracium stipitatum Jacq. austr. t. 293. In Europa. 4. Flores lutei.

2. *W. tuberosa* Fisch et Mey. fol. radicalibus lyratis; scapo 1-cephalo. Ad mare caspium. 4. Flores lutei.

3575. IXERIS Cass. (1821).

1. *I. polycephala* Cass. fol. lineari-subulatis inferior. sagittato-amplexicaulibus acute dentatis subtus pilosis, superioribus acutissime sagittatis remotis. In Nepalia. ☉.

2. *I. versicolor* DC. fol. lineari-lanceolatis integerrimis dentatis v.

pinnatifidis; caulinis brevissime sagittatis. Crepis Fisch. In China bor. ☉.

3. *I. fontinalis* DC. caule a basi multicipite; fol. glaberrimis amplexicaulibus v. acuminato-sagittatis pinnatifidis. Chondrilla Wall. In Nepalia. ☉.

3576. NEMAUCHENES Cass.
(1821).

1. *N. aspera*; Crepis L. Borkhausia Rehb. Endoptera DC. In Oriente et Sicilia. ☉. Folia amplexicaulia oblonga inciso-dentata. Squamae involucri exterior. ovatae deciduae. Flores lutei.

3577. CREPIS Diosc.

a. Capitula multiflora. Rec. nudum. Flores flavi.

1. *C. tectorum* L. glabriuscula; fol. radicalibus runcinatis caulinis lineari-lanceolatis subsagittatis; corymbo incano-tomentoso. Fl. dan. t. 501. In Europa. ☉.

2. *C. polymorpha* Wallr. fol. lanceolatis pinnatifidis basi sagittatis; involucre ovato demum ventricosum; corollis subtus vittatis, acheniis laevibus. *C. stricta* Scop. *C. pinnatifida* Willd. *C. virens* Willd. *C. Dioscoridis* Roth. In Europa. ☉.

3. *C. agrestis* W. et K. pl. hung. t. 220. caule erecto; fol. lanceolatis runcinatis sagittatisque integerrimis; pedunculis involucre glanduloso-hispidis. *C. stricta* DC. non Scop. *C. Bauhiniana* Tausch. In Europa. ☉.

4. *C. biennis* L. basi hispida; fol. runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis; squamis carina pubescentibus muricatis. E. B. t. 149. In Europa. ☉. 2-ped.

5. *C. lodomeriensis* Bess. caule sulcato erecto foliisque arcuato-runcinatis pinnatifidis integrisque hispidoscabris; capitulis paniculato-corymbosis. Gmel. sib. 2. t. 10. In Europa et Sibiria. ☉.

6. *C. scabra* Willd. basi hirtella; fol. radic. lanceolatis attenuatis inciso-runcinatis scabro-hirtis, caulinis sessilibus sagittatis; involucre scarioso. In Gallia. ☉.

7. *C. corymbosa* Ten. setis patulis hispida; fol. radic. spathulato-runcinatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolato-sagittatis; involucris hispidis. *In Apulia.* ☉.

8. *C. adenantha* Vis. subhirtella; caule simplici sulcato; fol. radic. lyrato-runcinatis petiolatis, superioribus sessilibus integerrimis anguste lanceolatis; involucro setoso-glanduloso. *In Dalmatia.* ☉.

9. *C. interrupta* Sibth. gr. t. 308. caule ramoso 3—4-cephalo; fol. petiolatis pinnatifidis; lobis lato-ovatis integris; pedunc. involucrisque scabris. *In Creta.* ☉.

10. *C. fuliginosa* Sibth. caule erecto dichotome ramosissimo; fol. petiolatis lyratis dentatis, mediis sagittato-amplexicaulibus; summis basi tenuiter fissis; involucro pilis nigris hispido. *In Graecia.* ☉.

11. *C. baicalensis* Ledeb. ic. t. 152. glabra paniculato-corymbosa; fol. petiolatis pinnatifidis v. integris, summis linearibus integerrimis; involucro albo-piloso, margine scarioso. *In Sibir. baic.* 4.

12. *C. multicaulis* Ledeb. ic. t. 36. fol. radic. oblongis petiolatis lyrato-pinnatifidis; involucro pedicellis-que glanduloso-hispidis. *In Sibiria.* 4.

13. *C. Bungei* Ledeb. subarachnoidea; caule erecto folioso simplici; fol. oblongis integris s. retrorsum dentatis utrinque acuminatis; corymbo 2—6-cephalo; pedunc. involucrisque nigro-pilosis. Gmel. sib. 2. t. 13. f. 1. *In Sibiria.* 4.

14. *C. stenoma* Turcz. glaberrima, simplicissima; fol. ligulato-linearibus, inferioribus denticulatis superior. sessilibus integerrimis; panicula racemosa contracta. *In Dahuria.* ☉.

15. *C. andryaloides* Lowe; sparse hispida fistulosa, paniculata; fol. indivisis oblongis dentatis acuminatis, superioribus auriculato-cordatis; involucro glanduloso-hirsutissimo. *In Madera.* ☉.

16. *C. parviflora* Desv. caule angulato corymboso-ramosissimo basi hispido; fol. runcinatis, superioribus linearibus integerrimis; squamis involucris 6—7 dorso setosis. *In Oriente.* ☉.

17. *C. ramosissima* Urv. caule erecto scabro ramosissimo; fol. sca-

bris auriculatis longe linearibus; capitulis minimis numerosissimis. *Ad Borysthenem.* ☉.

18. *C. pauciflora* Desf. glabra; caule dichotome ramoso aphylo; fol. acute pinnatifido-runcinatis acuminatis; squamis involucris adpressis acutis. *In Aegypto.* ☉.

19. *C. laevigata* Dumort. fl. belg. 61. caule erecto foliisque laevissimis glabris, radicalibus runcinatis v. runcinato-pinnatifidis summis lanceolatis; acheniis muricatis. *In Belgio.* ☉.

20. *C. carbonaria* Schultz (bip.) radice monocephala 1-cauli; fol. radicalibus dentatis glabris; caule pedali fragili; flore involucrum aequante; pappo sordido. *In Abyssinia.* ☉?

21. *C. Rueppelii* Schultz; radice monocephala pluricauli; caulibus scapiformibus spithamaeis; fol. sinuato-denticulatis glabris. *In Abyssinia.* ☉?

22. *C. runcinata* Torr. et Gray. fl. N. Am. 2. p. 487. fol. oblongo-lanceolatis runcinato-dentatis, superioribus linearibus integris; scapo corymboso. Hieracium James. C. biennis β. Hook. *In Amer. bor.* ☉.

23. *C. glauca* Torr. et Gray. undique glauca; fol. spathulato-oblongis inaequaliter runcinato-dentatis v. pinnatifidis; scapo nudo dichotomo; squamis involucris 12 linearibus. Crepidium Nutt. *In Amer. cor.* 4.

24. *C. occidentalis* Nutt. humilis adpresso-pubescentis; fol. caulinis sessilibus pinnatifidis, lobis lanceolatis subdentatis, radic. runcinato-pinnatifidis; capitulis corymbosis; squamis involucris 8—10 linearibus. *In Oregon.* 4.

b. Receptaculum fimbriiferum.

25. *C. rigira* W. et K. hung. t. 19. scabriuscula; caule rigido striato; fol. radic. obovatis, caulinis sagittatis omnibus dentatis; panicula racemosa; involucro farinoso-pubescente. *In Europa et Caucaso.* 4.

26. *C. lacera* Ten. fl. neap. t. 74. caule erecto angulato apice paniculato fol. runcinato-pinnatifidis dentatis, summis linearibus pinnatifidis; involucro albo-tomentoso. Rchb. ic. t. 19. *In Nepalia.* 4.

c. Capitula parva cylindrica.

27. *C. incarnata* Less. fol. obovato-oblongis crenato-denticulatis molliter hirsutis; involucris glabris; ligulis apice retusis. Hieracium Jacq. ic. t. 578. Sturm 39. *In Europa*. 4. Flores incarnati.

28. *C. praemorsa* Froel. scapo ramoso foliisque obovatis denticulatis molliter hirtis; involucro glabriusculo; ligulis truncatis. Fl. dan. t. 942. Gmel. sib. 2. t. 13. f. 2. *In Europa et Sibiria*. 4.

29. *C. mauritiana* Froel. scapis caespitosis aphyllis dicephalis; fol. lyratis pedunc. involucrisque glabris. *In ins. Franciae*. 4.

30. *C. Gmelini* Froel. scapo aphyllulo; fol. spathulato-lanceolatis sinuato-dentatis glabris; involucro pedunculisque glanduloso-hispidis. Gmel. sib. 2. t. 8. f. 2. *In Sibiria*. 4.

31. *C. Froelichiana* DC. corymbosa; fol. obovato-oblongis subtus molliter hirtis; ligulis apice truncatis (flavis) Hieracium parviflorum Rchb. Hieracium Willd. *In Europa austr.* 4.

32. *C. aparinoides* Boiss. glabra; caule subaphyllo; fol. radicalibus elongatis pinnatifidis, lobis lanceolatis integris; involucro calyculato subfarinoso-puberulo. *In Hispania*. ☉.

33. *C. silenifolia* Froel. scapo aphyllulo polycephalo; fol. oblongis integerrimis hirsutis; involucro pilis albis basi incrassatis glanduloso-hirto. *Patria ignota*. 4.

d. Scapus 1-cephalus.

34. *C. Columnae* Froel. radice praemorsa; scapis caespitosis filiformibus 1-cephalis foliisque lanceolatis runcinato-dentatis glabriusculis; involucro farinoso. *Apargia lucida* Ten. neap. t. 70. *In Calabria*. 4.

35. *C. pinnatifida* Froel. canotomentosa; fol. hirtis runcinato-dentatis laciniis angulatis dentatis mucronulatis crispis; involucro glanduloso-hispido. Hieracium Willd. *In Armenia*. 4.

36. *C. aurea* Cass. scapo subaphyllo apice cum involucro nigro-hirsuto; squamis lanceolatis; fol. spathulatis runcinato-dentatis glabris. *Leontodon* L. Jacq. austr. t. 297. Hieracium

Sturm 37. *In alp. Europae*. 4. Cor. croceae.

37. *C. Schreberi* Froel. scapo 1-phyllulo; fol. lanceolatis runcinato-pinnatifidis glabris; laciniis linearibus subdentatis mucronatis; involucro cano-tomentoso hirto. *In Europa*. 4.

38. *C. heterotricha* DC. hb. fol. linearibus oblongis acuminatis in petiolum attenuatis semipinnatifidis, lobis acuminatis rigido-hirtellis; scapo apice involucroque glanduliferis. *In Oriente*. 4.

39. *C. armena* DC. glanduloso-pubescentibus; fol. obovato-oblongis acute inciso-dentatis; scapo subnudo; squamis involucris linearibus lanceolatis biserialibus. *In Armenia*. 4.

40. *C. Kitaibelii* Froel. scapo aphyllulo foliisque glabris integris linearibus v. lanceolatis acutis runcinato-dentatis; involucro glabriusculo. Hier. alpinum Willd. *In Croatia*. 4. Cor. flava.

41. *C. simplex* Froel. scapo superne incrassato squamoso; fol. spathulatis sinuato-dentatis; involucro cylindraco. Hieracium Viv. *In Afr. bor.* 4.

e. Caulis foliosus.

42. *C. pygmaea* L. caule decumbente subramoso; pedunc. elongatis 1-cephalis apice involucroque cano-floccosis; fol. petiolatis lyratis; lobo terminali cordato. All. ped. t. 15. f. 2. *In Europa*. 4.

43. *C. pulmonariaefolia* Froel. caule erecto subaphyllo; fol. glauciscentibus reticulatis ciliatis radic. cordato-ovatis denticulatis; petiolis villosis; capitulis cylindricis glabris. *In Armenia*. 4.

44. *C. satcifolia* Froel. fol. lanceolatis denticulatis coriaceis subtus glaucis cauleque stricto glabris; pedunc. squamosis. Gmel. sib. 2. t. 13. f. 1. *In Sibiria*. 4.

45. *C. heterogyna* Froel. caule paucifolio paniculato; fol. glaucis spathulato-lanceolatis v. linearibus integerrimis glaucis ciliatis scabris; involucro farinoso. Hier. stuppenum Rchb. *In Dalmatia*. 4.

46. *C. lapsanoides* Froel. stricta paniculato-corymbosa, hirta; fol. lyratis dentatis v. integris amplexicaulis; pedunc. involucrisque glandu-

loso-hispidis. Hieracium Gouan. obs. t. 21. f. 3. In Europa. 4.

47. *C. hieracioides* Willd. erecta corymbosa molliter hirta; fol. ellipticis v. lanceolatis amplexicaulibus subintegerrimis; pedunc. involucrisque nigro-hispidis. Crepis W. et K. hung. t. 70. In Europa. 4.

48. *C. patudosa* Moench. corymbosa glabra; fol. radic. oblongis basi attenuatis retrorsum dentatis, caulinis amplexicaulibus; involucre glanduloso-hispido. Hieracium L. Fl. dan. t. 928. All. ped. t. 28. f. 2. In Europa. 4.

49. *C. lyrata* Froel. corymbosa hirsuta; fol. oblongis dentatis petiolatis runcinatis v. amplexicaulibus; pedunc. involucrisque glanduloso-hispidis. Hieracium L. Gmel. sib. 2. t. 9. In Sibiria. 4.

50. *C. chondrilloides* Froel. erecta glabra; fol. integris v. elongatis runcinatis; involucre oblongo subhirsuto. Hieracium Jacq. vind. t. 7. austr. t. 429. In alp. Europae. 4.

51. *C. hyoseridifolia* Rchb. caule superne incrassato; fol. lyrato-runcinatis glabriusculis; involucre crasso hirsutissimo. Hieracium Willd. Zollik. alp. fl. t. 1. In alp. Europ. 4.

52. *G. montana* Rchb. caule erecto apice incrassato monocephalo; fol. oblongis v. ovato-lanceolatis dentatis ciliatis. Hieracium Jacq. austr. t. 190. Vill. delp. 3. t. 23. In alp. Europae. 4.

53. *C. smyrnaea* DC. erecta hispida; fol. infer. longe petiolatis lyratis, superior. amplexicaulibus acuminatis dentatis; involucre glabriusculo. Ad Smyrnam. 4.

54. *C. foeniculacea* Froel. caule erecto sulcato glanduloso-hispido; fol. lineari-pinnatifidis; pedunc. involucrisque albo-tomentosis. Andryala Scop. t. 52. In Europ. 4.

55. *C. foetens* Froel. ramosa; fol. oblongis lyratis glabris caulinis hastato-auriculatis; pedunc. involucrisque cano-tomentosis. Hieracium Willd. In Armenia. 4.

Species quoad sect. dubiae.

56. *C. paniculata* Presl; erecta basi lanuginosa; fol. lyrato-pinnatifidis glabris; capitulis paniculatis; in-

volucre cano-tomentoso. In Sicilia. 4?

57. *C. aethnensis* Presl; adscendens; fol. runcinato-pinnatifidis glaberrimis lobis ovatis horizontalibus; involucris villosis. In Sicilia. 4?

58. *C. filiformis* Viv. libyc. t. 21. f. 1. multiscaposa, scapis 1—polycephalis; fol. lanceolatis v. ellipticis sinuato-dentatis v. integris; involucre setoso. In Cyrenaica. 4.

59. *C. nigricans* Viv. t. 10. f. 3. setoso-hispida divaricato-ramosa; fol. amplexicaulibus inciso-dentatis summis integerrimis; involucre-hispido. In Cyrenaica. 4.

60. *C. incana* Sibth. fl. gr. t. 82. patulo-ramosa; fol. runcinato-pinnatifidis lanatis sessilibus, summis lanceolatis; involucre densissimo lanato. In Euboea. ☉.

61. *C. radicata* Sibth. fl. gr. t. 800. scapo monocephalo folioso; fol. radic. runcinatis scabris; involucre tomentoso. Ad pontum euxinum. 4.

62. *C. multiflora* Sibth. f. gr. t. 306. caule ramosissimo; fol. amplexicaulibus runcinatis glabris; superioribus sagittatis; involucris setosis. In Thracia. ☉.

63. *C. hyoseroides* Sibth. t. 809. fol. inferioribus obovatis integerrimis, superioribus sagittatis dentatis; involucro piloso. In Thracia. ☉.

64. *C. auriculaefolia* Sieb. scapo bifido, basi lanato; fol. radicalibus spathulatis glaberrimis glaucescentibus dentatis; involucro albo-tomentoso. In Creta. ☉.

65. *C. glandulosa* Bast. caule basi sulcato hispido; ramis floralibus striatis; fol. hispidis runcinatis; involucris hispido-glandulosis. In mont. Averninae. ☉.

66. *C. coriacea* Hornem. fol. lanceolatis dentatis rigidis glabris superioribus linearibus integerrimis; caule paniculato. In ? ☉.

67. *C. laevigata* Dumort. erecta glabra; fol. laevissimis runcinatis v. pinnatifidis summis lanceolatis; involucris costatis muricatis. In Belgio ☉.

68. *C. integrifolia* Vest; caule sulcato corymboso-ramoso; fol. integris glabris lanceolatis sessilibus; involucris pubescentibus, squamis exterioribus filiformibus. Patria? ☉.

69. *C. macrocephala* DC. fol. radic. oblongis denticulatis; caulinis sessilibus oblongis dentatis v. lanceolatis integerrimis sagittatis; involucrio hirsuto. *Patria?* ☉.

70. *C. pungens* Desf. fol. oblongis laciniatis glabris rachi cauleque setoso-hispidis; capitulis corymbosis; involucrio farinoso-muricatis. *Patria?* ☉.

71. *C. triangula* Prest; adscendens basi hirsuta, polycephala; fol. lyratis; squamis involucri glaberrimi laxi. *In Sicilia.* 2.

72. *C. lappacea* Willd. caule erecto hispido; fol. sessilibus hispidis oblongis sinuato-dentatis; pedunc. incrassatis; involucrio fructifero angulato, setoso. *Patria?* ☉.

3578. LAGOSERIS Bieb. (1819).

1. *L. nemausensis* Cass. fol. lyratis dentatis; floribus corymbosis flavis subtus rubentibus. *Pterotheca* Cass. *Andryala* Vill. delph. t. 26. *Trichoseris bifida* Vis. dalm. t. 7. *In Europa* ☉.

2. *L. purpurea* Stev. ramosa foliosa; fol. runcinato-pinnatifidis petiolatis glaucescentibus; floribus roseo-purpureis. *L. crepoides* Bieb. pl. ross. t. 30. *Intybellia* DC. *In Tauria.* 2.

3. *L. Ruippelii* Schultz (bip.) fol. radicalibus dentatis pilosis; caulibus pluribus subramosis; capitulis erectis; floribus aureis. *In Arabia.* ☉.

3579. BARKHAUSIA Moench. (1749).

a. Achenia aequaliter longe rostrata. Flores saepius flavi.

1. *B. alpina* DC. subpuberula, subcorymbosa; fol. obovato-oblongis dentatis, superioribus amplexicaulibus; capitulis longe pedicellatis; squamis exterior. amplis glabris. *Crepis* Gaert. t. 158. f. 8. *In Europa.* ☉.

2. *B. scariosa* Rchb. hirta laxe corymbosa; fol. radical. petiolatis runcinato-lyratis angulato-dentatis, caulinis oblongis inciso-dentatis; involucrio cano-villosis. *Crepis* Willd. *In Europa.* ☉.

3. *B. taraxicifolia* DC. fol. runcinato-pinnatifidis obtusis caulinis lanceolatis dentatis; involucrio scabro-pubescentibus; caule erecto bas purpurascete. *Crepis taurinensis* Willd. *C. intybacea* Brot. lus. t. 26. *C. hysmalis* Biv. mant. t. 2. *In Europa.* ☉.

4. *B. vesicaria* Spr. caule scabriusculo paucifolio; fol. radic. ovato-oblongis deorsum dentatis summis lanceolatis dentatis; capitulis corymbosis; squamis exterior. margine scariosis. *Crepis* L. *In Creta.* ☉.

5. *B. spathulata* Spr. glabra; caule bifido; fol. radic. oblongis basi attenuatis dentatis, caulinis linearilanceolatis acutis; ramis 1-cephalis elongatis; involucrio subhirsutis. *In Mauritania.* 2.

6. *B. purpurea* Biv. subpilosa; fol. radic. petiolatis lyratis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis; squamis involucrio exterioribus amplis scariosis. *In Sicilia.* 2. Flores dilute purpurei.

7. *B. laciniata* Lowe; paniculata subpuberula; fol. runcinato-pinnatifidis, lobis acuminatis radic. petiolatis; squamis involucrio nigro-farinoso-puberulis. *In Madera.* ☉.

8. *B. raphanifolia* Spr. caule aspero corymboso; fol. inferioribus glabris petiolatis lyratis lobis pinnatifidis; superioribus lanceolatis inferne incis; involucrio scabro-pubescentibus. *Crepis* Willd. *In hortis cult.* 2.

9. *B. Haensleri* Boiss. simplex subfoliosa sparse hispida; fol. acute runcinatis; corymbo 8—10-cephalo; involucrio hispidulo margine scarioso. *In Hispania.* ☉.

10. *B. Marschallii* C. A. Mey. scabro-hispida; caule folioso simplici; fol. oblongis grosse acute dentatis runcinatis; capitulis conferte racemosis; involucrio piloso-glanduloso. *Crepis* Bieb. *In Iberia et Tauria.* ☉.

11. *B. recognita* DC. subpiloso; fol. radic. repando-dentatis; involucrio cylindrici squamis exterior. ovatis internis 4-plo longioribus carina nigro-setosis. *Crepis* Gaud. *In Helvetia.* ☉.

12. *B. albida* Cass. caule subnudo; fol. canescenti-scabriusculis runcinato-dentatis, caulinis lanceolato-oblongis amplexicaulibus. *Crepis* Vill.

delph. t. 33. All. ped. t. 32. f. 3. In Europa austr. 4.

b. Achenia disci longirostrata, radii vix v. breviter rostrata.

13. *B. foetida* DC. cano-hispidula foliosa ramosa; fol. runcinato-pinnatifidis, superioribus hastatis; capitulis ante anthesin cernuis. Crepis L. E. B. t. 837. In Europa. ☉.

14. *B. rubra* Moench. a basi ramosa foliosa; fol. radic. runcinato-lyratis, caulinis linearibus basi incis; involucris glabris. Crepis L. Herb. amat. t. 14. In Europa austr. ☉. Flores incarnati.

15. *B. glandulosa* Presl; scabro-hirta; caule simplicissimo stricto; fol. runcinatis superior. sagittatis lanceolatis pedunc. involucrisque glanduloso-hirtis. Crepis Guss. pl. rar. t. 56. In Italia et Sicilia. ☉.

16. *B. graveolens* Link; pilosa, caule erecto ramoso; fol. caulinis acute pinnatifidis; pedicellis elongatis; involucro canescenti-villoso. *Patria ignota*. ☉.

17. *B. Candollei* Spr. diffuso-ramosa glabra; fol. oblongis sinuato-dentatis; ramis elongatis 1-cephalis; squamis involucris interioribus toroso-hispidis. *Patria ignota*. ☉.

18. *B. rhoeadifolia* Bieb. diffuso-ramosa scabra; fol. acuminato-runcinatis acute dentatis; involucris glanduloso-villosis. In Iberia et Germ. ☉.

19. *B. zacynthia* Margot et Reut. patulo-hispida ramosissima foliosa; ramis elongatis; fol. oblongis incisedentatis; squamis involucris longe hispidis. In Zacyntho. ☉.

20. *B. aculeata* DC. inferne cano-tomentosa superne glabra; fol. lyrato-pinnatifidis lobis inferiorum multijugis; squamis interioribus dorso aculeatis. In Syria. ☉.

21. *B. byzantina* DC. caule ramoso sulcato scabro-hispido; fol. hispidis pinnatifidis lobis spinuloso-mucronatis; squamis involucris campanulati lineari-lanceolatis. Ad Byzantium. ☉.

c. Achenia aequaliter breve rostrata.

* Perennes.

22. *B. bursifolia* Spr. glabra diffusa; fol. radic. petiolatis pinnatifido-

runcinatis; caulinis sessilibus integrisculis; squamis involucris cylindrici hispidis subulatis. Crepis L. Boccon. Mus. t. 106. et 112. In Europa. 4.

23. *B. ternifolia* DC. glabra basi cuneata; fol. lineari-pinnatifidis; capitulis corymbosis; squamis exterioribus reflexis. Lagoseris Rchb. ic. 19. et 20. In Dahuria et China. 4.

24. *B. turaxacoides* DC. hispida adscendens; fol. profunde runcinatis lobis dentatis; pedicellis elongatis squamulosis, squamis internis villosotomentosis. Crepis Desf. In Barbaria. 4.

25. *B. macrophylla* Spr. piloso-hirta ramosa; fol. oblongis inaequaliter dentatis v. lanceolatis; squamis exterioribus ovatis margine scariosis interior. linearibus. Crepis Desf. In Algeria. 4.

26. *B. Balbisiana* DC. radice simplici; caulibus subnudis corymbosis; fol. radic. petiolatis pinnatifidis dentato-lobatis; caulinis linearibus integerrimis; involucris basi subfarinosis. Hyoseris hirta Balb. In Sicilia. 4.

** Annuae v. biennes.

27. *B. setosa* DC. ic. t. 19. sparse hispida ramosa; fol. grosse dentatis superioribus amplexicaulibus sagittatis; capitulis laxae corymbosis; involucris hirtis. Crepis W. et K. hung. t. 43. In Europa. ☉.

28. *B. nana* DC. subcaulis glaberrima, corymbosa; fol. petiolatis ellipticis integerrimis; involucris cylindricis brevissime calyculatis. Crepis Hook. in Parry voy. t. 1. In Sibiria et Amer. arctica. ☉.

29. *B. senecioides* Spr. glabriuscula adscendens paniculato-ramosa; fol. oblongis dentatis ciliatis; caulinis linearibus sagittatis; involucro cylindrico scabriusculo. Crepis Delil. aeg. t. 42. f. 2. In Aegypto. ☉.

30. *B. bellidifolia* DC. glabra subcarnosa multicaulis diffusa; fol. integerrimis ovatis obtusis angustatis caulinis linearibus; squamis interior. pedicellisque farinosis. Crepis Lois. f. gall. t. 18. In Corsica. ☉.

31. *B. teontodontoides* Rchb. glabra erecta ramosa subaphylla; fol. runcinatis dentatis superior. linearibus integris; involucro glabro. Rchb. ic. 35. In Europa austr. ☉.

32. *B. Suffreniana* DC. erecta simplex basi hispidissima; fol. radic. oblongis sinuato-pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis, pedicellis 1-cephalis ante anthesin reflexis. *In Gallia.* ☉.

33. *B. flexuosa* DC. glabra glauca ramosissima; fol. radic. petiolatis oblongis dentatis lyrato-pinnatifidis, summis linearibus integerrimis; involucri 8—10-phyllo basi calyculato. *Prenanthes polymorpha* γ. *flexuosa* Ledeb. ic. t. 498. *In Sibiria.* 2.

34. *B. hieracioides* Lowe; paniculato-ramosa; setoso-hispida; fol. glabris indivisis minute denticulatis oblongis v. ovato-acuminatis basi dilatato-auriculatis. *In Madera.* ☉.

35. *B. divaricata* Lowe; multicaulis muricato-hispida; fol. glabris, radic. sinuato-runcinatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis semi-amplexicaulibus acuminatis. *In Madera.* ☉.

36. *B. dubia* Lowe; stricta hispida; fol. lucidis indivisis margine undulatis sinuato-runcinatis denticulatis; summis linearibus ciliatis; capitulis dense glanduloso-pubescentibus. *In Madera.* ☉.

37. *B. porrifolia* DC. glabra glaucescens paniculata; fol. lanceolatis v. linearibus acuminatis integerrimis; squamis involucri acuminatis. *In Ind. or.* ☉.

38. *B. Roylei* DC. hispidula caule aphylo corymboso; fol. radic. attenuato-obovatis grosse inciso-dentatis; involucri cylindrico breviter calyculato. *In Ind. or.* ☉.

Species dubiae.

39. *B. repens* Spr. glabra caule repente; fol. lanceolatis repando-dentatis; pedunc. elongatis; involucri imbricato. *Picris* Lour. *In Canton.* 2?

40. *B. Sardoia* Spr. adscendens laevis; fol. runcinatis caulinis paucissimis sagittatis; pedunc. elongatis; squamis margine scariosis. *In Sardinia.* 2?

41. *B. juvenalis* Delile; caule spithamaeo sulcato corymboso-ramoso; fol. oblongis acute dentatis pinnatifido-lyratis; squamis involucri subtomentosis. *Ad Monspelim.* ☉.

42. *B. pinguis* Rchb. diffusa; fol. lanceolatis runcinato-pinnatifidis, cau-

linis hastato-lanceolatis utrinque hispidis; involucri glanduloso-pubescente. *In Thuringia.* ☉.

43. *B. prostrata* Dumort. caulibus numerosis rostratis; fol. runcinato-pinnatifidis, super. integris; involucri glanduloso-pubescentibus. *In Belgio.* ☉.

44. *B. tenerrima* Ten. caulibus adscendentibus fragilibus; fol. runcinato-pinnatifidis; pedunc. fulvo-setosis, involucri glabris. *Ad Neapolin.* ☉?

3580. TROCHOSERIS Nutt. (1839).

1. *T. Poeppigii*; scapo foliis duplo longiore; squamis involucri glabriusculi adpressis. *Macrorhynchus* DC. *Barkhausia scapigera* Kunze. *In Chili.* ☉.

3581. AMMOSENERIS Endt. (1838). (Flores flavi.)

a. Erecta diffusa.

1. *A. nudicaulis*; fol. omnibus radical. runcinatis dentibus albo-scariosis; capitulis racemoso-spicatis. *Chondrilla* L. *Lactuca* Murr. comm. goett. 3. t. 4. *Microrhynchus* Less. *In Aegypto.* 2.

2. *A. patens*; patentim ramosa; fol. runcinatis dentibus albo-scariosis, caulinis auriculato-amplexicaulibus; pedicellis bracteatis. *Prenanthes* Wall. *Microrhynchus* DC. *In Ind. or.* 2.

3. *A. asplenifolia*; glabra adscendens dichotoma; fol. pinnatifidis lobis obtusis denticulatis; panicula subnuda. *Prenanthes* Willd. *P. dichotoma* Wall. *Microrhynchus* DC. *In Ind. or.* 2.

4. *A. surinamensis*; pauciramosa; fol. longe petiolatis grosse dentatis ovatis, caulinis runcinatis sessilibus denticulatis; capitulis cymosis. *Microrhynchus* Miquel ob. sur. 20. *In Surinamo.* 2.

b. Procumbentes.

5. *A. sarmentosa*; caulibus filiformibus flagelliferis; fol. confertis sinuato-pinnatifidis lobis obtusis; squa-

mis involucri margine scariosis. Prenanthes Willd. phyt. 10. t. 6. f. 3. Lactuca Wight ill. t. 331. Microrhynchus DC. In Ind. or. 4.

6. *A. bellidifolia*; caulibus humifusis flagelliformibus; fol. ovatis obtusis sinuato-dentatis; pedicellis bracteatis. Lannea Cass. Microrhynchus DC. In Madagascar. 4.

7. *A. Dregeana*; caulibus humifusis flagelliformibus; fol. obovatis calloso-denticulatis obtusis; pedicellis bracteatis. Microrhynchus DC. In Africa austr. 4.

3582. *PACHYLEPIS* Less.
(1829).

1. *P. Kalmii* Less. *Sclerolepis* Monn. ess. hier. t. 4. f. D. In Amerbor. ☉. Erecta polycephala. Folia sessilia lanceolata serrata. Flores lutei.

3583. *GATYONA* Cass. (1829).

1. *G. Dioscoridis* Cass. caule foliisque glabris; involucri squamis exterior. lineari-subulatis parvis. Crepis L. DC. ie. t. 18. Schk. t. 222. Eudoptera DC. In Europa. ☉.

2. *G. Peryeri* C. H. Schultz (bip.); fol. pinnatifidis; pedunc. glabris; rec. dentato fimbriato; acheniis glabris. In Graecia. ☉.

3. *G. leiocarpa* C. H. Schultz; fol. denticulatis; pedunculis pilosoglanduliferis; receptaculo nudo; acheniis glabris. In Graecia. ☉.

3584. *LOMATOLEPIS* Cass.
(1829).

1. *L. glomerata* Cass. *Sonchus capitatus* Spr. In Kahiro desertis. ☉. Caulis humilis basi foliosus. Folia runcinato-pinnatifida denticulata dentibus scariosis. Flores flavi.

3585. *ZOLLICOFERA* DC. (1837).

1. *Z. pumila* DC. caule a basi ramoso; fol. pinnatifidis rachi lobisque apice setiferis; capitulis ante anthe-

sin cernuis. Scorzonera Cav. ic. t. 121. f. 2. In Hispania. 4. Flores lutei.

2. *Z. chondrilloides* DC. paniculato-ramosa; fol. pinnatifidis, dentatis; capitulis erectis; squamis involucri apice callosis. DC. mem. IX. t. 18. Scorzonera L. In Aegypto et Sicilia. 4. Flores flavi.

3586. *BRACHYRHAMPHUS* DC.
(1838).

(Flores lutei.)

1. *B. obtusus* DC. in Deless ic. 4. t. 96. glaucus glaber, dichotomus; fol. radical. runcinatis oblongis obtusis spinuloso-ciliatis; capitulis spicato-racemosis. Prenanthes Wall. In Ind. or. ☉.

2. *B. intybaceus* DC. fol. runcinatis ciliato-dentatis obtusis sagittatis; capitulis remotis cylindricis laxepaniculatis. Lactuca Jacq. ic. t. 162. Cicerbita Wallr. In ins. Thomas. ☉.

3. *B. goraeensis* DC. glaucescens glaber ramosus; fol. runcinatis spinuloso-ciliatis; capitulis spicato-racemosis; pedicellis squainosis. Sonchus Lam. In ins. Goree Afr. ☉.

4. *B. caribaeus* DC. glaber ramosus; fol. oblongis runcinatis ciliato-serratis; capitulis spicato-racemosis geminis; pedicellis squamulosis. Sonchus Spr. In Guadelupa. ☉.

5. *B. sonchifolius* DC. glaber subramosus; fol. membranaceis runcinatis obovatis ciliatis; capitulis spicato-racemosis; pedicellis brevissimis. Cacalia Wall. In Ind. or. ☉.

6. *B. taraxacoides* DC. glaber; fol. amplexicaulibus argute incisoserratis acuminatissimis; capitulis geminis paniculatis. Prenanthes Wall. In Ind. or. ☉.

7. *B. ramosissimus* Benth. in Hook. jour. 1. p. 489. glaber glaucus; caule paniculato floribundo; fol. runcinatis dentatis auriculato-amplexicaulibus; capitulis numerosis cylindricis. In China. ☉?

3587. *MELACOTHRIX* DC.
(1838).

1. *M. californica* DC. In California. ☉. Scapi cylindrici 1-ce-

phali. Folia pinnatifida, lobis linearibus angustissimis. Flores flavi.

3588. *YOUNGIA* Cass. (1829).
(Flores flavi.)

1. *Y. Thunbergiana* DC. inferne villosa; fol. petiolatis lyrato-runcinatis angulato-dentatis mucronatis; panicula conferta; involucre 5-phylo. Prenanthes lyrata Thunb. Houtt. 9. t. 66. f. 3. In China. ☉.

2. *Y. mauritiana* DC. glabra, laxe paniculata; fol. membranaceis runcinato-lyratis; lobo terminali maximo; involucre 8-phylo calyculato. In ins. Mauritii. ☉.

3. *Y. striata* DC. basi pubescens, paniculata; fol. radic. petiolatis runcinato-pinnatifidis denticulatis mucronatis; involucre 8-phylo vix calyculato. Prenanthes Blume. In Java. ☉.

4. *Y. fastigiata* DC. subcorymbosa; fol. lyrato-runcinatis mucronato-dentatis, summis sinuatis acuminatis; involucre 8-phylo vix calyculato. Prenanthes Blume. In Java. ☉.

5. *Y. ambigua* DC. caule angulato striato paniculato; fol. runcinato-pinnatifidis mucronato-dentatis subpilis; caulibus sessilibus glabris; involucre 8-phylo. In Ind. or. ☉.

6. *Y. runcinata* DC. glabriuscula; fol. runcinato-pinnatifidis mucronato-dentatis acutis; panicula elongata laxa; pedicellis filiformibus; squamis invol. 7—8 membranaceis. In Ind. or. ☉.

7. *Y. napifolia* DC. basi subhirsuta laxe paniculata; fol. petiolatis runcinato-lyratis mucronato-denticulatis; involucre 8-phylo vix calyculato. Prenanthes Wall. In Ind. or. ☉.

8. *Y. Poosia* DC. glabriuscula; fol. lyrato-pinnatifidis in petiolum attenuatis; lobis obtusis; involucre 8-phylo minute calyculato 8—10-phylo. Prenanthes Wall. In Ind. or. ☉.

Species dubiae.

9. *Y. lanceolata* DC. fol. oblongo-lanceolatis sessilibus integerrimis; panicula coarctata; involucre 5-floro. Prenanthes Willd. Houtt. t. 16. f. 2. In Japonia. ☉.

10. *Y. dentata* DC. fol. subrotundo-ovatis dentatis amplexicaulibus;

caule paniculato; involucre 12-floro. Prenanthes Willd. Houtt. t. 66. f. 4. In Japonia. ☉.

11. *Y. japonica* DC. fol. lyratis, lobis rotundatis obtusis; panicula multiflora patula. Prenanthes Thunb. In Japonia. ☉.

12. *Y. debilis* DC. caule subnudo erecto; fol. ovatis sessilibus integerrimis. Prenanthes Thunb. In Japonia. ☉.

13. *Y. chinensis* DC. fol. lineariensiformibus integerrimis dentatisve; pedunc. secundis cernuis. Prenanthes Thunb. In China et Japonia. ☉.

14. *Y. hastata* DC. caule flexuoso ramoso; fol. hastato-amplexicaulibus dentatis. Prenanthes Thunb. In Japonia. ☉.

15. *Y. humilis* DC. caulibus subnudis decumbentibus; fol. lyratis lobis obtusis; capitulis subternis. Prenanthes Thunb. In Japonia. ☉.

16. *Y. multiflora* DC. fol. petiolatis runcinatis, lobis ovatis dentatis; panicula fastigiata diffusa. Prenanthes Thunb. In Japonia. ☉.

17. *Y. procumbens* DC. glabra; caulibus procumbentibus dichotomis; fol. linearibus runcinatis; lobis obtusis; capitulis racemosis. Prenanthes Roxb. In Ind. or. ☉.

18. *Y. acaulis* DC. glabra; caulibus scaposi 4—5-cephalis; fol. lineari-lanceolatis integris; involucre 8-floro. Prenanthes Roxb. In Ind. or. 4.

3589. *MELANOSERIS* Decaisn.
(1842).

1. *M. lyrata* Decaisn. in Jacq. voy. bot. t. 109. Mulgedium Lessertianum et *M. lyratum* DC. ex Endl. In Ind. or. ☉. Fol. lyrata; lobis lanceolatis terminali reniformi-cordato v. lanceolato, abrupte acuminatis.

3590. *LEPTOSERIS* Nutt.
(1839).

1. *L. sonchoides* Nutt. in Am. phil. trans. 7. p. 439. Melacotherix Torr. et Gray. In Amer. bor. ☉. 4—5-unc. Caulis ramoso-corymbosus. Fo-

lia oblongo-linearis runcinata spinuloso-denticulata. Flores flavi.

3591. *CRYPTOPLEURA* Nutt. (1839).

1. *C. californica* Nutt. l. c. Macrorhynchus Torr. et Gray. In California. ☉. 3—4-unc. hirsuta. Folia lineari-lanceolata inciso-serrata. Involucrum 3-seriale hirsutum.

3592. *STYLOPAPPUS* Nutt. (1839).

1. *S. pumilus* Nutt. glaber, subacaulis; fol. lanceolatis integris; squamis involucri lanceolatis adpressis scapoque superne lanato-pubescentibus. Troximon aurantiacum Hook. fl. Am. t. 104. Macrorhynchus troximoides Torr. et Gray. In Amer. bor. ☉. Flores aurantiaci.

2. *S. laciniatus* Nutt. glabriusculus; fol. anguste linearibus sparse laciniato-dentatis v. subpinnatifidis, lobis linearibus; involucri pedunculoque apice lanato-pubescentibus. Macrorhynchus Torr. et Gray. In Amer. bor. ☉.

3. *S. elatus* Nutt. glabriusculus acaulis; fol. sparse inaequaliter pinnatifidis glaucis; lobis lineari-lanceolatis scapis lanatis; involucri hirsuto. Macrorhynchus Torr. et Gray. In Amer. bor. ☉.

4. *S. Lessingii*; glaber scaposus; fol. anguste linearibus pinnatifidis segmentis remotis dentatis obtusis elongatis; involucri scarioso hirsuto. Borkhausia Hook. et Arn. In California. 4.

5. *S. grandiflorus* Nutt. pubescens acaulis; fol. lanceolatis lyrato-pinnatifidis in petiolum longum attenuatis; scapo fistuloso striato basi lanato; involucri scarioso. Macrorhynchus Torr. et Gray. In Amer. bor. 4?

3593. *CREPIDIUM* Nutt. (1839).

C. glaucum et muricatum vid. *Crepis glauca et runcinata* Torr. et Gray.

3594. *HETERACEA* Fisch. et Mey. (1835).

1. *H. Szowitzii* Fisch. et Mey. ind. s. petr. 1835. In Persia. ☉. Glabra ramosa. Caulis fistulosus. Fol. sagittata runcinata. Flores flavi.

3595. *ANDRYALA* L. (1747). (Flores flavi.)

a. Rec. margine epaleaceum.

1. *A. ragusina* L. caule ramoso, ramis 1-floris; fol. oblongis, inferior. dentatis. Mill. ic. t. 146. f. 2. *A. lyrata* Pourr. *A. incana* DC. fl. fr. *Andryala macrocephala* Boiss. In ins. Archipelagi. 4.

2. *A. pinnatifida* Ait. fol. pinnatifidis; involucri tomentosis rigido-pilosis. In Teneriffa. ☉.

3. *A. nigricans* Poir. fol. pinnatifido-lyratis; capitulis corymbosis aggregatis; pedunc. involucrique villos-viscidis. In Barbaria. ☉.

4. *A. dentata* Sibth. fl. gr. t. 811. molliter tomentosa; caule ramoso; fol. pinnatifidis; pedunc. involucrique pilis nigris hispidis. In ins. Melo. ☉.

5. *A. tenuifolia* DC. molliter canescens; fol. lanceolatis subdentatis acuminatis; involucri molliter piloso apice nigro-glanduloso. In Sicilia et Hispania. ☉.

6. *A. Ayardhii* Haensel; caespitosa humilis suffruticosa multiceps; fol. integerrimis utrinque cano-tomentosis; caulibus 1-cephalis. Boiss. voy. t. 118. In Hispania. 4.

b. Rec. margine paleaceum.

7. *A. Rothia* Pers. caule basi ramoso diffuso; fol. ovatis lanceolatis subintegerrimis amplexicaulibus. Gaertn. t. 174. Voigtia tomentosa Roth. In Hispania. ☉.

8. *A. sinuata* L. caule erecto corymboso; fol. lanceolatis sinuato-dentatis sessilibus; superioribus integerrimis. *Rothia cheiranthifolia* Willd. In Hispania et Gallia. ☉.

9. *A. varia* Lowe; molliter glanduloso-tomentosa; fol. elongatis sinuatis; capitulis corymboso-paniculatis. *A. candidissima* Desf. *A. cheiranthifolia* Herit. t. 18. Schk. t. 119.

A. crithmifolia Ait. *In Hispania et ins. Canariis.* ☉.

10. *A. integrifolia* L. caule erecto corymboso; fol. inferioribus oblongis runcinatis superioribus lanceolatis dentatis; pedunc. glanduloso-villosis. *A. runcinata* Willd. Dalech. lugd. 1116. f. 2. *In Gallia.* ☉.

11. *A. laxiflora* DC. molliter glanduloso-tomentosa; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis integerrimis acuminatis; involucre molliter villosolano-ginoso. *In Mauritania.* ☉.

3596. HIERACIUM L. (1739).

a. Pilosellae. Caulis scapiformis basi saepe stolonifer. subaphyllus. Flores lutei.

* *Scapus 1-cephalus v. furcatus 3—5—pleiocephalus.*

1. *H. Pilosella* L. caule nudo 1-cephalo; fol. viridi-glauciscentibus lanceolato-oblongis setosis; involucre breviter cylindrico. Sturm 27. Fl. dan. t. 1110. *H. velutinum* Heg. et Heer. *H. Peleterianum* Merat. *H. pilosellaeforme* Hoppe in Sturm 37. *In Europa.* 4.

2. *H. stoloniferum* W. et K. *pl. hung. t. 273.* caule sub-1-folio furcato-dicephalo v. furcato-3—pleiocephalo; fol. viridibus obovato-lanceolatis setoso-pilosis; involucre fructifero infra medium depresso-globosoventricoso. *In Europa.* 4. Flores sulphurei.

3. *H. bifurcum* Bieb. caule sub-1-folio furcato dicephalo v. 3—pleiocephalo; fol. glauciscentibus obovato-lanceolatis setosis; involucre fructifero ovato-conico. *H. collinum* Bess. *H. brachiatum* Bertol. *H. hybridum* Gaud. *H. flagellare* Froel. *In Europa.* 4. Flores sulphurei.

4. *H. furcatum* Hoppe; caule nudo v. 1-folio furcato 2—3—4-cephalo; stolonibus plerumque nullis; fol. glabriusculis; involucris fructiferis subglobosis. *H. sphaerocephalum* Froel. *H. angustifolium* Hopp. in Sturm 37. *H. alpicola* Schleich. *In Europa.* 4. Flores marginales subtus stria purpurea.

5. *H. castellanum* Bois. et Reutt. *pl. Hisp. p. 20.* scapo 1-cephalo; fol. lineari-lanceolatis setoso-pilosis sub-

canescentibus; involucre nigro-glanduloso pilis albis intermixtis. *In Hispania.* 4. Flores subtus purpurei.

** *Scapus apice 2—5- v. corymboso-polycephalus, capitulis corymbosocongestis.*

6. *H. breviscapum* DC. caule nudo v. 1-folio 2—5-cephalo; stolonibus subnullis; pedunc. subcorymbosis; fol. utrinque pube stellulata canescentibus setosoque hispidis. *H. pumilum* Lag. *H. Candollei* Monn. *In Europ. austr.* 4.

7. *H. angustifolium* Hoppe; caule nudo v. 1-folio apice 2—5-cephalo, capitulis corymbosis; pedunc. fructiferis adscendentibus; stolonibus brevissimis v. nullis; fol. laete viridibus lanceolatis glabriusculis. Vill. voy. t. 3. f. 4. *H. Auricula* Sm. engl. bot. 357. *In Europa.* 4.

8. *H. Auricula* L. caule nudo v. 1-folio apice 2—5-cephalo; pedunc. corymbosis, fructiferis adscendentibus; stolonibus prostratis elongatis; fol. glaucis lanceolatis glabriusculis. *H. dubium* Sm. Sturm 37. *In Europa.* 4. Flores concolores.

9. *H. sarmentosum* Froel. scapo paucifolio polycephalo corymboso; fol. coriaceis lineari-lanceolatis acutis strigoso-pilosis; pedunc. canofloccosis. *H. stoloniferum* Bess. *In Europa.* 4.

10. *H. piloselloides* Vill. caule gracili nudo v. inferne paucifolio glabro; corymbo polycephalo laxo paniculato; fol. glaucis anguste lanceolatis setis rigidis pilosis. Rchb. ic. 80. 81. Sturm 39. *H. florentinum* Gaud. *In Europa.* 4. Flores parvi sulphurei.

11. *H. praealtum* Koch; caule stellato-puberulo paucifolio; corymbo polycephalo fastigiato laxo; fol. glaucis lanceolatis setis validis pilosis. Species polymorpha. — *α. florentinum* Koch; caulis glaber; fol. subtus et margine ciliata. Rch. ic. 114. *H. florentinum* Spr. hal. t. 10. f. 1. *β. Bauhini*, stolones filiformes elongati. *H. Auricula* Willd. *γ. fallax*; fol. utrinque rigide setosa. *H. fallax* DC. *δ. decipiens* Koch. *H. fallax* Koch. *H. collinum* vulgare et caladon Tausch. *ε. hirsutum* Koch; pube stellulata dense hirsutum; stolones filiformes florigeri. *H. cymosum* laxum Mey.

H. fallax Rchb. ic. 82. *H. cymigerum* Rchb. exc. *H. zizianum* Tausch. — *In Europa.* 4.

12. *H. echioides* W. et K. pl. hung. t. 85. caule dense cano puberulo setisque hispido polyphylo; fol. decrescentibus lanceolatis glaucis setis validis hispidis; corymbo polycephalo fastigiato albo-tomentoso. *H. setigerum*, *H. simplex* et *H. cinereum* Tausch. *H. cymosum* Spr. *In Europa.* 4.

13. *H. Nestleri* Vill. voy. t. 4. f. 1. caule rigide setoso 3—6-folio; fol. oblongo-lanceolatis oblongisve utrinque stellato-puberulis setosisque; corymbo denso polycephalo. *H. cymosum* α . *columnae* Rchb. ic. 34. *H. cym.* β . *longifolium* Rchb. ic. 116. *In Europa.* 4.

14. *H. pratense* Tausch; caule inferne paucifolio pilis elongatis glanduliferis hirsuto; corymbo polycephalo denso; pedicellis sub anthesi glomeratis; fol. viridibus lanceolatis hirsutis. *H. cymosum* Sturm 39. *In Europa.* 4.

15. *H. aurantiacum* L. caule paucifolio pilis elongatis hirsuto superne corymboque atro-glanduloso-piloso; fol. gramineo-viridibus oblongis, lanceolatis v. obovatis pilis simplicibus hirsutis. Jacq. anstr. t. 410. Sturm 39. *In Europa.* 4. Flores aurantiaci.

16. *H. sabinum* Sebast. et Maur. fl. rom. t. 6. caule inferne folioso pedunculis foliisque pube stellulata adpressis setis elongatis hirsutisque; corymbo polycephalo; involucri hirsutissimis; fol. viridibus lanceolatis. *H. cymosum* Vill. voy. t. 4. f. 2. *In Europa.* 4. Flores lutei v. rubelli.

17. *H. radiocaulis* Froel. glaucum; stolonibus repentibus; scapo superne cymoso, hirsuto; fol. lineari-lanceolatis margine carinaque subciliatis; capitulis glanduloso-hirsutis; pedicellis farinosis. *H. dubium* Fl. dan. t. 1044. *In Europa bor.* 4.

18. *H. melachaetum* Tausch; glaucum; stolonibus prostratis hirsutis; scapo subhirsuto; fol. lineari-lanceolatis acutis ciliatis subtus nudis; corymbo polycephalo; pedunc. tomentosis involucriisque squamosis hirsutis. *In Europa.* 4.

19. *H. VahlII* Froel. stolonibus nullis; scapo 1-folio glabriusculo;

fol. spathulatis glanduliferis; capitulis 3-nis cymosis; pedunc. tomentosis involucriisque glanduloso-hirtis. *In Hispania.* 4.

20. *H. glaucifolium* Poepp. stolonibus nullis; scapo stricto basi folioso, superne paniculato-corymboso; fol. coriaceis elongato-lanceolatis denticulatis pilosis glaucis; pedunc. involucriisque cano-floccosis. *In Chili.* 4.

21. *H. glomeratum* Tausch; stolonibus nullis; scapo 1-folio cano-floccoso; fol. coriaceis lineari-lanceolatis hirto-tomentosis; capitulis cymosis glomeratis hispidulis. *H. cymosum* Fl. dan. t. 810. *In Borussia.* 4.

b. Caulis foliosus.

* Folia glauca.

22. *H. staticifolium* Vill. radice repente; caule 1—3-cephalo; pedunc. superne multisquamosis involucrique canescentibus; fol. lineari-lanceolatis remote dentatis v. integerrimis. Sturm 28. *In Europa.* 4.

23. *H. porrifolium* L. caule folioso paniculato glabro; ramis gracilibus patentibus subdicephalis; pedunc. involucrique pube stellata canescentibus; fol. glaucis lineari-lanceolatis acuminatis. Jacq. anstr. t. 286. Sturm 39. *H. saxatile* Jacq. obs. t. 50. *In Europa.* 4.

24. *H. glaucum* All. ped. t. 28. f. 3. caule folioso glabro; pedunculis divaricatis involucrique pube stellata canescentibus; fol. glaucis lanceolatis acuminatis. *H. saxatile* Jacq. ic. t. 163. Sturm 39. *In alp. Europae.* 4.

25. *H. bupleuroides* Gmel. caule folioso glabro; pedunc. involucrique cano-stellato-puberulis pilosisque; fol. glaucis lanceolatis acuminatis repando-denticulatis. *H. polyphyllum* Willd. *In Europa.* 4.

26. *H. villosum* Jacq. caule subcorymboso foliisque lanato-hirsutis; fol. glaucis oblongo-lanceolatis, caulibus sessilibus superioribus ovatis semiamplexicaulibus; pedunc. involucrique albo-hirsutissimis. Sturm 37. *H. flexuosum* W. et Kit. hung. t. 209. *In alp. Europae.* 4.

27. *H. Schraderi* Schleich. caule oligocephalo subnudo stellato-cano-

puberulo involucrique basi hirsutissimo; fol. glaucis lanceolatis acutis. *H. alpinum* Willd. Sturm 37. *In alp. Europae.* 2.

28. *H. dentatum* Hoppe *in Sturm*

39. caule folioso pube stellata adsperso villosoque; fol. lanceolatis acuminatis repando-dentatis glaucis hirsutis; caulinis ovatis sessilibus. *In alp. Europae.* 2.

29. *H. speciosum* Hornem. caule folioso hirsuto et stellato-puberulo; pedunculis erectis involucrisque dense hirsutis; fol. glaucis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acuminatis ciliato-hirsutis. *In Helvetia.* 2.

30. *H. glabratum* Hoppe; caule folioso glabro; fol. glaucis lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis glaberrimis denticulatis basi subciliatis; pedunc. involucroque albo-villosissimis. Sturm 37. *H. flexuosum* DC. *In alp. Europae.* 2.

31. *H. glanduliferum* Hoppe *in Sturm* 39. caule 1-cephalo cano-puberulo et glandulifero; involucro pilis elongatis fuliginoso-cinereis villosissimo; fol. lanceolatis viridibus. *In alp. Europae.* 2.

32. *H. saxatile* Vill. *delph. t. 29.* caule gracili a basi ramoso; ramis elongatis filiformibus superne canescenti-glanduloso-pilosis; fol. glaucis ellipticis utrinque hirsutis, petioloque dense barbatis. *In Europa.* 2.

33. *H. longifolium* Schleich. caule folioso subcorymboso; fol. glaucis late lanceolatis acuminatis in petiolum longum attenuatis margine costaque hirsuto-barbatis; pedunc. cano-glanduloso-pilosis. *In Helvetia.* 2.

34. *H. decipiens* Froel. caule subcorymboso basi hirsuto; fol. glaucis lato-lanceolatis remote dentatis in petiolum attenuatis margine costaque subtus hirsuto-barbatis, caulinis lanceolatis. *In Vogesis.* 2.

35. *H. andryaloides* Vill. *delph. t. 29.* caule adscendente 2-pleiocephalo; pedunculis elongatis involucro foliisque pilis plumosis cano-tomentosis; fol. ovato-oblongis inferioribus dentatis. *In Helvetia.* 2.

36. *H. lanatum* Vill. caule 2-6-cephalo; ramis elongatis involucro foliisque dense pilis plumosis lanato-tomentosis; fol. crassis ovatis integerrimis v. paucidentatis. *Andryala*

lanata L. Dill. *elth. t. 150. In Europa.* 2.

37. *H. arcticum* Froel. caule simpliciter corymboso; fol. omnibus petiolatis membranaceis glaucis, radicalibus denticulatis; pedunc. involucrisque nigro-hirsutis. *In America bor.* 2.

38. *H. compositum* Lepeyr. albo-villosum paniculato-ramosum, ramis polycephalis; fol. dentatis ovatis petiolo barbatis caulinis cordatis acuminatis; pedunc. tomentosus involucrisque glandulosis. *In Pyrenaeis.* 2.

39. *H. Sternbergii* Froel. caule simplici dicephalo foliisque obovatis subdenticulatis villosis glaucis membranaceis; involucro villosi glandulifero; ligulis ciliatis. *Circa Toeplitz.* 2.

40. *H. graveolens* Froel. caule erecto folioso paniculato basi hirsuto; fol. lanceolatis acutis anguste dentatis ciliatis coriaceis glaucis; pedunc. squamosis involucroque glanduloso-scabro subfarinoso. *Patria?* 2.

41. *H. marginatum* Froel. glaucum; caule erecto folioso; ramis divaricatis foliosis; fol. lineari-lanceolatis dentatis basi cordato-amplexicaulibus subtus reticulatis; pedunc. involucroque denudatis. *Patria?* 2.

42. *H. nivale* Froel. caule erecto folioso glabro; fol. lanceolatis subcoriaceis utrinque acutis serrato-dentatis subtus glaucescentibus; involucro ovato scabro-glanduloso. *In mont. Orteles.* 2.

43. *H. diffusum* Froel. glaucum glabrum adscendens divaricato-ramosum foliosum; fol. lanceolatis utrinque attenuatis denticulatis basi ciliatis; pedunc. involucroque glabris. *Patria?* 2.

44. *H. crinitum* Sm. caule dense folioso racemoso villosissimo basi aphylo; fol. glaucescentibus ciliatis lato-ovatis dentatis petiolatis v. sessilibus ovatis acuminatis; pedunc. villosissimis; involucro glabriusculo. *In Sicilia.* 2.

** *Folia viridia saepe graminea v. laete viridia, in H. murorum et affinis glauca.*

45. *H. vulgatum* Koch; caule corymbifero a basi folioso apice pedunculis involucroque pube stellata canis et pilis aterrimis glanduliferis hirtis;

fol. viridibus subtus hirsutis ovatis v. lanceolato-ovatis angustatis dentatis. *H. sylvaticum* Lam. Fl. dan. t. 1113. *H. maculatum* Sm. *H. Lachenalii* Gmel. *H. angustifolium* Gmel. *H. Martini* Gmel. *In Europa.* 4. Planta polymorpha. Folia saepe maculata cauleque rubescentia.

46. *H. ramosum* W. et K. p. hung. t. 216. caule paniculato a basi ramoso folioso apice cum pedunc. involucrique cano-hirto; fol. viridibus ovato-lanceolatis subtus hirsutis. *In Helvetia.* 4.

47. *H. pallescens* W. et K. t. 217. caule 2—4-folio corymbifero apice cum involucris canescenti-piloso pilis simplicibus basi atris; fol. oblongis in petiolum attenuatis; dentatis, dentibus inferioribus profundioribus antrorsum versis. *In Helvetia.* 4.

48. *H. Schmidtii* Tausch; caule corymbifero apice involucrisque pilis basi atris glanduliferis cano-pilosis; fol. caesio-glaucis, caulino subsessili. *In Europa.* 4.

49. *H. lasiophyllum* Koch; caule corymboso superne pilis basi aterrimis glanduliferis cano-hirto; fol. glaucescentibus utrinque hirsutis integerrimis, radicalibus ovatis apice obtusissimis. *In saxosis Germ.* 4.

50. *H. murorum* L. caule 1-folio; ramis corymbosis involucrisque cano-hirtis, pilis aterrimis glanduliferis; fol. viridibus, radical. obcordato-ovatis dentatis, dentibus baseos retroversis. Sturm 39. *In Europa.* 4.

51. *H. incisum* Hoppe in Sturm 39. caule 1-folio corymbifero; pedunc. involucrisque pilis simplicibus basi atris cano-hirtis; fol. glaucescentibus hirsutis obtusis dentatis, dentibus baseos profundioribus patentibus, caulino sessili. *In Germania.* 4.

52. *H. rupestre* All. auct. t. 1. f. 2. caule gracili subfiliformi subdichotomo; ramis elongatis 1-cephalis involucrisque glanduloso-pilosis; fol. glaucescentibus radical. lato-lanceolatis acuminatis paucidentatis in petiolum attenuatis. *H. saxatile* Vill. delph. t. 29. *In Europa.* 4.

53. *H. bifidum* Kit. caule gracili bifido sub-1-phylo; ramis patentibus 1-cephalis corymbosis involucrisque cano-pilosis; fol. hirsutis radical. elliptico-lanceolatis basi attenuatis dentatis. *In rup. Austriae.* 4.

54. *H. Jacquini* Vill. delph. t. 28. humilis adscendens foliosum glanduloso-pilosum; fol. oblongo-ovatis pilosis inferioribus basi profunde dentatis v. pinnatifidis. *H. humile* Host. *H. pumilum* Jacq. austr. t. 189. non L. *In Europa.* 4.

55. *H. alpinum* L. caule 1—pleiocephalo involucrique pube stellata villosissimo, pilis elongatis basi atris v. glanduliferis aterrimis; fol. viridibus integerrimis dentatisque. *H. pumilum* Hoppe in Sturm 37. *H. Halleri* Vill. Sturm 39. *H. hybridum* Vill. delph. t. 26. non Chaix. *H. sudeticum* Froel. non Sternb. *H. nigrescens* Willd. h. berol. t. 10. *In Europa.* 4.

56. *H. albidum* Vill. delph. t. 39. caule folioso pedunc. involucrique foliisque glanduloso-piloso-viscidis; fol. elongato-lanceolatis repando-dentatis *H. intybaceum* Jacq. austr. t. 43. *In alp. Europae.* 4.

57. *H. lycopifolium* Froel. caule multifolio hirsuto; ramis paniculatis pedunc. involucrisque glanduloso-pilosis; fol. semiamplexicaulibus grosse dentatis basi inciso-dentatis. *In Germania.* 4.

58. *H. ochroleucum* Schleich. foliosum corymbosum; utrinque glanduloso-pilosum; fol. amplexicaulibus oblongis basi subpanduraeformi-angustatis, superior. oblongo-ovatis omnibus denticulatis. *H. lanceolatum* Schleich. *H. picrioides* Froel. *In Helvetia.* 4.

59. *H. subnudum* L. caule rigido-ramoso polyphylo glabro v. subhirsuto corymboso; pedunc. bractea fulcratis; fol. ovatis dentatis; superioribus basi cordata sessilibus amplexicaulibus, radical. nullis. All. ped. t. 27. f. 2. *In Europa.* 4. Caulis crassus 1—3-ped.

60. *H. boreale* Fries; caule polyphylo corymboso-ramoso; fol. ovato-lanceolatis dentatis inferioribus in petiolum attenuatis superior. subsessilibus, radical. nullis; involucris squamis siccitate nigricantibus. *H. sylvestre* Tausch. *H. sylvaticum* Wahlenb. *H. latifolium* Froel. *In Europa.* 4.

61. *H. rigidum* Hartm. caule rigido polyphylo hirsuto glabrove corymboso-ramoso; fol. ovato-lanceolatis v. lineari-lanceolatis dentatis superioribus subsessilibus, radicali-

bus nullis; involucri foliolis siccitate immutatis. *H. affine* Tausch. *H. laevigatum* Koch. *H. lanceolatum* Vill. delph. t. 30. *In Europa.* 4.

62. *H. racemosum* W. et K. p. hung. t. 198. caule folioso rigido hirsuto corymboso-ramoso, ramis axillaribus rigido-patentibus 3—4-floris; pedunc. lateralibus bracteam ramorum aequantibus; involucri glabriusculis. *In Styria.* 4.

63. *H. umbellatum* L. caule rigido polycephalo glabro v. hirsuto, ramis ultimis umbellatis; fol. lanceolatis dentatis v. integerrimis; radical. nullis; involucri foliolis apice recurvis. Fl. dan. t. 680. *H. coronopifolium* Bernh. *In Europa.* 4.

64. *H. prasinum* Dumort. caule folioso basi lanato; fol. brasinis inferne villosis inferior. oblongo-lanceolatis remote dentatis, summis ovatis acuminatis semiamplexicaulibus; pedunc. pulverulentis. *In Belgio.* 4.

65. *H. rubricaulis* Dumort. caule piloso simplici superne ramoso; fol. sessilibus cordato-ovatis acuminatis dentatis villosis rameis integris; capitulis corymbosis pilosis. *H. prenanthoides* Lej. *In Belgio.* 4.

66. *H. cordifolium* Lapeyr. caespitosum paniculatum; fol. radic. ellipticis denticulatis ciliatis; petiolis brevissimis plumoso-lanuginosis, caulinis amplexicaulibus; involucri pedunculisque glanduliferis. *In Pyrenaeis.* 4.

67. *H. chlorospermum* Froel. caule folioso paniculato; fol. membranaceis subtus glaucis reticulatis, radic. petiolatis ovatis acutis; pedunc. involucrique glabriusculis. *In Carinthia.* 4.

68. *H. lucidum* Guss. glabrum; caule stricto densissime folioso corymboso; fol. rigide coriaceis ovatis apiculatis integerrimis; pedunc. involucrique obtusissimo glanduloso-sabriusculis. *In Sicilia.* 4.

69. *H. lactucaceum* Froel. glabrum; caule erecto folioso paniculato; fol. membranaceis ovatis acutis serrato-dentatis ciliatis subtus glaucis, caulinis inferior. aggregatis; pedunc. cano-tomentosis; involucri glabro. *In Italia.* 4.

70. *H. jacobaeae-folium* Froel. strictum foliosum ramosum scabrum;

fol. ovato-lanceolatis antrorsum grosse dentatis subtus reticulatis; pedunc. apice squamosis; involucri squarroso glabro. *In Pyrenaeis.* 4.

71. *H. Forskoelii* Froel. caule erecto folioso simplici corymboso foliisque lanceolatis acutis glanduloso-denticulatis sessilibus scabro-hirtis; pedunc. tomentosus scabris; involucri glabro. *H. hispidum* Forsk. *Ad Byzantium.* 4.

72. *H. brevifolium* Tausch; caule erecto dense folioso corymboso; fol. rigidis ovatis acutis v. obtusis basi rotundatis medio utrinque bidentatis subtus glaucis margine scabris. *In Europa.* 4.

73. *H. helianthifolium* Froel. caule solido dense folioso stricto corymboso striato subhirsuto; fol. coriaceis lanceolatis acutis medio anguste dentatis margine scabris; involucri subsquarroso pedunculisque cano-puberulo. *In Amer. bor.* 4.

74. *H. corymbosum* Pers. strictum dense foliosum hirsutum; fol. oblongis cordato-amplexicaulibus argute dentatis subtus hirsutis; corymbis umbellatis; involucri ovato subhirto *Patria?* 4.

75. *H. prostratum* DC. voy. pilis simplicibus villosissimum adscendenti-prostratum dense foliosum divaricato-corymbosum; fol. oblongo-ovatis subdentatis sessilibus; pedunc. tomentosus involucrique hirtis. *In Gallia.* 4.

76. *H. eriophorum* Saint Am. bull. phil. 52. t. 2. f. 1. pilis simplicibus lanatum; caule stricto densissime folioso, fol. ovato-lanceolatis obtusis serrato-dentatis sessilibus; involucri lanato. *In Aquitania.* 4.

77. *H. elongatum* Willd. villosum; caule subramoso folioso; fol. membranaceis integerrimis glanduloso-apiculatis, radical. oblongis obtusis; involucri villosi. *In Europa.* 4.

78. *H. gracile* Froel. caule simplici paucifolio subcorymboso foliisque subvillosi; fol. membranaceis subdentatis elliptico-ovalibus canino lanceolato; involucri cylindricis glanduloso-hispidis. *In alp. Tyrol.* 4.

79. *H. atrovirens* Froel. caule erecto sub-1-folio divaricato-paniculato foliisque subhirsutis; fol. radical. rhomboideo-ovatis; pedunc. cano-tomentosis involucrique oblongis glau-

duloso-hispidis. *Patria?* 2. Affine *H. murorum*.

80. *H. symphytifolium* Froel. caule erecto folioso 3-cephalo foliisque plumoso villosis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis; pedunculis tomentosis involucrique acute villosis. *In Sicilia.* 2.

81. *H. Lapeyrousii* Froel. glaucum; caule ramoso folioso; fol. membranaceis denticulatis ciliatis; petiolis plumoso-villosis, caulinis sessilibus; squamis involucri glanduloso-nigro-hirsutis. *In Pyrenaeis.* 2.

82. *H. phlomoides* Froel. caule flexuoso superne glabro aphylio; pedunc. fastigiatis divaricatis; fol. oblongo-obovatis subdenticulatis plumoso-villosis lanatis; caulino acuminato; involucri glandulifero. *In Pyrenaeis.* 2.

83. *H. origanifolium* Froel. villosum; caule paucifolio subdicephalo; pedunc. fastigiatis; fol. obovatis integerrimis petiolatis glaucis; petiolis plumoso-lanatis; involucri villosis. *In Hispania.* 2.

84. *H. laniferum* Cav. *ic. t. 234.* caule subaphyllo glabro oligocephalo; fol. radic. oblongo-spathulatis integerrimis glabriusculis; petiolis cauleque basi lanatis; pedunc. involucrisque glabris. *In Hispania.* 2.

Americana.

85. *H. canadense* Michx. caule erecto simplici sparse ramoso folioso; fol. sessilibus lanceolatis v. ovato-oblongis acutis sparse pilosis scabro-ciliatis remote inciso-dentatis; capitulis corymbosis; involucri glabriusculo. *H. virgatum fasciculatum et macrophyllum* Pursh. *H. Kalmii* Spr. *H. umbellatum* Richards. *H. macranthum* Nutt. *H. prenanthoides* Hook. *In Amer. bor.* 2.

86. *H. scabrum* Michx. caule folioso scabro-hirsuto flexuoso paniculato; panicula 40—50-flora cinereo-tomentosa dense glanduloso-hispida, simplici v. composita; fol. ovalibus, obovatis v. spathulato-oblongis denticulatis mucronatis hirsutis. *H. Marianum* Willd. *H. Gronovii* β . Hook. *In Amer. bor.* 2.

87. *H. longipitum* Torr. *in Hook. fl. bor. Am.* caule virgato simplici valde folioso superne glabriusculo ra-

cemoso-paniculato; fol. lanceolatis v. spathulatis longissime setosis; involucris cinereo-tomentosis glanduloso-hispidis. *H. Scouleri* Torr. *H. barbatum* Nutt. *In Amer. bor.* 2.

88. *H. Gronovii* L. caule virgato folioso hirsutissimo elongato-paniculato; fol. integris v. denticulatis mucronulatis pallide hirsutis oblongis v. spathulatis; pedunc. gracilibus involucrique glanduloso-hispidis. Plukn. t. 420. f. 2. *H. Marianum* Willd. *H. subnudum* Froel. *In Amer. bor.* 2.

89. *H. venosum* L. caule subnudo diffuso-corymboso; fol. radical. obovatis subdentatis tenuibus pallidis subtus purpurascensibus purpureo-venosis; pedunc. filiformibus divaricatis; involucri glanduloso-piloso. *H. Gronovii* L. *In Amer. bor.* 2.

90. *H. paniculatum* L. caule gracili folioso paniculato, basi villosotomentoso; fol. ovali-lanceolatis utriusque acutis denticulatis sessilibus membranaceis glabris; panicula diffusa; involucri 10—12-floro glabro. *In Canada.* 2.

91. *H. triste* Willd. caule simplici bifolio superne racemoso; fol. oblongo-spathulatis integriusculis in petiolum attenuatis subvillosis; pedunc. involucroque cinereo-lanato-hirsutis. *In Unataschka.* 2.

92. *H. Scouleri* Hook. caule paniculato-ramoso glabro v. patulo setoso; fol. lanceolato-oblongis acutis integris subsessilibus patulo-hispidis; involucri glanduloso-hispido. *In Nootka.* 2.

93. *H. albiflorum* Hook. caule simplici nudo v. folioso foliisque patulo-hispidis; fol. lanceolato-oblongis hirsutis integris, in petiolum attenuatis superior. sessilibus; involucri calyculato sparse hirsuto. *In Amer. bor.* 2.

94. *H. Kalmii* L. caule erecto multifloro; fol. lanceolatis alternis subsessilibus parvis nudis acuminatis dentatis; pedunc. albo-tomentosis; bracteis paucis sparsis linearibus. *In Pennsylvania.* 2.

95. *H. argutum* Nutt. fol. et basi caulis pilis longis reflexis pilosis; caule paniculato; pedicellis longis nudis; fol. oblongis v. oblongo-lanceolatis inciso- et argute serratis acutis; involucri parvo glabro. *In California.* 2.

96. *H. capense* L. caule glabro striato subnullo paniculato; fol. radic. obovato-oblongis obtusis remote dentatis utrinque scabris; pedicellis elongatis. *In Prom. b. spei.* 4.

97. *H. madagascariense* DC. caule subnudo glabro paniculato; fol. radicalibus oblongis obtusis glabris subintegerrimis, caulinis linearibus; pedicellis elongatis; involucre farinoso. *In Madagascar.* 4.

98. *H. sitchense* DC. glabrum; radice crassa cylindracea; caulibus sulcato-angulatis paniculatis; fol. radic. utrinque acuminatis integerrimis, caulinis lineari-subulatis elongatis. *In Ind. or.* 4.

Species dubiae.

99. *H. abscissum* Less. simplex erectum hirtum; fol. confertis sessilibus oblongo-obovatis denticulatis amplexicaulibus; capitulis racemosis glabris. *In Mexico.* 4.

100. *H. anchusaefolium* Bertol. villosissima; caule folioso erecto simplici 1-cephalo; fol. lanceolatis integerrimis acuminatis; involucre hirsutissimo. *In Italia.* 4.

101. *H. asperrimum* Don; caule erecto tereti hispidissimo; fol. lanceolatis obtusis mucronatis sinuato-dentatis subtus setosis. *In Nepalia.* 4.

102. *H. Avilae* H. et K. caule erecto simplici ferrugineo-hirsutissimo; fol. lanceolatis remote dentatis hirsutis subtus canescentibus; involucre glabro. *In Amer. austr.* 4.

103. *H. Broteri* DC. fol. crassis oblongo-ovatis subintegerrimis tomentosis; pedunc. subramosis. *H. lanatum* Brot. *In Lusitania.* 4.

104. *H. chilense* Less. inferne lanato-hirtum; fol. sessilibus pilosolanatis ciliatisque integerrimis ad basin caulis confertissimis; squamis involucri cylindranei interioribus margine scariosis. *In Chili.* 4.

105. *H. erianthum* H. et K. l. c. t. 302. caule erecto simplici albo-lanato; fol. lanceolatis remote dentatis subtus albido-tomentosis; involucre cano-lanato. *In Amer. austr.* 4.

106. *H. filiferum* Tausch; scapo basi folioso; corymbo divaricato hirsuto; fol. anguste lanceolatis glaucescentibus; ciliatis; stolonibus filiformibus. *In Palatinatu.* 4.

107. *H. Lagopus* Don; villosissimum; caule ramoso polycephalo; fol. lanceolatis integerrimis glaucis; involucre glanduloso-tomentoso; ligulis profunde 5-fidis. *In Mexico.* 4.

108. *H. mexicanum* Less. caule erecto simplici piloso ramoso; fol. infer. petiolatis oblongo-obovatis mucronatis; involucre campanulato nigropiloso. *In Mexico.* 4.

109. *H. pulmonarium* Sm. *E. Bot. t. 2307.* caule ramoso paucifolio solido; fol. lanceolatis inciso-dentatis; capitulis corymbosis. *H. Halleri* Hook. *fl. lond. t. 215.* *In Scotia.* 4.

110. *H. strictum* Ledeb. *ic. t. 380.* tenuissime arachnoideo-lanuginosum; caule 1—6-cephalo; fol. oblongis integerrimis v. dentatis; pedunc. squamatis. *Ad fl. Lenam.* 4.

111. *H. strigosum* Don; pilosum; caule simplici erecto fistuloso; fol. lineari-lanceolatis acutis radic. petiolatis; caulibus sessilibus; panicula racemosa. *In Mexico.* 4.

112. *H. Triasii* Cambess. caule adscendente flexuoso subsimplici basi villosa apice lanato, fol. retrorsum dentatis ciliatis dorso pilosis spathulatis v. ovato-oblongis; panicula 5—8-cephala. *In Majorca.* 4.

113. *H. zizianum* Tausch; stolonibus nullis; caule sparsifolio hirsuto; fol. oblongo-lanceolatis strigosis; floribus corymboso-cymosis; involucre cano-villoso. *In Palatinatu.* 4.

3597. ARACIUM Neck. (*Hieracium* L. et auct. *Geracium* Rchb.) (1790).

1. *A. aureum*; scapo 1-floro recto superne cum involucre hirsuto; fol. spathulatis sinuato-dentatis obtusiusculis. *Leontodon* L. *Jacq. austr. t. 297.* *In Europa.* 4. Flores aurantiaci.

2. *A. praemorsum*; scapo racemoso; capitulis superioribus praecocioribus; fol. oblongis obtusis subintegerrimis pubescentibus. *Hieracium* L. *Fl. dan. 492.* *Sturm 9.* *In Europa.* 4. Cor. lutea.

3. *A. incarnatum*; scapo nudo basi scabro; fol. oblongis obtusis dentatis hirtis; racemo corymboso. *Jacq. ic. t. 578.* *Sturm 39.* *In Europa.* 4. Corollae roseae.

4. *A. succisaefolium*; caule scabriusculo; fol. caulinis paucis integerrimis subdecurrentibus radic. oblongis obtusis scabris, floribus corymbosis. Sturm 39. Hieracium molle Jacq. am. t. 119. Crepis hieracioides W. et K. p. hung. t. 70. In Europa. 4.

5. *A. chondrilloides* (Hier. Jacq. vind. t. 7. fl. austr. t. 429.) caule erecto paucifloro; fol. radic. linearipinnatifidis. Sturm 39. In Europa. 4.

6. *A. cydoniaefolium*; (Hier. Vill.) caule folioso; fol. semiamplexicaulibus dentatis concoloribus, superior. spatulatis; panicula divergenti-corymbosa glandulosa. Hieracium spicatum All. ped. t. 27. f. 1. In Europa. 4.

7. *A. prenanthoides* Rchb. caule erecto simplici piloso; fol. cordato-oblongis amplexicaulibus denticulatis glauco-pubescentibus reticulatis; floribus racemoso-corymbosis; pedunc. involucrisque glanduloso-pilosis. Hieracium spicatum All. ped. t. 27. f. 3. In Europa. 4.

8. *A. mauritianum*; scapis caespitosis aphyllis dicephalis; fol. lyratis glabris; pedunc. terminalibus involucrisque glabris. Crepis Froel. Hieracium Willd. hb. In ins. Franciae. 4.

9. *A. Gmelini*; scapo aphylo; fol. spatulato-lanceolatis sinuato-dentatis glabris; involucro cylindrico pedunculisque glanduloso-hispidulo. Gmel. sib. 2. t. 8. f. 2. Crepis Froel. In Sibiria. 4.

10. *A. multicaule*; scapis erectis apice corymboso-racemosis; pedicellis involucrisque glanduloso-pilosis; fol. oblongis lyrato-pinnatifidis. Crepis Ledeb. ic. t. 36. In Sibir. altaica. 4.

11. *A. Froelichianum*; scapo corymboso; fol. obovato-oblongis crenato-denticulatis molliter hirtis; involucris cylindricis calyculatis glabris, ligulis truncatis (flavis). Crepis DC. In Europ. austr. 4.

3598. MULGEDIUM Less. (1832).

a. Folia pinnatifida.

1. *M. alpinum* Less. erectum superne glanduloso-hispidum: fol. gla-

bris sagittatis inaequaliter dentatis; summis lanceolatis acuminatis; racemo simplici longe bracteato. Sonchus L. Fl. dan. t. 182. Sonchus caeruleus engl. bot. t. 3425. In Europa. 4.

2. *M. tataricum* DC. glabrum glaucescens superne paniculatum; fol. inferioribus runcinatis caulinis basi attenuatis summis integerrimis; pedicellis squamosis. Sonchus L. Gmel. sib. 2. t. 3. f. c. c. In Sibiria et Tauria. 4.

3. *M. azureum* DC. apice glanduloso-pilosum; caule simplici; fol. lyrato-denticulatis, lobo terminali maximo reniformi, summis linearibus parvis; capitulis racemosis. Sonchus Ledeb. ic. t. 496. In Sibiria. 4.

4. *M. prenanthoides* DC. caule simplici sulcato apice pubescente; fol. ovato-oblongis lyratis attenuatis; racemo elongato; pedicellis squamosis viscosis; involucro glabro. Sonchus Bieb. In Caucaso. 4.

5. *M. Plumieri* DC. glaberrimum erectum; fol. runcinato-pinnatifidis glaucis; panicula corymbosa; bracteis auriculatis. Sonchus L. In Europa. 4.

6. *M. macrophyllum* DC. strictum apice hispidum; fol. amplis lyratis basi cordatis subtus hirtis; panicula involucrisque hispidis. Sonchus Willd. In Amer. bor. 4.

7. *M. leucophaeum* DC. erectum glabrum; fol. runcinato-pinnatifidis grosse dentatis acuminatis; racemis paniculatis squamosis. Sonchus spicatus L. In Amer. bor. ☉.

b. Folia indivisa dentata, v. integerrima.

8. *M. sibiricum* Less. glabrum simplex; fol. lanceolatis sessilibus cordatis acuminatis subdentatis; capitulis racemosis; pedicellis squamosis. Sonchus L. Schk. t. 217. In Sibiria et Amer. bor. ☉.

9. *M. albanum* DC. glabrum, simplex; fol. ovatis acuminatis grosse dentatis cordatis; capitulis corymbosis; pedicellis squamosis. Sonchus Stev. In Caucaso. 4.

10. *M. rapunculoides* Rchb. caule apice pubescente racemoso; fol. longe

hirtis, summis anguste lanceolatis; racemo remotifloro. *In Nepalia.* 4.

11. *M. cyaneum* DC. superne densissime glanduloso-pilosum; fol. denticulato-crosis subtus glaucis ovatis. oblongis superior. sinuato-lobatis; apitulis geminis racemosis. *Sonchus* Don. *In Ind. or.* 4.

12. *M. laevigatum* DC. glaberrimum, paniculato-ramosissimum; fol. inferior. subpinnatifidis, superior. lanceolatis pinnatifidis integerrimisve. *Prenanthes* Wall. *In Ind. or.* 4.

13. *M. sagittatum* Royle *ill. t. 61. f. 2.* glabrum; fol. caulinis anguste sagittatis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis; panicula ramosa polycephala. *In Ind. or.* 4.

14. *M. acuminatum* DC. glabrum simplex; fol. caulinis ovatis subdentatis in petiolum attenuatis nervo adpresso-puberulis; panicula thyrsoides glabra. *Lactuca villosa* Jacq. h. *Schoenbr. t. 367.* *In Amer. bor.* 4.

15. *M. robustum* DC. caule elato fistuloso superne hispidulo; fol. caulinis oblongis utrinque acuminatis dentatis superne puberulis, summis integerrimis; squamis involucri exterior. hispidulis. *Sonchus* Wall. *In Ind. or.* 4.

16. *M. hastatum* Less. erectum apice pubescens; fol. acuminatis grosse dentatis inferior. hastatis in petiolum attenuatis, superioribus lanceolatis; capitulis brevissime pedicellatis. *Sonchus* Less. *In Unalaschka.* 4.

17. *M. macrorhizum* Royle *ill. t. 51. f. 1.* glabrum, radice crassa; caulibus adscendentibus; fol. amplexicaulibus sinuato-dentatis; capitulis corymbosis. *In Ind. or.* 4.

18. *M. cacaliaefolium* DC. apice hispidissimum; fol. glabris hastato-triangularibus inaequali-dentatis, petiolis foliaceis, superioribus sessilibus sagittatis; involucrio hispido. *Sonchus* Bieb. *In Caucaso.* 4.

19. *M. hispidum* DC. caule erecto hispido; fol. ovatis v. lanceolatis amplexicaulibus; capitulis paniculato-corymbosis; pedunc. squamosis; involucrio hispidis. *Sonchus* Ledeb. *Gmel. Sib. 2. t. 4. f. 1.* *In Sibiria.* 4.

3599. *GALATHENIUM* Nutt. (1838).

1. *G. floridanum* Nutt. *in trans. Am. phil. 7. p. 442.* *Mulgedium* DC. *M. divaricatum* Nutt. *Sonchus lapponicus* L. *Lactuca leucophaea* Gaertn. t. 158. *M. lyratum* Cass. *In Amer. bor.* ☉. Glabrum. Folia runcinato-pinnatifida argute dentata. Capitula laxè paniculata. Involucrum glabrum. Var. β . fol. subsessilia v. superiora cordato-amplexicaulia. *M. multiflorum* DC. *Galathenium* Nutt. — 3—6-ped. Flores caerulei.

3600. *LEUCOSERIS* Nutt. (1838).

1. *L. saxatilis* Nutt. *trans. Am. ph. soc. 7. p. 440.* diffusa v. decumbens; fol. carnosis lineari-oblongis obtusis, inferior. serratis v. pinnatifidis; capitulis subfastigiatis; squamis involucri numerosissimis. *Malacothrix* Torr. et Gray. *In Amer. bor.* ☉.

2. *L. californica* Nutt. caule erecto fistuloso striato folioso; fol. lanceolato-linearibus sessilibus acutis denticulatis; squamis involucri squarrosi numerosissimis. *Hieracium* DC. *Malacothrix commutata* Torr. et Gray. *In California.* 4.

3. *L. tenuifolia* Nutt. suffruticosa glabra; caule erecto 2—3-cephalo; fol. sessilibus laciniato-pinnatifidis lobis linearibus; capitulis paucis corymbosis. *Malacothrix* Torr. et Gray. *In California.* †.

3601. *SOYERIA* Momm. (*Crepis* DC.) (1837).

Flores flavi.

1. *S. chrysantha*; glabra; scapo 1-cephalo involucrio ovato hirsuto; fol. oblongo-spathulatis sinuato-denticulatis longe petiolatis. *Hieracium* Ledeb. *ic. t. 456.* *In Sibir. alt.* 4. Flores flavi.

2. *S. alpestris*; superne pubescens; scapo 1-cephalo; fol. sessilibus lanceolatis runcinato-dentatis pubescentibus; involucrio glanduloso-hirsuto. *Hieracium* Jacq. *austr. t. 191.* *Sturm 28.* *In alp. Europ. et in Sibiria.* 4. *Planta ex Froelich polymorpha.*

3. *S. grandiflora*; viscido-hirsuta, caule adscendente sulcato; fol. oblongis grosse dentatis; pedunc. incrassatis divaricatis; involuero laxo hirsuto. Hieracium All. ped. t. 29. f. 2. W. et K. pl. hung. t. 31. Crepis Froel. In Europa. 4.

4. *S. blattariodes*; subcaespitosa; fol. lanceolatis sagittatis, auriculis elongatis acutis; involuero villosa. Hieracium L. Crepis Jacq. vind. t. 270. All. ped. t. 30. f. 1. In alp. Europ. 4.

5. *S. viscidula*; hirsuto-glandulosa, caule oligocephalo; fol. radic. runcinato-dentatis obovatis; involuero glanduloso-ciliato. Hieracium Roch. banat. f. 59. In Europa. 4.

6. *S. sibirica*; caule stricto folioso; fol. scabro-rugosis grosse dentatis; caulinis cordato-lanceolatis; petiolis alatis dentatis; involuero hirsuto. Crepis L. Gmel. sib. 2. t. 10. In Sibiria et Gallicia. 4.

3602. PICROSIA Don. (1830).

1. *P. longifolia* Don in Linn. trans. 16. p. 183. Troximon fritillarioides Less. In Peruvia et Brasilia. 4. Erecta glauca ramosa. Fol. sessilia lanceolata integerrima. Pedunc. 1-cephali. Flores lutei.

3603. MALACOMERIS Nutt. (1838).

1. *M. incana* Nutt. trans. phil. soc. 7. p. 435. Malacothrix Torr. et Gray. In California. ☉. Cano-tomentosa. Fol. omnia radical. glomerata irregulariter pinnatifida, lobis oblongo-linearibus. Caulis scapoidens 2—3-cephalus. Flores lutei.

3604. DUBYAEA DC. (1838).

1. *D. cristata* DC. glabra; fol. sessilibus oblongis sinuato-acute dentatis; squamis involucri exterioribus dorso aculeato-cristatis. In Nov. Holl. 4. Cor. flava.

2. *D. hispida* DC. caule ramisque fusco-hispidissimis; fol. hispidis dentatis; involuero hispidissimo. Hieracium Don. In Ind. or. 4. Cor. flavae.

3. *D. sonchoidea* DC. acaulis; fol. patulis oblongis runcinatis spinuloso-dentatis glabris; scapo 1—2-cephalo; involucri squamis apice recurvis. Lasiopus Don. In Armenia. 4. Cor. flavae.

3605. ANISORHAMPHUS DC. (1838).

1. *A. hypochaerideus* DC. prodr. 7. p. 251. In Prom. b. spei. 4. Rad. crassa cylindrica. Fol. oblonga dentata glabra, caulina linearia integerima. Caulis sulcatus 1—3-cephalus. Flores lutei.

3605. AGOSERIS Rafin. (1817). (Troximon Nutt.)

1. *A. cuspidata*; subtomentosa; fol. anguste lineari-lanceolatis attenuato-acuminatis margine undulatis tomentosis; setis pappi numerosissimis. Troximon marginatum Nutt. T. cuspidatum Pursh. In Amer. bor. 4. Flores flavi.

2. *A. glauca*; glaucescens; fol. lineari-lanceolatis acutis integris scapoque glabriusculis; setis pappi capillaribus rigidis. Troximon Nutt. B. M. t. 1667. β . dasycephalum Torr. et Gray. T. glaucum a. Hook. B. M. t. 3462. Ammogeton scorzonifolium Schrad. In Amer. bor. 4.

3. *A. parviflora* (Troximon Nutt.); glabriuscula; fol. anguste lanceolato-linearibus acute acuminatis integris subretorso-denticulatis; pappo capillari rigido. In mont. Rocky. 4.

4. *A. rosea* (Troximon Nutt.); fol. runcinato-pinnatifidis lobis linearibus scapoque sparse villosa-pubescentibus; pappo copioso rigido. In Amer. bor. 4. Flores rosei.

5. *A. taraxacifolia*; subhirsuta; fol. lanceolatis v. ovali-lanceolatis subacutis inciso-runcinato-dentatis; squamis involucri biserialibus linearibus. Troximon Nutt. In Amer. bor. 4. Pappus longissimus.

3607. *APARGIDIUM* Torr. et Gray.
(1843).

1. *A. boreale* Torr. et Gray fl. of North Am. 2. p. 474. Herba boreali-americana perennis acaulis. Folia anguste lineari-lanceolata obsolete denticulata. Flores pallide flavi.

3608. *PINAROPAPPUS* Less.
(1829).

1. *P. roseus* Less. glaber glaucescens; caule ramoso subaphyllo; fol. infimis pinnatifido-dentatis, caeteris integerrimis. In Mexico. 4. Cor. roseae.

2. *P. scapiger* Walp. in Linnæa 15. p. 568. herbaceus acaulis; fol. omnibus radicalibus lanceolatis runcinato-dentatis glaucis; scapo 1-cephalo aphylo. In Mexico. 4.

3609. *RODIGIA* Spr. (1820).

1. *R. commutata* Spr. In ins. maris ionii. ☉. Herba ramosa. Fol. runcinata, caulina pinnatifida. Involucrum hispidum. Flores lutei.

3610. *SCOLYMUS* Tournef.
(1690).

1. *S. maculatus* L. Lam. ill. t. 659. In reg. mediterranea. ☉. Folia alterna margine cartilaginea spinosodentata, ala aequali per caulina decurrentia. Capitula subterna. Flores lutei.

3611. *DIPLOSTEMMA* Steud. et Hochst. (1836).

1. *D. alatum* DC. In Arabia. ☉. Folia longe decurrentia lanceolata acuminato-aristata reticulato-venosa punctata. Rami dichotomi. Capitula sessilia. Cor. flavae.

3612. *MYSCOLUS* Cass. (1820).

1. *M. hispanicus* Cass. caule pubescente ramoso fol. decurrentibus

interrupte alato; capitulis spicatis. Scolymus L. In Europa austr. ☉.

2. *M. grandiflorus* (Scolymus Desf. atl. t. 218.) caule villosa foliis decurrentibus alato; floribus solitariis terminalibus. In Sicilia et Gallia. 4.

3613. *LAPSANA* L. (1737).

1. *L. communis* L. glabriuscula; fol. petiolatis dentatis inferioribus lyratis; involucris glaberrimis corollas aequantibus. Fl. dan. t. 500. E. B. t. 844. In Europa. ☉.

2. *L. intermedia* Bieb. subpilosa; fol. angulato-dentatis superior. oblongis inferior. pinnatifido-lyratis; involucro glaberrimo corolla duplo brevior. In Tauria et Caucaso. ☉.

3. *L. grandiflora* Bieb. subpuberula; fol. angulato-dentatis, inferioribus lyratis; pedicellis involucrisque glanduloso-hispidulis L. lyrata Willd. In Caucaso. ☉.

4. *L. virgata* Desf. atl. t. 215. glabra; fol. radic. runcinatis, caulinis dentatis; capitulis longe pedicellatis; involucro corolla duplo brevior subpiloso. In Barbaria. ☉.

3614. *SOLDEVILLA* Lag. (1816).

1. *S. setosa* Lag. Hispidella hispanica Barnad. In Hispania. 4. Rufo-setosa et velutino-tomentosa. Caules 1—2-poll. 1-cephali. Folia alterna oblonga integerrima. Flores flavi.

3615. *RHAGADIOLUS* L. (1737).

1. *R. stellatus* Tourn. inst. t. 272. involucro vix calyculato; acheniis exterioribus stellatim patentibus. Schk. t. 225. R. edulis Gaertn. R. lapsanoides Desf. In Europa. ☉.

2. *R. Hedypnois* Fisch. et Mey. involucro ecalyculato; acheniis exterioribus erectis v. involutis. In Persia. ☉. Flores flavi.

3616. *KOELPINIA* Pall. *it.*
(1776).

1. *K. linearis* Pall. *it. t. 1. l. f.*
2. Rhagadiolus Koelpinia Willd. *In Asia.* ☉. Caules plures simplices subtomentosi. Fol. linearia integerrima. Capitula pedicellata, unico sessili. Flores flavi.

3617. *APOGON* Ell. (1817).

1. *A. humilis* Ell. glaberrimus; fol. caulinis basi dilatatis; pedicellis binis. *A. lyratum* Nutt. *In Amer. bor.* ☉.
2. *A. gracilis* DC. subhispidulus; fol. caulinis basi vix dilatatis; pedicellis 3—9. *In Mexico.* ☉.

3618. *KYMAPLEURA* Nutt.
(1838).

1. *K. californica* Nutt. *trans. Am. phil. soc. 7. p. 431.* Macrorhynchus Torr. et Gray. *In California.* ☉. 3—4-poll. subcaulescens hirsuta. Fol. lineari-lanceolata inciso-serrata. Involverum hirsutum. Flores flavi.

3619. *CICHORIUM* L. (1737).

1. *C. Intybus* L. fol. runcinatis integerrimisve; capitulis axillaribus subternis unico sessili reliquis pedunculatis. E. B. t. 539. Fl. dan. t. 907. Hayne 2. t. 24. *In Europa.* ☉. Flores caerulei.

2. *C. Endivia* L. fol. oblongis denticulatis; ramis flexuosis; pedunc. axillaribus geminis altero elongato 1-floro, altero brevissimo sub-4-floro. Blakw. t. 378. *In Europa.* ☉. Flores caerulei.

3. *C. pumilum* Jacq. *obs. t. 80.* fol. obovatis dentatis cauleque inferne scabriusculis; capitulis axillaribus geminis sessilibus. *Patria?* ☉.

4. *C. glabratum* Prest *fl. sic.* fol. radical. runcinatis glabris costa scabris, caulinis minimis; capitulis geminis uno longe pedunculato uno sessili. *In Sicilia.* ☉?

3620. *TOLPIS* Biv. (1809).

(Flores flavi.)

1. *T. barbata* Gaertn. t. 160. f. 1. caule erecto ramoso folioso; fol. lanceolatis dentatis. Biv. mongr. t. 3. Crepis L. B. M. t. 35. *In Europa, Africa, ins. Canariis et Ind. or.* ☉.

2. *T. umbellata* Bert. caule ramoso subnudo; fol. oblongo-linearibus dentatis, superior. integris. T. quadricristata Biv. t. 1. *In Europa.* ☉.

3621. *HYOSERIS* Juss. (1790).

(Flores lutei.)

1. *H. microcephala* Cass. scapis unifloris apice incrassatis; fol. lyrato-pinnatifidis dentatis ciliatis scabriusculis. H. scabro L. Boec. mus. t. 206. *In reg. mediterranea.* ☉.

2. *H. radiata* L. scapis 1-floris nudis; fol. glabris runcinatis apice laciniatis. Plukn. t. 37. f. 2. Hedypnois Gaertn. t. 160. f. 3. *In reg. mediterranea.* 2.

3622. *ARNOSERIS* Gaertn.
(1791).

1. *A. pusilla* Gaertn. t. 157. Hyoseris minima L. Fl. dan. t. 201. E. B. t. 94. *In Europa.* ☉. Herba pusilla glabra. Fol. oblonga dentata. Scapi aphylli vix ramosi. Capitula turbinato-inflata flava.

3623. *HEDYPNOIS* Tourn.
(1690).

1. *H. cretica* Willd. caule diffuso ramoso; fol. cordato-oblongis dentatis amplexicaulibus; squamis involucri fructiferi apice muricato-setosis. Hyoseris L. Gaertn. t. 160. f. 2. *In Europa austr.* ☉.

2. *H. polymorpha* DC. diffuso-ramosa glabriuscula; fol. oblongis dentatis sessilibus; pedicellis cylindricis; involucrio subhirtello v. glabro. Hedypnois monspeliensis mauritanica et rhagadioloides W. H. cretica Cav. diss. t. 43. Viv. libyc. t. 17. f. 2. *In reg. mediterranea.* ☉.

3. *H. pendula* DC. caule glabro paniculato; fol. oblongis dentatis ciliatis inferior. in petiolum attenuatis; pedunc. subincrassatis; capitulis ante anthesin pendulis. Hyoseris Pers. In *Hispania et Graecia*. ☉.

4. *H. arenaria* DC. caule ramoso subpuberulo; fol. oblongis acuminatis integris setosis ciliatis; pedunc. incrassatis nudis; involucri fructifero scabro. In *regno Tingitano*. ☉.

5. *H. coronopifolia* Ten. subcaulis; fol. spathulato-oblongis grosse inciso-dentatis piloso-scabris; scapis declinatis teretibus; involucri subhirtello. In *Europa austr.* ☉.

3624. AOSERIS Cass. (1832).

1. *A. lucida* Cass. dict. 48. Hyoseris Jacq. h. vind. t. 150. In *Europa austr.* 4. Rad. crassa. Scapi 1-cephali glabri apice incrassati. Fol. glabra runcinato-pinnatifida subdentata. Flores flavi.

3625. MICROSERIS Don. (1836).

1. *M. pygmaea* Hook. et Arn. fol. radical. linearibus integerrimis, v. medio pinnatifidis; scapis 1-cephalis apice furfuraceo-puberulis. *Bellardia* Coll. acad. tur. 38. t. 34. In *Chili*. ☉. Flores flavi.

2. *M. Poeppigii*; humillima; fol. lineari-pinnatifidis 7-8-jugis furfuraceis; scapis 1-cephalis nudis. *Fichtea* Schulz. Hyoseris Poepp. In *Chili*. ☉. Flores caerulescentes.

3626. SCHMIDTIA. (1805).

1. *S. altissima* Pers. ramosa glabra; fol. elongato-lineari-lanceolatis dentatis superior. integris; pedicellis involucrisque farinoso-pubescentibus. Balb. diss. t. 1. T. sexaristata Biv. t. 2. In *Corsica et Mauritania*. ☉.

2. *S. coronopifolia* Biv. t. 5. glabra erecta laxa ramosa; fol. pinnatifidis lobis linearibus; fol. summis integerrimis; involucri canescente. *Crepis* act. par. 1. t. 9. In *ins. Canariis*. ☉.

3. *S. crinita* Lowe fl. mad. t. 2. f. 1-3. ramosa glabra; fol. radical.

rosulatis oblongis sinuato-dentatis scabro-puberulis caulinis integerrimis; bracteis setaceis. In *Madera*. ☉.

4. *S. grandiflora* Ten. caule subaphyllo glabro apice ramoso; fol. radicalibus lanceolatis dentatis hirtellis basi villosis; involucri farinoso. In *regno neapolitano*. ☉.

5. *S. lagopoda* C. Smith in *Buch. can.* p. 147. caule angulato paniculato ad basin vellere densissimo donato; fol. oblongis sinuato-dentatis. In *Teneriffa*. ☉.

6. *S. macrorhiza* DC. glaberrima; radice crassa carnosa; fol. oblongis dentatis indivisis carnosocoriaceis panicula ampla; involucri farinoso-pubescente. *Crepis* Hook. B. Mag. t. 2938. In *Madera*. 4.

7. *S. fruticosa* Schrank h. mon. t. 46. glabra fruticosa; fol. oblongis dentatis petiolatis; involucri tomentosocanescente; pappo 12-setoso. *Hieracium* Willd. In *Madera*. 5.

8. *S. crithmifolia* DC. glabra ramosa foliosa; fol. bipinnatifidis lobis oblongo-linearibus dentatis superioribus pinnatifidis, lobis integerrimis; involucri canescente. *Crepis* Link. In *Teneriffa*. ☉.

9. *S. pectinata* DC. suffruticosa ramosa foliosa, ramis diffusis virgatis; fol. pinnatifidis lobis filiformibus; involucri canescente. *Crepis* Lowe. In *Madera*. ☉.

10. *S. filiformis* DC. fol. lineari-filiformibus integerrimis glabris. *Crepis* Ait. In *Madera*. ☉.

3627. KRIGIA Schreb. (1791).

1. *K. virginica* Willd. fol. inferior. subrotundis integris caeteris lyratis; scapo involucrisque glabris. Hyoseris L. Lam. journ. 1. t. 12. *K. dichotoma* Nutt. DC. caule a basi ramosissimo. In *Amer. bor.* ☉. Cor. intense flavae.

2. *K. caroliniana* Nutt. scapis solitariis superne pubescenti-hispidis; fol. primariis lineari-lanceolatis acutis, secundariis pinnatifidis v. incisis. *β. leptophylla* Torr. et Gray. *K. leptophylla* DC. In *Amer. bor.* ☉.

3. *K. occidentalis* Nutt. scapis numerosissimis diffusis simplicibus aphyllis hispidis; fol. integris v. lyratis;

achenis ciliato-scabris, reticulato-rugosis. *In Amer. bor.* ☉.

4. *K. montana* Nutt. glaberrima procumbens; fol. lanceolatis integris; pappo duplici, exteriori minuto. *Hyo-seris Michx.* *In Amer. bor.* ☉.

3628. *CATANANCHE* Vaill.
(1721.)

1. *C. caerulea* L. squamis involucri inferioribus ovatis mucronatis; fol. villosis linearibus basi subpinnatifidis. Lam. ill. t. 658. f. 1. Schk. t. 226. *In Gallia, Hispan. et Barbaria.* 4. Flores caerulei.

2. *C. lutea* L. squamis involucri inferioribus lanceolatis, fol. lanceolatis dentatis 3-nerviis. Lam. ill. t. 658. f. 2. Schk. t. 226. *In reg. mediterranea.* ☉. Capitula flava.

3. *C. caespitosa* Desf. atl. t. 217. squamis involucri inferioribus ovatis acutis; fol. linearibus subcarnosis apice subdentatis. *Prope Tlemsen.* 4. Flores flavi.

3629. *ACANTHOPHYTUM* Less.
(1832).

1. *A. spinosum* Less. Cichorium L. *In Sicilia et Graecia.* ☉. Caulis dichotomus; ramis demum pungentibus. Capitula gemina v. solitaria caerulea.

3630. *TROXIMON* Gaertn.
(1791).

1. *T. virginicum* Pers. fol. radical. lyratis rotundatis caulinis amplexicaulibus indivisis; caule bifido subnudo. *Hyo-seris Willd. Cynthia Don. Luthera Schultz.* *In Amer. bor.* 4. Flores amoene lutei.

2. *T. Dandelion* Pers. fol. ensiformibus integris laevibus; scapis radicalibus. *Cynthia Dandelion et Bocconii DC. C. lyrata Nutt.* *In Amer. bor.* 4. Flores amoene lutei.

3631. *CALAIS* DC. (1838).

1. *C. Douglasii* DC. fol. linearilanceolatis integris v. remote pinna-

tifidis lobis linearibus; pappo brevi rubescente. *In California.* ☉. Cor. flavae.

2. *C. linearifolia* DC. fol. linearibus elongatis ciliatis integris v. remote dentatis v. inferior. pinnatifidis; pappo albo-sericeo. *C. Lindleyi DC. Uropappus Nutt.* *In California.* ☉. Cor. flavae.

3632. *HAENSLERA* Boiss.
(1838).

1. *H. granatensis* Boiss. voy. t. 114. *In Hispania.* 4. Herba glabra acaulis. Fol. obovata dentata v. oblonga pinnatifida lobis dentatis. Scapus 1-cephalus. Flores flavi.

3633. *CALODONTA* Nutt. (1838).

1. *C. azorica* Nutt. trans. Am. soc. 7. p. 448. *In ins. Azoricis.* 4. Herba sempervirens. Folia ovalia amplexicaulia penninervia inciso-dentata glabra. Capitula corymbosa.

3634. *SCORZONELLA* Nutt.
(1838).

1. *S. laciniata* Nutt. subpuberula; fol. pinnato-partitis segmentis longis gracilibus lineari-filiformibus; squamis involucri 3—4-seriatis. *Hymenonema Hook.* *In Amer. bor.* 4. Cor. flavae.

2. *S. leptosepala* Nutt. fol. pinnato-partitis; squamis involucri biserialibus. *In Amer. bor.* 4. Cor. flava.

3. *S. glauca* Nutt. fol. lineariacuminatis canaliculatis glaucis. *Hymenonema Hook.* *In Amer. bor.* 4. Cor. flava.

3635. *ORSINIA* Bertol. (1834).

1. *O. Eupatoria* Bertol. *Eupatorium Armani Balb. pl. rar. 1810. t. 6. In Brasilia.* ♀. Suffruticosa ramoso-corymbosa. Folia opposita petiolata ovata acute serrata. Capitula corymbosa alba.

3636. *ADENOCYCLUS* Less.
(1829).

1. *A. condensatus* Less. in *Linnaea* 1829. f. 39—41. In ins. *Trinitatis*. \bar{h} . Frutex habitu *Odontolomae* subcanescens. Fol. alterna petiolata ovato-oblonga acuminata integerrima glabra. Capitula corymbosa rosea.

3637. *OIOSPERMUM* Less.
(1829).

1. *O. involucratum* Less. fol. petiolatis ovatis membranaceis glabris; corollis hispidulis. *Ethulia* Nees. In *Brasilia*. \odot .

2. *O. Wightianum* DC. caule villosissimo; fol. sessilibus ovatis acuminatis utrinque villosissimis; corollis glabris. *Amphiraphis* Wall. In *Ind. or.* \odot . Cor. pallidae.

3638. *PIQUERIA* Cav. (1790).

a. Capitula 4-flora. Cor. tubus hirsutus.

1. *P. trinervia* Cav. ic. t. 235. herbacea glabra; fol. ovato-oblongis subserratis 3-nerviis; panicula polyccephala. Jacq. ecl. t. 48. In *Mexico*. 4. Cor. alba.

2. *P. pilosa* H. et K. herbacea pilosa glandulosa; fol. lato-ovatis v. ovato-oblongis 3-nerviis grosse serratis; panicula laxa. In *Mexico*. 4. Cor. albae.

b. Capit. 3—4-flora. Cor. glabrae.

3. *P. floribunda* DC. fruticosa glaberrima; fol. oppositis ovato-lanceolatis grosse dentatis; panicula ramosissima. In *Chili*. \bar{h} . Flores albi.

4. *P. galioides* DC. fruticosa glaberrima; fol. linearibus integerrimis subnerviis; panicula ramosissima, capitulis 3-floris. In *Chili*. \bar{h} .

5. *P. artemisioides* H. et K. glabriuscula; fol. oppositis petiolatis lanceolatis acuminatis grosse dentatis summis integerrimis. In *Quito*. \bar{h} . Cor. albae.

c. Capitula 5-flora. Cor. glabrae.

6. *P. pubescens* Sm. fruticosa; caule pube densa brevi velutina; fol. 3-lobis acutis glabriusculis; panicula densa villosa. In *Peruvia*. \bar{h} .

7. *P. quinqueflora* Cass. fruticosa; caule apice rufo-tomentoso; fol. 3-lobis pellucido-glandulosis, lobis acutis dentatis; panicula dense corymbosa. In *Peruvia*. \bar{h} .

3639. *ISOCARPHA* R. Br. (1816).

1. *I. atriplicifolia* R. Br. erecta; fol. oppositis auriculato-cornatis alternisque attenuato-alato-petiolatis; capitulis paniculatis. *Bidens* L. *Calydermis* Spr. In *Amer. austr.* \odot .

2. *I. Billbergiana* Less. ramis flexuosis; fol. sessilibus auriculatis rhombeo-spathulatis squamisque penninerviis; acheniis pubescentibus. *Prope Carthagenam*. \odot .

3. *I. oppositifolia* R. Br. caule dichotomo; ramis longissimis subtripartitis; fol. lanceolatis; capitulis sessilibus sub-3-nis. *Calea* L. In *Jamaica*. \odot .

4. *I. echioides* Less. in *Linnaea* 1830. t. 2. f. 14—16. caule inferne dense folioso; fol. sessilibus linearilanceolatis scabro-hispidis; capitulis paniculatis; involucro hirsuto. In *Mexico*. 4.

3640. *PHALACRAEA* DC. (1836).

1. *P. latifolia* DC. prodr. 5. p. 166. *Ageratum* Cav. ic. t. 357. In *Peruvia*. 4. Herba viscido-puberula. Folia opposita petiolata late ovata grosse duplicato-dentata. Capitula corymbosa purpurea.

3641. *GYMNOCORONIS* DC.
(1836).

1. *G. attenuata* DC. l. c. fol. lanceolato-cuneatis in petiolum decurrentibus. In *Brasilia*. 4. Flores albi.

2. *G. subcordata* DC. fol. elongato-lanceolatis basi cordato-truncatis in petiolum non attenuatis. In *Brasilia*. 4. Flores albi.

3642. *ALOMIA* H. et K. (1830).

1. *A. ageratoides* H. et K. nov. gen. t. 354. Ethulia Spr. In Mexico. 2. Ramosissima albida glabriuscula.

3643. *AGERATUM* L. (1747).

1. *A. conyzoides* L. ramosa; fol. ovato-rhombeis cordatis petiolatis; pappi paleis serrulatis longe aristatis. Schk. t. 238. Hook. exot. t. 15. *A. mexicanum* Bot. mag. t. 2524. Sweet t. 89. In Amer. et Africa. ☉.

2. *A. domingensis* Spr. caule gracillimo; fol. cordato-orbiculatis petiolatis crenato-dentatis; pappi paleis serrulatis acuminatis. In Domingo. ☉.

3. *A. melissaefolium* DC. ramosum; fol. cordato-ovatis petiolatis crenato-dentatis; capitulis corymbosis; pappi paleis pectinato-ciliatis. In Brasilia. 2.

4. *A. matricarioides* Less. ramosum; fol. rhombeo-ovatis petiolatis crenatis obtusis, pappi paleis lanceolatis inciso-laceris. Hymenopappus Spr. In Cuba. 2.

5. *A. maritimum* K. et K. ramosum; fol. ovatis cordatis petiolatis crenatis; capitulis corymbosis; pappi paleis subulatis. In Cuba. ☉.

6. *A. ciliare* L. glabrum; fol. ovatis petiolatis crenatis obtusis. Plukn. t. 81. f. 4. In Ind. or. ☉?

3644. *ADENOSTEMMA* Forst. (1776).

(Flores albi.)

a. Caulis erectus.

1. *A. viscosum* Forst. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis grosse serratis, acheniis papuloso-scabris. Lavenia erecta Gandich. Rheede 10. t. 63. In Ind. or. ☉.

2. *A. latifolium* Don prodr. ramosum puberulo-hirsutum; fol. ovato-cuneatis v. cordatis grosse serratis; panicula hirsuta polycephala; acheniis tuberculato-muricatis. Lavenia Spr. In Nepalia. ☉.

3. *A. elatum* Don; caule obtuse 4-gono simplici; fol. ovato-oblongis crenato-dentatis obtusis glabris; pa-

nicula conferta; acheniis vix muricatis. Lavenia Spr. In Nepalia. ☉.

4. *A. parviflorum* (Lavenia) Blume bijdr. p. 906. simplex; fol. petiolatis rhombeo-ellipticis repando-serratis obtusis; panicula divaricata; ramis involuacroque puberulis. In Java. ☉.

5. *A. fastigiatum* Blume (sub Lavenia.) ramosum glabrum; fol. ovato-lanceolatis in petiolum attenuatis inaequaliter dentato-serratis; panicula fastigiata; ramis involuacroque glanduloso-pilosis. In Java. ☉.

6. *A. rugosum* Wight; caule basi sub-4-gono ramoso scabro-puberulo; fol. cordato-3-lobis dentatis reticulato-rugosis; involuacro scabro. *A. aquaticum* Don. In Ind. or. ☉.

7. *A. Roylei* DC. ramosum; fol. ovato-cuneatis acutis grosse dentatis pulverulento-puberulis subsessilibus; acheniis muriculatis. In Ind. or. legit Royle. ☉.

8. *A. natalense* DC. caule petiolisque muricato-echinulatis; fol. petiolatis cordato-ovatis acutis dentatis puberulis; pedicellis involucrisque puberulis. In Afr. austr. ☉.

9. *A. caffrum* DC. caule apice pedicellis que molliter puberulis; fol. ovato-cuneatis longe acuminatis grosse dentatis; corymbo trichotomo; acheniis glanduloso-muricatis. In Afr. austr. ☉.

10. *A. triangulare* DC. caule petiolisque substrigosis; fol. petiolatis truncatis dentatis glabriusculis; involuacro campanulato truncato. In Brasilia. 2.

11. *A. brasilianum* Cass. caule scabriusculo; fol. petiolatis late cordato-ovatis obtusis irregulariter dentatis; cor. sub lobis hirsuta. Verbesina Pers. In Brasilia. ☉.

12. *A. glutinosum* DC. caule ramoso villosoglutinoso; fol. ovatis remote dentato-serratis ciliatis glutinosis; acheniis tuberculato-muricatis. Lavenia Freyc. In ins. Sandwicens. ☉.

13. *A. hirsutum* Blume l. c. (sub Lavenia) caule subramoso glanduloso-piloso; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis argute serratis; panicula virgata. In Java. ☉.

14. *A. reticulatum* DC. in Wight contr. p. 8. caule 4-gono superne glanduloso-puberulo; fol. ovatis gros-

se dentatis reticulatis puberulis; panicula divaricatissima. *In Ind. or.* ☉?

15. *A. madurense* DC. l. c. caule cum foliis puberulo; fol. petiolatis lato-ovatis acuminatis grosse dentatis; corymbo puberulo. *Prope Madura.* ☉?

16. *A. leiocarpon* DC. l. c. caule 4-gono superne glanduloso-puberulo; fol. ovato-oblongis obtusis grosse dentatis; panicula laxa polycephala. *In Ind. or.* ☉.

17. *A. erectum* DC. caule glabro simplici; fol. petiolatis ovatis acuminatis grosse dentatis glabris; panicula divaricata glanduloso-puberula. *Burm. zeyl. t. 42. Lavenia Willd. In Ind. or. 4.*

b. Caulis basi radicans ascendens.

16. *A. tinctorum* Cass. diffusum; radice repente; fol. oppositis lanceolatis inaequaliter serratis glabris enerviis; involucre obtuso. *In China.* ☉?

19. *A. Swartzii* Cass. simplex subpuberulum; fol. ovato-cordatis cuneatis grosse dentato-serratis glabris; pedunc. elongatis; involucre apice ciliato. *Sloane jam. t. 155. f. 2. In Jamaica.* ☉.

20. *A. Perrottetii* DC. glanduloso-puberulum; fol. ovato-cuneatis acutis crenatis; panicula laxa; involucre dorso puberulo. *In Prom. virid.* ☉.

21. *A. Dregei* DC. caule glabriusculo; fol. petiolatis ovatis longe cuneatis acutis dentatis subtus scabroglandulosis; pedicellis elongatis; involucre puberulo. *In Afr. austr.* ☉.

22. *A. microcephalum* DC. caule vix glanduloso-puberulo; fol. petiolatis ovatis obtusis denticulatis glabris; capitulis parvis; involucre glabro. *Lavenia Hamilt. In Silhet.* ☉.

23. *A. Berterii* DC. caule glanduloso-puberulo; fol. ovato-rhombeis apice acutis et dentato-serratis glabris; corymbo 5—7-cephalo; involucre dorso puberulo. *In Domingo.* ☉.

24. *A. mauritianum* DC. fol. petiolatis ovato-lanceolatis grosse dentatis glabris; pedunc. elongatis corymbosis; involucre obtuso glabro. *Lavenia Sieb. In ins. Mauriti.* ☉.

Species dubiae.

25. *A. macrophyllum* Blume; simplex glabrum; fol. longe petiolatis

ovatis utrinque acuminatis serratis; involucre ciliato. *In Java.* ☉?

26. *A. aquaticum* Don; glabrum; fol. cordatis serratis acutis. *In Nepalia.* ☉.

27. *A. biflorum* Less. fol. ovatis serratis 3-plinerviis; pedunc. axillaribus bifloris. *Rheede 10. t. 40. In Ind. or.* ☉? Flores lutei.

28. *A. platyphyllum* Less. glanduloso-pilosum; fol. ovato-deltoides grosse crenato-serratis; panicula laxissima. *In Peruvia.* ☉?

3645. SCLEROLEPIS Cass. (1816).

1. *S. verticillata* Cass. Sparganophorus Michx. *In Amer. bor.* ☉. Herba glabra simplex. Fol. verticillata linearia. Flores pallide purpurei.

3646. COELESTINIA Cass. (1816).

a. Receptaculum lineari-paleaceum.

1. *C. paleacea* Gay. herbacea erecta molliter velutina; fol. ovato-lanceolatis 3-quintuplinerviis subdentatis subtus velutino-villosis; capitulis 25-floris. *In Mexico.* 4. Flores violacei.

2. *C. albida* DC. herbacea puberula; fol. ovalibus utrinque attenuatis subdentatis quintuplinerviis tomentoso-hirtis; capitulis 60-floris. *In Mexico.* 4. Flores albi.

3. *C. isocarphoides* DC. suffruticosa scabro-hispidula; fol. lineari-lanceolatis acuminatis 3-plinerviis integerrimis subtus velutino-villosis; capitulis 25-floris. *In Mexico.* 4. Flores lutei.

b. Receptaculum nudum.

4. *C. maritima* Torr. et Gray fl. of North. Am. 2. p. 64. decumbens ramosa glabriuscula; fol. subcarnosis ovalibus in petiolum attenuatis; tubo corollae pubescente. *In Amer. bor.* ☉. Cor. caeruleae.

5. *C. ayeratoides* H. et K. caule scabro-pulverulento; fol. ovato-oblongis acuminatis utrinque scabris; corollae tubo extus puberulo. *Ageratum*

coelestinum B. M. t. 1730. *In Mexico*. ☉.

6. *C. parviflora* DC. fol. vix petiolatis ovatis crenato-dentatis pedunc. corymbosis; pappo coroniformi obtuse dentato. *In Amer. austr.* ☉.

7. *C. corymbosa* DC. fol. ovatis acuminatis utrinque scabridis; cor. tubo extus glandulifero; pappo cupulaeformi inaequaliter dentato. *Ageratum* Zucc. *In Mexico*. ☉.

8. *C. petiolata* Hook. et Arn. in *Beech. voy. p. 433.* fol. late ovatis obtusiusculis serratis glaberrimis basi in petiolum attenuatis; cor. glaberrima; pappo cupuliformi. *In Mexico*. ☉.

9. *C. Lessingiana* Klotsch hb. berol. fol. oblongis serrato-dentatis 3-plinerviis subpetiolatis subtus albo-tomentosis; pappo obtuse dentato. *C. caerulea* Less. *In Mexico*. ☉.

10. *C. Hartwegii* Walp. (*Eupatorium pl. Hartw. 141.*) glabrum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis subsinuatis basi longe cuneatis crassiusculis; capitulis 35—40-floris. *In Mexico*. ☉.

3647. ANISOCHAETA DC. (1836).

1. *A. micranoides* DC. *In Afr. austr.* ♀. Patulo-ramosa. Fol. alterna petiolata late ovata 3—5-nervia grosse inciso-dentata glabra. Capitula paniculata albida.

3648. PHANIA DC. (1836).

1. *P. multicaulis* DC. suffruticosa glabra; fol. petiolatis 3-lobis; lobis obtusis dentatis; capitulis 20-floris. *In Amer. austr.* ♀.

2. *P. trinervia* DC. ramulis glabris; fol. integerrimis; involucre 8-phyllo; capitulis 15—16-floris. *In Mexico*. ♀.

3. *P. arbutifolia* DC. ramulis hirtis; fol. subcrenatis; involucre 12-phyllo; capitulis 20—25-floris. *Ageratum* H. et K. *In Mexico*. ♀. Flores albi.

4. *P. urenaefolia* Hook. et Arn. in *Beech. voy. p. 297.* herbacea glabra; fol. 3-fidis lobo medio 3-fido segmentis obtusis; capitulis longe pe-

dunculatis in panicula sub-100-flora; involucre polyphyllo. *In Mexico*. ☉.

3649. STEEVIA Cav. (1791).

a. Pappus paleacens. Paleae exaristatae, liberae v. in coronulam dentatam concretae.

a. Fruticosae.

1. *S. lucida* Lag. glutinosa glabra; fol. petiolatis lato-lanceolatis dentatis lucidis; corymbo conferto; pappi coronula subintegerrima. *In Mexico*. ♀. Cor. albida.

2. *S. coriacea* Lag. fol. oppositis 3-nisque late lanceolatis argute serratis coriaceis summis acutissimis integerrimis; corymbo umbellato. *In Mexico*. ♀. Cor. carnea.

4. *S. angustifolia* H. et K. superne puberulo-hirta; fol. oppositis breviter petiolatis lineari-lanceolatis utrinque angustatis subtus involucreque subglutinosi. *In Mexico*. ♀. Cor. albae.

5. *S. glutinosa* H. et K. nov. gen. t. 353. glutinosa glabra; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acutis argute serratis; corymbo fastigiato; involucre puberulo. *In Mexico*. ♀. Cor. albae.

6. *S. scabrella* Fenth. pl. Hartw. 141. glabra; fol. ternatim verticillatis vix petiolatis oblongo-ellipticis serrulatis; corymbo densissimo; pappo brevissimo. *In Mexico*. ♀.

7. *S. nitida* Walp. in *Linnaea* 14. p. 320. glabra; caule tereti opposite ramoso; fol. petiolatis ovato-ellipticis acuminatis serratis subtus glaucis; pappo brevissimo. *In Mexico*. ♀.

8. *S. glandulosa* Hook. et Arn. in *Beech. voy. p. 296.* pubescenti-glandulosa; fol. oppositis petiolatis ovatis serratis; corymbis densis; involucre 3-floro. *In Mexico*. ♀.

b. Herbaceae.

9. *S. jorullensis* H. et K. fastigiato-ramosa pubescens; fol. oppositis petiolatis obtusis crenatis involucre puberulis; pappo brevi. *In Mexico*. ♀. Cor. roseae.

10. *S. elongata* H. et K. elongato-ramosa pilosa; fol. sessilibus obovato-cuneatis serratis 3-plinerviis

acutis; involucri glanduloso-hirto; papp. irregulariter fisso. *In Mexico.* 4. Cor. roseae.

11. *S. monardaefolia* H. et K. ramis fastigiatis hispidis; fol. petiolatis ovatis acutis duplicato-serratis basi angustatis involucrique hirtis; pappo brevi. *In Mexico.* 4. Cor. violaceae.

12. *S. triflora* DC. ramis oppositis laxe fastigiatis; fol. lanceolatis in petiolum attenuatis serratis pulverulento-velutinis; capitulis 3-floris. *In Mexico.* 4. Cor. ochroleucæ.

13. *S. trachelioides* DC. ramis subcorymbosis dense velutinis; fol. sessilibus ovato-cuneatis grosse dentatis utrinque pubescentibus subtus villosis; pappo brevissimo. *In Mexico.* 4. Cor. purpurascens.

14. *S. conferta* DC. ramis oppositis corymbosis; fol. petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis subdentatis; pappi corona subintegra. *In Mexico.* 4. Cor. purpureae.

15. *S. conferta* DC. pilosa paniculato-ramosa; fol. alternis sublinearibus integerrimis subdentatisve puberulo-glandulosis; pappi paleis 5—6. *In Mexico.* 4. Herba ex Schlecht. polymorpha.

16. *S. clinopodia* DC. ramis paniculatis puberulis; fol. ovato-lanceolatis basi attenuatis dentatis puberulis; squamis involucri puberulis mucronatis. *In Mexico.* 4. Cor. purpureae.

17. *S. cordifolia* Benth. l. c. ramis laxe paniculatis pubescentibus; fol. petiolatis cordato-ovatis puberulis; cor. glanduloso-puberulis; pappi paleis fimbriato-dentatis. *In Mexico.* 4.

18. *S. latifolia* Benth. l. c. glanduloso-pubescentibus; caulibus elatis; fol. petiolatis ovato-deltoides grosse crenatis cordatis; panicula laxa; corollis subglandulosis. *In Mexico.* 4.

19. *S. lanceolata* Walp. l. c. caule simplici pubescente; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis crenato-dentatis subtus puberulis 3-nerviis; capitulis cylindricis 5-floris. *In Mexico.* 4.

20. *S. linearifolia* Walp. l. c. puberula; ramis oppositis corymbosis; fol. sessilibus elongato-sessilibus acutis integerrimis glabris; involucri

phyllo; pappo brevissimo. *In Mexico.* 4.

21. *S. origanifolia* Walp. l. c. ramis oppositis fastigiatis; fol. ovatis sessilibus v. in petiolum latum attenuatis obtusis crenatis glabris; pappo brevissimo subintegro. *In Mexico.* 4.

22. *S. polycephala* Bertol. fl. Guat. p. 32. subpubescens; fol. lanceolatis 1-nerviis basi attenuatis serratis; corymbo patulo; pappo brevissimo lacinulato. *In Guatemala.* 4.

23. *S. glandulifera* Schlecht. h. hal. t. S. ramis conferte corymbosis scabro puberulis; fol. ovatis acutis in petiolum attenuatis serratis triplinerviis puberulis subtus impresso-punctatis; corollis glandulosis. *S. trachelioides* Hook. B. M. t. 3856. *In Mexico.* 4. Cor. purpurea.

24. *S. leucantha* Schlecht. h. hal. pube crispula molliter pubescens; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis in petiolum attenuatis v. serratis subtus incanis; involucri glanduloso-piloso; pappo magno irregulariter fimbriato. *In Mexico.* 4.

25. *S. dissoluta* Schlecht. l. c. glanduloso-viscido-pilosa; ramis foliisque alternis; fol. subsessilibus late cuneato-ovatis grosse obtuse dentatis; capitulis 5-floris solitariis terminalibus. *In Mexico.* 4.

b. Pappus pauci-aristatus.

a. Fruticosae.

26. *S. salicifolia* Cav. ic. t. 354. fol. oppositis anguste lanceolatis vix petiolatis integerrimis v. subserratis; corymbo patulo. *In Mexico.* 4. Cor. albae.

27. *S. connata* Lag. stricta glaberrima; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis serratis acutissimis inferior. connatis; corymbo fastigiato. *In Mexico.* 4. Cor. albae.

28. *S. oligocephala* DC. gracilis inferne hispidula; fol. lineari-lanceolatis petiolatis 3-nerviis remote serratis glabris, panicula subnuda; pappo triaristato. *In Brasilia.* 4. Cor. albae.

29. *S. nervosa* DC. ramis dense velutinis; fol. ellipticis subserratis penninerviis pubescentibus; ramis involucrique subhirtellis; corymbis con-

fertis; pappo 1—3-aristato. *In Mexico.* ̄.

30. *S. pyrolaefolia* Schlecht. *Linnaea* 16. p. 326. glabra; fol. petiolatis ovatis obovatisque cuneato-attenuatis crenato-serratis glabris; corymbo parvo compacto; papp. 1—2-cristato. *In Mexico.* ̄.

b. *Herbaceae.*

31. *S. viminea* Schrad. h. goett. 1832. erecta glabra; ramis corymboso-umbellatis; fol. semiamplexicaulibus elongato-linearibus acutis subserratis; pappo 3—4-aristato. *In Mexico.* 4.

32. *S. ivaeifolia* Willd. erecta hirsuto-villosa apice corymbosa; fol. lanceolatis in petiolum attenuatis apice serratis; involucri corollisque glanduloso-puberulis. *Rchb. hort. t. 187. In Mexico.* 4.

33. *S. Eupatoria* Willd. diffusa glabriuscula; fol. lanceolatis in petiolum subattenuatis 3-nerviis serratis; corymbo fastigiato; pappo 2—4-aristato. *B. Mag. t. 1849. In Mexico.* 4. Cor. incarnatae.

34. *S. purpurea* Pers. ramosissima pubescenti-velutina; fol. lanceolatis alternis obovatis canaliculatis in petiolum attenuatis serrulatis; pappo 3-aristato. *Jacq. fragm. t. 127. f. 2. Rchb. hort. t. 186. S. Eupatoria B. Reg. t. 93. In Mexico.* 4. Cor. purpurea.

35. *S. serrata* Cav. *ic. t. 355.* ramosa pubescens; fol. subfasciculatis lineari-lanceolatis in petiolum attenuatis apice serratis; pappo 2—3-aristato. *Jacq. h. Schoenbr. t. 300. Rchb. hort. t. 197. In Mexico.* 4. Cor. pallide roseae.

36. *S. microphylla* H. et K. viscoso-hirto paniculato-ramosa; fol. subsessilibus lineari-lanceolatis obsolete crenatis; pappo triaristato. *In Mexico.* 4.

37. *S. origanoides* H. et K. ramosissima subhirsuta; fol. sessilibus lanceolatis angusto-acuminatis medio serratis 3-plinerviis; floribus fasciculatis (albis). *In Mexico.* 4.

38. *S. fastigiata* H. et K. glutinosa ramosa; fol. breviter petiolatis ovato-oblongis v. oblongo-lanceolatis acutis grosse serratis glabris; flori-

bus congestis; pappo 1-aristato. *In Mexico.* 4.

39. *S. canescens* H. et K. caule corymboso-ramosissimo villosa-tomentoso; fol. sparsis subsessilibus angustato-lanceolatis serratis hirto-puberulis; pappo 3-aristato. *In Mexico.* 4.

40. *S. pubeseens* H. et K. corymbosa canescenti-villosa; fol. sparsis breviter petiolatis angustato-lanceolatis serratis 3-plinerviis pappo triaristato. *In Mexico.* 4.

41. *S. rhombifolia* H. et K. apice subramosa pubescens; fol. oppositis petiolatis rhombeo-ovatis serrato-crenatis 3-plinerviis; pappo triaristato. *In Mexico.* 4. Flores albi.

42. *S. nepetaefolia* H. et K. ramosissima cano-tomentosa; fol. oppositis subsessilibus ovatis grosse serrato-crenatis triplinerviis subtus cano-tomentosis; pappo 3-aristato. *In Mexico.* 4. Cor. albae.

43. *S. ternifolia* H. et K. caule obsolete 3-gono ramosissimo pubescente; fol. ternis sessilibus oblongis acutis crenato-serratis 3-plinerviis glabris; pappo biaristato. *In Mexico.* 4. Cor. albae.

44. *S. tomentosa* H. et K. l. c. t. 352. caule fastigiato-ramoso pubescente; fol. subalternis cuneato-ovatis dentato-serratis 3-plinerviis subtus dense albo-tomentosis; pappo 1—3-aristato. *In Mexico.* 4. Cor. incarnatae.

45. *S. quitensis* H. et K. fastigiato-ramosa viscoso-villosa; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis grosse crenato-serratis 3-plinerviis subtus hispidulis; pappo 3—5-aristato. *In Quito.* 4. Cor. albae.

46. *S. elatior* H. et K. ramis elongatis piloso-hirtis; fol. petiolatis ovato-subrotundis obtusis grosse crenatis pilosiusculis; involucri glanduloso-hirto; pappo 3-aristato. *In Mexico.* 4. Cor. albae.

47. *S. viscida* H. et K. l. c. t. 351. viscoso-hirto paniculato-ramosa; fol. alternis sessilibus linearibus apice subcrenatis 1-nerviis, pappo 5-aristato. *In Mexico.* 4. Cor. roseae.

48. *S. lanceolata* Lag. corymbosa subhirsuta; fol. lanceolatis acutis planiusculis in petiolum attenuatis subtus scabris summis integerrimis; pappo 3-aristato. *In Mexico.* 4.

49. *S. caracasana* DC. tenuiter puberula; fol. oppositis in petiolum attenuatis ovatis dentato-serratis 3-plinerviis subtus glanduloso-pilosis; corymbo conferto; pappo 3-aristato. *Ad Caracas*. 2. Cor. albae.

50. *S. adenophora* Lag. glanduloso-viscosa; fol. oppositis sessilibus ovatis obtusis serratis 3-plinerviis basi deltoidea integerrimis; panicula 3-chotoma villosoglandulifera. *In Chili*. 2. Cor. purpureae.

51. *S. paniculata* Lag. pubescens; fol. ovatis 3-plinerviis super. alternis ovato-oblongis serratis integerrimis; pedunc. 3—4-cephalis; pappo 1—2-aristato. *In Mexico*. 2. Cor. albae.

52. *S. ovata* Lag. glabriuscula paniculata; fol. ovatis triplinerviis serratis basi cuneatis integerrimis superior. subintegris; corymbis fastigiatis compactis; pappo biaristato. *In Mexico*. 2. Cor. albae.

53. *S. micrantha* Lag. subpuberula laxecorymbosa; fol. ovatis serratis infer. cordatis; pappi paleis minimis; aristis 3 corolla tubulosa pubescente (alba) longioribus. *In Mexico*. 2.

54. *S. fascicularis* Less. fol. oppositis rhombeo-lanceolatis argute serratis superior. sessilibus; capitulis fasciculatim congestis; pappo 3-aristato. *In Mexico*. 2. Cor. glabrae albae.

55. *S. mollis* Schrad. fastigiatoramosa; fol. petiolatis ovatis grosse dentato-serratis subtus cano-tomentosis superior. sessilibus integerrimis; pappo 1—2-aristato. *In Mexico*. 2. Cor. alba.

56. *S. uniaristata* DC. pubescens; fol. ovato-lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis dentatis sub-3-plinerviis utrinque puberulis; corymbo conferto; pappo 1-aristato. *In Chili*. 2. Cor. flavidae.

57. *S. podocephala* DC. villosohirsuta laxepaniculata; fol. sessilibus ovato-rhombis grosse dentatis 3-plinerviis hirtis; ramis pedicellis que glanduloso-hirtis; pappo divergenti-2—3-aristato. *In Mexico*. 2. Cor. albae.

58. *S. hirsuta* DC. longe articulato-hirsuta; fol. ovato-lanceolatis cuneatis dentalis; capitulis fasciculatis sessilibus; pappo divergenti-3-ari-

stato cor. puberula (purpurea) brevior. *In Mexico*. 2.

59. *S. multifida* DC. caule filiformi pilosoglanduloso; fol. oblongis dentatis summis linearibus integerrimis caeteris 3-fidis lobis pinnato-incisis; pappo 3-aristato. *In Mexico*. 2.

60. *S. dissitifolia* DC. divaricatoramosa; fol. dissitis sessilibus ellipticis integerrimis super. ovali-oblongis; pappo 3—6-aristato. *In Mexico*. 2. Habitus Hyperici pulchri. Cor. albae.

61. *S. leuconera* DC. ramis elongatis articulato-pilosis; fol. lanceolatis utrinque acuminatis serratis v. integerrimis nervis albis elevatis; panicula laxa diffusa; pappo 4—5-aristato. *In Mexico*. 2. Cor. purpurascens.

62. *S. microcephala* DC. caule simplici hirsuto-viloso; fol. alternis subsessilibus ovalibus basi attenuatis integerrimis summis lanceolatis acutis; corymbo conferto ramosissimo; pappo 3—4-aristato. *In Mexico*. 2. Cor. purpurascens.

63. *S. laxiflora* DC. caule pubescente ramosissimo; fol. lineari-lanceolatis canaliculatis serratis corymbo laxo; pappo 5-aristato. *S. purpurea* Lag. *In Mexico*. 2. Cor. purpurea.

64. *S. Ehrenbergiana* Schlecht. *Linnaea* 16. p. 370. puberuloglandulosa; fol. oppositis acutis cuneatis in petiolum attenuatis integerrimis apice grosse serratis; capitulis fasciculatis; pappo 2—3-aristato. *In Mexico*. 2.

65. *S. reglensis* Benth. *pl. Hartw.* p. 308. puberula; fol. petiolatis ovatis grosse serrato-crenatis; panicula fastigiata; pappo brevi, arista unica v. nulla. *In Guatemala*. 2.

66. *S. elliptica* Hook. et Arn. in *Beech. voy.* p. 434. pubescentiglandulosa; fol. oppositis ellipticis serratis 3-nerviis sessilibus; capitulis glomeratis corymbosis; pappo 3—4-setoso aspero. *In Mexico*. 2.

67. *S. laxiflora* DC. ramosissima; fol. lineari-lanceolatis alternis canaliculatis apice serratis; corymbo laxo; pappo paleis parvis et aristis 5 alternantibus. *S. purpurea* Lag. *S. hysopifolia* H. et K. *In Mexico*. 2.

c. Pappus 6—20-aristatus.

68. *S. puberula* Hook. *b. misc.* 2. p. 225. fol. alternis sessilibus ovalibus utrinque acutis obtuse serratis 3-plinerviis; corymbo denso; involucre glanduloso; pappi aristis 9. *In Peruvia.* 4. Cor. albae.

69. *S. suboctoaristata* Lag. herbacea glabriuscula; fol. petiolatis obovatis venosis subserratis; corymbo fastigiato; pappo 7—9-aristato. *In Peruvia.* 4.

70. *S. heptachaeta* DC. subpuberula; fol. oppositis linearibus obtusis integerrimis; capitulis longe pedicellatis laxè paniculatis; pappo 6—8-aristato. *In Brasilia.* 4.

71. *S. hispidula* DC. vix glanduloso-velutino; fol. oblongo-lanceolatis attenuatis apice serratis setoso-hispidis; capitulis conferte corymbosis; pappo 20—25-aristato extus villosus. *In Mexico.* 4.

72. *S. Haenkeana* DC. suffruticosa; fol. oppositis utrinque attenuatis dentatis punctato-scabris; capitulis confertis; pappo 10—12-setoso. *In Mexico.* 4. Cor. purpurascens.

73. *S. Dodecatchaeta* DC. adscendens villosa; fol. oppositis sessilibus ovalibus grosse dentatis 3-plinerviis; corymbis confertissimis; pappo 12-aristato. *In Peruvia.* 4. Cor. tubus purpureus limbo albo.

74. *S. Lundiuna* DC. simplex erecta; fol. oppositis sessilibus oblongis dentatis 3-nerviis glabris subtus reticulatis; involucre glanduloso-pubescente; pappo 12—13-aristato. *In Brasilia.* 4. Cor. purpureae.

75. *S. Veronicae* DC. suffruticosa glanduloso-puberula; fol. oblongis basi cuneatis apice serratis; capitulis fastigiato-corymbosis; involucre pubescente; pappo 15—16-setoso stramineo. *In Brasilia.* 4. Cor. roseae.

76. *S. divaricata* DC. ramis pubescentibus divaricatis alternis; fol. sessilibus lanceolatis integerrimis dentatisque; fasciculis 2—3-cephalis laxè paniculatis; pappo 15-seto. *In Mexico.* 4. Cor. purpureae.

77. *S. polyphylla* DC. suffruticosa, apice pubescens; fol. oppositis linearibus subintegerrimis enerviis pubescentibus; capitulis laxè corymbosis; pappo 10—12-setoso. *In Peruvia.* 4. Cor. purpureae.

78. *S. megapotamica* DC. suffruticosa ramosa hispidula; fol. oppositis linearibus subserratis; pedicellis elongatis 1-cephalis corymbosis; involucre 5—6-phyllo glabriusculo; pappo 20-setoso. *In Brasilia.* 4. Cor. purpurascens.

79. *S. oxylaena* DC. suffruticosa glabriuscula; fol. oppositis oblongo-lanceolatis sessilibus dentatis setosis; involucre 5—6-phyllo dorso setoso; pappi setis 20 scabris. *In Brasilia.* 4.

80. *S. vigintiseta* Schlecht. *Linn.* 16. p. 372. pubescens; fol. 3-nis late lanceolatis obtusiusculis basi longe attenuatis apice crenatis trinerviis; panicula laxa glanduloso-pilosa; pappo 6—8-aristato. *In Brasilia.* 4.

81. *S. linariaefolia* DC. ramosissima, pilosa; fol. alternis linearibus integerrimis 1-nerviis; pedicellis elongatis 1-cephalis; pappo 12—14-setoso. *In Brasilia.* 4. Cor. albae.

82. *S. vigintiseta* DC. herbacea glabriuscula paniculato-ramosa; fol. alternis subsessilibus lanceolatis acuminatis 3-plinerviis scabridis; pappi aristis 20—24 scaberrimis. *In Mexico.* 4.

83. *S. calycina* DC. suffruticosa superne pulverulento-subvelutina; fol. linearibus utrinque attenuatis integerrimis; corymbo paniculato; involucri squamis linearibus; pappi setis 50 scabris. *In Brasilia.* 4.

84. *S. rapunculoides* DC. herbacea glabriuscula paniculata; fol. alternis subsessilibus elongato-lanceolatis trinerviis crenato-dentatis; pappi aristis 25—30 scaberrimis. *In Mexico.* 4.

85. *S. multiaristata* Spr. herbacea glanduloso-pubescentibus; fol. alternis linearibus canaliculatis integerrimis subtus canescentibus; capitulis subracemosis; pappo corolla multo longiore. *In Montevideo.* 4.

3650. *AGRIANTHUS* Mart. ex DC. (1836).

1. *A. campestris* Mart. hb. fol. lato-linearibus subtus reticulatis subtilissime pubescentibus; pappo corolla triplo brevior. *In Mexico.* 4.

2. *A. empetrifolius* Mart. fol. acerosis subtriquetris glaberrimis; pap-

po corolla subbreuiore. *In Brasilia.* ♀.

3651. *PALAFIXIA* Lag. (1815).

1. *P. linearis* Lag. fruticosa cinereo-pubescentis; fol. linearibus integerrimis obtusis; pappi paleis 8 inaequalibus acuminatis. Cav. ic. t. 205. B. M. t. 2132. *In Mexico.* ♀. Cor. carnea.

2. *P. texana* DC. herbacea puberula; ramis glanduloso-puberulis; fol. lato-linearibus acuminatis 3-nerviis integerrimis; capitulis 30-floris; involucro glanduloso-piloso. *In Texas.* ♀. Cor. incarnatae.

3. *P. latifolia* DC. herbacea pubescenti-glandulosa; fol. oppositis petiolatis cordato-orbiculatis grosse dentatis villosis; pappi paleis 8 elongatis. *In Mexico.* ♀. Cor. purpurea.

4. *P. fastigiata* Less. herbacea scabriuscula fastigiato-ramosa; fol. lineari-lanceolatis integerrimis scabris; pappi paleis 12—14 linearibus. *In Amer. bor.* ♀.

3652. *CARELIA* Less. (1820).

1. *C. cistifolia* Less. *In Brasilia.* ♀. Fruticulus cano-villosus. Fol. opposita ovato-oblonga petiolata. Capitula dichotomo-corymbosa 50-flora.

3653. *ODONTOLOMA* H. et K. (1820).

1. *O. acuminatum* H. et K. *In Caracas.* ♀. Arbuscula. Rami fusco-tomentosi. Fol. ovata sparsa petiolata tomentosa. Corymbi ramosissimi. Cor. albae.

3654. *SPARGANOPHORUS* Vaill. (1719).

1. *S. Vaillantii* Gaertn. fol. distanter serratis. *Ethulia sparganophora* L. Arrab. fl. flum. t. 90. *In Ind. occ.* ☉.

2. *S. africanus* Steud. fol. obtuse repando-dentatis. *Struchium africanum* Beauv. fl. ovar. t. 48. *In Africa.* ☉.

3655. *HERDERIA* Cass. (1815).

1. *H. truncata* Cass. *In Senegalia.* ☉. Herba ramosa. Folia alterna obovata obtusa subdenticulata. Capitula solitaria. Flores purpureo-violacei.

3656. *ETHULIA* Cass. (1815).

1. *E. conyzoidis* L. fol. elliptico-lanceolatis grosse serratis; corymbis subdivergentibus. *In Ind. or. et Aegypto.* ☉. Cor. roseae.

2. *E. gracilis* Delil. in Caill. voy. t. 64. fol. lanceolatis integerrimis v. subserratis; ramis paniculae strictis. *In Sennaar.* ☉. Cor. roseae.

3. *E. angustifolia* Boj. fol. elongato-linearibus subintegerrimis; corymbis pube adpressa villosis. *In Madagascar.* ☉. Cor. purpureae.

4. *E. Gariiepina* DC. fruticosa ramosissima glabra; fol. oblongo-linearibus subserratis alato-decurrentibus; capitulis glomerato-capitatis. *In Afr. austr.* ♀.

5. *E. brasiliensis* Lk. caule alato; fol. lanceolatis acutis serratis pubescentibus decurrentibus; capitulis subcorymbosis. *In Brasilia.* ♀.

3657. *STOCKESIA* Herit. (1784).

1. *S. cyanea* Herit. *Carthamus laevis* Hill h. Kw. t. 5. *In Carolina.* ♀. Herba erecta habitu *Carthami*. Fol. alterna oblongo-lanceolata glabra glaucescentia glanduloso-punctata. Flores caerulei.

3658. *HAPLOPHYLLUM* DC. (1836).

1. *H. spinosum* DC. *Pteronia* L. *In Afr. cap.* ♀. Suffrutex rigidus glaber, ramis striatis. Fol. alterna rigida spinescentia integerrima v. spinuloso-dentata. Capitula axillaria. Cor. pallidae.

3659. *WEBBIA* DC. (1836).
(Flores purpurei.)

1. *W. pinifolia* DC. herbacea simplex subcanescens; fol. sessilibus con-

fertis linearibus margine revolutis 1-nerviis subtus sericeo-incanis; corymbo fastigiato. *Conyza* Lam. *Vernonia* Less. *Erigeron* Houtt. 10. t. 69. f. 2. *In Prom. b. spei.* 4.

2. *W. serratuloides* DC. suffruticosa pubescens; capitulis solitariis hemisphaericis; squamis involucri 5-seriatis. *In Senegambia.* 5.

3. *W. Smithiana* DC. dense foliosa argenteo-sericea; fol. linearibus; capitulis paniculatis; squamis involucri 2—3-seriatis 3-nerviis. *Veronia* Less. *Ad fl. Congo.* 5.

4. *W. hirsuta* DC. herbacea hirsuta; fol. sessilibus cordato-oblongis acuminatis subserratis reticulatis corymbo hirsuto-tomentoso; acheniis villosis. *In Afr. austr.* 4.

5. *W. aristata* DC. herbacea simplex canescens; fol. lanceolatis acuminatis penninerviis subsessilibus subcano-sericeis integerrimis; squamis involucri aristatis. *In Afr. austr.* 4.

6. *W. elaeagnoides* DC. subcanescens; fol. ellipticis acutis integris subtus conferte cano-sericeis; squamis involucri mucronatis; achenio villosis. *In Afr. austr.* 4.

7. *W. oligocephala* DC. herbacea simplex; fol. vix petiolatis ovalibus acuminatis integris penninerviis subtus dense cano-sericeis; corymbo 3-cephalo. *In Afr. austr.* 4.

8. *W. nudicaulis* DC. caule nudiusculo striato; fol. radic. obovatis mucronulatis glabris penninerviis subdenticulatis, caulinis linearibus, corymbo laxo. *In Afr. austr.* 4.

3660. PLATYCARPHA Less. (1815.)

1. *P. glomerata* Less. *Cynara* Thunb. *In Prom. b. spei.* 4. Fol. radicalia oblonga pinnatipartita longe petiolata subtus albo-tomentosa supra cum petiolo arachnoidea. Cor. violaceae.

3661. ODONTOCARPHA DC. (1836.)

1. *O. Poeppigii* DC. *In Chili.* 5. Suffruticosa gracilis. Fol. anguste linearia acute ciliata. Flores purpurei.

3662. STILPNOPAPPUS Mart. (1836.)

1. *S. trichospiroides* Mart. hb. herbacea puberula; fol. oblongis basi attenuatis penninerviis subtus tomentosis; pedunc. oppositifoliis 1-cephalis; squamis involucri foliaceis tomentosis. *In Brasilia.* 4. Cor. violaceae.

2. *S. pratensis* Mart. hb. erecta villosa; fol. ovali-oblongis acutis integerrimis subtus cano-tomentosis; capitulis 30-floris lateralibus; acheniis sericeo-villosissimis. *In Brasilia.* 5. Cor. violacea.

3. *S. tomentosus* Mart. hb. tomentosa; fol. sessilibus linearibus integerrimis acutis 1-nerviis; capitulis 40—50-floris terminalibus; acheniis villosissimis. *In Brasilia.* 5. Cor. purpureae.

4. *S. scaposus* DC. fol. radic. confertis linearibus integerrimis coriaceis 1-nerviis subtus cano-tomentosis; capitulis lateralibus sessilibus; acheniis sericeo-villosis. *In Bahia.* 4. Cor. violaceae.

3663. DIALESTA H. et K. 1820.

1. *D. discolor* H. et nov. gen. t. 420. *In Nov. Granata.* 5. Arbor ramis fusco-tomentosis. Fol. alterna petiolata oblonga integerrima subtus albo-ferruginea. Cor. albae.

3664. STROPHOPAPPUS DC. (1836.)

1. *S. bicolor* DC. *Stilpnopappus* Mart. hb. *In Brasilia.* 5. Frutex ramis tomentosis. Fol. sessilia oblonga obtusa coriacea subtus tomentosa. Capitula sessilia.

3665. PIPTOCOMA Cass. (1817.)

1. *P. rufescens* Cass. fol. breve petiolatis ovatis supra scabris subtus reticulato-tomentosis; capitulis 12-floris. *In Domingo.* 5. Cor. purpureae.

2. *P. lychnophoroides* Less. *in Linnaca* 3. f. 7—12. fol. sessilibus linearibus supra lucidis subtus tomen-

tosis margine revolutis; coriaceis. *In Brasilia.* ♀. Cor. rosea.

3666. *DISTEPHANUS* Cass. (1817).

1. *D. populifolius* Cass. fol. late ovatis acuminatis; corymbo 7—8-cephalo; involucre lanato. *Conyza* Lam. *Vernonia* Spr. *In ins. Mauriti.* ♀.

2. *D. capitatus* Boj. *in litt.* 1835. fol. sessilibus lineari-lanceolatis subtus adpressissime cano-tomentosis; corymbo 4-cephalo. *In Madagascar.* ♀.

3. *D. trinervis* Boj. fol. subpetiolatis elliptico-oblongis 3-nerviis utrinque tomentosis; corymbo conferto 5—7-cephalo; involucre tomentoso. *In Madagascar.* ♀.

3667. *BLANCHETIA* DC. (1836).

1. *B. heterotricha* DC. *In Brasilia* ♀. Fruticulus ramosissimus stellato-tomentosus. Fol. petiolata ovali-oblonga subdenticulata subtus tomento canescenti-rufa. Capitula cymosa. Cor. perpureae.

3668. *LYCHNOCEPHALUS* Mart. hb. (1836).

1. *L. tomentosus* Mart. *In Brasilia.* ♀. Frutex ramis teretibus dense tomentosis. Fol. ovali-oblonga obtusa coriacea integerrima subtus tomentosa.

3669. *LYCHNOPHORA* Mart. (1823).

a. Capitula 1-flora.

1. *L. rosmarinifolia* Mart. *diss. t. 9.* fruticosa; ramis teretibus crasso-tomentosis; fol. cordatis acuminatis margine revolutis subtus albo-villosis; capitulis aggregatis. *In Brasilia.* ♀.

b. Capitula 2—4-flora.

2. *L. phyllocaefolia* Mart. frutex demissus ramis albo-tomentosis; fol. confertis sessilibus lanceolato-lineari-

bus cuspidatis subtus albo-tomentosis; capitulis bifloris glomeratis. *In Brasilia.* ♀.

3. *L. steerioides* Mart. *diss. t. 8.* fruticosa ramis crasso-tomentosis; fol. cordato-oblongis obtusis margine revolutis subtus tomentosis; capitulis 3-floris glomeratis. *Vernonia* Less. *In Brasilia.* ♀.

4. *L. villosissima* Mart. *t. 7.* ramis crasse tessellato-tomentosis; fol. linearibus obtusis margine revolutis supra in basi longe lanuginosis subtus tomentosis; cap. 4-floris lanatis. *Vernonia* Less. *In Brasilia.* ♀.

5. *L. salicifolia* Mart. *t. 8.* ramis crasso-pulvinato-tomentosis; fol. lineari-lanceolatis margine vix revolutis subtus tomentosis; capitulis 6-floris glomeratis. *Vernonia* Less. *In Brasilia.* ♀. Cor. roseae.

6. *L. pinaster* Mart. *t. 6.* subarboorea; ramis tessellato-tomentosis; fol. linearibus obtusis basi attenuatis; capitulis 3—6-floris glomeratis. *Vernonia* Less. *In Brasilia.* ♀.

7. *L. hakeaefolia* Mart. *t. 10.* ramis teretibus pulvinato-tomentosis; fol. linearibus obtusis mucronulatis revolutis subtus tomentosis; capitulis 4-floris glomeratis. *Vernonia* Less. *In Brasilia.* ♀.

8. *L. proteaeformis* Mart. *t. 5.* ramis divaricatis apice tessellato-tomentosis; fol. linearibus mucronatis margine revolutis subtus albo-tomentosis; capitulis 3—4-floris confertis sessilibus. *Vernonia* Less. *In Brasilia.* ♀.

9. *L. ericoides* Mart. *t. 5.* subarboorea; ramis tessellato-tomentosis; fol. lineari-lanceolatis acutis subtus tomentosis; capitulis 3—4-floris corymbosis. *Vernonia* Less. *In Brasilia.* ♀. Cor. pallide roseae.

10. *L. brunnioides* Mart. *t. 4.* ramis teretibus nodulosis glabris; fol. lineari-lanceolatis acutis subtus tomentosis; capitulis 3—4-floris corymbosis. *Vernonia* Less. *In Brasilia.* ♀. Cor. luteae roseae.

3670. *HAPLOSTEPHIUM* Mart. hb. (1836).

1. *H. Passerina* Mart. hb. *In Brasilia.* ♀. Frutex ramis verticillatis sericeis. Fol. conferta sessilia pa-

tula linearia acuminata subtus cano-
sericea subericaeformia.

3671. *GUNDELIA* Tournef.
(1709).

1. *G. Tournefortii* L. In *Orien-
te*. 4. Herba lactescens Eryngii fa-
cie. Fol. alterna sessilia pinnato-lo-
bata. Flores purpurascens.

3672. *CORYMBIUM* L. (1742).

1. *C. nervosum* Thunb. glaberri-
mum; caule angulato; fol. late lan-
ceolato-linearibus margine crasso cal-
losis; corymbo laxo. *C. glabrum* Lam.
ill. t. 273. f. 2. In *Prom. b. spei*. 4.

2. *C. glabrum* Thunb. glaberri-
mum; caule angulato; fol. linearibus
margine non incrassatis; corymbo
laxo. *C. graminum* Lam. ill. t. 273.
f. 3. In *Prom. b. spei*. 4.

3. *C. scabrum* L. caule tereti mu-
ricato; fol. linearibus planis; involu-
cro extus muricato. Lam. t. 273. f.
1. *Burm. afr.* t. 70. f. 1. In *Prom.
b. spei*. 4.

4. *C. filiforme* L. fil. caule tereti
muricato; fol. elongato-linearibus gla-
bris; involucre extus muricato. In
Prom. b. spei. 4.

5. *C. villosum* Thunb. caule hir-
suto; fol. planis hirsutis muricatis;
involucre muricato-hirsuto. In *Prom.
b. spei*. 4.

6. *C. congestum* E. Mey. caule
hispido; fol. elliptico-lanceolatis utrin-
que involucreque hirtellis; corymbo-
conferto. In *Prom. b. spei*. 4.

7. *C. cymosum* E. Mey. glaberri-
mum; fol. linearibus margine non in-
crassato; corymbo conferto; involu-
cro laevi. In *Prom. b. spei*. 4.

8. *C. luteum* E. Mey. caule tereti
muricato-setoso; fol. filiformibus gla-
bris; involucre scabriusculo. In *Prom.
b. spei*. 4. Cor. luteae.

3673. *LAGASCEA* H. B. et K.
(1817).

a. Annua.

1. *L. mollis* Cav. ann. sc. nat. 6.
t. 44. fol. petiolatis ovatis acumina-

tis crenulatis molliter sericeo-tomen-
tosis; capitulis longe pedunculatis.
Jacq. fragm. t. 13. In *Cuba*. ☉. Cor.
albae.

b. Suffrutices v. herbae peren-
nes.

2. *L. rubra* H. et K. l. c. t. 311.
fol. subpetiolatis ovato-ellipticis deu-
tatis coriaceis scabris; capitulis glo-
meratis. *Nocca* Cav. ic. t. 224. In
Mexico. ☿. Cor. rubentes.

3. *L. helianthifolia* H. et K. fol.
sessilibus amplexicaulibus oblongis
acuminatis serratis supra scaberrimis
subtus hirtellis; capitulis corymbosis.
Nocca Cav. In *Mexico*. ☿.

4. *L. suaveolens* H. et K. fol. ses-
silibus amplexicaulibus oblongis acu-
minatis coriaceis rigidis supra scaber-
rimis subtus puberulis; capitulis pa-
niculatis. In *Mexico*. ☿. Cor. albae.

5. *L. Mociniana* DC. fol. petio-
latis ovatis integerrimis subtus villo-
sis; panicula patula. In *Mexico*. ☿.
Cor. purpureae.

6. *L. latifolia* DC. fol. sessilibus
amplexicaulibus oblongis acuminatis
serratis subtus molliter pilosis reticu-
latis; capitulis paniculatis. *Nocca*
Sweet fl. gard. t. 215. In *Mexico*. ☿.
Cor. ochroleucae.

7. *L. angustifolia* DC. fol. vix pe-
tiolatis oblongo-linearibus integerrimis
attenuatis scabro-villosis; capi-
tulis villosissimis. In *Mexico*. ☿.

3674. *TRICHOSPIRA* H. B. et K.
(1817).

1. *T. menthoides* H. et K. nov. gen. t.
312. caule repente procumbente; fol.
auriculato-semiamplexicaulibus; pap-
po pluriaristato. Less. in *Linnaea*
1829. f. 63. In *Cuba*. 4.

2. *T. Pulegium* Mart. hb. caulibus
diffusis non radicanibus; fol. auricu-
lato-amplexicaulibus; pappo pluri-
seriato. In *Brasilia*. 4.

3. *T. biaristata* Less. l. c. f. 58,
65, 66, 70. caule suberecto; fol. al-
ternis subtus tomentosis superioribus
auriculatis; pappo biaristato. In *Bra-
silia*. 4.

4. *T. Prieuri* DC. caule erecto;
fol. sinuato-dentatis subtus cano-to-

mentosis superior. auriculatis; pappo biaristato *In Gujana.* ☉.

3675. *HYMENOPAPPUS* Herit. (1784).

a. Squamae involucri patulae.

1. *H. Scabiosaeus* Herit. pube decidua lanatus; fol. subbipinnatifidis segmentis lineari-oblongis subdentatis; squamis involucri ovatis petaloideis; squamis pappi minimis. *Rothia caroliniensis* Lam. ill. t. 667. *In Amer. bor.* ☉. 4. 1—3-ped.

2. *H. artemisiaefolius* DC. fol. dense tomentoso-canescens petiolatis; lanceolato-oblongis integris v. sinuato-incisis; capitulis numerosis laxe compositis; squamis involucri ovalibus petaloideis. *In Texas.* ☉. 2—3-ped.

3. *H. corymbosus* Torr. et Gray *fl. N. A.* 2. p. 372. subtomentosus, ramosissimus; fol. pinnatifidis lobis linearibus dentatis; capitulis numerosissimis; squamis involucri obovatis petaloideis; paleis pappi orbicularibus. *H. tenuifolius* Nutt. *In Arkansas et Texas.* ☉. 2—3-ped.

b. Squamae involucri adpressae margine albae v. scariosae.

4. *H. tenuifolius* Pursh; canescens-*lanuginosus*; fol. pinnatifidis laciniis angustissimis glabris; squamis involucri 6—8 ovalibus; acheniis villosissimis. *In Amer. bor.* ☉. Flores virescentes.

5. *H. filifolius* Hook. tomentoso-canescens; fol. pinnatifidis laciniis filiformi-linearibus canaliculatis; squamis involucri 12 ovalibus; acheniis villosis. *Ad Fl. Oregon.* 4.

6. *H. luteus* Nutt. *in Torr. et Gray. l. c.* canescens-*lanatus*; fol. petiolatis pinnatifidis; laciniis confertissimis angustis 3-pinnatifidis; squamis involucri 12 oblongo-obovatis; acheniis villosissimis. *In mont. Rocky.* ☉. Cor. luteae.

3676. *CHAENACTIS* DC. (1836).

a. Flores lutei.

1. *C. glabriuscula* DC. suffruticosa; fol. involucroque subarachnoideopilosis; radiis expansis palmatifidis disco longioribus; fol. pinnatifidis, lobis obtusis. *In California.* †.

2. *C. tenuifolia* Nutt. *trans. A. ph.* 7. p. 375. glabriuscula, involucro pedunculisque glanduloso-viscidis; fol. 1—2-pinnatifidis, laciniis linearibus; radiis infundibulif. expansis. *In California.* ☉. Flores amoene lutei.

3. *C. lanosa* DC. molliter albolanata; fol. pinnatifidis segmentis 3—5 linearibus; radio tubuloso subirregulari discum excedente. *In California.* ☉.

4. *C. steerioides* Hook. et Arn. *in Beech bot. p.* 353. fol. sublanatis pinnatifidis segmentis linearibus obtusis; involucro eglanduloso-pubescente; radiis tubulosis longitudine disci. *In California.* ☉. Cor. albae.

b. Flores rosei.

5. *C. achilleaefolia* Hook. et Arn. *l. c.* tomentoso-canescens; fol. pinnatifidis segmentis linearibus, angustissime lobatis; squamis involucri tomentosis; acheniis hirsutis. *Macrocarphus* Nutt. *In Amer. bor.* ☉.

6. *C. Douglasii* Hook. et Arn. laxe tomentosa; fol. pinnatifidis, laciniis linearibus sinuato-dentatis; involucro glanduloso-pubescente; acheniis hirsutis. *Macrocarphus* Nutt. *In Amer. bor.* ☉. 1—3-ped.

3677. *CERCOSTYLOS* Less. (1829).

1. *C. brasiliensis* Less. *In Brasilia.* †. Suffrutex. Fol. sessilia subdecurrentia alterna integerrima canescenti-pilosa. Capitula solitaria. Cor. luteae.

3678. *HOPKIRKIA* DC. (1836).

1. *H. anthemoidea* DC. *In Mexico.* 4. Ramosa glabra. Fol. pinnatifida, lobis 1—2-jugis linearibus elongatis. Capitula solitaria. Flores lutei.

3679. *HYMENOXIS* Cass. (1829).

(Fol. multipartita Schkuhria aemulantia. Flores lutei.)

a. Capitula discoidea.

1. *H. anthemoides* Cass. squamis involucri obovatis subspathulatis. Hymenopappus Juss. In *Bonaria*. ♀?

2. *H. Haenkeana* DC. squamis involucri ellipticis obtusiusculis. In *Peruvia* leg. Haenke. ♀?

b. Capitula radiata.

3. *H. californica* Hook. B. M. t. 3828. squamis involucri lanceolatis; segmentis foliorum capillaribus. In *California*. ♀.

4. *H. odorata* DC. squamis involucri lanceolatis acuminatis; ligulis radii grosse 3-dentatis. In *Mexico*. ♀.

5. *H. chrysanthemoides* DC. squamis involucri biserialibus; fol. multipartitis segmentis linearibus; ligulis apice 3-lobis. In *Mexico*. ♀.

3680. *POLYPTERIS* Nutt. (1838).

1. *P. integrifolia* Nutt. gen. In *California*. ♀. Erecta ramosa pubescenti-scabra. Fol. integra oblongo-lineararia sessilia. Capitula flava.

3681. *CEPHALOPHORA* Cav. (1800).

(Flores lutei.)

a. Capitula homogama.

1. *C. glauca* Cav. ic. t. 599. suffruticosa ramosa; fol. oblongo-lanceolatis inciso-serratis, summis integerrimis. Hymenopappus Spr. In *Chili*. ♀.

2. *C. plantaginea* DC. herbacea ramosa; fol. radic. oblongo-lanceolatis obtusis repando-dentatis; caulinis linearibus acutis integerrimis. In *Chili*. ☉.

3. *C. aromatica* Schrad. ind. sem. 1830. ramosissima; fol. lineari-lanceolatis semiamplexicaulibus inferior. pinnatifidis. Graemia Hook. exot. fl. t. 189. In *Chili*. ☉.

b. Capitula heterogama radiata.

4. *C. heterophylla* Less. fruticosa ramosa; fol. sessilibus lineari-lanceolatis grosse inciso-serratis, superior. integerrimis. Aclinaea Juss. ann. Mus. t. 61. f. 1. In *Bonaria*. ♀.

5. *C. radiata* Less. fruticulosa ramosissima glabra; fol. sessilibus linearibus integerrimis punctatis. In *Brasilia*. ♀. Cor. disci limbo apice purpureo.

6. *C. Doniana* Hook. et Arn. journ. 3. p. 324. suffruticosa canescens; fol. linearibus integris acutiusculis; corollis radii trilobatis discoque concoloribus. In *Chili*. ♀.

7. *C. acaulis* DC. scapo elongato 1-cephalo; fol. linearibus integris punctatis villosis. Galardia Pursh. In coll. Am. bor. ♀.

8. *C. scaposa* DC. villosa; caule stricto aphylo 1-cephalo; fol. attenuato-lanceolatis integerrimis v. pinnatifidis ligulis 4-nerviis 3-dentatis. In *Mexico*. ♀.

9. *C. decurrens* Less. dichotoma puberula; fol. decurrentibus oblongis repandis puberulis; pappi paleis 6 pinnatifidis. Helenium Ait. In *California*. ♀.

3682. *JAUMEA* Pers. (1806).

1. *J. linearifolia* Pers. In *Bonaria*. ♀. Suffrutex glaber. Fol. connata lineararia carnosa integra. Capitula nutantia lutea.

3683. *RANCAGUA* Poepp. et Endl. (1835).

1. *R. Feuillei* Poepp. et Endl. nov. gen. t. 24. 25. glaberrima involucri 5—8-dentato; pappo 10-paleaceo. Tagetes Coll. mem. Tur. 38. t. 30. In *Chili*. ☉. Cor. ochroleuca.

2. *R. glaberrima*; involucri 15-dentato; pappo 5-paleaceo. Lasthenia californica DC. In *California*. ☉.

3684. *CALYDERMOS* Lag. (1812).

(Flores lutei.)

1. *C. scaber* Lag. caule hispidulo; fol. ovato-lanceolatis scaberrimis sub-

tus pilosis; acheniis calvis Calea H. et K. t. 408. f. 5. *In Mexico.* ♀.

2. *C. longifolius* Lag. subpilosus; fol. oblongo-lanceolatis laeviusculis. *In Mexico.* ♀.

3. *C. peduncularis* DC. hirtus; fol. sessilibus ovato-lanceolatis; acheniis paleis 8—10 coronatis. Calea H. et K. nov. g. t. 408. *In Mexico.* ☉.

4. *C. rugosus* DC. suffruticosus; fol. subsessilibus ovatis acutis serratis reticulato-rugosis glandulosis; capitulis 4—5-floris. *In Mexico.* ♀. 4—8-ped.

5. *C. salmeaefolius* DC. suffruticosus; fol. petiolatis ovatis acuminatis 3-nerviis glabris subtus glandulosis acute serratis; capitulis 8—10-floris. *In Mexico.* ♀.

3685. CALEA L. (1740).

a. Capitula discoidea. Flores lutei.

1. *C. cordifolia* Sw. fruticosa; ramis oppositis divergentibus; fol. petiolatis cordatis acuminatis serratis scabris; pappi paleis 20. *In Jamaica.* ♀.

2. *C. jamaicensis* L. fruticosa; ramis laxis pubescentibus; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis 3-nerviis scabro-hirtis; pappi paleis serratis. *In Jamaica.* ♀.

3. *C. prunifolia* H. B. et K. nov. gen. t. 406. fruticosa; ramis subangulatis scabro-hirtis; fol. petiolatis ovatis crenato-serratis scabris; pappi paleis linearibus. *In Mexico.* ♀.

4. *C. solidaginea* H. B. et K. l. c. t. 407. suffruticosa; ramulis pubescentibus; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis serratis scabro-pubescentibus; achenio 4-gono hirsuto. *In Caracas.* ♀.

5. *C. sessiliflora* Less. fruticosa; fol. obtusissimis subcordatis; capitulis cylindricis 10-floris. *In Mexico.* ♀.

6. *C. serrata* Less. herbacea; fol. subtus hirsuto-pubescentibus; capitulis plurimifloris. *In Brasilia.* ☉.

7. *C. Zacatechichi* Schlecht. Linn. 8. p. 589. caule subtrichotomo; fol. petiolatis ovatis grosse crenatis ramulisque hispidulis; involucri squamis margine scarioso-undulatis. *In Mexico.* ♀.

8. *C. gentianoides* DC. glaberrima; ramis striatis; fol. elliptico-oblongis sessilibus integerrimis obtusissimis; capitulis 4-floris. *In Brasilia.* ♀.

9. *C. Berteriana* DC. suffruticosa; ramis teretibus hirtellis; fol. petiolatis ovatis acutis grosse dentatis subtus villosis-hirtis; squamis invol. exterior. subfoliaceis. *In Am. austr.* ♀.

10. *C. pedunculosa* DC. suffruticosa demissa; ramis hirtis apice elongato-1-cephalis; fol. sessilibus late ovatis acutis grosse serratis impresso-punctatis; pappi squamis fimbriatis. *In Brasilia.* ♀.

b. Capitula radiata.

11. *C. cacosmioides* Less. fol. petiolatis ovato-lanceolatis argute serratis supra lucidis; capitulis 12-floris. *Ad Julapam.* ♀.

12. *C. nitida* Less. ramis florigeris foliatis; bracteolis oblongo-ellipticis apice integris obtusis floris discum aequantibus. *In Brasilia.* ♀.

13. *C. cymosa* Less. herbacea hispidula; caule superne aphylo; fol. ovalibus superior. lanceolatis terno-verticillatis dentatis ciliatis; capitulis umbellatis. *In Brasilia.* ♀.

14. *C. uniflora* Less. simplex suffruticosa apice 1-cephala; fol. elliptico-lanceolatis grosse serratis scabris; pappi paleis margine eroso-ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

15. *C. multiplinervia* Less. caule simplici superne aphylo 1-cephalo; squamis involucri exterior. acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

16. *C. Leontophthalmum* Less. fruticosa; ramis villosis; fol. petiolatis ovato-ellipticis crenato-serratis cano-villosis; capitulo terminali basi bracteis 4 foliaceis cincto. *Leontophthalmum* H. et K. t. 409. *In Peruvia.* ♀.

17. *C. elegans* DC. ramis glabris; fol. sessilibus ovato-lanceolatis longe acuminatis reticulatis serrulatis villosis; capitulis 10-radiatis. *In Mexico.* ♀.

18. *C. pinnatifida* Less. suffruticosa scandens; ramis 6-angulatis; fol. ovatis acuminatis grosse inciso-crenatis. *In Brasilia.* ♀.

19. *C. urticaefolia* DC. fol. petiolatis ovato-lanceolatis argute serra-

tis glabriusculis supra lucidis; bracteolis latis apice ciliatis. *Ad Jalamam.* ♪.

20. *C. glabra* DC. ramis 6-gonis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis; bracteolis erosodentatis. *In Brasilia.* ♪.

21. *C. cuneifolia* DC. simplex puberulo-velutina; fol. obovatis apice argute serratis puberulis; pappi paleis fimbriato-ciliatis. *In Brasilia.* ♪.

22. *C. axillaris* DC. subhirsuta; fol. petiolatis ovato-lanceolatis longe acuminatis grosse serratis villosihirtis; capitulis subumbellatis; pappi paleis numerosis. *In Amer. austr.* ♪.

23. *C. verbenaefolia* DC. ramis teretibus hirtis; fol. petiolatis ovatis acutis serratis reticulatis scabro-puberulis; capitulis thyrsoides; pappi paleis 3-4. *In Amer. austr.* ♪.

24. *C. brachiata* DC. fruticosa; ramis brachiatis; fol. ovatis obtuse mucronatis; capitulis fasciculatis. *Galinsogea* Spr. *In Mexico.* ♪.

25. *C. oligocephala* DC. suffruticosa; ramis hirsutis basi foliosis; fol. ellipticis cuneatis sessilibus grosse crenatis hispidis; capitulis 1-3 longe pedicellatis. *In Brasilia.* ♪.

26. *C. coriacea* DC. fruticosa; ramis teretibus puberulis; fol. subsessilibus ovatis v. ovalibus obtusis grosse dentato-serratis reticulatis coriaceis glabris; squamis involucri obtusis. *In Peruvia.* ♪.

27. *C. divaricata* Benth. fruticosa, divaricato-ramosa canescens; fol. breviter petiolatis ovatis obtusissimis integerrimis glabris; squamis involucri lato-ovatis. *In Gujana.* ♪.

28. *C. ternifolia* H. B. et K. fruticosa; ramis hirto-puberulis; fol. verticillatis petiolatis ovatis acutis serratis hirtis; corymbis 3-chotomis; capitulis 7-floris. *In Mexico.* ♪.

29. *C. cordata* Lour. suffruticosa; fol. alternis cordatis crenatis subtus tomentosis; capitulis discoideis. *In China.* ♪.

3686. *PTILOSTEPHIUM* H. B. et K. (1820).

1. *P. trifidum* H. B. et K. nov. gen. t. 388. squamis involucri exterior.

emarginatis; pappi squamis fimbriatis. *In Mexico.* ☉. Cor. luteae.

2. *P. coronopifolium* H. B. et K. t. 387. squamis involucri exterior. obtusis; pappi paleis margine plumosis. *In Mexico.* ☉. Cor. luteae.

3687. *MARSCHALLIA* Schreb. (1762).

1. *M. caespitosa* Nutt. glabra, caespitosa; caule simplici aphylo; fol. lato-linearibus obtusis integerrimis; paleis linearibus. *In Amer. bor.* ♪.

2. *M. lanceolata* Pursh; caule simplici inferne folioso; fol. glabris petiolatis obovatis, v. oblongo-lanceolatis; receptaculi paleis linearibus sphaecelatis. *Persoonia* Michx. *In Amer. bor.* ♪.

3. *M. latifolia* Pursh; simplex; fol. glabris lanceolato-ovalibus acuminatis 3-nerviis sessilibus; paleis angustato-linearibus. *Persoonia* Michx. fl. t. 43. *M. Schreberi* Tratt. tab. 108. *In Amer. bor.* ♪.

4. *M. angustifolia* Pursh; ramosa pubescens; fol. angusto-lanceolatis linearibus 3-nerviis glabris; squamis involucri subrigidis; paleis rec. linearibus. *Persoonia* Michx. *In Amer. bor.* ♪.

3688. *DUBAUTIA* Gaudich. (1820).

1. *D. plantaginea* Gaudich. in Freyc. voy. t. 84. fol. amplexicaulibus lineari-lanceolatis acuminatis crenatis glabris; capitulis fasciculatis. *In ins. Sandwicensibus.* ♪.

2. *D. laxa* Hook. et Arn. fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis argute serratis strigoso-hispidis. *In ins. Sandwicensibus.* ♪.

3689. *GONOSPERMUM* Less. syn. (1829).

1. *G. fruticosum* Less. fol. pinnatifidis segmentis utrinque 8-9 oblongis obtuse dentatis; rachi dentata basi petioliformi. *Tanacetum* C. Sm. *In ins. Canariis.* ♪. Cor. luteae.

2. *G. multiflorum* DC. fol. pinnatifidis segmentis 12-13 oblongis in-

ciso-pinnatifidis; capitulis 30—40-floris. *In ins. Canariis.* †.

3. *G. elegans* DC. fol. pinnatifidis; segmentis utrinque 12—14 linearibus dentato-incisis; rachi acute dentata basi nuda. *Hymenolepis* Cass. *In ins. Canariis.* †.

3690. *METAGNANTHUS* Endl. (1840). *Hymenolepis* Cass. et DC.

(Flores lutei.)

a. Rec. planiusculum.

1. *M. parviflorus* Endl. fol. pinnatifidis; segmentis elongatis; capitulis 3—4-floris. *Athanasia* L. Jacq. h. Schoenbr. t. 149. Plukn. t. 325. f. 3. *In Prom. b. spei.* †.

2. *M. incisa* Endl. glabra glaucescens; fol. linearibus integerrimis 3-fidis pinnatim 5-lobisque, lobis margine revolutis; capitulis 4—5-floris. *In Prom. s. spei.* †.

3. *M. punctata* Endl. erecta ramosa, ramis teretibus puberulis; fol. confertis sessilibus oblongis acute serratis punctatis glabris; corymbo fastigiato. *In Prom. b. spei.* †.

b. Rec. conicum cavum.

4. *M. Dregeanus* Endl. caule tereti molliter villosa; fol. oblongo-lanceolatis molliter villosis subserratis; corymbo dense conferto. *In Prom. b. spei.* †.

5. *M. leucoclada* Endl. (DC.) ramis teretibus pube araneosa canis; fol. sessilibus erectis coriaceis subpunctatis glabris acutis acute serratis; corymbo simplici conferto. *In Prom. b. spei.* †.

3691. *MARASMODES* DC. (1837).

1. *M. polycephalus* DC. fol. teretiusculis mucronatis, capitulis 5—7 confertis. *In Afr. austr.* †.

2. *M. oligocephalus* DC. fol. subtrigonis uncinato-mucronatis; capitulis 1—3 ad apices ramorum. *In Afr. austr.* †.

3692. *PENTZIA* Willd. (1808).

a. Capitula ovata umbellata lutea.

1. *P. flabelliformis* Willd. fruticosa canescens; fol. deltoideo-attenuatis apice truncatis dentatis. *In Prom. b. spei.* †.

2. *P. elegans* DC. fruticosa cano-puberula; fol. pinnatifidis v. biternatis; squamis involucri hyalinis. *In Prom. b. spei.* †.

b. Capitula campanulata solitaria lutea.

3. *P. microphylla* DC. fruticosa canescens; fol. cuneiformibus attenuatis truncatis 3—5-dentatis cano-tomentosis, summis linearibus. *Cotula* Thunb. *In Prom. b. spei.* †.

4. *P. nana* Purch. fruticosa canescens brevicaulis; fol. cuneatis grosse 5-dentatis pube adpressa sericeis; ramis longis 1-cephalis. *In Prom. b. spei.* †.

5. *P. spinescens* Less. ramis rigidis spinescentibus; fol. pinnatifidis; segmentis obtusis 1-sulcatis; pedunculis racemosis. *Osteospermum* Thunb. *In Prom. b. spei.* †.

6. *P. virgata* Less. inermis; ramis divaricatis albo-tomentosis; fol. pinnatifidis v. trifidis margine revolutis albo-tomentosis; squamis involucri apice scariosis. *In Prom. b. spei.* †.

7. *P. globosa* Less. inermis; ramis albo-tomentosis apice glabris; fol. pinnatifidis; segmentis linearibus calloso-mucronatis; squamis involucri acuminatis. *In Prom. b. spei.* †.

8. *P. sphaerocephala* DC. fruticosa ramosissima erecta; fol. pinnatifidis, lobis 1—3-jugis linearibus canescenti-sericeis; capitulo globoso depresso. *In Prom. b. spei.* †.

9. *P. cinerascens* DC. fruticosa pube cinerea strigillosa; fol. pinnatifidis apice dilatatis; ramis nudis 1-cephalis; involucri pubescente. *In Prom. b. spei.* †.

10. *P. cotuloides* DC. fruticosa glabriuscula; ramis apice canescentibus striatis; fol. pinnatifidis, lobis 2-jugis oblongo-linearibus; ramis elongatis 1-cephalis; squamis involucri acuminatis. *In Prom. b. spei.* †.

11. *P. dichotoma* DC. suffruticosa dichotome ramosa; fol. 3-fidis pinna-

tifidisque, lobis angustis; ramis nudatis 1-cephalis squamis involucri acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

12. *P. annua* DC. herbacea puberula; radice simplici gracili; fol. bipinnatifidis lobis acutis; pedicellis filiformibus 1-cephalis; squamis involucri ovalibus membranaceis. *In Prom. b. spei.* ☉.

3693. *CHLAMYDOPHORA* Ehrenb. (1831).

1. *C. tridentata* Ehrenb. Balsamita Delile aeg. t. 47. f. 1. *In Aegypto.* ☉. Herba glabra erecta. Folia carnosa linearia apice 3-dentata. Capitula flava.

3694. *STYLONCERUS* (1826).

1. *S. humifusus* Spr. Siloxerus Labill. nov. holl. t. 209. *In Nov. Holl.* ☉. Herba pusilla prostrata. Folia linearia integerrima glabra. Capitula dense aggregata.

3695. *PHYLLOCALYMNA* Benth. (1835).

1. *P. micropodioides* Benth. in Hüg. en. p. 61. *In Nov. Holl.* ☉. Herba pusilla ramosissima albo-tomentosa. Folia linearia amplexicaulia. Glomeruli laterales.

3696. *ANGIANTHUS* Wendl. (1809).

1. *A. tomentosus* Wendl. coll. t. 48. Cassinia aurea R. Br. *In Nov. Holl.* ☉. Cano-tomentosa. Folia alterna oblongo-spathulata enervia integerrima. Capitula spicata aurea.

3697. *HYALOLEPIS* DC. (1837).

1. *H. rhizocephala* DC. *In Nov. Holl.* ☉. Herba pusilla. Caules brevissimi. Folia radic. lineari-subulata integerrima. Glomerulus sessilis albidus.

3698. *GNEPHOSIS* Cass. (1830).

1. *G. tenuissima* Cass. Podolepis divaricata Cunnigh. *In Nov. Holl.* ☉. Herba glaberrima ramosa. Rami flexuosi nudi. Folia linearia scabra integerrima. Capitula spicata flavescencia.

3699. *CYLINDROSORUS* Benth. (1835).

1. *C. flavescens* Benth. in Hüg. en. *In Nov. Holl.* ☉. Herba erecta ramosa tomentosa. Folia linearia semiamplexicaulia. Squamae involucri partialis citrinae.

3700. *QUINETIA* Cass. (1822).

1. *Q. Urvillei* Cass. *In Nov. Holl.* ☉. Erecta tenella. Folia longe petiolata obovata mucronata integerrima. Capitula axillaria subracemosa.

3701. *RYTIDOSIS* DC. (1837).

1. *R. helychrysoides* DC. *In Nov. Holl.* 2. Herba araneosa-canescens. Folia alterna sessilia linearia callosaacuminata. Involucrum flavum.

3702. *PODOTHECA* Cass. (1822).

1. *P. angustifolia* Less. Podosperma Labill. nov. Holl. t. 177. *In Nov. Holl.* ☉. Erecta ramosa glabra. Folia amplexicaulia oblonga obtusa integra. Capitula solitaria rosea.

3703. *AMBLYOPAPPUS* Hook. et Arn. (1811).

1. *A. pusillus* Hook. et Arn. *journ.* 3. p. 321. *In Peruvia.* ☉. Herba glabra corymboso-ramosa. Folia pedatifidis, segmentis angustissimis obtusis. Capitulum solitarium.

3704. *MACROCARPHUS* Nutt. (1838).

1. *M. achilleaefolius* Nutt. Vide *Chaenactis achilleaefolia* Hook. et Arn.

3705. *AMMOBIUM* R. Br. (1810).

1. *A. alatum* R. Br. *B. Mag. t. 2459.* *A. spathulatum* Gaudich. in Freyc. voy. t. 90. *In Nov. Holl.* ☉. Erectum canescenti-villosum. Fol. radic. oblonga caulina decurrentia. Flores flavi.

3706. *SYMBLOMERIA* Nutt. 1839.

1. *S. Baldwiniana* Nutt. *am. ph. trans. new. s. 7. p. 284.* *In Am. bor.* ♪. Frut. 10-ped. ramosus, rami cinereopuberuli. Fol. lanceolata acuminata integerrima. Capitula corymbosa alba.

3707. *VERNONIA* L. 1747.

Cor. roseae purpureae v. albae nunquam luteae.

a. Capitula multiflora.

* *Capitula axillaria pedunculata.*

1. *V. pedunculata* DC. *ann. Mus. 16. t. 6.* squamis involucri glaberrimis; receptaculi fimbriis elongatis. *Serratula* Pers. *Haynea* Spr. *In Brasilia.* ♪.

2. *V. involucrata* Less. squamis involucri margine extus ciliatis; cor. lobis apice barbatis; rec. fimbriis brevibus. *In Brasilia.* ♪.

3. *V. Andrieuxii* DC. pube araneosa glanduloso-pilosa; squamis nervibus elongatis squaroso-tortis; fol. lanceolatis acuminatis serratis. *In Mexico.* ♪.

4. *V. proteopsis* DC. sericeo-argentea herbacea; fol. elongato-lanceolatis amplexicaul. integerrimis; squamis inv. longe spinoso-acuminatis. *In Brasilia.* ♪.

5. *V. subsessilis* Walp. *in Linn. 14. p. 311.* ramis virgatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis nitidis subtus adpresse hirsutis coriaceis; squamis inv. obtusis. *In Brasilia.* ♪.

6. *V. asterotricha* Poepp. et Endl. *nov. gen. t. 247.* fol. ovato-oblongis acutis coriaceis subtus pilis stellatis cano-tomentosis; squamis inv. coriaceis nitidis. *In Peruvia.* ♪.

7. *V. opaca* Hook. et Arn. *jour. 2. p. 39.* fol. ovato-ellipticis acumi-

natis integerrimis coriaceis subtus ramis petiolisque fulvo-tomentosis; capitulis 6—8-floris glomeratis. *In Gujana.* ♪.

8. *V. buxioides* Less. ramulis apice angulatis tomentosis; fol. sessilibus confertis obovatis integerrimis coriaceis subtus tomentosis; capitulis 7-floris; involucre obtuso. *In Brasilia.* ♪.

9. *V. ericoides* Less. ramis confertis teretibus tomentosis; fol. sessilibus linearibus integerrimis 1-nerviis coriaceis subtus tomentosis; capituli cylindrici squamis acutis. *In Brasilia.* ♪.

10. *V. Oleaster* DC. ramis cano-tomentosis; fol. oblongis subsessilibus integerrimis supra velutinis subtus dense cano-tomentosis; capituli 20-flori squamis lineari-acuminatis. *In Brasilia.* ♪.

11. *V. Pseudo-myrtus* Hilar. *voy.* ramis angulatis tomentosis; fol. confertis petiolatis lanceolatis obtusis supra nigro-punctatis subtus albo-tomentosis; capitulo inter folia sessili. *In Brasilia.* ♪.

** *Capitula terminalia solitaria.*

12. *V. polygalaeifolia* Less. diffusa; ramis teretibus pube stellata lepidotis; fol. petiolatis coriaceis oblongo-obovatis obtusis integerrimis; squamis dorso albo-pilosis ciliatis. *In Brasilia.* ♪.

13. *V. argyrophylla* Less. ramis foliatis; fol. coriaceis subpetiolatis obovatis acutis nitidis subtus argenteo-tomentosis; squamis invol. muticis extus pilosis. *In Brasilia.* ♪.

14. *V. glutinosa* DC. ramis teretibus folisque velutino-glutinoso; fol. obovato-cuneatis quintuplinerviis reticulatis integerrimis; squamis invol. lanceolatis viscosis. *In Brasilia.* ♪.

15. *V. monticola* Mart. *hb. ex DC.* ramis teretibus glabris; fol. sessilibus oblongis margine revolutis coriaceis integerrimis; capitulis 5-floris aggregatis. *In Brasilia.* ♪.

16. *V. adenophylla* Mart. *hb. ex DC.* caule tereti superne villosa; fol. sessilibus obovato-oblongis integerrimis obtusis penninerviis glabris; squamis invol. oblongis dorso nigro-pilosis. *In Brasilia.* ♪.

17. *V. leptospermoides* Mart. hb. ex DC. ramis teretibus suboppositis; fol. confertis sessilibus coriaceis integerrimis subtus velutinis; involucri apice puberulo. *In Brasilia. h.*

b. Capitula sessilia.

18. *V. teres* Wall. caule simplici pilis glandulosis scabro; fol. rigidis sessilibus obovatis grosse serratis glandulosis; capitulis axillaribus sessilibus; squamis involucri linearibus pungentibus. Acilepis squamosa Don. *In Ind. or. 4.*

19. *V. rigidophylla* DC. caule tereti puberulo; fol. obovato-oblongis attenuatis serrulatis glandulosis subtus rufo-velutinis; capitulis 1—3 sessilibus; squamis lineari-acuminatis glabris exterior. brevissimis. *In Ind. or. 4.*

c. Capitula pauciflora axillaria.

20. *V. splendens* Less. ramis flexuosis petiolisque tomentosis; fol. petiolatis coriaceis oblongis albo-tomentosis; capitulis 3-floris spicatis; squamis obtusis ciliatis. Conyza Spr. *In Brasilia. h.*

21. *V. leprosa* Less. ramis angulatis petiolisque 4-gonis fulvo-tomentosis; fol. coriaceis oblongis acuminatis integerrimis pellucido-glandulosis glabris; squamis subrotundis. *In Brasilia. h.*

22. *V. rotundifolia* Less. ramis teretibus sulcato-striatis petiolisque cano-tomentosis; fol. petiolatis elliptico-rotundis retusis subtus dense hirtovelutinis; squamis ovatis ciliatis. *In Brasilia. h.*

23. *V. notata* Less. subscandens; ramis angulatis cinereo-tomentosis; fol. petiolatis lanceolatis rigidis integerrimis subtus lepidoto-tomentosis; squamis macula tomentosa notatis. *In Brasilia. h.*

24. *V. axillaris* Less. ramis teretibus petiolisque fulvo-tomentosis; fol. oblongis acutis subtus lanato-tomentosis; capit. cylindricis 6-floris; involucri glabro. *In Brasilia. h.*

25. *V. macropoda* DC. ramulis petiolisque striato-angulatis dense velutinis; fol. ovalibus attenuatis subtus cano-velutinis elevato-reticulatis; ca-

pitulis 20-floris; involucri velutino. *In Brasilia. h.*

26. *V. isotricha* DC. ramis flexuosis petiolisque velutino-tomentosis; fol. petiolatis ellipticis acuminatis integerrimis subtus velutino-tomentosis; capitulis 7—8 glomeratis; squamis obtusis. *In Brasilia. h.*

27. *V. pyriformis* DC. glaberrima; ramis apice angulatis; fol. petiolatis ovali-oblongis obtusis rigidis nitidis subtus reticulato-venosis; involucri obtuso. *In Brasilia. h.*

28. *V. oxyphylla* DC. ramis teretibus petiolisque ferrugineo-velutinis; fol. longe petiolatis lanceolatis longe acuminatis subtus hirsutis; involucri dorso velutino. *In Brasilia. h.*

29. *V. ramiflora* DC. scandens; fol. petiolatis coriaceis ovali-acutis supra lucidis subtus lepidoto-cinereis; capitulis umbellatis cylindricis 2—3-floris; squamis ovatis acutis ciliatis. *In Brasilia. h.*

30. *V. umbellata* Less. scandens; ramis pubescentibus; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis subtus albo-tomentosis; capitulis cylindricis 7—9-floris; squamis involucri rotundatis. Conyza ramiflora Spr. *In Brasilia. h.*

31. *V. Iauiana* Less. arborea; ramis dependentibus striatis folisque subtus lepidoto-tomentosis; fol. oblongo-ellipticis obtusissimis; capitulis 7-floris; involucri cylindrico apice pubescente. *In Brasilia. h.* 20-ped. Cor. albae.

32. *V. Poeppigiana* DC. ramis apice velutinis angulatis; fol. ellipticis acuminatis supra glabris subtus rufo-velutinis; fasciculis polycephalis; capitulis 7—8-floris. *In Peruvia. h.*

33. *V. tereticaulis* DC. ramis teretibus pubescenti-velutinis; fol. petiolatis ellipticis acutis integerrimis supra glabris subtus velutino-tomentosis; squamis ovatis acutis. *In Austr. h.*

34. *V. Blanchetiana* DC. ramis scandentibus lepidoto-velutinis cinereis; fol. petiolatis ellipticis acutis integerrimis supra glabris subtus lepidoto-velutinis; pedunc. confertis; squamis exterioribus brevissimis. *In Brasilia. h.*

35. *V. capitellata* DC. ramis angulatis subvelutinis; fol. petiolatis ellipticis attenuatis supra glabris sub-

tus subvelutinis elevato-reticulatis; capitulis ovatis 3-floris. *In Brasilia.* †.

36. *V. elaeagnoides* H et K. ramis teretibus sericeo-pubescentibus; fol. petiolatis elongato-lanceolatis obtusis coriaceis integerrimis supra glaberrimis subtus sericeo-tomentosis; capitulis 15—20-floris. *In Nova Granata.* †.

37. *V. Candollei* hb. Mart. ramis angulatis cano-tomentosis; fol. subpetiolatis lanceolato-oblongis acutis penninerviis subtus cano-tomentosis corymbis ramosis; cap. 7-floris. *In Brasilia.* †.

38. *V. Vauthierana* DC. ramosissima, ramulis angulatis cano-pulverulentis; fol. breve petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis subtus adpresso-cano-pubescentibus. cap. 10-floris; cor. lobis apice villosis. *In Brasilia.* †.

39. *V. Gaudichaudiana* DC. ramis glabris; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis membranaceis supra glabris subtus cano-tomentosis; cap. 8—10-floris umbellatis. *In Brasilia.* †.

40. *V. celebica* DC. arborea; fol. longe petiolatis oblongo-ellipticis v. lanceolatis cuspidatis integerrimis glabris subtus velutino-puberulis; corymbo divaricato; capitulis 3—4-floris. *In Celebes.* †.

41. *V. arborea* Hamilt. ramis teretibus substriatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus velutino-furfuraceis; cyma terminali ramosissima, rhachi angulata ramisque furfuraceis. *In Nepatia.* †.

42. *V. Blumeana* DC. arborea; ramis teretibus rufo-velutinis; fol. oblongo-lanceolatis longe acuminatis integerrimis utrinque glabris; involucri dorso villosi. Leucomeris glabra Blume. *In Java.* †.

43. *V. elaeagnifolia* DC. caule ramoso-albo-tomentoso; ramis teretibus substriatis; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis supra glabris subtus adpresso-villosis-sericeis; panicula ramosissima. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* †.

44. *V. elliptica* DC. scandens; ramis teretibus; fol. petiolatis ellipticis integerrimis supra glabris subtus argenteo-sericeo-villosis panicula ramosissima; cap. 3—5-floris. *In Ind. or.* †.

45. *V. secundifolia* Boj. fruticulosa glaberrima; ramis debilibus scandentibus; fol. petiolatis secundis ellipticis apice mucronatis serratis coriaceis nitidis; capitulis corymboso-fastigiatis 5-floris. *In Madagascar.* †.

46. *V. Javanica* DC. arborea; fol. longe petiolatis ellipticis acuminatis basi rotundatis integerrimis supra glabris subtus ramulisque fusco-tomentosis; ramis paniculae elongatis. Eupatorium Blume. *In Java.* †.

47. *V. glandulosa* DC. alte scandens; ramis angulatis; fol. petiolatis elliptico-oblongis acutis integerrimis sparse puberulis subtus glandulosis; involucri squamis ciliatis. *In Madagascar.* †.

48. *V. Doniana* DC. ramulis teretibus foliisque ferrugineo-tomentosis; fol. petiolatis ellipticis acutis penninerviis; panicula elongata aphylla; pappo albissimo. *In Sierra Leone.* †.

49. *V. solanifolia* Benth. in Hook. *jour.* 1. p. 486. ramis villosis; fol. petiolatis ovatis obtusis repando-dentatis subtus villosis-tomentosis; panicula ampla polycephala foliosa; capitulis 10-floris. *In China.* †.

d. Capitula 20—50-flora cymoso-paniculata fastigiata.

50. *congesta* Benth. l. c. ramis striatis dense villosis; fol. sessilibus oblongis ellipticis margine setosodenticulatis supra glanduloso-scabris subtus albo-sericeo-villosis; capitulis dense cymosis. *In China.* †.

51. *V. profuga* Notaris in *Linnaea* 15. lit. p. 92. scandens; ramulis cano-puberulis; fol. alternis petiolatis elliptico-lanceolatis mucronulatis denticulatis undulatis; cymis 3—4-floris aphyllis. *In ?* †.

52. *V. noveboracensis* Willd. caule striato pubescente; fol. lanceolato-ellipticis argute serratis utrinque acutis scabriusculis; capitulis numerosis 20—30-floris; squamis involucri longe subulatis. *V. praealta* Less. *In Amer. bor.* 4. Cor. intense purpureae.

53. *V. Baldwini* Torr. caule foliisque lanceolatis serrulatis tomentoso-pubescentibus; cymis fastigiatis; involucri subgloboso glanduloso-tomentoso squarroso. *V. sphaeroidea* Nutt. *In Amer. bor.* 4.

54. *V. fasciculata* Michx. caule striato; fol. anguste lanceolatis utrinque acutis serrulatis subtus punctulatis; capitulis numerosis confertis 15—30-floris; involucri ciliato. *V. praealta* DC. *In Amer. bor.* 4. Cor. purpureae.

55. *V. Jamesii* Torr et Gray l. c. p. 58. caule glabro striato; fol. anguste lanceolatis elongatis sessilibus glabris 1-nerviis utrinque punctulatis; cyma 40-cephala. *In Arkansas.* 4.

56. *V. angustifolia* Michx. caule gracili superne piloso; fol. numerosis sessilibus lineari-lanceolatis remote serrulatis margine revolutis; capitulis 15—25-floris; squamis interioribus subulatis filiformibus. *V. seaberrima* Nutt. *In Am. bor.* 4. Cor. amoene purpurea.

57. *V. ovalifolia* Torr. et Gray l. c. caule simplici superne pubescente; fol. ovalibus v. oblongis acutis sessilibus argute serratis venosis glabris; cap. 20-floris. *In Am. bor.* 4.

58. *V. arkansana* DC. glabriuscula; caule simplici striato; fol. numerosis lanceolato-linearibus utrinque acutis; venosis serrulatis punctatis; capitulis 6—10 umbellatis, 50—60-floris. *In Arkansas.* 4. Cor. purpureo-violaceae.

59. *V. calycina* Wall. cat. fol. late ovalibus subsessilibus integerrimis subtus glandulosis; squamis involucri lato-ellipticis obtusis pubescentibus. *In Ind. or.* 4.

60. *V. macrocephala* Less. herbacea simplex tomentosa; fol. subpetiolatis oblongis acuminatis integerrimis subtus tomentosis; cyma scorpioidea polycephala; involucri companulato tomentoso. *In Brasilia.* 4.

61. *V. mexicana* Less. ramis foliisque subtus cano-tomentosis; fol. petiolatis obovatis acutis denticulatis; panicula aphylla; involucri globoso glabro apice foliaceo. *In Mexico.* 4. Cor. caeruleae.

62. *V. Alamani* DC. ramis striatis subpuberulis; fol. subsessilibus elliptico-oblongis acuminatis vix integerrimis scabro- et puberulo-glandulosis; capitulis 40—50-floris; involucri glaberrimo. *In Mexico.* 4. Cor. purpureae.

63. *V. anthelmintica* Willd. fol. ovalibus v. oblongis utrinque acuminatis grosse serratis puberulis; squa-

mis involucri lineari-lanceolatis exterioribus foliaceis; pappo exteriori paleaceo. *Conyza* L. *Burm zeyl.* 2. 95. *Rheede* 2. t. 24. *In Ind. or.* 4. Cor. purpurascens.

64. *V. Bojeri* Less. caule glanduloso-hispido; fol. ovali-oblongis acuminatis puberulis subtus cano-tomentosis; corymbo divaricato; involucri dorso puberulo; squamis apice setiformibus. *In Zanzibar.* 4. 8—10-ped.

65. *V. pauciflora* Less. herbacea hirtella; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis subserratis subtus subglandulosis; capitulis solitariis terminalibus 40-floris; involucri squamis interior. 3-nerviis. *Conyza* Willd. *In Senegalia.* 4. Cor. purpureae.

66. *V. inuloides* DC. herbacea pubescens; fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis subtus hirtis; ramis corymbi trifidis; capitulis 30—40-floris; squamis involucri linearibus foliaceo-membranaceis. *In Mexico.* 4. Cor. purpureae.

67. *V. Karwinskiana* DC. caule herbaceo angulato; fol. petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis serratis subtus hirsutis; corymbo fastigiato; capitulis 20-floris; squamis intimis subfoliaceis. *In Mexico.* 4. Cor. purpureae.

68. *V. corymbiformis* DC. caule herbaceo striato; fol. petiolatis ovali-lanceolatis utrinque acuminatis subserratis subtus pubescentibus; capitulis corymbosis 20-floris; cor. glabris. *In Mexico.* 4.

69. *V. adoensis* Schultz l. c. caule sulcato-striato tomentoso purpurascens; fol. lato-ellipticis acutis inaequaliter serratis subtus resinoso-punctatis tomentosis; corymbo 4—6-cephalo. *In Abyssinia.* 4. Capitula speciosissima flava.

70. *V. Kotschkyana* Schultz l. c. *V. adoensis* affinis sed differt glabritie; fol. subsessilibus angustis; squamis involucri undulato-appendiculatis. *In Abyssinia.* 4.

71. *V. abyssinica* Schultz l. c. caule striato superne hirtello; fol. elliptico-lanceolatis acutis serratis subtus tomentosis; involucri squamis superioribus flavis. *In Abyssinia.* 4.

72. *V. bracteolata* DC. caule apice adpresso-villoso; fol. subsessilibus obovatis acuminatis serratis glabris nervo subtus velutino; pedunculi

fastigiatis apice longe bracteatis. *Conyza* Wall. *In Nepatia*. 4.

73. *V. subsessilis* DC. ramis apice villosis; fol. subsessilibus oblongis integerrimis longe acuminatis glabris; capitulis longe pedunculatis apice alato-bracteatis. *Conyza divergens* Wall. *In Silhet*. ♀.

e. Capitula 3-flora oblonga in corymbo dichotomo.

74. *V. triflosculosa* H et B. fruticosa; ramis teretibus glabris; fol. petiolatis lanceolato-oblongis integerrimis subtus pubescentibus; cyma ramosissima foliosa; involucri ciliato. *In Mexico*. ♀. Cor. albae.

75. *V. terniflora* Less. fruticosa; ramis angulatis tomentosis; fol. petiolatis lanceolatis integerrimis membranaceis subtus lepidoto-tomentosis; involucri squamis ovatis ciliatis. *In Madagascar*. ♀.

76. *V. dichocarpa* Less. arborea; ramis petiolis foliisque subtus fulvo tomentosis; fol. petiolatis coriaceis ellipticis acutis integerrimis; squamis exterior. 1-nerviis ovatis tomentosis. *Pollolesta vernonioides* H. et B. nov. gen. t. 321. *In Nova Andalusia*. Cor. albae.

77. *V. fimbriifera* Less. fruticosa; ramis striatis tomentosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis subtus glanduloso-pubescentibus; cyma ramosissima aphylla. *Eupatorium coriaceum* Vahl. *In Borbonia*. ♀. Cor. flavae.

78. *V. paniculata* DC. fruticosa; ramis cano-tomentosis; fol. breviter petiolatis ovalibus integerrimis supra resinoso-punctatis subtus cano-tomentosis; panicula maxima; involucri extus araneoso. *In Mexico*. ♀.

f. Capitula 4-flora v. pluriflora, paniculata scorpioideocymosa. Squamae involucri apice non appendiculatae.

* *Squamae involucri obtusae v. acutae.*

79. *V. pandurata* Link. ramis teretibus villosis; fol. sessilibus amplexicaulibus ovatis obtusis subtus villosis; involucri squamis 3-nerviis glandulosis. *Ad. fl. Congo*. 4.

80. *V. nudicaulis* Less. caule pilis capitatis rigidis villosis; fol. sessilibus

obovatis rosulatis subtus sericeo-lanatis; squamis involucri linearibus acutis extus pilosis. *In Madagascar*. ☉.

81. *V. nudiflora* Less. caulibus striatis villosis; fol. sessilibus angustissime linearibus 1-nerviis margine revolutis subtus villosis; squamis involucri ovatis acutis glabris. *In Brasilia*. ♀. Cor. violaceae.

82. *V. squarrosa* Less. caulibus subvelutinis; fol. sessilibus angustolinaribus margine subrevolutis rugosis subtus albo-tomentosis; squamis oblongis obtusis ciliatis squarrosis. *In Brasilia*. ♀.

83. *V. zeylanica* Less. caule tereti tomentoso; fol. petiolatis membranaceis acutis crenatis subtus dense lanato-tomentosis; squamis invol. ovatis acutis siccis. *Burm. ind. t. 21. In Zeylona*. ♀.

84. *V. appendiculata* Less. ramosissima; fol. inferioribus maximis cordatis inaequaliter serratis subtus ramisque tomentosis; squamis invol. obtusis glaberrimis. *In Madagascar*. ♀. Cor. lilacinae.

85. *V. lucida* Less. glaberrima; ramis virgatis angulatis striatis; fol. sessilibus oblongis acutis serratis glandulosis lucidis; squamis invol. obtusissimis 3-nerviis ovatis. *In Brasilia*. ♀. Cor. violaceae.

86. *V. nitidula* Less. ramosissima; ramis angulatis; fol. sessilibus coriaceis oblongis glabris glandulosis margine subrevolutis; capitulis 7—8-floris; squamis invol. adpressis acutis. *In Brasilia*. ♀.

87. *V. mespitifolia* Less. ramis glabris teretibus; fol. petiolatis longe obovato-cuneatis grosse 3—7-dentatis subpuberulis; squamis invol. 7—8 obtusissimis margine ciliatis. *In Prem. b. spei*. ♀.

88. *V. corymbosa* Less. ramis striatis pubescentibus; fol. oblongo-cuneatis subdentatis subtus tomentosis supra glaberrimis; squamis invol. 12—15 obtusissimis dorso tomentosis. *Staelina* Thunb. *In Prem. b. spei*. ♀.

89. *V. zanzebaransis* Less. ramis villosis; fol. ovalibus acutis subdentatis subtus dense cano-tomentosis; squamis invol. lanceolatis acuminatis puberulis; cor. lobis longe barbatis. *In Zanzebar*. ♀.

90. *V. multiflora* Less. herbacea ramosa; fol. vix petiolatis lanceolatis

acuminatis serratis pubescentibus; squamis involucri lanceolatis acutis pallidis glabris. *Eupatorium* Don. *In Ind. or.* 4.

91. *V. madagascariensis* Less. fruticosa scandens; ramis striato-angulatis pilosis; fol. petiolatis membranaceis ovato-oblongis acuminatis punctatis albo-pilosis; squamis invol. coriaceis ciliatis. *In Madagascar.* 5.

92. *V. mucronulata* Less. ramis striatis ferrugineo-tomentosis; fol. subsessilibus coriaceis cordato-ellipticis retusis integerrimis; supra impresso glandulosis subtus fulvo-tomentosis. *In Brasilia.* 5.

93. *V. oligactoides* Less. caule striato ramis foliisque fulvo-tomentosis; fol. subsessilibus coriaceis oblongis penninerviis, supra lucidis margine reflexis; cor. glabris (purpureis). *In Brasilia.* 5.

94. *V. intermedia* DC. caule glabro; ramulis pubescentibus l-cephalis; fol. sessilibus anguste linearibus integerrimis margine revolutis subtus albo-tomentosis; squamis involucri lanceolatis ciliatis. *In Brasilia.* 5.

95. *V. psilophylla* DC. ramis pubescentibus; fol. linearibus acutis sessilibus integerrimis 1-nerviis margine revolutis subtus albo-puberulis; squamis involucri ovali-oblongis glabris. *In Brasilia.* 5. Cor. purpureae.

96. *V. tinariaefolia* DC. glaberrima; ramis angulatis; fol. subsessilibus linearibus attenuatis subtus glandulis elevatis punctatis; squamis invol. ovatis obtusis adpressis. *In Brasilia.* 5. Cor. rubrae.

97. *V. angulifolia* DC. caule striato foliisque pulverulento-velutinis; fol. petiolatis ovato-cuneatis acuminatis grosse inciso-dentatis 3-nerviis nervis lateralibus bifidis; cap. 6--7-floris. *In Africa.* 5.

98. *V. pentacantha* DC. fruticosa superne albo-lanuginoso; fol. petiolatis oblongis longe cuneatis obtusis integerrimis rigidis subtus araneoso-tomentosis; squamis involucri coriaceis acutis apice squarrosis. *Patria?* 5.

99. *V. laurifolia* DC. caule ramoso ferrugineo-tomentoso; fol. subsessilibus ovali-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus puberulis; squamis inv. ovatis acuminatis. *Patria?* 5.

100. *V. toluccana* DC. glabra; ramis teretibus foliisque nitidis viscidis;

fol. elliptico-oblongis integerrimis; cap. 20-floris; squamis invol. biserialibus subacutis. *In Mexico.* 5.

101. *V. domingensis* DC. glabriuscula; ramis apice angulatis; fol. petiolatis ovatis obtusis dentatis coriaceis supra lucidis subtus punctatis; squamis invol. acutis dorso puberulis. *In Domingo.* 5.

102. *V. pectinata* DC. fol. petiolatis ovatis pectinato-elongato-serratis membranaceis pilosis; squamis involucri cylindrici ovato-oblongis obtusissimis 3-nerviis. *In Ind. or.* 5.

103. *V. pectiniformis* DC. ramis junioribus angulatis pubescentibus; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis pectinato-serratis membranaceis subtus pilosiusculis; squamis invol. siccis ciliatis acutis. *In Ind. or.* 4.

104. *V. nelgherensis* DC. caule tereti subpuberulo; fol. breve petiolatis acuminatis spinuloso-serratis subtus fulvo-tomentosis; squamis involucri ovatis acutis; cymis ramosissimis. *V. aspera* Less. *In Ind. or.* 5.

105. *V. acuminata* DC. ramis velutino-villosis; fol. subpetiolatis obovatis longe cuneatis acuminatis integerrimis subtus velutinis panicula elongata; squamis ovalibus velutinis. *Eupator. cuspidatum* Spr. *In Ind. or.* 5.

106. *V. Punduana* DC. caule subpuberulo; fol. petiolatis lanceolatis longissimis integerrimis acuminatis grosse serratis; panicula elongata; squamis invol. oblongis obtusis. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* 5.

107. *V. vagans* DC. sarmentoso-scandens; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; panicula foliosa ampla; squamis involucri lanceolatis acutis. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* 5.

108. *V. scandens* DC. ramis junioribus velutinis; fol. breviter petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis glaberrimis; panicula foliosa; squamis invol. ciliatis ovatis. *Conyza* Wall. *In Silhet.* 5.

109. *V. blanda* DC. ramosa pubescens; fol. petiolatis ellipticis cuspidatis integerrimis glabris; panicula foliosa; squamis invol. ciliatis oblongo-linearibus. *Conyza* Wall. *In Silhet.* 5.

110. *V. volkamariaefolia* DC. caule ad axillas villosa; fol. petiolatis membranaceis amplissimis elliptico-obova-

tis acutis subserratis utrinque glandulosis; ramis cymae tomentosus. Conyza Wall. *In Nepalia.* ♀.

111. *V. extensa* DC. ramis junioribus angulatis puberulis; fol. petiolatis oblongis acuminatis serratis; cymis ramosissimis aphyllis; squamis involucri oblongis obtusis. Conyza Wall. *In Ind. or.* ♀.

112. *V. attenuata* DC. caule striato hirsuto; fol. ellipticis acuminatis grosse dentatis glaberrimis; capitulis longe pedicellatis. Conyza Wall. *In Ind. or.* 2.

113. *V. longicaulis* DC. caule herbaceo striato pubescente; fol. subsessilibus ovali-oblongis acuminatis serratis supra elevato-glandulosis; squamis invol. pungentibus. Eupatorium Wall. *In Ind. or.* 2.

114. *V. saligna* DC. caule herbaceo striato puberulo; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis serratis pubescenti-scabris; paniculae ramis elongatis; squamis invol. oblongis acutis. Conyza Wall. *In Silhet.* 2.

115. *V. daphnoides* Walp. arborea; ramis glaberrimis angulatis; fol. ovato-ellipticis integerrimis acuminatis coriaceis intidis; capit. 10-floris. *In Brasilia.* ♀.

116. *V. liatroides* DC. caule herbaceo striato puberulo sulcato-angulato; fol. subsessilibus oblongis acutis serratis penninerviis subtus puberulis; ramis paniculae foliosis. *In Mexico.* 2.

117. *V. leiocarpa* DC. caule velutino demum glabro; fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis acuminatis penninerviis subtus lanato-tomentosis; capitulis 5-floris. *In Mexico.* ♀.

118. *V. cordata* H. et K. ramis angulatis subtomentosis; fol. petiolatis coriaceis ellipticis obtusis utrinque obscure tomentosus; squamis invol. ovato-oblongis obtusis. *In Mexico.* ♀.

119. *V. serratuloides* H. et K. nov. gen. t. 316. herbacea simplex; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis serratis glabris supra impresso-glandulosis; squamis invol. pungentibus ciliatis. *In Mexico.* ♀.

120. *V. suaveolens* H. et K. volubilis; ramis tomentosus; fol. breve petiolatis oblongis penninerviis coriaceis serratis pilosis subtus tomentosus;

squamis 1-nerviis acutis ciliatis. *In Nov. Granat.* ♀.

121. *V. hypoleuca* DC. caule foliisque subtus araneoso-tomentosis; fol. oppositis ovato-lanceolatis trilobis acuminatis; squamis involucri 3-seriatis ovali-acutis. *In Mexico.* ♀.

122. *V. revoluta* Hamilt. caule gracili striato; fol. linearibus integerrimis mucronulatis margine revolutis 1-nerviis subtus glandulosis; squamis involucri linearibus acutis. *In Ind. or.* ♀.

123. *V. asteriflora* Mart. hb. ramis striatis tomentoso-incanis; fol. sessilibus elliptico-oblongis acutis integerrimis subtus cano-tomentosis; capit. 40-floris. *In Brasilia.* ♀.

124. *V. ariaefolia* Mart. hb. ex DC. caule adpresso-sericeo tomentoso; fol. sessilibus subrotundis obtusis integerrimis subtus sericeo-tomentosis rigidis; cap. 70-floris. *In Brasilia.* ♀.

125. *V. aspera* Hamilt. caule herbaceo subvillosus; fol. elliptico-oblongis acuminatis serratis supra glanduloso-scabris subtus rufo-villosis glandulosisque; capit. 3-floris. *In Ind. or.* ♀.

126. *V. solidaginifolia* Boj. ramis angulatis puberulo-scabris; fol. sessilibus lanceolatis acutis serratis subtus glauco-pubescentibus; squamis invol. exterior. subulatis. *In Zanzibar.* ♀.

127. *V. ferruginea* Less. ramis angulatis fulvo-tomentosis; fol. coriaceis ellipticis obtusis integerrimis margine undulatis; capitulis campanulatis sessilibus. *In Brasilia.* ♀.

128. *V. serrata* Less. ramis pubescentibus; fol. petiolatis membranaceis ellipticis acuminatis argute duplo-serratis subtus pilosis; capit. lateralibus subsessilibus. *In Brasilia.* 2.

129. *V. oppositifolia* Less. ramis teretibus subtomentosis supra foliorum insertionem incrassatis; fol. petiolatis ellipticis membranaceis acuminatis utrinque glandulosis; squamis invol. ovatis demum stellato-patentibus. Conyza stellata Spr. *In Brasilia.* ♀.

130. *V. discolor* Less. ramis apice angulatis foliisque subtus pube adpressa canis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis capit. secundis nudis. *In Brasilia.* ♀.

131. *V. diffusa* Less. herbacea ramosa; fol. longe petiolatis membranaceis anguste lanceolatis integerrimis

mis subtus ramisque tomentosis; involucre coriaceo. *In Brasilia.* 2.

132. *V. verbenacea* Less. caule conferte puberulo; fol. alternis rameis oppositis lineari-oblongis obtusis sessilibus subdenticulatis subtus hirsutis; squamis invol. acutis glabris. *In Brasilia.* 2.

133. *V. puberula* Less. ramis apice striatis sordide puberulis; fol. petiolatis oblongis acuminatis subserratis supra glabris subtus puberulis; cyma aphylla decomposita; squamis invol. obtusis. *In Brasilia.* 2.

134. *V. Westiana* Less. caule tereti subhispido; fol. petiolatis oblongis firmis integerrimis penninerviis hirsutis-tomentosis; ramis paniculae verticillatis aphyllis; squamis invol. siccis acutis ciliatis. *In Brasilia.* 2.

135. *V. echioides* Less. caulibus sulcato-striatis strigoso-pubescentibus; fol. sessilibus membranaceis acuminatis undulato-crenatis margine revolutis asperis; paniculae ramis dichotomis; squamis involucri 1-nerviis glabris. *In Brasilia.* 2.

136. *V. Beyrichii* Less. caule striato glabro; fol. confertis petiolatis lanceolatis rugulosis subdenticulatis subtus minute glandulosis; squamis invol. multinerviis ovatis glabris. *In Brasilia.* 2.

137. *V. incana* Less. caulibus apice angulatis cano-puberulis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis denticulatis subtus cano-puberulis; squamis invol. oblongis acutis. *In Brasilia.* 2.

138. *V. menthaefolia* Less. ramis divaricatis pubescentibus; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis subtus scabro-pilosis; cymis fastigiatis dichotomis; squamis invol. 1-nerviis coriaceis. *In Cuba.* 2.

139. *V. eupatoriaefolia* DC. arborea; ramis teretibus foliisque subtus hirsuto-tomentosis; fol. oppositis petiolatis ellipticis integerrimis utrinque glandulosis hirsutis; squamis invol. extus villosis. *In Brasilia.* 2.

140. *V. psittacorum* DC. arborea ramis glabris; ramulis angulatis hirtellis; fol. subsessilibus lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus hirsutis; cyma ramosissima. *In Brasilia.* 2.

141. *V. thebeclada* DC. ramis teretibus striatis rufo-pubescentibus; fol.

petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus hirsuto-tomentosis; capit. 10-floris. *In Brasilia.* 2.

142. *V. petiolaris* DC. ramis teretibus velutino-tomentosis; fol. alternis petiolatis elliptico-oblongis acuminatis integerrimis subtus molliter tomentosus; panicula ampla. *In Brasilia.* 2.

143. *V. havanensis* DC. ramulis striatis puberulis; fol. ovalibus utrinque acuminatis vix petiolatis integerrimis supra muriculatis subtus involucre glandulosis. *In Cuba.* 2.

144. *V. lanceolaris* DC. ferrugineo-puberula; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis serrulatis subtus paniculisque velutinis; squamis invol. mucronatis. *In Mexico.* 2.

145. *V. Wightiana* Arn. pug. caule tereti tomentoso; fol. ellipticis obtusis villosis-pubescentibus subtus albo-tomentosis repando-dentatis; corymbis nudo denso; involucre tomentoso. *In Zeylona.* 2.

146. *V. cognatioides* Hook. et Arn. ramis angulato-striatis; fol. lineari-oblongis dentatis 1-nerviis remote dentatis; cyma conferta. *In Bonaria.* 2.

147. *V. punctulata* DC. ramulis teretibus striatis; fol. ellipticis acuminatis glabriusculis denticulatis margine revolutis subtus punctulatis; squamis puberulis. *In Zeylona.* 2.

148. *V. Hochstetteri* Schultze in Schimp. abyss. caule tomentoso folioso; fol. ovatis acuminatis serratis resinosis-punctatis subtus tomentosus. *In Abyssinia.* 2. Cor. flavae.

149. *V. cylindrica* Schultze l. c. caule sulcato striato; fol. ovatis denticulatis subtus reticulato-tomentosis et resinosis-punctatis; petiolo alato; involucre superne purpurascens. *In Abyssinia.* 2.

150. *V. Haenkeana* DC. velutino-hirsuta; fol. petiolatis ellipticis acuminatis integerrimis; panicula foliosa; capit. 20-floris; squamis invol. mucronatis. *Ad Orinocum.* 2.

151. *V. micradenia* DC. ramis teretibus foliisque subtus dense sericeo-villosis; fol. ellipticis acuminatis integerrimis penninerviis sparse glandulosis; involucre dorso villosis. *In Austr.* 2.

152. *V. denticulata* DC. caule herbaceo sulcato-angulato; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis serratis subtus

subpuberulis; panicula aphylla; squamis invol. glabris acutis. *In Brasilia*. 2.

** *Squamae omnes acuminatae. Panicula basi aphylla.*

153. *V. odoratissima* H. et K. nov. g. t. 318. Fol. obovatis acutis basi cuneatis argute dentatis coriaceo-rigidis supra scabris subtus tomentoso-hirtis; panicula ramosissima. *In Caracas*. ♀. Cor. albae.

154. *V. patens* H. et K. arborea; fol. lanceolatis acuminatis basi angustatis crenato-undulatis rigidis subtus hirto-tomentosis; panicula ramosissima diffusa. *In Am. merid.* ♀.

155. *V. frangulaefolia* H. et K. fol. oblongis acutis basi angustatis integerrimis rigidis nitidis subtus pubescenti-pilosis canescentibus; ramis paniculae dichotomis. *In Nov. Granat.* ♀.

156. *V. canescens* H. et K. l. c. 2. 317. volubilis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis rugulosis rigidis subtus cano-sericeo-pilosis; spicis subsecundis. *In Peruvia*. 2.

157. *V. mollis* H. et K. herbacea; fol. ovato-lanceolatis acuminatis angustatis remote denticulatis subtus argenteo-sericeo-lanuginosis; panicula ramosissima. *In Peruvia*. 2.

158. *V. tournefortioides* H. et K. herbacea; fol. subrotundo-ovatis acuminatis subintegerrimis subtus hirto-pubescentibus; spicis geminatis. *In Am. aust.* 2.

159. *V. pellita* H. et K. fruticosa; fol. oblongis acutis integerrimis margine revolutis supra rugosis subtus fusco-lanuginosis; panicula terminali subramosa. *In Caracas*. ♀.

160. *V. scabra* Pers. fruticosa; ramis angulatis; fol. obovatis obtusis integerrimis supra scabris subtus lanato-tomentosis; panicula ramosissima aphylla. *In Brasilia*. ♀.

161. *V. scorpioides* Pers. ramis teretibus puberulis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis repando-dentatis subtus hirsutis; cap. sessilibus 20-floris; cor. lobis pilosis. *In Brasilia*. ♀.

162. *V. polyanthes* Less. subarboorea; ramis angulatis puberulis; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis scabro-puberulis; panicula ramosissima. *In Brasilia*. ♀.

163. *V. Deppeana* Less. ramis teretibus pubescentibus; fol. membranaceis ellipticis mucronatis integerrimis subtus pubescenti-tomentosis; capit. 20-floris; squamis rigidis acuminatis. *In Mexico*. ♀.

164. *V. approximata* Less. ramis striatis tomentosis; fol. cordato-ellipticis crenulatis subtus molliter tomentosis; cymis curvatis aphyllis; capit. 11-floris; squamis 8-seriatis. *In Brasilia*. ♀.

165. *V. quinqueflora* Less. herbacea hirsuta; fol. oblongo-ellipticis acuminatis subserratis; capit. ovalibus 5-floris; squamis invol. dorso villosis. *In Brasilia*. ♀.

166. *V. flavescens* Less. ramis striatis rufo-tomentosis; fol. ovato-rotundis integerrimis subtus glandulosis flavo-villosis; capit. lateralibus sessilibus multifloris. *In Brasilia*. ♀.

167. *V. ignobilis* Less. ramis teretibus pubescentibus; fol. obovato-oblongis obtusis supra asperrimis subtus hirsutis; capit. 10-floris; involucri semiglobosi squamis acuminatis. *In Brasilia*. ♀.

168. *V. obovata* Less. caule tereti striato villosa; fol. sessilibus membranaceis obovatis alato-crenatis subtus villosis; capitulis multifloris approximatis sessilibus. *In Brasilia*. 2.

169. *V. sessilifolia* Less. glaberrima; caule striato-angulato; fol. lanceolato-linearibus elongatis sessilibus integerrimis subtus glanduloso-punctatis; cap. 40-floris longe pedunculatis. *In Brasilia*. ♀.

170. *V. brevifolia* Less. caulibus puberulis aphyllis sub-1-cephalis; fol. lineari-filiformibus sessilibus; squamis involucri cuspidatis extus villosis. *In Brasilia*. ♀.

171. *V. rubriramea* Mart. hb. ex DC. caule herbaceo 5-angulato; fol. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis subtus hirsutis; squamis invol. lineari-oblongis glabris. *In Brasilia*. 2.

172. *V. assans* Mart. hb. ex DC. caule striato-angulato velutino; fol. elliptico-oblongis rigidis subtus scabro-velutino-villosis; capit. 30-floris sessilibus. *In Brasilia*. 2.

173. *V. microcephala* DC. suffruticosa; ramis subhirsutis; fol. subsessilibus cordato-oblongis obtusis integerrimis subtus ferrugineo-villosis; cap. 20-floris obovatis. *In Brasilia*. ♀.

174. *V. grandifolia* DC. arborea; ramis striatis pubescentibus; fol. ellipticis acuminatis grosse serratis; panicula corymbosa aphylla; capit. 20—25-floris. *In Brasilia.* †.

175. *V. unionis* Schultz t. c. radice longe fibrosa; caule folioso superne tomentoso; fol. ovato-acuminatis serratis supra scabris subtus tomentosus; involucre tomentoso purpurascens. *In Abyssinia.* †.

176. *V. Rueppellii* Schultz mss. arborescens glabra; fol. elliptico-lanceolatis acutis; capit. 6-floris; acheniis hirtis. *In Abyssinia.* †. Cor. flavae.

177. *V. polycephala* DC. ramis velutino-canescens; fol. ovalibus obtusis crenulatis revolutis subtus cano-tomentosis; squamis invol. ovatis pluriseriatis acutis. *In Brasilia.* †.

178. *V. sororia* DC. ramis teretibus hirsutis; fol. ovatis acuminatis integerrimis villosis; ramis floridis elongatis bifidis; squamis invol. hirsuti pungentibus. *In Brasilia.* †.

179. *V. myriocephala* DC. caule dense velutino; fol. ovali-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis penninerviis subtus reticulatis glandulosus; squamis invol. acuminatis ciliatis. *In Brasilia.* †.

180. *V. subsquarrosa* DC. ramis teretibus villosis-hirsutis; fol. ovato-oblongis acutis integerrimis rugosis hirsutis; cymis bifidis; cap. 20-floris sessilibus. *In Brasilia.* †.

181. *V. densevillosa* Mart. hb. ex DC. caule herbaceo hirsuto apice compresso; fol. sessilibus obovatis obtusis subcrenatis subtus sericeo-villosis; squamis invol. 20-flori acuminatis villosis. *In Brasilia.* †.

182. *V. virgulata* Mart. hb. ex DC. caule virgato striato glabro; fol. linearibus minimis integerrimis subtus pubescentibus; cap. 10—12-floris spicatis aphyllis. *In Brasilia.* †.

183. *V. desertorum* Mart. hb. ex DC. caulibus apice hirsutis 1-cephalis; fol. sessilibus linearibus acuminatis integerrimis subpilosus; squamis invol. lanceolatis extus villosis. *In Brasilia.* †.

184. *V. heptantha* DC. caule tereti dense hirsuto-velutino; fol. petiolatis ellipticis acuminatis integerrimis subtus dense hirsutis; cap. sessilibus confertis 7-floris. *In Brasilia.* †.

185. *V. campestris* DC. caule herbaceo hispido; fol. sessilibus linearilanceolatis integerrimis conferte villosis; cap. 1—3 terminalibus; squamis invol. acuminatis villosis. *In Brasilia.* †.

186. *V. psilostachya* DC. caule simplici villosus; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis villosis; capit. spicatis sessilibus; squamis invol. acuminatis puberulis. *In Brasilia.* †.

187. *V. holosericea* Mart. hb. ex DC. suffruticosa velutino-villosa; fol. sessilibus lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis sericeo-villosis; squamis linearibus longe acuminatis. *In Brasilia.* †.

188. *V. schwenkiaefolia* Mart. hb. suffruticosa dense velutino-villosa; fol. sessilibus ovatis calloso-acutis sericeo-villosis; squamis invol. longe acuminatis glabris. *In Brasilia.* †.

189. *V. erioclada* DC. fruticosa; ramis teretibus dense fusco-hirsutis; fol. oblongis acutis asperis rugulosis subtus fulvo-tomentosis; capit. sessilibus ovatis 10—12-floris. *In Brasilia.* †.

190. *V. chiliantha* Walp. ramis teretibus tomentosis; fol. ovatis acuminatis integerrimis nitidis hispidis; panicula amplissima aphylla; cap. 12-floris. *In Peruvia.* †.

*** *Squamae intimae tantum acuminatae. Cymae basi foliosae scorpioidae.*

191. *V. Arbuscula* Less. ramis teretibus cano-villosis; fol. obovatis supra pilosis subtus cano-villosis; squamis invol. turbinatis acuminatis ciliatis villosis. *In ins. Mauritii.* †.

192. *V. Vahlana* Less. ramis teretibus striatis pube alba sericeis; fol. ovato-oblongis integerrimis glandulosus; squamis involucri cylindrici acuminatis patulis. *Conyza* Willd. *In ins. Crucis.* †.

193. *V. obtusifolia* Less. ramis glabris; fol. carnosos-coriaceis ellipticis obtusis impresso-glandulosus; capitulis sessilibus multifloris; squamis involucri campanulati 3-nerviis. *In Brasilia.* †.

194. *V. stenophylla* Less. caule herbaceo simplici albo-villosus; fol. anguste linearibus acutis margine re-

volutis subtus sericeo-villosis; squamis invol. linearibus villosis. *In Domingo.* 4.

195. *V. macrophylla* Less. caule herbaceo altissimo villosa; fol. ovatis lanceolatisque acuminatis 5-nerviis subtus molliter pubescentibus punctatis; squamis invol. multinerviis. *In Brasilia.* 5.

196. *V. geminata* Less. herbacea volubilis; ramis villosis; fol. oblongo-ovatis acutis undulato-crenatis supra scabro-rugosis subtus villosis; ramis cymae summis geminis. *In Brasilia.* 5.

197. *V. bardanoides* Less. caule striato villosa; fol. subsessilibus rotundis subcordatis asperrimis supra lucidis subtus pilosis; capitulis sessilibus foliis binis stipatis. *In Brasilia.* 5.

198. *V. Chamissonis* Less. herbacea; ramis albo-villosa-tomentosis; fol. rigidis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis rugosis subtus cano-sericeis; squamis longe acuminatis 1-nerviis ciliatis. *In Brasilia.* 5.

199. *V. verbascifolia* Less. caule sulcato tomentoso-villosa; fol. sessilibus confertis rigidis scabris villosis; capit. multifloris sessilibus; squamis acuminatis 3-nerviis. *In Brasilia.* 5.

200. *V. cognata* Less. caule striato villosa; fol. sessilibus obovatis acutis v. linearibus acuminatis subtus villosa-sericeis; cymae ramis villosissimis. *In Brasilia.* 4.

201. *V. platensis* Less. caule herbaceo striato subhirsuto; fol. sessilibus confertis elongato-lanceolatis undulato-crenatis rugosis cano-villosis; capit. multifloris. *In Brasilia.* 4.

202. *V. arborescens* Sw. ramis teretibus villosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis cano-villosis deflexis; squamis invol. campanulati acuminatis Plum. ed. Burm. t. 130 f. 2. *In ins. Crucis.* 5.

203. *V. divaricata* Sw. ramis teretibus pubescentibus; fol. ovali-oblongis acuminatis integerrimis pubescentibus; capit. sessilibus 11-12-floris; squamis invol. ovatis obtusis. *V. acuminata* Less. *In Caribaeis.* 5.

204. *V. rigida* Sw. dense pubescenti-velutina; fol. ovato-rotundis obtusis integerrimis subtus glandulosis velutinis; cyma subflexuosa; squamis invol. carinatis villosis. *In Jamaica.* 5.

205. *V. longifolia* Pers. pubescens; fol. oblongo-lanceolatis longe acuminatis membranaceis glabris integerrimis glandulosis; cymis bifidis; squamis invol. acuminatis. *In Guadelupa.* 5.

206. *V. gracilis* H. et K. ramis subtomentosis; fol. petiolatis oblongis acuminatis integerrimis scabro-puberulis reflexis; cymis longis divaricatis. *In Brasilia.* 4.

207. *V. tomentosa* Nees amoen. 2. t. 3. caule virgato villosa-tomentoso; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis molliter villosa-tomentosis; capit. 12-floris; squamis invol. interioribus apice coloratis. *In Ind. or.* 5.

208. *V. megapotamica* Spr. herbacea; fol. sessilibus lanceolatis nitidis subtus albo-tomentosis summis cordato-lanceolatis; capit. cylindricis 6-floris. *In Brasilia.* 4.

209. *V. remotiflora* Rich. caule herbaceo adpresso-pubescente; fol. subsessilibus ovali-lanceolatis serratis acutis villosis; capit. 12-15-floris sessilibus; involucri villosa. *In Cayenna.* 4.

210. *V. flexuosa* Sims. B. M. t. 2477. caulibus striatis albo-pilosis; fol. sessilibus oblongis integerrimis scabro-pilosis; capit. multifloris; squamis 1-nerviis acuminatis. B. Cab. t. 1880. *In Brasilia.* 4.

211. *V. isocantha* DC. fol. oblongo-ovatis acutis villosis pellucido-glandulosis; capit. sessilibus 20-floris; squamis involucri oblongis acutis adpressis. *In Martinica.* 5.

212. *V. multiflosculosa* Mart. hb. ramis teretibus velutinis; fol. ovatis acuminatis calloso-serratis subtus cano-tomentosis; capitulis maximis 50-floris. *In Brasilia.* 5.

213. *V. halophila* Mart. caulibus villosa-hirtis; fol. subsessilibus ovatis calloso-mucronatis subtus glandulosis villosis; capit. sessilibus 20-floris; squamis acuminatis dorso puberulis. *In Brasilia.* 5.

214. *V. apiculata* Mart. hb. herbacea ramosa; fol. sessilibus lanceolatis margine revolutis apiculatis subtus tomentosis; capit. sessilibus 4-floris. *In Brasilia.* 6.

215. *V. radula* Mart. hb. caule subangulato glabro; fol. sessilibus oblongo-linearibus acutis coriaceis glabris

integerrimis; capit. 70-floris; involu-
cro globoso. *In Brasilia.* 4.

216. *V. ensifolia* Mart. hb. ramis
villosis; fol. sessilibus linearibus acu-
tis villosis integerrimis; capit. 35—40-
floris; squamis invol. ovatis villosis.
In Brasilia. 5.

217. *V. Spixiana* Mart. hb. caule
striato; fol. linearibus attenuatis in-
tegerrimis 1-nerviis subtus hirsutis;
paniculae ramis bifidis; capit. 7-floris.
In Brasilia. 5.

218. *V. fruticulosa* Mart. hb. caule
ramoso pulverulento-pubescente; fol.
oblongis sessilibus acutis subinteger-
rimis pubescentibus cinereis 1-nerviis;
capit. 8-floris; cor. hirtella. *In Bra-
silia.* 5.

219. *V. senecionea* Mart. hb. her-
bacea hirsuta; fol. sessilibus lineari-
lanceolatis acuminatis integriusculis
penninerviis subtus hirsutis; capit. 10-
floris; cor. glabra. *In Brasilia.* 5.

220. *V. arenaria* Mart. hb. fru-
ticiosa cinereo-tomentosa; fol. ellipti-
cis obtusis integerrimis penninerviis;
capitulis sessilibus 30—40-floris; in-
volucro puberulo. *In Brasilia.* 5.

221. *V. debilis* Mart. hb. ramosis-
sima; ramis debilibus velutino-tomen-
tosis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque
acuminatis integerrimis subtus cano-
tomentosis. *In Brasilia.* 5.

222. *V. eremophila* Mart. hb. ad-
presso-cano-puberula ramosa; fol.
elongatis lanceolato-linearibus inte-
gerrimis penninerviis; capitulis 10-flo-
ris; involucrio adpresso. *In Brasi-
lia.* 5.

223. *V. chalibaea* Mart. hb. erecta
puberula; fol. oblongo-lanceolatis
obtusis integerrimis subundulatis pu-
berulis; ramis cymae elongatis; squa-
mis invol. acuminatissimis. *In Bra-
silia.* 5.

224. *V. zuccariniana* Mart. hb.
caule striato ramoso; fol. subsessili-
bus elliptico-oblongis subserrulatis ob-
tusis supra muriculatis subtus hirsutis;
capit. sessilibus 20—25-floris; squa-
mis involucri longe ciliatis. *In Bra-
silia.* 5.

225. *V. laevigata* Mart. hb. gla-
berrima; ramulis subangulatis; fol.
lato-linearibus sessilibus integerrimis
calloso acutis coriaceis; capit. 12—13-
floris. *In Brasilia.* 5.

226. *V. lacunosa* Mart. hb. caule
herbaceo tomentoso; fol. subsessilibus

ellipticis obtusis integerrimis supra pu-
berulo-velutinis subrugosis subtus
dense tomentosis elevato-nervosis. *In
Brasilia.* 5.

227. *V. icosantha* DC. fol. oblon-
go-ovatis obtusiusculis subtus villosis
pellucido-glandulosis; capit. sessilibus
20-floris; squamis invol. oblongis mucronatis. *V. divaricata* Less. *In Bra-
silia.* 5.

228. *V. Berteriana* DC. caule te-
reti villosa; fol. sessilibus oblongis
attenuatis mucronatis integerrimis ad-
presso-sericeo-villosis; capit. 10-floris.
In Brasilia. 5.

229. *V. hecatantha* DC. caule ra-
moso apice araneoso; fol. sessilibus
linearibus integerrimis supra glabris
subtus cano-tomentosis; capitulis ova-
tis sub-100-floris. *Patria ign.* 5.

230. *V. tricholepis* DC. ramulis
striatis puberulis; fol. sessilibus mem-
branaceis ovato-lanceolatis acumina-
tis integerrimis subtus hirsutis; capit.
15-floris; pappo griseo. *In Brasi-
lia.* 4.

231. *V. Salzmanni* DC. ramis
elongatis foliisque lanceolatis pubes-
centibus; capit. 20-floris sessilibus;
squamis invol. lineari-oblongis acumi-
natis villosis. *In Brasilia.* 5.

232. *V. mucronifolia* DC. hirsuta;
fol. subsessilibus ovatis mucronatis
pubescentibus; cymaeramis elongatis;
capit. 10—12-floris ad axillas fol. ses-
silibus. *In Brasilia.* 5.

233. *V. Poeppigiuna* DC. caule
ramoso villosa; fol. sessilibus oblon-
go-lanceolatis attenuatis integerrimis
subtus hirsutis; capit. sessilibus 25-
floris; squamis acuminatis puberulis.
In Peruvia. 5.

234. *V. muricata* DC. ramis dense
hirsutis; fol. sessilibus ovato-lanceo-
latis acuminatis crenatis subtus molli-
tis hirsutis; panicula ramosissima;
squamis invol. hirsutissimis. *In Bra-
silia.* 4.

235. *V. Sagraeana* DC. ramosis-
sima; ramis villosis; fol. ellipticis
acuminatis remote serratis subtus pu-
bescentibus; capitulis 1-lateralibus
sessilibus; involucrio ciliato. *In Bra-
silia.* 5.

236. *V. veronicaefolia* DC. pulve-
rulento-ferruginea; fol. subsessilibus
ovalibus integerrimis supra muricatis
bullatis subtus ferrugineo-velutinis;
capit. 20-floris. *In Brasilia.* 5.

Cymae non scorpioideae.

237. *V. linearis* Spr. caulibus lignosis lanato-tomentosis; fol. sessilibus linearibus acuminatis integerrimis margine revolutis subtus lanato-tomentosis; squamis pungentibus arachnoideis. *In Brasilia.* †.

238. *V. rosmarinifolia* Less. caulibus lignosis lanato-tomentosis; fol. sessilibus 1-nerviis rigidis linearibus acutis integerrimis margine revolutis subtus lanato-tomentosis. *In Brasilia.* †.

239. *V. linarifolia* Less. caulibus simplicibus foliisque lanato-tomentosis; fol. sessilibus confertis linearibus coriaceis margine revolutis; squamis invol. pungentibus 3-nerviis. *In Brasilia.* †.

240. *V. barbata* Less. ramis teretibus tomentosis; fol. sessilibus imbricatis cordato-ovatis acutis coriaceis integerrimis villosis; cymis dichotomis; capit. sessilibus. *In Brasilia.* †.

241. *V. viscidula* Less. ramis viscido-puberulis; fol. sessilibus coriaceis ovato-oblongis acutis denticulatis supra lucidis subtus viscido-puberulis; capit. pedicellatis. *In Brasilia.* †.

242. *V. rubioides* Less. fol. confertis rigidis obovatis denticulatis subtus pubescentibus; capit. subsessilibus multifloris; squamis invol. siccis 3-nerviis. *In Brasilia.* †.

243. *V. speciosa* Less. subarborea; ramis villosis lanceolatis; fol. ovatis acutis coriaceis integerrimis glandulosis subtus lanato-villosis; involucre tomentoso. *In Brasilia.* †.

244. *V. arctioides* Less. ramis sulcato-angulatis tomentosis; fol. firmis obovato-lanceolatis acuminatis inaequi-serratis subtus arachnoideis; squamis multinerviis exterior 3-angularibus. *In Mexico.* †.

245. *V. argentea* Less. caule sulcato foliisque argenteo-tomentoso; fol. subsessilibus obovatis mucronatis coriaceis penninerviis serratis supra punctatis; racemo angusto. *In Brasilia.* †.

246. *V. cordigera* Mart. hb. ex DC. caulibus teretibus apice hirsutis; fol. cordato-ovatis acutis imbricatis integerrimis subtus villosis; capit. 20-floris; involucre apice hirsutissimo. *In Brasilia.* †.

247. *V. xanthophylla* Mart. hb. caule dense flavo-tomentoso; fol. subsessilibus ovalibus obtusis coriaceis; capit. 50-floris; involucre dorso tomentoso. *In Brasilia.* †.

248. *V. aurea* Mart. hb. hirsuta; fol. ovalibus obtusis integerrimis; cap. 40-floris; involucre campanulato. *In Brasilia.* †.

249. *V. tomentella* Mart. hb. ramis tomentosis; fol. confertis sessilibus ovalibus acutis integerrimis supra glaberrimis subtus dense tomentosis. *In Brasilia.* †.

250. *V. firmula* Mart. h. b. hirsuta; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis rigidis acuminatis integerrimis subtus longe hirsutis; panicula elongata; capit. 40-floris; involucre extus hirsuto. *In Brasilia.* †.

251. *V. senescens* Mart. hb. hirsuto-tomentosa; fol. sessilibus cordato-ovatis v. orbiculatis calloso-acutis integerrimis utrinque villosis tomentosis; capit. 10-floris; invol. velutino-villoso. *In Brasilia.* †.

252. *V. rosea* Mart. hb. ramis teretibus tomentosis; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis; cap. 80—90-floris; involucre dorso araneoso-lanato. *In Brasilia.* †.

253. *V. vepretorum* Mart. hb. ramis sericeo-villosis apice tomentosis; fol. sessilibus ovalibus integerrimis subtus adpresso-sericeis; cap. 20—25-floris. *In Brasilia.* †.

254. *V. dura* Mart. hb. caule glabro; fol. oblongo-lanceolatis rigidis acuminatis integerrimis glabriusculis; capit. 40-floris bractea foliosa suffultis. *In Brasilia.* †.

255. *V. echitifolia* Mart. hb. caule striato apice tomentoso; fol. ovatis utrinque acutis distanter calloso-dentatis glandulosis subtus hirsutis; cap. 10—12 confertis; involucre tomentoso. *In Brasilia.* †.

256. *V. Lessingiana* Mart. hb. caule tereti-hirsuto; fol. sessilibus cordiformibus coriaceis integerrimis villosis hirsutis; capit. 3—5 sessilibus 10-floris. *In Brasilia.* †.

257. *V. extraaxillaris* DC. caulibus tomentosis apice arcuatis; fol. sessilibus linearibus acuminatis margine revolutis subtus tomentosis; cap. ovatis 20-floris. *In Brasilia.* †.

258. *V. cephalotes* DC. caule herbaceo hirsuto; fol. 4—5 approximatis verticillatis sessilibus obovatis obtusis subtus cano-tomentosis; capitulis 5—6 umbellatis. *In Brasilia.* ♀.

259. *V. inulaefolia* Steud. nom. caule herbaceo striato apice scabro-pubescente; fol. ovato-oblongis acutis resinoso-punctatis; involucri campanulato resinoso-pubescente. *V. Schimper* Schnltz. *In Abyssinia.* ♀.

260. *V. purpurea* Schutz l. c. fol. ovatis acutis integriusculis subtus resinoso punctatis; capit. terminalibus solitariis (speciosissimis); invol. purpurascens. *In Abyssinia.* ♀. Species elegantissima cor. rubris.

261. *V. pycnostachya* DC. molliter hirsuto-tomentosa; fol. ovali-oblongis acutis sessilibus planis integerrimis penninerviis; capit. spicatis 40-floris. *In Brasilia.* ♀.

262. *V. tragiaefolia* DC. caule hispido; fol. sessilibus oblongis acutis crenato-dentatis subtus cano-tomentosis; capitulis sessilibus confertis 10-floris; involucri villosi. *In Brasilia.* ♀.

Squamae involucri intimae obtusae.

263. *V. grandiflora* Less. glaberrima; fol. linearibus elongatis acuminatis sessilibus integerrimis subtus glanduloso-punctatis; capit. multifloris; squamis invol. interior. erosis. *In Brasilia.* ♀.

264. *V. Sellowii* Less. caule subaphyllo pubescente; fol. sessilibus obovati-oblongis serratis scabris; capit. multifloris; invol. late campanulato; squamis pungentibus. *In Brasilia.* ♀.

265. *V. ovata* Less. caule simplici striato piloso; fol. obovatis mucronulatis utrinque pilosis; cymis spicaeformibus; squamis invol. 1-nerviis ciliatis. *In Brasilia.* ☉.

266. *V. glabrata* Less. herbacea simplex glabra; fol. rigidis lanceolatis elongatis denticulatis reticulatis; cymis longis; capit. 25-floris; invol. intus scarioso. *In Brasilia.* ♀.

267. *V. coriacea* Less. caule foliisque subtus albo-tomentosis; fol. subsessilibus coriaceis nitidis integerrimis linearibus; cyma spicaeformi; involucri tomentoso. *In Brasilia.* ♀.

268. *V. obtusata* Less. herbacea glaberrima; caule striato; fol. obovatis reticulatis integerrimis; capit. sessilibus 10-floris; squamis involucri nigro-ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

269. *V. Schiedeana* Less. fruticosa scandens; ramis teretibus cano-pubescentibus; fol. lanceolato-ellipticis membranaceis penninerviis integerrimis pilosis; capit. 25-floris. *In Mexico.* ♀.

270. *V. obscura* Less. ramis striatis fusco-villosis, fol. lanceolatis coriaceis denticulatis rugosis scaberrimis subtus flavo-villosis; squamis obtusissimis. *In Brasilia.* ♀.

271. *V. Cotoneaster* Less. caule subtomentoso; fol. ovatis integerrimis subtus albo-villoso-tomentosis floralibus cordatis; cymis longis simplicibus. *In Brasilia.* ♀.

272. *V. acuminata* Less. ramis divaricatis pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis scabris subtus punctatis; capit. 15-floris. *In Caribaeis.* ♀.

273. *V. Chamaedrys* Less. ramis teretibus cano-tomentosis; fol. sessilibus oblongis margine revolutis serratis supra lucidis impresso-punctatis subtus albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

274. *V. Hippochaeris* DC. caule tereti pubescente subaphyllo; fol. patulis sessilibus obovatis obtusis crenatis subtus puberulis; capit. geminis inferiore longius pedunculato. *In Brasilia.* ♀.

275. *V. buddleiaefolia* Mart. hb. ramis teretibus lanato-tomentosis; fol. elliptico-oblongis crenatis subtus cano-tomentosis; capit. 60-floris; involucri dorso araneoso. *In Brasilia.* ♀.

276. *V. ligulaefolia* Mart. hb. ramis striatis glabris; fol. sessilibus anguste ligulatis integerrimis subtus cano-tomentosis; capit. spicatis 25—30-floris. *In Brasilia.* ♀.

277. *V. acutifolia* Hook. B. M. t. 3062. ramis angulatis pubescentibus; fol. sessilibus linearibus acuminatis serratis subtus pilosis; capit. 40-floris subsessilibus. *In Brasilia.* ♀.

278. *V. axilliflora* Mart. hb. ramis teretibus villosis; fol. oblongo-ellipticis acutis integerrimis subtus villosi-tomentosis; cymis longis; squamis pungentibus. *In Brasilia.* ♀.

279. *V. rufo-grisea* Hilar. ramis striatis rufo-griseo-tomentosis; fol.

lanceolatis mucronatis pubescenti-tomentosis subtus sericeis; capit. secundis. *In Brasilia.* ♀.

280. *V. sericea* Rich. caule tereti striato puberulo; fol. lanceolatis acuminatis integerrimis subtus adpresso-pubescentibus; capit. 50-floris; involucre recurvo-mucronato. *In Brasilia.* ♀.

281. *V. persicifolia* Dess. h. par. caule flexuoso striato; fol. sessilibus lanceolatis longe acuminatis margine retrorsum asperis deflexis nitidis; capit. 30-floris; invol. tereti. *In Ind.* ♀.

282. *V. rubricaulis* H. et B. pl. aeq. t. 99. caule herbaceo sulcato-angulato; fol. sessilibus linearibus integerrimis margine revolutis subtus sericeo-tomentosis. *In Nov. Granada.* ♀.

283. *V. aurifodinarum* Mart. hb. caule striato villosa; fol. elliptico-oblongis acuminatis dentatis subtus villosa-hirsutis; capit. 15—20-floris; involucre ovato ciliato. *In Brasilia.*

3708. BECHIUM DC. (1836).

1. *B. scapiforme* DC. v. p. 71. caule lanato-glanduloso; corymbo 3-cephalo; squamis invol. dorso villosoglandulosis; *In Madagascar.* ♀.

2. *B. rubricaulis* DC. caule hirtello folioso; corymbo polycephalo; invol. dorso villosa. *In Madagascar.* ♀. Caul. ruber.

3709. DECANEURUM. DC. (1833).

(Flores purpurei.)

a. Capitula ample bracteata.

1. *D. molle* DC. caule herbaceo scabro setoso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis irregulariter serratis subtus albo-tomentosis. *In Ind. or.* ☉.

2. *D. frutescens* DC. caule suffruticoso hirsuto; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis serratis rugosis subtus pallide tomentosis; bracteis extus albis. *Phyllocephalum* Blume. *In Java.* ♀.

3. *D. reticulatum* DC. suffruticosum scabrum; fol. sessilibus ovatis mucronato-dentatis subtus albo-tomentosis; capitulis paucis. *Ampheraphis* Wall. *In Ind. or.* ♀.

b. Capitula ebracteata v. vix bracteata.

4. *D. Dendigulense* DC. caule herbaceo striato foliisque subtus albo-tomentosis; fol. sessilibus late ovatis coriaceis dentatis; invol. extus lanato-tomentoso. *Conyza indica* Wall. *In Ind. or.* ♀.

5. *D. glabrum* DC. caule suffruticoso striato; fol. petiolatis ovalicuneatis acuminatis repando-serrulatis glabris; corymbo 3—5-cephalo. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ♀.

6. *D. silhetense* DC. herbaceum ramosum; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis aristato-serratis glanduloso-scabris; squamis invol. exterior. filiformi-subulatis. *In Ind. or.* ☉.

7. *D. grande* DC. fruticosum glabrum; fol. longe petiolatis ovalibus subtus puberulis integerrimis; squamis invol. interior. truncatis. *In Madagascar.* ♀.

8. *D. obovatum* DC. suffruticosum scandens; fol. petiolatis obovatis integerrimis subtus ramulisque puberulis; panicula ovata. *Gymnanthemum* Gaudich. *Vernonia* Less. *In ins. Rawak.* ♀.

9. *D. amygdalinum* DC. fruticosum; fol. oblongo-lanceolatis petiolatis acuminatis glabris; panicula dichotoma; squamis invol. semiglobosi obtusis. *Vernonia* Delil. *In Nubia.* ♀.

10. *D. abyssinicum* Schultz. (sub *Gymnanthemum*.) arboreum; fol. petiolatis acutis subtus resinoso-punctatis tomentosisque; panicula miriocephala pedali; capit. 10-floris. *In Abyssinia.* ♀. Flores flavi.

11. *D. divergens* DC. herbaceum subvelutinum; fol. ellipticis acuminatis dentatis subtus reticulato-rugosis; capit. confertis 7-floris. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ♀.

12. *D. fimbrilliforme* DC. ramis tomentosis floralibus compressis; fol. obovato-lanceolatis acuminatis denticulatis; corymbo amplo aphylo; recept. fimbrillifero. *Vernonia* Less. *In Borbonia.* ♀.

13. *D. senegalense* DC. ramis angulatis tomentoso-velutinis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis villosis; corymbo fastigiato nudo; in-

vol. ciliato. *Bacharis* Pers. *In Senegalia*. †.

3710. CYANOPSIS Blume (1831).
(*Cyanthillium* Blume *bijdr.*)

1. *C. villosa* Blume *bijdr.* 889. fol. petiolatis ovato-oblongis repando-serrulatis summis integerrimis subtus cano-tomentosis; corymbo 3—4-cephalo. *In Java*. ☉.

2. *C. pubescens* Blume; fol. petiolatis ovatis acutis repando-denticulatis; corymbo 3—4-cephalo; involucri floribus aequali. *Conyza patula* Ait. *In Java et China*. ☉.

3. *C. moluccensis* Blume; fol. subpetiolatis lanceolatis acuminatis subtus albo-villosis repando-acute dentatis; capit. geminis; squamis invol. glaberrimis longe aristatis. *In Moluccis*. ☉.

4. *C. madagascariensis* DC. herbacea divaricato-ramosa; fol. ellipticis acuminatis grosse serratis subtus scabro-punctulatis; squamis invol. glaberrimis acuminatis. *In Madagascar*. †.

5. *C. Leopoldi* Schultz; herbacea; fol. ovato-lanceolatis serrulatis resinoso-punctatis subtus tomentosis; corymbo polycephalo; invol. campanulati squamis linearibus. *In Abyssinia*. †.

3711. CENTRATHERUM Cass.
(1817).

1. *C. intermedium* Cass. herbaceum; squamis invol. integerrimis. *Ampherephis* Link. *abbild.* t. 29. *In Brasilia*. ☉. Cor. violacea.

2. *C. punctatum* Cass. fruticosum; squamis invol. superne oroso-denticulatis spinoso-dentatisque. *Ampherephis* H. et K. *nov. gen.* t. 314. *Ad Orinocum*. †. Cor. purpurea.

3. *C. muticum* Less. fruticosum; squamis involucri denticulatis apice rotundatis mucronatis. *Ampherephis* H. et K. l. c. t. 315.

3712. HETEROCOMA DC. (1820).

1. *H. albida* DC. *mem. mus.* 16. t. 7. *choix mem.* t. 3. *Serratula* Pers. *In Brasilia*. †. Suffrutex fol. alternis

semiamplexi-caulibus oblongo-lanceolatis albo-tomentosis; capit. 1-floris.

3713. PACOURINA Aubl. (1790).

1. *P. edulis* Aubl. *guj. t.* 316. fol. ovali-lanceolatis setiformi-dentatis. *Haynea* Willd. *In Cayenna*. †. Cor. purpureae.

2. *P. cirsiifolia* H. et K. fol. oblongis acuminatis grosse dentato-spinosis. *Vernonia* Less. *In Guayaquil*. †.

3714. MONOSIS DC. (1833).

1. *M. Wightiana* DC. ramis teretibus velutino-tomentosis; fol. petiolatis obovatis integerrimis subtus hirsuto-velutinis; panicula ramosissima. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* †.

2. *M. salicifolia* DC. glabriuscula; ramis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glanduloso-puberulis; squamis infimis minimis. *In Mexico*. †.

3. *M. tarchonanthifolia* DC. caule fruticoso cano-tomentoso; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis callosopauciserratis subtus cano-tomentosis. *In Mexico*. †.

4. *M. tomentosa* DC. fol. ovatis integerrimis subtus ramisque tomentosis; invol. squamis ovatis apice villosis. *In Mexico*. †.

5. *M. foliosa* Benth. ramis puberulis punctatis; fol. ovali-oblongis callosopauciserratis coriaceis utrinque punctatis subtus tomentosis; capit. numerosissimis. *In Mexico*. †.

3715. SHAWIA Forst. (1776).

1. *S. paniculata* Forst. *gen. t.* 48. *In Nov. Zeelandia*. †. Frutex fol. alternis ovali-oblongis integerrimis subtus ramis padunculisque tomentosis. Flores rubri.

3716. ALBERTINIA Spr. (1814).

a. Capitula 1-flora.

1. *A. brasiliensis* Spr. fruticosa hirsuta; fol. ellipticis acuminatis mem-

branaceis subtus subvelutinis; racemo ovato; squamis invol. concretis velutinis. *In Brasilia.* ♀. Cor. carnea.

2. *A. pallidiseta* DC. ramis teretibus velutinis; fol. ellipticis cuneatis obtusis subtus velutino-tomentosis; glomerulo denso; squamis invol. liberis hirsutis. *In Brasilia.* ♀.

3. *A. rufiseta* DC. ramis teretibus velutinis; fol. subsessilibus ellipticis obtusis supra araneoso-velutinis subtus cano-tomentosis; glomerulo conferto; squamis lanceolatis liberis. *In Brasilia.* ♀.

4. *A. glomerulata* DC. ramis teretibus; fol. obtusis, floralibus glomerulo globoso longioribus reflexis. *In Brasilia.* ♀.

5. *A. saligna* Mart. ex DC. ramis angulatis adpresso-incanis; fol. lineari-lanceolatis subtus cano-tomentosis; glomerulis ebracteatis subumbellatis; invol. incano. *In Brasilia.* ♀.

6. *A. incana* Less. ramis striatis compressis; fol. lanceolatis acuminatis, floralibus capit. brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

7. *A. polycephala* DC. ramis angulatis subincanis striato-sulcatis; fol. lanceolatis acutis subtus canis; capit. umbellato-glomerulatis; invol. squamis exterior. obtusis. *In Brasilia.* ♀.

b. Capitula 2—3-flora.

8. *A. Elaeagnus* Mart. hb. ramulis ultimis angulatis; fol. oblongis obtusis subtus rufo-adpresso-velutinis; capit. subumbellatis; squamis invol. lanceolatis acutis. *In Brasilia.* ♀.

9. *A. verbascifolia* Mart. hb. ramis teretibus foliisque subtus densissime hirsuto-tomentosis; fol. cordatis ovatis obtusis lanugine crassis; capit. elongatis. *In Brasilia.* ♀.

10. *A. crotonoides* DC. ramis teretibus hirsuto-tomentosis; fol. subpetiolatis ellipticis obtusis supra velutinis subtus cano-tomentosis; involucro oblongo tomentoso. *In Brasilia.* ♀.

11. *A. bicolor* DC. ramis dense tomentosis; fol. coriaceis ovali-oblongis subtus cano-tomentosis; glomerulo globoso fol. dense cincto. *In Brasilia.* ♀.

12. *A. capitata* DC. ramulis angulatis canis; fol. ellipticis utrinque

acuminatis subtus dense lepidoto-albotomentosis; capit. cylindricis dense corymbosis. *In Brasilia.* ♀.

13. *A. erythropappa* DC. ramis striato-angulatis canis; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis subtus adpressissime incanis; squamis invol. truncatis tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

3717. *PYCNOCEPHALUM* Less. (1831.)

1. *P. plantaginifolium* DC. caule simplicissimo superne aphylo tomentoso; fol. subradicalibus lineari-lanceolatis glabriusculis; capitulis cylindricis aggregatis. *Vernonia* Less. *In Brasilia.* 4.

2. *P. spathulaefolium* DC. caulibus compressis dense sericeo-pubescentibus; fol. lineari-oblongis glabris subnerviis; squamis invol. acuminatis 3-nerviis ciliatis. *In Brasilia.* 4.

3. *P. scapigerum* DC. caule simplicissimo aphylo lanato-tomentoso; fol. radical. coriaceis oblongis glaberrimis; capit. cylindricis glomeratis; squamis carinatis. *In Brasilia.* 4.

3718. *CHRONOPAPPUS* DC. (1835).

1. *C. bifrons* DC. *Heterocoma* DC. *ann. mus. 16. t. 8.* *In Brasilia.* ♀. Frutex ramis apice compressis lanuginosis; fol. ovatis obtusissimis cano-lanuginosis; glomerulis spicatis.

3719. *PITHECOSERIS* Mart. hb. (1835).

1. *P. pacurioides* Mart. et DC. *v. p. 84.* *In Brasilia.* 4. Ramis fistutosis; fol. lyratis amplexicaulibus; glomerulo terminali ovato.

3720. *CHRESTA* DC. (1835).

1. *C. sphaerocarpa* DC. cano-tomentosa ramosa; fol. ovatis coriaceis sinuato-dentatis; capitulo compacto terminali. *C. cordata* Fl. flum. 8. t. 150. *In Brasilia.* ♀.

2. *C. exsucca* DC. pubescenti-tomentosa ramosa; fol. sessilibus ellipticis integerrimis coriaceis glabris; capitulis glomeratis; squamis invol. cuspidatis. *Vernonia* Mart. *In Brasilia.* †.

3. *C. pycnocephala* DC. adpresse sericeo-pubescentis; fol. sessilibus obovato-oblongis acutis integerrimis; capitulis compactis terminalibus. *In Brasilia.* †.

3721. STACHYANTHUS DC. (1835).

1. *S. Martii* DC. *Vernonia Stachyanthus* Mart. hb. *In Brasilia.* †. Sericeo-canescens, fol. sinuatis angulatis; pedunculis longissimis glomerulo terminatis.

3722. ELEPHANTOPUS Cass. (1817).

1. Capitula corymbosa.

a. Cor. glabrae.

1. *E. scaber* L. caule dichotomo strigoso-villoso; fol. scabris radic. cuneatis crenatis caulin. lanceolatis, floral. cordato-acuminatis canescentibus. Dill. elth. t. 106. *In Ind. or.* †.

2. *E. carolinianus* Willd. caule piloso corymboso; fol. scabris crenatis cuneatis caulin. oblongis basi angustatis, floralib. ovato-oblongis. *In Amer. bor.* †.

3. *E. nudicaulis* Ell. caule hirsuto subramoso; fol. ovato-lanceolatis crenato-serratis subtus villosis; floralibus late cordatis villosissimis. *In Am. bor.* †.

4. *E. mollis* H. et K. caule dichotomo strigoso-piloso; fol. ovatis crenato-serratis, subtus cano-villosis; floralib. late ovatis acuminatis serratis. *In Cumana.* †.

5. *E. Martii* Grah. caule ramoso piloso; fol. sessilibus undulatis rugosis hispido-tomentosis crenato-serratis floral. late cordato-ovatis villosis. *E. cervinus* fl. Flum. t. 148. *In Brasilia.* †.

b. Cor. strigoso-pilosae.

6. *E. hirtiflorus* DC. caule hirtello sulcato dichotomo; fol. oblongis ses-

silibus acutis villosissimis; floralib. acutis ovatis involuacroque villosis. *In Brasilia.* †. Cor. caerulescentes.

7. *E. virgatus* Desv. caule virgato-hirto-piloso; fol. subsessilibus 3-nerviis lanceolato-linearibus remote serratis; pedunc. longissimis paniculatis. *In Gujana.* †.

2. Capitula spicata. (*Elephantopsis* Less. et DC.)

8. *E. biflora*; capitulis bifloris; pappi serie exteriori ab interiori longitudine distincta. *Elephantopsis* Less. *In Brasilia.* †.

9. *E. quadriflora*; capitulis 4-floris; pappo aequali; fol. villosis remote dentatis. *Elephantopsis* Less. *In Brasilia.* †.

10. *E. angustifolia*; capitulis 4-floris; pappo aequali; fol. glabriusculis; glomerulis sessilibus. *In Ind. occ. et Brasilia.* †.

3. Capitula axillaria. Pappi paleae 2 caeteris longiores.

11. *E. spicatus* B. Juss. fol. floralibus inferioribus capitula superantibus. *Distreptus* Cass. Sloane hist. t. 156. f. 34. *In Am. austr.* †. Flores albi.

12. *E. crispus* fol. hirtis, floralibus inferior. dense ciliatis capitula superantibus; spicis acuminatis. *Distreptus* Cass. *In Jamaica.* †.

13. *E. nudiflorus* Willd. fol. floralibus capitulis dimidio brevioribus. *Distreptus* Less. *In Domingo.* †. ?

3723. SPIRACANTHA H. et K. (1822.)

1. *S. cornifolia* H. et K. nov. gen. t. 313. *In Nov. Granata.* †. Suffrutex ramosissimus ramis filiformibus; fol. petiolatis oblongis integerrimis subtus albo-puberulis; floribus glomeratis purpureis.

3724. ROLANDRA Rottb. (1776).

1. *R. argentea* Rottb. Sw. fl. ind. t. 17. Plum. ed. Burm. t. 123. f. 1. *In Ind. occ. et Brasilia.* †. Suffrutex fol. oblongis subtus albo-araneoso-villosis; Cor. albis.

3725. *CENTAUROPSIS* Boj.
(1833).

1. *C. lanuginosa* Boj. fol. late obovatis obtusissimis subtus ramulisque dense velutino-tomentosis. In *Madagascar*. \bar{h} . Cor. purpureae.

2. *C. fruticosa* Boj. fol. ovalibus involucriisque glaberrimis; pedunc. angulatis. In *Madagascar*. \bar{h} . Cor. purpureae.

3726. *BOJERIA* DC. (1835).

1. *B. speciosa* DC. V. p. 94. In *Madagascar*. \bar{h} . Caulis dense villosus ramosus, fol. amplexicaulibus ovato-lanceolatis integris subtus tomentosis; floribus purpureis.

3727. *SYNCHODENDRON* Boj.
(1833).

1. *S. ramiflorum* Boj. In *Madagascar*. \bar{h} . Arbor. 50-pedalis ramis junioribus velutino-tomentosis; fol. obovato-orbiculatis superne glabris.

3728. *TECMARSIS* DC. (1835).

1. *T. Bojeri* DC. V. p. 94. In *Madagascar*. \bar{h} . Frutex ramis teretibus procumbentibus setoso-ciliatis; fol. fasciculatis glabris obovato-oblongis acutis paucidentatis.

3729. *KUHNIA* L. (1737).

a. *Achenia* 5-gona.

1. *K. arguta* H. et *K. nov. gen.* t. 393. herbacea viscido-hirta; fol. anguste lanceolatis argute serratis hirtis; corymbis terminalibus. In *Po-paya*. \bar{h} . Cor. roseae.

2. *K. villosa* Spr. fruticosa, ramis foliisque dense piloso-glandulosis; fol. linearibus integerrimis v. denticulatis margine revolutis. In *Brasilia*. \bar{h} .

3. *K. hirtiflora* DC. prodr. 6. p. 127. ramulis striatis hirtis; fol. cordato-ovatis acutis dentatis 3-nerviis subtus hirsutis; capit. 40-floris. In *Brasilia*. \bar{h} .

4. *K. glabrata* DC. l. c. glabriuscula; caule simplici; fol. sessilibus

obovatis 3-plinerviis glabris; corymbo-composito. In *Brasilia*. \bar{h} .

5. *K. podocarpa* DC. ramis teretibus hirtellis; fol. petiolatis ovatis acutis dentatis subtus petiolisque puberulis; squamis invol. exterioribus foliaceis. In *Brasilia*. \bar{h} .

6. *K. glutinosa* DC. herbacea glutinoso-pubescentis; fol. lanceolatis 3-plinerviis attenuatis integerrimis grosse dentatis; capit. 8-10-floris. In *Am. austr.* \bar{h} .

7. *K. baccharoides* DC. fruticosa superne viscosa; fol. obovatis in petiolum attenuatis dentatis coriaceis reticulato-venosis glabris. In *Brasilia*. \bar{h} . Cor. flavae.

b. *Achenia* teretiuscula.

8. *K. eupatorioides* L. herbacea; fol. lanceolatis v. linearibus serratis margine subrevolutis; corymbo terminali. *K. paniculata* Cass. *K. Maximiliana* Sinning. *Eupatorium* Ard. sp. t. 20. In *Am. bor.* \bar{h} . Cor. albae.

9. *K. rosmarinifolia* Vent. *Cels.* t. 91. fol. lineari-lanceolatis integerrimis margine revolutis subtus punctatis. In *Cuba*. \bar{h} .

3730. *CRITONIA* P. Br. (1756).

1. *C. Dalea* DC. prodr. 6. p. 140. glaberrima; fol. oppositis petiolatis lanceolatis acuminatis subserratis pellucido-punctatis; capit. oblongis 4-floris. *Eupatorium* Jacq. h. Schoenbr. t. 146. In *Jamaica*. \bar{h} .

2. *C. pseudo-Dalea* DC. glaberrima; fol. petiolatis lanceolatis serratis pellucido-punctatis; capit. oblongis 5-floris. *Eupator.* *Dalea* H. et K. In *Cuba*. \bar{h} .

3. *C. macropoda* DC. glaberrima; fol. oppositis longe petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serratis pellucido-punctatis; capit. 5-floris pedicellatis. In *ins. Trinitat.* \bar{h} .

4. *parviflora* DC. ramulis foliisque subtus pubescentibus; fol. longe petiolatis acuminatis serratis punctatis; capit. confertis 3-floris. *Eupatorium* Sw. In *Jamaica*. \bar{h} .

5. *C. daleoides* DC. ramulis pedunculisque rufo-velutino-villosis; fol. oppositis elliptico-oblongis acuminatis

serratis, punctis paucissimis pertusis. *In Mexico.* ♀.

6. *C. hebebotrya* DC. ramis angulatis glabris; ramulis paniculae velutino-villosis; fol. petiolatis ellipticis acuminatis serrulatis pellucido-punctatis; capit. 5-floris. *In Mexico.* ♀.

3731. CONOCLINIUM DC. (1835).

a. Herbacea.

1. *C. coelestinum* DC. caule tereti pubescente; fol. petiolatis cordato-ovatis acutis obtuse dentatis scabriusculis; squamis invol. 30 subulatis; capit. 40-floris. Eupatorium L. Dill. elth. t. 114. f. 139. *In Am. bor.* 4. Cor. caeruleae.

2. *C. betonicum* DC. caule substriato apice velutino; fol. rotundato-cordatis oblongis crenatis subtus pubescenti-villosis; capit. 60—70-floris. *In Mexico.* 4. Cor. purpureae.

3. *C. betonicaeforme* DC. caule tereti superne dense velutino; fol. petiolatis cordato-rotundatis oblongis crenatis acutis subtus velutinis; capit. 40-floris. *In Brasilia.* 4.

b. Suffruticosa.

4. *C. prasiifolium* DC. caulibus hispidis; fol. alternis petiolatis cordato-ovatis grosse crenato-dentatis subtus pallide villosis; capit. densis 20-floris. *In Brasilia.* ♀.

5. *C. microphyllum* DC. adscendens; ramis subhirsutis; fol. oppositis petiolatis triangulari-cordatis crenatis margine revolutis subtus albo-lanatis. Eupator. L. *In Nov. Granat.* ♀.

3732. HEBECLINIUM DC. (1835).

1. *H. macrophyllum* DC. caule tereti pubescente; fol. longe petiolatis cordato-acuminatis crenato-serratis 3-nerviis subtus molliter pubescentibus; capit. 30-floris. Eupator. L. Plum. ed. Borm. t. 129. *In Am. austr.* ♀.

2. *H. hecatanthum* DC. caule herbaceo striato glanduloso-velutino; fol. longe petiolatis cordatis acuminatis acute dentatis; capit. sessilibus 100-floris. *In Brasilia.* ☉.

3. *H. Urolepis* DC. caule herbaceo glanduloso-velutino; fol. petiolatis

cordatis acutis dentatis glanduloso-puberulis; capit. pedicellatis 60-floris. *In Brasilia.* ☉.

4. *H. macrocephalum* Benth. *pl. Hartw.* ramis villosio-lanatis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis dentatis subtus lanatis; capit. hemisphaericis 100-floris. *In Mexico.* ♀.

5. *H. tepicanum* Hook. et Arn. *Beech. voy.* 434. glabrum; fol. membranaceis ovato-lanceolatis acuminatis pellucido-punctatis serratis; capit. 5-floris. *In Mexico.* ♀.

3733. OOCLINIUM DC. (1835).

a. Fruticosa v. perennia.

1. *O. grandiflorum* DC. *prodr.* 6. p. 134. caulibus herbaceis foliisque sessilibus lanceolatis integerrimis hispidis setosis; squamis invol. acuminatis glabris. *In Brasilia.* 4.

2. *O. paucidentatum* DC. caule hispido apice trichotomo; fol. sessilibus lanceolatis ciliatis utrinque glabris remote dentatis; squamis invol. ovali-acutis. *In Peruvia.* 4.

3. *O. pedunculare* DC. diffusum, hispidum; fol. linearibus acutis dentatis hispidulis; ramis elongatis 1-cephalis; squamis invol. striatis acuminatissimis. *In Brasilia.* ♀.

4. *O. Sideritis* DC. adscendens ramosum hispidum; fol. distantibus ovato-lanceolatis hispidis cuneatis integerrimis 3-nerviis dentatis; involucreo glabro apice coriaceo. Eupator. Sw. *In Jamaica.* ♀.

5. *O. rigidum* DC. caule striato glabro; fol. petiolatis ovatis acuminatis dentato-serratis 3-nerviis subtus glanduloso-punctatis; capit. longe pedunculatis 30-floris. *In Jamaica.* ♀.

6. *O. clavatum* Benth. *ann. of nat. hist.* 2. p. 108. Suffruticosum; caule striato; fol. distantibus linearibus integerrimis scaberrimis 3-nerviis; capit. cylindricis 20-floris. *In Gujana.* ♀.

b. Annua.

7. *O. capillare* DC. erectum glabrum; fol. 3-fidis, segmentis linearifiliformibus; pedunc. elongatis 1-cephalis; corollis radii palmatifidis. *In Brasilia.* ☉. Cor. violacea.

8. *O. villosum* DC. herbaceum erectum; caule pilis articulatis lanato; fol.

ovalibus serratis villosissimis; capitulis paniculatis. *In Gujana.* ☉.

3734. CAMPYLOCLINIUM DC.
(1835).

a. Rami elongati 1-cephali.

1. *C. macrocephalum* Less. caule foliisque hirtis; fol. subsessilibus attenuato-oblongis v. ovalibus apice dentatis; capit. 100-floris campanulatis. *In Brasilia et Mexico.* 2.

2. *C. kleinioides* H. et K. (sub Eupatorio) herbaceum hispidum; ramis striatis 1-cephalis; fol. lanceolatis obsolete serratis triplinerviis; capit. multifloris. *In Nov. Andalusia.* ☉.

b. Capitula corymbosa.

3. *C. palustre* DC. herbaceum; fol. petiolatis oblongis crenato-dentatis glabriusculis; capit. subglobosis 70-floris. *In Brasilia.* ☉.

4. *C. subpaniculatum* DC. herbaceum; fol. breve petiolatis elliptico-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus rufo-puberulis; capit. 45—50-floris. *In Brasilia.* ☉.

5. *C. urticaefolium* DC. herbaceum pilosum; fol. petiolatis cordatis obtusiusculis grosse irregulariter serratis 3-nerviis hirtis; cor. lobis villosis. Eupator. Sm. ic. t. 68. *In Nov. Granata.* 2.

3735. LIATRIS Schreb. (1791).

a. Radix tuberosa.

1. *L. elegans* Willd. fol. linearibus integerrimis punctatis; pedunc. axillaribus 1-floris bracteatis; squamis invol. lanceolatis lanatis; caule villosis. Eupatorium Vent. cels. t. 79. B. R. t. 267. *In Am. bor.* 2.

2. *L. squarrosa* Willd. fol. linearibus integerrimis scaberrimis; pedunc. axillaribus 1-floris; squamis invol. lanceolatis rigidis patulis. Dill. elth. f. 82. *In Am. bor.* 2. Flores magni purpurei.

3. *L. cylindracea* Michx. fol. linearibus rigidis punctatis 1-nerviis; capit. cylindricis 16—20-floris; squamis invol. adpressis ciliatis. *L. stricta* Moc. *In Am. bor.* 2. Flores amoene purpurei.

4. *L. punctata* Hook. fl. bor. Am. t. 55. caule folioso; fol. linearibus rigidis punctatis glabris margine setoso-ciliatis. *L. resinosa* DC. *In Am. bor.* 2. Flores purpurei.

5. *L. mucronata* DC. glabra; caule gracili valde folioso; fol. anguste linearibus minute punctatis setaceo-subulatis; spicis longis angustis densis; capit. 3—5-floris. *In Texas.* 2. Cor. amoene purpurea.

6. *L. Boykini* Torr. et Gray fl. Am. 2. p. 70. glabriuscula; fol. linearibus punctatis inferior. elongatis superior. setaceis; spicis virgatis; squamis involucri lanceolato-linearibus punctatis glabris. *In Amer. bor.* 2.

7. *L. tenuifolia* Nutt. glabra; caule gracillimo; fol. radical. confertis linearibus v. filiformibus elongatis, superior. brevissimis setaceis; racemis virgatis 5-floris. *In Am. bor.* 2.

8. *L. secunda* Ell. caule gracili decurvo; fol. linearibus brevibus obtusis; racemis virgatis; capit. recurvis 4—5-floris; squamis invol. resinoso-punctatis. *In Am. bor.* 2.

9. *L. gracilis* Pursh; cinereo-pubescentis; caule gracili simplici; capit. numerosis in racemis virgatis; fol. lineari-lanceolatis; squamis invol. resinoso-punctatis adpressis. *In Amer. bor.* 2.

10. *L. graminifolia* Willd. glabriuscula, caule gracili; fol. linearibus ciliatis sparse pilosis; capit. paniculatis; squamis invol. late obconici obtusissimis punctatis. *L. pilosa* Lodd. t. 376. *In Am. bor.* 2.

11. *L. spicata* Willd. caule striato foliosissimo; fol. linearibus acutis supremis subulatis; capit. 8-floris sessilibus in spicam dense aggregatis; squamis invol. purpureis. B. M. t. 1411. Serratula L. Andr. rép. t. 401. Dill. elth. t. 72. *In Am. bor.* 2.

12. *L. pycnostachya* Michx. caule stricto valde folioso; fol. strictis rigidis sessilibus subamplexicaulibus superior. linearibus confertissimis; spicis elongatis crassis. *In Am. bor.* 2.

13. *L. pilosa* Willd. sparse pubescens; fol. linearibus elongatis pilosis; capitulis laxo racemosis 10-floris; squamis invol. epunctatis margine scariosis. Serratula Ait. *In Am. bor.* 2.

14. *L. scariosa* Willd. pubescens; fol. lanceolatis impresso-punctatis radical. magnis ovatis petiolatis; capit. spicatis 20—40-floris; squamis involucri numerosissimis subdenticulatis. B. M. t. 1709. B. R. t. 590. In Am. bor. 2.

15. *L. heterophylla* R. Br. fol. lanceolatis laevibus glabris superior. linearibus minoribus; capit. spicatis brevissime pedicellatis; squamis invol. lanceolatis squarrosis. In Am. bor. 2.

16. *L. pauciflora* Pursh. simplex glabra; fol. linearibus; panicula virgata foliosa; capit. secundis 3—4-floris; squamis involucri erectis lanceolatis acutis glabris. In Am. bor. 2.

b. Suffruticosae.

17. *L. fruticosa* Nutt. glabra; ramis superne nudis; fol. spathulato-obovatis enerviis; capit. 5-floris; squamis involucri lanceolatis acutis globulis resinosis adpersis. In Am. bor. 2.

c. Radix Fibrosa.

18. *L. odoratissima* Willd. glabra; fol. glaucis obscure venosis obovato-spathulatis obtuse dentatis caulinis amplexicaul.; cymis corymbosis; cap. 7—8-floris; invol. glanduloso. Andr. t. 633. Brit. fl. gard. (ser. 2.) t. 184. In Am. bor. 2.

19. *L. paniculata* Willd. caule viscido-piloso; fol. caulinis minimis numerosis sessilibus lanceolatis; corymbis parvis numerosis; squamis invol. viscidis. In Am. bor. 2.

3736. CHROMOLAENA DC. (1835.)

1. *C. horminoides* DC. V. p. 133. In Brasilia. ☉. Fol. lanceolata apice dentato-serrata. Capitula cymosa. Involucra roseo-violacea.

3737. CLAVIGERA DC. (1835).

1. *C. dentata* DC. cinereo-pubescentis; fol. ovali-oblongis dentatis apice lobatis; ramulis foliosis; capit. 12-floris; squamis involucri acuminatis ciliatis. In Texas. 2.

2. *C. Riddellii* Torr. et Gray l. c. p. 77. ramis cinereo-pubescentibus;

fol. oblongo-lanceolatis obscure punctatis inaequaliter serratis; spicis foliosis; squamis invol. glandulosis. In Texas. 2.

3. *C. corymbosa* DC. fol. linearibus integerrimis; capitulis 20-floris spicaeformi-paniculatis. In Mexico. 2.

4. *C. scoparia* DC. glabra; fol. linearibus integerrimis; capit. 10-floris in paniculam spicaeformem digestis. In Mexico. 2.

5. *C. scabra* Benth. pl. Hartw. cinereo-scabro-pubescentis; fol. linearibus margine revolutis; panicula thyrsoida polycephala. In Mexico. 2.

3738. DICHAETA Nutt. (1838).

1. *D. tenella* Nutt. trans. phil. Am. new. s. 7. p. 383. erecta simplex; fol. linearibus plerumque integris; flosculis radii 5—8. In California. 2.

2. *D. uliginosa* Nutt. decumbens ramosa; fol. laciniato-pinnatifidis, segmentis linearibus; flosculis radii 8—12. In California.

3739. BULBOSTYLIS DC. (1835).

1. *B. Cavanillesii* DC. V. p. 138. velutino-villosa; fol. oppositis ovato-lanceolatis crenato-dentatis subtus glandulosis; panicula elongata foliosa. Eupatorium Cav. ic. t. 90. In Mexico. 2.

2. *B. secundiflora* DC. pubescenti-villosa; fol. alternis cordato-ovatis acuminatis dentatis subtus pubescenti-glandulosis; panicula foliosa secunda; capit. cernuis. Eupatorium H. et K. In Mexico. 2.

3. *B. pendula* DC. fol. ovato-lanceolatis acuminatis dentatis subtus hirto-glandulosis; panicula racemosa secunda; capit. pendulis 10—15-floris. In Mexico. 2.

4. *B. hebecarpa* DC. ramosissima, pubescenti-hirtella; fol. ovatis utrinque acutis dentato-serratis subtus villosis; ramulis axillaribus 1-cephalis; capit. 10-floris. In Mexico. 2.

5. *B. pedunculosa* DC. ramosissima subcaespitosa; ramulis pulverulento-tomentosis apice 1-cephalis; fol. ovatis dentatis subtus glandulosis; capit. 25-floris. In Mexico. 2.

6. *B. veronicaefolia* DC. ramosissima; ramulis pulverulento-hirtis; fol. 3-nis v. oppositis ovato-subrotundis obtusis crenatis; capit. solitariis 15—20-floris. Eupator. H. et K. nov. gen. t. 441. In Mexico. ♀.

7. *B. nepetaefolia* H. et K. ramis sulcato-striatis hispidis; fol. alternis triangulari-ovatis cordatis acutis crenatis 3-nerviis subtus tomentosus; capit. secundis 20—25-floris. In Mexico. ♀.

8. *B. oliganthes* DC. herbacea erecta; fol. scabro-pubescentibus; capitulis solitariis cymosis multifloris; squamis invol. multinerviis rotundis ciliatis. Eupator. Less. in Linnaea. 1830. t. 2. f. B. In Mexico. ♀.

9. *B. glabra* DC. herbacea glabra; ramis teretibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatissimis remote serratis; panicula laxa; capit. longe pedicellatis 16-floris. In Mexico. ? ♀.

10. *B. spinaciaefolia* DC. fruticosa glabra; fol. longe petiolatis hastato-triangularibus grosse acute dentatis; paniculis foliosis; pedunc. 3-fidis. In Mexico. ♀.

11. *B. pauciflora* DC. herbacea hispido-pilosa; fol. ovatis acutis serratis basi integerrimis; capit. solitariis longe pedunculatis multifloris. Eupator. H. et K. In Mexico. ☉.

12. *B. rigida* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 297. ramis elongatis; fol. coriaceis ovatis acutis sessilibus supra nitidis subtus albo-tomentosis; capit. pedunculatis terminalibus solitariis. In Nov. Holl. ♀.

13. *B. californica* Torr. et Gray l. c. caule ramisque sericeo-pubescentibus; fol. ovatis irregulariter serrato-dentatis subtus puberulo-glandulosis; capitulis thyrsoideis 20-floris. In California. ♀.

14. *B. microphylla* Nutt. ramosissima viscido-pubescentis glandulosaque; fol. ovatis punctulatis pubescenti-viscidis; capit. 1—5-floris; squamis invol. apice foliaceis. In Am. bor. ♀.

3740. MICANIA Willd. (1800).

a. Erectae non scandentes.

1. *M. linariaefolia* DC. erecta radicans; ramis sulcato-angulatis; fol. sessilibus linearibus acutis integerri-

mis; squamis involucri oblongis mucronatis. In Brasilia. ♀. Cor. flavae.

2. *M. viminea* DC. ramis oppositis striatis virgatis subaphyllis; fol. sessilibus linearibus integris remotissimis; squamis invol. lanceolatis acuminatis. In Brasilia. ♀.

3. *M. pinnatifida* DC. glaberrima; fol. pinnatifidis, lobis linearibus integerrimis strigoso-ciliatis; pedicellis involucri pubescentibus. In Brasilia. ♀.

4. *M. ambigua* DC. herbacea; fol. lineari-oblongis integerrimis v. subdentatis; squamis invol. lineari-oblongis acutis. In Brasilia. ♀.

5. *M. cordifolia* Willd. fruticosa hirsuta; fol. petiolatis cordato-ovatis acutis 3-nerviis serratis scabris; squamis involucri lanceolatis. In Austr. ♀.

6. *M. penstemoides* DC. caule striato-angulato; fol. petiolatis hastato-angulatis acuminatis inciso-dentatis pubescentibus; ramis corymbi elongatis. In Brasilia. ♀.

7. *M. thapsoides* DC. caule simplici crasso angulato apice villosa; fol. confertis inaequaliter dentatis villosis; corymbo conferto; involucri pubescente. In Brasilia. ♀.

8. *M. Lasiandrae* DC. ramis hirsutissimis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis setoso-scabris subtus hirsutis; squamis involucri ovali-oblongis obtusis. In Brasilia. ♀.

9. *M. oblongifolia* DC. glaberrima; caule substriato; fol. sessilibus oblongis acutis integerrimis lucidis rigidis; paniculae ramis angulatis; squamis involucri linearibus. In Brasilia. ♀.

10. *M. myricaefolia* DC. ramis acutangulis araneosis; fol. oblongis dentatis obtusis coriaceis glabris; involucri cylindrico obtuso. In Brasilia. ♀.

11. *M. sessilifolia* DC. herbacea hispida; fol. sessilibus imbricatis 3—5-nerviis cordatis orbiculato-ovatis subtus hirsuto-tomentosis; squamis involucri oblongis puberulis. In Brasilia. ♀.

12. *M. leiolaena* DC. herbacea hirsuto-tomentosa; fol. sessilibus cordato-ovatis acutis subdentatis hirsuto-tomentosis; squamis invol. oblongis obtusis glaberrimis. In Brasilia. ♀.

13. *M. nummularia* DC. herbacea; ramis teretibus velutinis; fol. cordato-orbiculatis 5-nerviis calloso-denticulatis cano-tomentosis; involucrio velutino. *In Brasilia.* 4.

14. *M. neurocaula* DC. herbacea pube cinereo pulverulenta; caule 8-nervoso; fol. petiolatis ovalibus obtusis repandis; panicula ampla; squamis invol. linearibus. *In Brasilia.* 4.

15. *M. ternifolia* DC. caule striato hispido; fol. ternato-verticillatis ovatis acutis grosse inciso-dentatis subtus setoso-hispidis et glanduloso-punctatis; ramis verticillatis. *In Brasilia.* 4.

16. *M. vismiaefolia* DC. ramis dense velutinis; petiolis ramulisque ferrugineo-hirsutis; fol. ovatis obtusis integerrimis subtus ferrugineo-hirsutis; capit. fasciculatis. *In Brasilia.* 4.

17. *M. nodosa* Spr. erecta fruticosa glabra; ramis nodosis; fol. oppositis rhombico-ovatis serratis 3-plinerviis; panicula terminali composita. *In Cuba.* 4.

18. *M. teucrifolia* Spr. erecta herbacea; fol. oppositis petiolatis ovato-oblongis serratis subtus resinosis; panicula terminali contracta. *In Brasilia.* 4.

19. *M. officinalis* Mart. erecta glabra; fol. decussatis triangulari-ovatis grosse cordatis dentatis carneis; panicula terminali. *In Brasilia.* 4.

20. *M. deltoides* Poepp. erecta fruticosa glabra; ramis teretibus; fol. deltoideo-ovatis dentatis triplinerviis subtus pallidis; panicula terminali. *In Cuba.* 4.

21. *M. resinosa* Spr. erecta fruticosa; ramis teretibus hirsutis; fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis dentato-serratis subtus resinosis; panicula terminali. *In Brasilia.* 4.

22. *M. viscosa* Spr. fruticosa erecta glabra; fol. spathulatis coriaceis crenatis confertis venoso-reticulatis; corymbo-composito glutinoso. *In Brasilia.* 4.

b. Caulis scandens v. volubilis.

* *Capitula spicata.*

23. *M. hastata* Willd. scandens; fol. petiolatis cordato-hastatis subdentatis acuminatis glabris; squamis invol. 4 oblongis lanceolatis mucronatis.

Browne jam. t. 34. f. 3. *In Jamaica.* 4. Cor. albae.

24. *M. Houstonis* Willd. glabra scandens; fol. petiolatis ovatis acuminatis integerrimis; panicula composita; squamis involucri 4 aequalibus. *In ins. Vera Crucis.* 4.

25. *M. polystachya* DC. scandens hirsuta; fol. ovali-lanceolatis acuminatis integerrimis supra scabris subtus hirsutis; squamis 4 lanceolato-linearibus acutis. *In Bahía.* 4. Cor. flavae.

26. *M. psilostachya* DC. scandens ferrugineo-velutina; fol. ellipticis acuminatis integerrimis supra scabris subtus puberulo-glandulosis; involucri squamis 4 linearibus acutis. *In Peruvia.* 4.

27. *M. scabra* DC. scandens pube ferruginea scabro-villosa; fol. ovatis acuminatis dentato-serratis subtus inter nervos glanduliferis; squamis invol. subrecurvis. *In Cayenna.* 4.

** *Capitula corymbosa.*

28. *M. stipulacea* Willd. volubilis glabra; foliis cordatis basi auriculatis; ramulis substriatis; fol. cordato-hastatis acuminatis basi utrinque 1-auriculatis; invol. basi bractea minima. *In Brasilia.* 4.

29. *M. Manettiae* DC. volubilis; caule acutangulo; ramis 6-gonis; fol. glabris cordato-hastatis basi repando-crenatis auriculatis; invol. scarioso. *In Brasilia.* 4.

30. *M. pteropoda* DC. volubilis; ramis striatis; fol. petiolisque ala foliacea repando-undulata marginatis ovatis acuminatis dentatis; squamis involucri linearibus acutis. *In Brasilia.* 4.

*** *Folia non cordata. Flores corymboso-paniculati.*

31. *M. clematidea* DC. ramis striatis puberulis; fol. petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis utrinque dentibus 3-4 grossis acutis notatis; capit. 5-floris. *In Nepatia.* 4.

32. *M. ligustrifolia* DC. scandens glaberrima; ramis striatis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis nitidis; squamis invol. 4 linearibus acutis. *In Brasilia.* 4.

33. *M. myriocephala* DC. scandens glabra; fol. lanceolatis acumi-

natis integerrimis penninerviis; bracteolis ovatis acutis ad basin pedicelli; squamis invol. obtusis. *In Brasilia.* ♀.

34. *M. Andrachne* DC. ramis striatis glabriusculis; fol. ovalibus acuminatis integerrimis laevibus; squamis invol. linearibus. *In Brasilia.* ♀.

35. *M. buddleiaefolia* DC. ramis striatis foliisque subtus cano-pulverulento-tomentosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis; panicula ramosissima. *In Brasilia.* ♀.

36. *M. clarellata* DC. puberula; fol. elongato-lanceolatis acuminatis serratis subtus puberulis; squamis involucri oblongis obtusis. *In Brasilia.* ♀.

37. *M. erioclada* DC. rufo-hirsuta; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis membranaceis; panicula foliosa; squamis invol. linearibus acutis puberulis. *In Brasilia.* ♀.

38. *M. smilacina* DC. volubilis glaberrima; ramis striatis; fol. ovalilanceolatis calloso-acuminatis rigidis integerrimis 5-7-nerviis; capit. congestis; squamis invol. ovalibus obtusis. *In Brasilia.* ♀.

39. *M. obtusata* DC. glabra; ramis striatis; fol. obovato-oblongis obtusis integerrimis subtus pallidis reticulato-venosis; squamis involucri oblongis obtusis. *In Brasilia.* ♀.

40. *M. obovata* DC. glaberrima volubilis; ramis striatis; fol. late obovatis obtusissimis integerrimis subcarnosis 3-nerviis; squamis invol. apice ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

41. *M. salzmanniaefolia* DC. glaberrima scandens; fol. obovato-cuneatis obtusis integerrimis coriaceis lucidis; panicula ramosissima; squamis invol. obtusis. *In Brasilia.* ♀.

42. *M. psychotrioides* DC. glabra; ramis sulcato-striatis; fol. approximatis ovalibus cuneatis obtusis integerrimis; capit. fasciculatis; squamis invol. oblongis obtusis. *In Brasilia.* ♀.

43. *M. erithalina* DC. glaberrima scandens; ramis teretibus; fol. sessilibus obovatis cuneatis integerrimis; corymbo tripartito; squamis invol. lanceolatis acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

44. *M. racemulosa* Benth. ramis teretibus scabro-fuscis; fol. late ovatis acuminatis integerrimis subtus velutinis; squamis invol. oblongo-li-

nearibus apice fimbriatis. *In Guajana.* ♀.

45. *M. Fockeana* Miq. *in Linnaea* 17. p. 68. scandens; ramis sulcato-striatis fusco-villosis; fol. ellipticis acuminatis margine revolutis serratis; squamis invol. asperis. *In Surinamo.* ♀.

46. *M. aspera* Miq. l. c. scandens; caule tereti sulcato-striato superne retrorsum aspero; fol. ovatis acuminatis integerrimis revolutis asperrimis; capitulis subumbellatis quaternis. *In Surinamo.* ♀.

47. *M. argyrostigma* Miq. volubilis; caule angulato-sulcato aspero; fol. ovatis acuminatis membranaceis argute dentatis albo-asperatis et albo-punctatis; capit. ternatis; squamis invol. apice coloratis ciliatis. *In Surinamo.* ♀.

48. *M. Banisteriae* DC. ramis teretibus cano-sericeis; fol. ovatis obtusis acuminatis integerrimis setosis subtus dense sericeis; squamis invol. ovalibus obtusis. *In Brasilia.* ♀.

49. *M. Argyreiae* DC. ramis teretibus molliter dense hirsutis; fol. ovatis acuminatis integerrimis sericeo-villosis; capit. 3-nis sessilibus; invol. glabro. *In Am. austr.* ♀.

50. *M. Cuaco* H. et Bonpl. aeq. t. 105. volubilis herbacea; ramis sulcatis hirtis; fol. ovatis acuminatis remote dentatis subtus hirtis; involucre obtuso pubescente. *Ad. fl. Magdalenae.* 2.

51. *M. tafallana* H. et K. volubilis herbacea; ramis 6-angulatis hirtis; fol. elliptico-ovatis angustatis integerrimis subtus hirtis; capit. 3-nis sessilibus; squamis invol. pubescentibus. *In Peruvia.* ♀.

52. *M. trinitaria* DC. scandens; ramis striato-angulatis apice ferrugineo-velutinis; fol. ovatis acuminatis integerrimis subtus ferrugineo-velutinis; squamis invol. 4 acutis. *In ins. Trinitatis.* ♀.

53. *M. laevis* DC. glabra scandens; ramulis striato-angulatis; fol. late ovatis acuminatis integerrimis 3-nerviis; panicula ramosissima; invol. subacuto 4-phylo. *In Brasilia.* ♀.

54. *M. paniculata* DC. glaberrima; ramis fistulosis; fol. ovatis acuminatis integerrimis; panicula ramosissima; squamis involucri lineari-oblongis obtusis. *In Brasilia.* 2.

55. *M. bracteosa* DC. glaberrima scandens; ramis striatis; fol. ovatis obtusis puncto calloso terminatis integerrimis v. repandis; bracteola ampla concava ovali involucre longiore. *In Brasilia.* †.

56. *M. laurifolia* Willd. glaberrima volubilis; ramis angulatis; fol. ovatis acutis integerrimis coriaceis nitidis; squamis invol. apice ad dorsum puberulis. *In Nov. Granata.* †.

57. *M. cissampelina* DC. glabra scandens; fol. petiolatis ovatis subcordatis obtusis integerrimis; squamis involucri 4 oblongo-linearibus acuminatis. *In Domingo.* †.

58. *M. platyphylla* DC. glabra; fol. petiolatis late ovatis subrotundis cuspidatis integerrimis; capit. sessilibus; squamis invol. linearibus glabris obtusiusculis. *In Peruvia.* †.

59. *M. Badieri* DC. glaberrima scandens; fol. petiolatis ovalibus reticulatis coriaceis; paniculae ramis apice 3-fidis; bracteolis linearibus ciliatis; invol. hirsuto. *In Guadelupa.* †.

60. *M. attenuata* DC. herbacea subvolubilis; fol. petiolatis late ovalibus utrinque longe acuminatis integerrimis membranaceis; invol. 4-phylo bracteolis 2 minimis stipato. *In Peruvia.* †.

61. *M. Lindleyana* DC. glabra scandens; fol. petiolatis ovatis acuminatis integerrimis; bracteolis ovali-oblongis foliaceis longitudine involucri. *In Gujana.* †.

62. *M. Hookeriana* DC. glabra; fol. petiolatis ovato-ellipticis acuminatis integerrimis 3-nerviis; panicula erecta; bracteolis parvis involucre apice ciliatis. *In Gujana.* †.

63. *M. amara* Willd. scandens; fol. petiolatis cordato-ovatis integerrimis subtus subtomentosis; bracteolis acutis; invol. squamis obtusis. *Eupatorium Aubl. guj. t. 315. In Gujana.* †.

64. *M. latifolia* Sm. glabra volubilis; fol. ovatis acuminatis subintegerrimis subtus pallidis; bracteolis lanceolatis subasperis. *In ins. St. Luciae.* †.

65. *M. pyrifolia* Boj. glaberrima scandens; fol. cordato-ovatis acuminatis dentatis coriaceis nitidis; panicula irregulari; involucri angustis. *In Madagascar.* †. Cor. flavae.

66. *M. speciosa* DC. volubilis conferte velutina; fol. longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis; panicula ampla trichotoma; invol. dorso puberulo acuto. *In Peruvia.* †.

**** *Folia cordata.*

67. *M. loxensis* H. et K. herbacea volubilis glabra; ramis sulcatis; fol. ovatis acuminatis cordatis obsolete dentatis; corymbis oppositis; squamis invol. linearibus acutis. *In Nov. Granata.* †.

68. *M. orinocensis* H. et K. volubilis glabra; ramis striatis; fol. subrotundo-ovatis cordatis acuminatis angulato-dentatis 5-nerviis; squamis invol. lanceolatis acutis. *Ad Orinocum.* †.

69. *M. micrantha* H. et K. herbacea volubilis glabra; ramis striatis; fol. longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis pinnato-dentatis; squamis invol. acutis. *In Cumana.* †.

70. *M. mollis* H. et K. volubilis; ramis 6-angulatis cano-tomentosis; fol. cordato-subrotundis integerrimis 5-nerviis subtus cano-tomentosis; invol. pubescente obtuso. *In Peruvia.* †.

71. *M. suaveolens* H. et K. volubilis, ramis 6-angulatis foliisque mollioribus pubescenti-hispidis; fol. cordato-subrotundis acuminatis grosse dentatis 5-nerviis. *In Nov. Granata.* †.

72. *M. Sieberiana* DC. scandens; ramis striatis; fol. petiolatis cordatis acuminatis; capit. congestis parvis; squamis invol. membranaceis acutis dorso pubescentibus. *In Trinidad.* †.

73. *M. microptera* DC. caule hexagono angulis alatis; fol. cordato-rotundis calloso-acuminatis integerrimis; panicula laxa; squamis invol. linearibus obtusis. *In Brasilia.* †.

74. *M. batataefolia* DC. glabra scandens; ramis teretibus; fol. cordatis acuminatis repando-angulatis; squamis invol. 4 acuminatis. *In Cuba.* †.

75. *M. tamoides* DC. glaberrima scandens; ramulis striatis; fol. cordatis acuminatissimis subrepandis; ramis nudis; squamis invol. 4 linearibus acutis. *In Cuba.* †.

76. *M. congesta* DC. scandens; ramis sulcato-striatis; fol. cordatis acuminatis sinuato-angulatis subtus

pubescentibus; squamis invol. 4 acuminato-mucronatis. *In Portorico.* 2.

77. *M. alata* DC. glabra volubilis; caule striato; fol. petiolatis ovatis cordatis acuminatis integerrimis; pedicellis anguste alatis; squamis invol. obtusis 3-nerviis. *In Gujana.* 2.

78. *M. testudinaria* DC. glabra scandens; ramis angulatis puberulis; fol. cordatis acuminatis rigidis integerrimis 3-nerviis. *In Brasilia.* 2.

79. *M. carnosula* DC. scandens fruticosa; ramis teretibus apice villosis; fol. reniformi-cordatis subcarnosis subtus villosis-hirtis basi bistipulatis. *In Brasilia.* 2.

80. *M. glomerata* Spr. fruticosa scandens; fol. cordatis angulatis coriaceis glaberrimis 5-nerviis; lobis divaricatis. *In Brasilia.* 2.

81. *M. opifera* Mart. glabra volubilis; caule angulato; fol. cordatis acuminatis repando-dentatis; squamis invol. oblongis acutis. *In Brasilia.* 2.

82. *M. denticulata* Willd. glabruscula scandens; ramis acutangulis; fol. cordatis petiolatis obtusiusculis subdenticulatis scabris; capit. umbellatis. *In Surinamo.* 2.

83. *M. thunbergioides* Boj. scandens herbacea sparse puberula; fol. cordatis acuminatis late dentato-crenatis; bracteola lineari foliacea invol. stipante. *In Madagascar.* 2.

84. *M. floribunda* Boj. herbacea scandens subhirsuta; fol. cordatis subdentatis acuminatis puberulis; panicula ampla ramosissima; bracteola lineari foliacea. *In Madagascar.* 2.

85. *M. natalensis* DC. volubilis hirsuto-velutina; fol. cordatis acuminatis sinuato-dentatis 5-7-nerviis; corymbis axillaribus 3-fidis; squamis invol. mucronatis. *In Afr. austr.* 2.

86. *M. capensis* DC. volubilis glabra; fol. cordatis acuminatis dentatis subtus subhirsutis; corymbis trichotomis; squamis invol. oblongo-linearibus subacutis dorso puberulis. *In Afr.* 2.

87. *M. oxyota* DC. glaberrima volubilis; fol. acute triangulato-hastatis 5-nerviis acuminatis integerrimis; corymbo amplo-trichotomo. *In Afr. austr.* 2. Cor. albae.

88. *M. dioscoreaefolia* DC. herbacea scandens; fol. cordatis acuminatis repando-crenatis subtus puberulo-glandulosus; squamis invol. puberulis

3 acutis quarto obtuso. *In Madagascar.* 2.

89. *M. gonoclada* DC. scandens; ramis acute 6-angulis villosis; fol. petiolatis cordatis acuminatis dentatis subtus villosis; invol. squamis 4 oblongis dorso villosis 3 acutis quarta obtusa. *In Mexico.* 2.

90. *M. convolvulacea* DC. scandens; caule ramisque teretibus pubescentibus; fol. petiolatis acuminatis cordatis repando-dentatis subtus villosis; squamis invol. 4 oblongis acutis. quinta lineari foliacea. *In Domingo.* 2.

91. *M. volubilis* DC. scandens; fol. petiolatis cordatis crenatis acutis pubescentibus; corymbo 3-chotomo; capit. 4-floris; pappo pubescente. *In Ind. or.* 2.

92. *M. Parkeriana* DC. volubilis; ramis striato-sulcatis; fol. petiolatis cordatis acuminatis membranaceis puberulis; squamis invol. membranaceis ovali-oblongis. *In Gujana.* 2.

93. *M. scandens* Willd. glaberrima volubilis; fol. petiolatis cordatis acuminatis repando-crenatis glabris; squamis invol. 4 acuminatis ciliatis. Eupator. Jacq. ic. t. 169. *In Am. bor.* 2.

94. *M. pubescens* Muhl. volubilis; fol. cordatis acuminatis repando-crenatis angulatis; ramis axillaribus; squamis invol. 4 adpressis ciliatis 5ta breviora exteriora. *In Carolina.* 2.

95. *M. menispermea* DC. volubilis conferte hirsuta; fol. cordatis acuminatis repando-dentatis glanduloso-hirsutis; squamis invol. 4 acuminatis puberulis; bracteola lineari. *In Mexico.* 2.

96. *M. hirsutissima* DC. scandens villosis-hirsutissima; fol. cordatis acuminatissimis; panicula ramosissima; squamis invol. 4 oblongis acutis glabris. *In Brasilia.* 2.

97. *M. trichophila* DC. scandens ramis teretibus conferte rufo-hispidissimis; fol. cordato-angulatis v. ovatis supra setosis hispidis; panicula ramosissima; invol. obtuso-puberulo. *In Brasilia.* 2.

98. *M. laxa* DC. volubilis; ramis substriatis puberulo-rufis; fol. cordatis acuminatis integerrimis 3-nerviis membranaceis; panicula laxa; invol. squamis obtusis. *In Peruvia.* 2.

99. *M. microdonta* DC. scandens; ramis teretibus velutino-hirsutis; petiolo retrorsum hirsutissimo; fol. cor-

dato-ovatis acuminatis subtus dense hirsutis; squamis invol. ovatis obtusis glabris. *In Brasilia.* ♀.

100. *M. microcephala* DC. caule tereti glanduloso-hispido; fol. cordatis acuminatis dentatis 5-nerviis scabro-hirsutis; panicula ampla; invol. squamis 4 mucronatis puberulis. *In Brasilia.* ♀.

101. *M. lanuginosa* scandens tota albo-lanuginosa; fol. cordatis petiolatis dentatis cano-lanuginosis; squamis invol. lanceolatis acutis glabris. *In Brasilia.* ♀.

102. *M. Poeppigii* Spr. volubilis caule angulato; fol. cordato-hastatis glabriusculis; pedunc. folio duplo longioribus; squamis invol. ovali-oblongis mucronatis. *In Cuba.* ♀.

103. *M. rubiginosa* Sw. volubilis; ramis velutinis; fol. cordatis acutis undulatis velutinis utrinque globulos resinosos gerentibus; squamis invol. obovatis obtusis. *In Am. austr.* ♀.

***** *Folia angulato-dentata v. lobata.*

104. *M. chenopodifolia* Willd. glabra scandens; ramulis angulatis; fol. 3-angulato-ovatis acuminatis 15-nerviis; capit. 4-floris; invol. 8-squamoso. *In Sierra Leone.* ♀.

105. *M. brachypoda* DC. scandens; ramis apice angulatis glabris; fol. triangularibus dentatis 7-nerviis scabris; corymbo fastigiato; squamis invol. lanceolatis acutis puberulis. *In Brasilia.* ♀.

106. *M. diversifolia* DC. volubilis glabra; ramis striatulis; fol. petiolatis membranaceis hastatis lobis divaricatis integerrimis rameis ovatis truncatis; involucreo obtuso apice puberulo. *In Brasilia.* ♀.

107. *M. hederacifolia* DC. volubilis glaberrima; caule striato-sulcato; fol. hastato 3-lobis lobis acuminatis; squamis invol. linearibus acutis glabris. *In Brasilia.* ♀.

108. *M. vitifolia* DC. herbacea; caulibus fistulosis ramisque striatis pube articulata hispida; fol. longe petiolatis cordatis 5-nerviis orbiculatis 7-angulis dentibus callosis; squamis invol. linearibus obtusis. *In Brasilia.* ♀.

109. *M. scansoria* DC. volubilis glabra; ramis teretibus striatis; fol.

3-lobis truncatis 3—5-nerviis marginibus integerrimis; panicula ampla ramosissima velutina; capit. dense glomeratis. *In Brasilia.* ♀.

110. *M. biformis* DC. volubilis; ramis pilosis; fol. petiolatis 3-nerviis hastato-trilobis acuminatis; squamis involucri linearibus obtusis. *In Brasilia.* ♀.

111. *M. angularis* H. et Bonpl. *aeq. t. 106.* herbacea volubilis glabra; ramis sulcato-striatis; fol. triangulari-hastatis denticulatis; squamis invol. lanceolatis acutis. *In Nov. Granada.* ♀.

112. *M. armigera* Poepp. et Endl. *nov. g. t. 260.* volubilis; ramulis pubescentibus teretibus; fol. longe petiolatis hastato-deltaideis repandis acuminatis 5—7-nerviis subtus velutinis; squamis invol. linearibus obtusis. *In Peruvia.* ♀.

***** *Folia digitata.*

113. *M. apifolia* DC. scandens; ramis angulatis rufo-velutinis; fol. 3-sectis segmentis ovatis trifidis dentatis glabris; squamis invol. lineari-elongatis acutis. *In Brasilia.* ♀.

114. *M. dentata* Spr. herbacea scandens; ramis angulatis; fol. compositis ovatis v. lanceolatis angulatis argute dentatis glabris; panicula diffusa. *In Brasilia.* ♀.

115. *M. Lundiana* DC. scandens glaberrima; ramis striatis; fol. ovali-oblongis acuminatis integerrimis subcoriaceis 3-plinerviis; panicula composita; squamis invol. obtusiusculis. *In Brasilia.* ♀.

116. *M. acuminata* DC. scandens glabriuscula; ramis teretibus; fol. ovali-oblongis acuminatissimis integerrimis penninerviis; panicula composita; squamis invol. cuneiformibus truncatis. *In Brasilia.* ♀.

117. *M. elliptica* DC. subscandens glabra; ramis substriatis; fol. ellipticis acuminatis integerrimis venoso-reticulatis; panicula oblonga polycephala; squamis invol. obtusis apice ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

118. *M. Selloi* Spr. scandens ramis angulatis ferrugineis; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis subtus

ferrugineis; spicis paniculato-ramosis-simis. *In Brasilia.* ♀.

3741. *ADENOSTYLIS* Cass.
(1817).

(Flores rubri v. albi.)

1. *A. glabra* DC. fol. cordatis dentatis glabris; corymbis fastigiatis; capit. 3—6-floris. *Cacalia alpina* Jacq. austr. t. 234. Sturum. 1 *In Europa.* 2.

2. *A. Petasites* Bluff et Fing. fol. cordatis dentatis subtus incanis; corymbis fastigiatis; cap. 1—6-floris. *Cacalia* Lam. *In Europa.* 2.

3. *A. leucophylla* Rchb. fol. cordatis utrinque albo-tomentosis dentatis; corymbo coarctato; capitulis lanatis 15—20-floris. *Cacalia* Willd. *In Europa.* 2.

4. *A. hybrida* DC. fol. cordatis dentatis subtus araneosis; petiolis basi auriculatis; capit. puberulis 12—18-floris. *Cacalia* Vill. *In alp. Europae.* 2.

3742. *EUPATORIUM* L.

a. Squamae involucri pluri-seriales imbricatae.

* Capitula 3—5-flora.

1. *E. triflorum* Aubl. *guj. t. 314.* fruticosum; ramis sarmentosis albo-villosis; fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis acutis integerrimis subtus albido-velutinis; involucreo acuto. *In Gujana.* ♀. Cor. albae.

2. *E. subalternifolium* DC. herbaceum cano-velutinum; fol. subpetiolatis ovato-oblongis subdentatis 3-nerviis reticulatis; capit. corymbosis 5-floris; squamis invol. interioribus serratis. *In Brasilia.* 2. Cor. purpur.

3. *E. bupleurifolium* DC. fruticosum; fol. alternis sessilibus lato-linearibus acuminatis integerrimis subtus viscoso-glandulosis; involucreo 5-floro viscoso obtuso. *In Brasilia.* ♀.

4. *E. linifolium* DC. suffruticosum; fol. alternis sessilibus linearibus acuminatis integerrimis 1-nerviis margine revolutis glandulosis; involucri 5-flori squamis interior. 3-striatis. *In Brasilia.* ♀. Cor. purpur.

5. *E. stramineum* DC. suffruticosum ramosissimum; fol. alternis linearibus 1-nerviis integerrimis; involucreo 5-floro stramineo striato. *In Peruvia.* ♀.

6. *E. ericoides* DC. suffruticosum; fol. sessilibus lineari-subulatis confertis integerrimis; involucreo 5-floro 10-phylo. *In Brasilia.* ♀. Cor. albae.

7. *E. gnidioides* DC. suffruticosum; fol. alternis sessilibus linearibus integerrimis apice callosis; corymbo fastigiato; involucreo 5-floro velutino ciliato 10-squamoso. *In Brasilia.* ♀.

8. *E. halimifolium* DC. fruticulosum; ramis velutino-canis; fol. alternis cuneatis obtusis integerrimis sericeo-glandulosis; capit. 5-floris; involucreo dorso villosa. *In Brasilia.* ♀. Cor. purpureae.

9. *E. sessilifolium* L. fol. semi-amplexicaulibus ovato-lanceolatis acuminatis serratis; squamis invol. 5-flori linearibus obtusis. *In Amer. bor.* 2. Cor. albae.

10. *E. ternifolium* Ell. fol. 3—5-verticillatis lanceolatis acuminatis dentatis subtus glanduloso-puberulis; corymbo conferto; squamis invol. paucifloris striatis. *In Am. bor.* 2. Cor. albae.

11. *E. purpureum* L. caule glaucescente fistuloso; fol. 3—5-verticillatis ovato-lanceolatis dentatis rugosis; squamis invol. 5-flori subscariosis glabris. *In Am. bor.* 2. Cor. purpureae.

12. *E. maculatum* L. caule solido sulcato lineis purpureis maculato; fol. ovato-lanceolatis inaequaliter serratis pubescentibus; squamis invol. sub-5-flori elongatis. *Herm. parad. t. 159.* *In Am. bor.* 2.

13. *E. verticillata* Willd. caule laevi purpureo-lineato; fol. verticillatis ovato-lanceolatis inaequaliter serratis; capit. 5-floris; invol. laevi. *In Am. bor.* 2.

14. *E. dubium* Poir. caule striato solido pubescente; fol. 3-no-verticillatis petiolatis ovatis acuminatis serratis subtus glandulosis; corymbo longe pedunculato; capit. 3-floris. *In Am. bor.* 2.

15. *E. campestre* DC. herbaceum glabrum; fol. alternis oblongis trinerviis dentatis; corymbo fastigiato; cap. 5-floris; cor. violaceis puberulis. *In Brasilia.* 2.

16. *E. dyctiophyllum* DC. suffruticosum; fol. alternis coriaceis ovatis calloso-serratis glanduloso-puberulis areolatis; squamis invol. 5-florilinearibus. *In Brasilia*. Cor. albae.

17. *E. dendroides* Spr. arboreum glabrum; ramis 6-angularibus; fol. petiolatis ovatis acutis crenato-dentatis coriaceis; corymbo ramosissimo; invol. 5-floro viscoso. *In Nov. Granata*. ♪.

18. *E. angustifolium* Spr. ramis albo-tomentosis; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis coriaceis albo-tomentosis; capit. geminis 6-floris. *In Nov. Granata*. ♪.

19. *E. baccharoides* H. et K. fruticosum glabrum; ramis sulcato-striatis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutis coriaceis serratis; invol. cylindrico 6-floro. *In Nov. Granata*. ♪. Cor. albae.

20. *E. iresinoides* H. et K. l. c. t. 340. herbaceum volubile villosum; ramis divaricatis; fol. petiolatis ovatis acutis serrato-dentatis molliter pubescentibus; panicula trichotoma diffusa. *In Nov. Granata*. ♪. Cor. albae.

21. *E. pyriformium* DC. glabrum; ramis teretibus; fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis penninerviis; capit. 5-floris; squamis invol. 4-seriatis striatis. *In Brasilia*. ♪.

22. *E. acuminatum* H. et K. caule 6-angulari; fol. petiolatis ovato-rotundis cordatis dentato-serratis 5-nerviis; corymbo glomerato; capit. sessilibus sub-7-floris. *In Nov. Granata*. ♪.

23. *E. leucophyllum* H. et K. fruticosum; ramis albo-tomentosis; fol. petiolatis ovatis angustatis 3-nerviis subtus albo-tomentosis; panicula ramosissima; capit. 9-10-floris. *In Peruvia*. ♪. Cor. albae.

24. *E. ternisolinum* H. et K. herbaceum; caule 6-angulari; fol. ovatis acutis grosse dentatis 3-nerviis glabris; corymbo ramosissimo; capit. 7-floris. *In Am. austr.* ♪.

25. *E. micranthum* Less. fruticosum glabrum; fol. petiolatis papyraceis ovato-lanceolatis remote serratis subtus dense glandulosis; capit. 7-8-floris; invol. patulo ciliato. *In Mexico*. ♪.

26. *E. lavandulaefolium* DC. fruticosum; ramis cano-tomentosis; fol. sessilibus linearibus integerrimis

marginibus revolutis villosis-tomentosis; capit. 9-10-floris; invol. villosis. *In Am. austr.* ♪.

27. *E. pallescens* DC. ramulis divaricatis puberulis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis integris 3-plinerviis longe acuminatis serrato-dentatis; capit. 7-9-floris. *In Brasilia*. ♪.

28. *E. glomeratum* DC. suffruticosum hirtum; fol. petiolatis cordato-lanceolatis acuminatis dentato-crenatis subtus molliter tomentosus; paniculae confertissimae ramulis 3-cephalis; capit. 7-8-floris. *In Chili*. ♪.

29. *E. thyrsoides* DC. herbaceum glaberrimum; caule striato; fol. cordato-ovatis acuminatis serratis; petiolis emarginatis basi dilatato-connatis; capit. 8-9-floris. *In Mexico*. ♪.

30. *E. quadrangulare* DC. glabrum; caule acute 4-gono; fol. sessilibus lanceolato-ovatis acuminatis serratis membranaceis; paniculae amplae ramulis angulatis; capit. 8-10-floris. *In Mexico*. ♪.

31. *E. aromatisans* DC. herbaceum glaberrimum; caulibus striato-sulcatis angulatis; fol. ovatis acuminatis cuneatis grosse serratis; capit. 8-12-floris. *In Cuba*. ♪.

32. *E. truncatum* Willd. caule striato villosis-hispido; fol. amplexicaulibus lanceolatis acuminatis rugosis dentato-serratis subtus villosis; capit. 5-10-floris; *E. salviaefolium* Sims. B. M. t. 2010. *In Am. bor.* ♪.

33. *E. punctulatum* DC. fruticosum; fol. petiolatis ellipticis acuminatis subdentatis subtus punctulatis; capit. 8-9-floris; invol. obtuso striato. *In Am. austr.* ♪.

34. *E. scabrum* DC. erectum; ramis striatis villosis-scabris; fol. ovatis acuminatis subserratis rugosis scaberrimis; capit. 7-8-floris; squamis involucri apice callosis. Sm. ic. t. 67. *In Nov. Granata*. ♪.

35. *E. leptocepalum* DC. fruticosum; ramis teretibus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus glandulosis-punctatis; capit. 8-9-floris gracilibus. *In Peruvia*. ♪.

36. *E. comptoniaefolium* DC. fruticosum; fol. petiolatis lineari-lanceolatis acutis regulariter serratis 1-nerviis subtus velutinis; capit. 5-floris oblongis; involucri apice tomentoso. *In Brasilia*. ♪.

37. *E. intermedium* DC. ramis velutino-hirsutis; fol. subpetiolatis elongato-lanceolatis serratis penninerviis subtus velutino-hirtis; capit. confertis 5-floris; squamis invol. exteriorib. minimis. *In Brasilia.* h̄.

38. *E. hexanthum* DC. fol. sessilibus cordatis acuminatis grosse dentato-incisis subtus reticulatis puberulis superioribus integris acuminatis; capit. sessilibus 6-floris cylindricis; invol. dorso glanduloso-puberulo. *In Brasilia.* h̄.

39. *E. Gaudichaudianum* DC. herbaceum velutino-hirtum; fol. petiolatis ellipticis obtusis crenato-dentatis penninerviis; corymbo conferto; capit. 5-floris; squamis invol. ovalibus 10-seriatis. *In Brasilia.* 4.

40. *E. polystachyum* DC. fruticosum glaberrimum; ramis striatis; fol. ellipticis petiolatis acutis serratis trinerviis subtus punctatis et glutinosis; capit. 5-floris; invol. striato. *In Brasilia.* h̄.

41. *E. xylophyloides* DC. fruticosum glaberrimum; fol. longissimis linearibus denticulatis coriaceis reticulato-venosis; capit. 4-floris; squamis invol. 8—10-brevissimis. *In Brasilia.* h̄.

42. *E. pinnatifidum* DC. fruticosum ramosum glabrum; ramulis angulatis; fol. profunde pinnatifidis lobis 1—2-jugis linearibus; capit. 5-floris; squamis invol. scarioso-rufis. *In Austr.* h̄.

43. *E. asclepiadeum* DC. caule apice villosa; fol. sessilibus cordatis lanceolatis acuminatis integerrimis glabris subtus punctatis; capit. oblongis 4—5-floris; squamis invol. striatis. *In Brasilia.* h̄.

44. *E. cuneatum* DC. glaberrimum viscosum; ramis striatis; fol. petiolatis obovatis obtusis grosse dentatis coriaceis; squamis invol. 3—4-seriatis lanceolatis ciliatis. *In Brasilia.* h̄.

** Capitula 10—20-flora.

45. *E. leucocephalum* Benth. pl. Hartw. 588. herbaceum; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis longe acuminatis grosse serratis; capit. parvis numerosissimis 6—8-floris. *In Guatemala.* 4.

46. *E. nubigenum* Benth l. c. fruticosum glabrum; ramulis subangula-

tis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis grosse serratis eglandulosis; corymbo trichotomo; capit. sessilibus 8-floris. *In Guatemala.* h̄.

47. *E. scaberrimum* Walp. in *Linnaea* 14. p. 505. fruticosum; caule setoso-scaberrimo; fol. petiolatis ovatis acuminatis crenato-dentatis penninerviis scaberrimis; capit. 5-floris. *In Brasilia.* h̄.

48. *E. tremulum* Hook. et Arn. ex DC. fruticosum glaberrimum; fol. linearibus acuminatis 3-nerviis serratis coriaceis; capit. 5-floris; squamis invol. linearibus obtusis. *In Brasilia.* h̄.

49. *E. virgatum* Don mss. fruticosum glaberrimum; fol. linearibus coriaceis glaberrimis integerrimis v. pinnatifidis; capit. 5-floris; invol. rufo; styli ramis longissimis. *In Austr.* h̄.

50. *E. silphiaefolium* Mart. ramis pubescentibus oppositifoliis divaricato-ramulosis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis grosse dentatis glabris; capit. 7—9-floris. *In Brasilia.* h̄.

51. *E. Macrodon* DC. fruticosum glaberrimum; ramis teretibus; fol. ovatis acuminatis cartilagineo-serratis; corymbo decomposito; capit. 16-floris; invol. obtuso. *In Dominica.* h̄.

52. *E. repandum* Willd. fruticosum pubescenti-tomentosum; fol. petiolatis ovatis acuminatis sinuato-dentatis subtus tomentosis glandulosis; capit. 15-floris. *In Domingo.* h̄.

53. *E. graciliflorum* DC. glabris; ramis divergentibus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis dentatis; capit. 12-floris; squamis obtusis. *In Mexico.* h̄.

54. *E. punctatum* Willd. fruticosum glaberrimum; ramis divergentibus; fol. petiolatis ovatis acuminatis grosse serratis subtus punctatis; capit. 15—16-floris; invol. obtuso. *In Caribaeis.* h̄.

55. *E. sinuatum* Lam. ill. t. 672. f. 5. ramis puberulis gracilibus; fol. petiolatis ovatis truncatis 8—10-dentatis dentibus lobato-crenatis subtus velutinis; capit. 8—10-floris. *In Domingo.* h̄.

56. *E. Oxylepis* DC. ramis dense hirsuto-velutinis; fol. petiolatis ellipticis acutis integerrimis v. 1-dentatis dense velutino-hirtis; capit. 15—16-

floris; squamis invol. obtusis. *In Brasilia.* \bar{h} .

57. *E. furcatum* Lam. dichotomum glabrum; fol. ovatis v. linearilanceolatis angustis integerrimis; capit. 10—12-floris; squamis invol. ovalibus striatis obtusis. *In Caribaeis.* \bar{h} .

58. *E. iraeifolium* L. herbaceum; caule hispido; fol. anguste lanceolatis attenuatis petiolatis 3-nerviis subserratis glabris; capit. oblongis 15—20-floris; invol. obtuso. *In Jamaica.* \bar{h} .

59. *E. salicinum* Lam. fruticosum caule angulato pubescente; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis dentatis rugosis subtus cano-tomentosis; capit. 10—12-floris. *In Peruvia.* \bar{h} .

60. *E. propinquum* DC. glabrum; fol. petiolatis lato-lanceolatis acuminatis grosse serratis subtus punctatis; corymbo trichotomo; capit. 16-floris; squamis invol. obtusis. *In Brasilia.* \bar{h} .

61. *E. chamaedryfolium* H. et K. ramis teretibus velutinis; fol. petiolatis ovatis crenatis 3-nerviis subtus cano-tomentosis; capit. sessilibus 10—12-floris; squamis invol. striatis ciliatis. *In Peruvia.* \bar{h} .

62. *E. rhinanthacum* DC. glabrum; caule simplici; fol. subsessilibus lanceolatis dentatis impunctatis; corymbo globoso conferto; capit. 10—12-floris; invol. striato acuto. *In Brasilia.* \bar{h} .

63. *E. verbenaceum* DC. caule hispido; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis grosse dentatis margine scabris; capit. longe pedicellatis cylindricis 10—12-floris; invol. obtuso. *In Brasilia.* \bar{h} .

64. *E. tozziaefolium* DC. caulibus simplicibus; fol. vix petiolatis ovatis obtuse dentatis; capit. confertis 10-floris; squamis invol. striatis interior. subvillosis. *In Brasilia.* \bar{h} .

65. *E. trichophorum* DC. caule herbaceo simplici setoso; fol. brevissime petiolatis lanceolatis hispidis acuminatis grosse dentatis; capit. 10-floris; squamis invol. 3-seriatis villosis. *In Brasilia.* \bar{h} .

66. *E. phlogifolium* DC. ramis hispidis; fol. sessilibus anguste lanceolatis acuminatis subtus punctatis; capit. oblongis 5-floris; squamis invol. 9—10 striatis obtusis. *In Brasilia.* \bar{h} .

67. *E. serrulatum* DC. ramis 6-sulcatis hispidis; fol. breve petiolatis ligulato-lanceolatis serrulatis sparse glandulosis; petiolo ciliato; capit. 11-floris; squamis invol. striatis. *In Brasilia.* \bar{h} .

68. *E. bartsiaefolium* DC. fol. confertis subsessilibus ovato-lanceolatis acuminatis basi dentatis summis angustis integerrimis; capit. cylindricis 10-floris; invol. glanduloso. *In Brasilia.* \bar{h} .

69. *E. pulchellum* H. et H. nov. g. t. 345. ramis pubescentibus; fol. alternis oblongo-lanceolatis attenuatis dentatis pubescentibus; capit. 10—15-floris cylindricis; invol. ciliato obtuso. *In Mexico.* \bar{h} . Cor. violaceae.

70. *E. canescens* Vahl symb. t. 73. ramis pulverulento-velutinis; fol. ovatis dentatis obtusis sublobatis subtus cano-velutinis; capit. 10-floris ovatis; involucro obtuso. *In ins. Crucis.* \bar{h} .

71. *E. niveum* H. et K. l. c. t. 342. ramis sulcatis albo-lanatis; fol. 3-angulari-ovatis acutis cordatis crenatis subtus niveo-tomentosis; capit. 10—11-floris. *In Nov. Granata.* \bar{h} . Cor. albae.

72. *E. populifolium* H. et K. arboreo glabrum; ramis sulcatis; fol. petiolatis ovatis acutis grosse dentatis coriaceis; panicula ramosissima; capit. sessilibus 10—12-floris. *In Mexico.* \bar{h} .

73. *E. pellucidum* H. et K. caule herbaceo 6-angulari; fol. petiolatis ovato-rotundis cordatis acuminatis dentato-serratis 5-nerviis; corymbo conglomerato; capit. 10-floris; squamis invol. linearibus nitidis albidis. *In Nov. Granat.* \bar{h} .

74. *E. vargasianum* DC. ramis teretibus petiolisque dense hirsutis; fol. petiolatis late ovatis acutis 5-nerviis dentatis subtus hirsutis; squamis invol. ciliatis dorso glabris. *Circa Caracas.* \bar{h} .

75. *E. solidagincides* H. et K. ramis 6-angularibus glabris; fol. ovatis acuminatis serratis 3-nerviis subtus punctatis; paniculis ramosissimis; capit. 10—13-floris. *In Quito.* \bar{h} .

76. *E. fastigiatum* H. et K. l. c. t. 347. glabrum; ramis sulcatis; fol. oppositis petiolatis oblongis acutis crenato-serratis coriaceis subviscosis; corymbis ramosissimis; capit. 12-flor-

ris. *In Nov. Granata.* ♀. Cor. albae.

77. *E. prunifolium* H. et K. t. 349. arboreum; caulibus pilosis; fol. petiolatis oblongis acutis integerrimis coriaceis subtus hirtis; corymbis ramosissimis; capit. 12-floris. *In Quito.* ♀.

78. *E. inulaefolium* H. et K. caule herbaceo 6-angulari tomentoso; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis longissime acuminatis remote serratis subtus tomentoso-pubescentibus; capit. 15-floris; invol. obtuso ciliato. *In Nov. Granata.* ♀.

79. *E. molle* H. et K. caule herbaceo 6-angulari cano-tomentoso; fol. petiolatis ovato-oblongis longissime acuminatis crenulatis subtus tomentosis; capit. glomeratis 15-floris. *In Nov. Granata.* ♀.

80. *E. suaveolens* H. et K. caule herbaceo molliter pubescente; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis serratis subtus scabro-hirtis subrugosis. capit. glomeratis 13-floris. *In Nov. Granata.* ♀.

81. *E. glabratum* H. et K. fruticosum glabrum; ramis striatis; fol. petiolatis ovato-oblongis dentato-serratis subcarnosis; capit. 16-floris; invol. extus viscoso. *In Mexico.* ♀.

82. *E. rubricaulis* H. et K. herbaceum glabrum; fol. petiolatis ovato-deltaeideis acuminatis grosse serrato-dentatis 3-nerviis; capit. 16-floris; invol. ciliato. *In Mexico.* ♀. Cor. albae.

83. *E. cacalioides* H. et K. fruticosum; ramis 4-gonis striatis viscosis; fol. petiolatis oblongo-ellipticis acuminatis profunde crenatis subtus tomentosis; corymbis ramosissimis. *In Quito.* ♀.

84. *E. xalapense* H. et K. ramis 6-angularibus striatis; fol. petiolatis ovato-ellipticis acutis serratis carnosissimis; panicula ramosissima; capit. 20-floris viscosis. *In Mexico.* ♀. Cor. albae.

85. *E. rugosum* H. et K. ramis teretibus molliter pubescentibus; fol. subsessilibus 3-angulari-ovatis acutis crenatis coriaceis supra bullato-rugosis subtus tomentosis; cap. 20-floris. *In Quito.* ♀. Cor. purpureae.

86. *E. glutinosum* Lam. fruticosum; ramis teretibus sulcato-rugosis glutinosis; fol. cordato-lanceolatis

acuminatis serratis supra bullato-rugosis subtus tomentosis; capit. 15—18-floris. *In Quito.* ♀.

87. *E. montanum* Sw. fruticosum; ramis teretibus hirsutis; fol. cordatis acutis denticulatis supra hispidis subtus glanduloso-hirsutis; ramis 3-fidis; capit. 15-floris. *In Jamaica.* ♀. Cor. albae.

88. *E. Salvia* Coll. fruticosum; ramis teretibus striatis foliisque viscosis; fol. petiolatis lanceolatis acutis grosse dentatis supra bullatis; capit. 15—20-floris hirtis-viscosis. *In Chili.* ♀.

89. *E. decemflorum* DC. suffruticosum; ramis teretibus; fol. subsessilibus elliptico-oblongis acuminatis serrulatis pubescenti-glandulosis; capit. 10-floris; invol. pubescente. *In Peruvia.* ♀.

90. *E. ellipticum* DC. scandens; ramis elongatis teretibus striatis; fol. alternis petiolatis ellipticis glabris integerrimis; capit. 12—15-floris; invol. ciliato. *In Ind. or.* ♀.

91. *E. concinnum* DC. fruticosum; ramis hirsutis; fol. petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis serratis subtus cano-tomentosis; capit. 15-floris; invol. ciliato dorso puberulo. *In Brasilia.* ♀.

92. *E. portlandianum* DC. fruticosum glabrum; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis 3-nerviis subtus pallidis; capit. 12—15-floris; invol. squamis 2—3-seriatis puberulis. *In Am. austr.* ♀. Cor. purpureae.

93. *E. Barcleianum* DC. suffruticosum hirsutum apice aphyllum; fol. ovali-oblongis dentatis profunde incisissimis; capit. 16—20-floris; squamis invol. obtusissimis apice membranaceis. *In Brasilia.* ♀.

94. *E. erodiifolium* DC. hispidum; fol. longe petiolatis pinnati-partitis lobis pinnatifidis lobulis oblongo-linearibus; capit. 18—20-floris. *In Brasilia.* ♀.

95. *E. steviaefolium* DC. herbaceum hirsutum; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis serratis 3-nerviis subtus hirsutis; capit. 15—20-floris; squamis invol. apice obtusis membranaceis. *In Brasilia.* ♀.

96. *E. Paulinum* DC. herbaceum ramis divaricatis hispidis; fol. alternis lanceolatis integris triplinerviis

acuminatis; panicula velutina; capit. 15—20-floris. *In Brasilia.* 4.

97. *E. Salzmannianum* DC. herbaceum; fol. petiolatis elliptico-oblongis integerrimis penninerviis; glabriusculis; ramis paniculae elongatis; capit. 20-floris. *In Brasilia.* 4.

98. *E. Haenkeanum* DC. fruticosum; ramis pubescenti-velutinis; fol. petiolatis late-ovatis 3-nerviis acuminatis integerrimis glabris; capit. 20-floris. *In Mexico.* 5.

99. *E. nigrescens* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 297. fruticosum glabrum; fol. ovato-deltaideis acuminatis serratis siccitate nigricantibus longe petiolatis; capit. 15-floris. *In Mexico.* 5.

100. *E. lasioneuron* Hook. et Arn. fruticosum; fol. patentibus longe petiolatis ovatis acuminatis membranaceis serratis subtus lanuginosis; invol. campanulato 15-floro. *In Mexico.* 5.

101. *E. monardaefolium* Walp. l. c. herbaceum; fol. petiolatis elongato-triangularibus longe acuminatis serratis puberulis; capit. cylindricis 12-floris. *In Brasilia.* 4.

102. *E. hemisphaericum* DC. fruticosum; ramis 3—4-angulatis hirtis; fol. petiolatis ovatis acutis trinerviis dentatis glabris subtus glanduloso-punctatis; capit. 20-floris hemisphaericis. *In Brasilia.* 5.

103. *E. Schiedanum* Schrad. suffruticosum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis crenato-serratis scabriusculis; capit. 20-floris; squamis invol. scariosis ciliatis. *In Mexico.* 5. Cor. lilacinae.

104. *E. Vauthierianum* DC. herbaceum erectum velutinum; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis triplinerviis acute serratis; panicula ampla; capit. 20-floris; invol. ciliato striato. *In Brasilia.* 5.

105. *E. Schomburgkii* Benth. in Hook. journ. II. p. 41. fruticosum; ramis apice scabris; fol. alternis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris subtus lanuginosis; capit. 15—20-floris. *In Gujana.* 5.

106. *E. Schlechtendalii* DC. fruticosum; ramis teretibus striatis; fol. ovali-oblongis utriusque acuminatis serrato-dentatis subtus ferrugineo-pilosis et glanduloso-punctatis. *In Brasilia.* 5.

107. *E. Martiusii* DC. fruticosum puberulo-hirtum; ramis oppositis teretibus; fol. ovali-oblongis acutis remote-serratis 3-plinerviis; capit. 12-floris; involucre dorso striato. *In Brasilia.* 5.

*** Capitula 20—100-flora.

108. *E. multiflosculosum* DC. fruticosum; ramis teretibus hirsutis; fol. ovatis crenatis 3-nerviis subtus multiglandulosus; capit. ovato-cylindricis 60—65-floris. *In Brasilia.* 5.

109. *E. organoides* H. et K. fruticosum; ramis teretibus glabris; ramulis angulatis albido-tomentosis; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis 3-nerviis supra rugosis subtus albo-tomentosis. *In Nov. Granata.* 5.

110. *E. hypericifolium* H. et K. fruticosum; ramis sulcatis glabris, ramulis hirtis; fol. ovatis acutis integerrimis subtus hirtito-tomentosis; capit. 25-floris cylindricis glabris. *In Nov. Granata.* 5. Cor. violaceae.

111. *E. sericeum* H. et K. herbaceum volubili; ramis albo-sericeis; fol. petiolatis ovatis acuminatis cordatis inaequaliter serratis subtus sericeo-tomentosis; capit. 20-floris. *In Nov. Granata.* 4.

112. *E. floribundum* H. et K. t. 344. fruticosum; ramis 6-angularibus sulcato-striatis; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis subtus molliter tomentosus; corymbis ramosissimis; capit. 25-floris. *In Peruvia.* 5. Cor. violaceae.

113. *E. serratuloides* H. et K. herbaceum glabriusculum; ramis apice furcatis; fol. petiolatis ovatis acutis serratis 3-plinerviis margine ciliatis; capit. multifloris. *In Peruvia.* 4. Cor. violaceae.

114. *E. smilacinum* H. et K. caule herbaceo-volubili sulcato-angulato; ramulis piloso-hispidis; fol. oppositis ovatis acuminatis grosse crenato-serratis subtus hispidis; capit. sessilibus. *In Peruvia.* 4.

115. *E. atriplicifolium* Vahl fruticosum; ramis petiolisque velutinis; fol. petiolatis 3-angulari-ovatis dentatis acutis subtus dense punctatis; capit. 20-floris. *In ins. Crucis.* 5.

116. *E. stoechadifolium* L. fruticosum ramis albo-lanatis; fol. petio-

latis ovato-lanceolatis crenatis subtus cano-tomentosis; corymbis conglomeratis capit. multifloris lanatis. Sm. ic. t. 69. H. et K. nov. g. t. 343. In *Nov. Granata*. h.

117. *E. odoratum* L. fruticosum ramis divaricatis pubescenti-villosis; fol. petiolatis 3-angulari-ovatis integris acuminatis grosse dentatis subtus punctatis pubescentibus. In *Ind. occ.* h.

118. *E. conyzoides* Vahl; suffruticosum; ramis divaricatis pubescentibus; fol. petiolatis late ovatis acuminatis grosse dentato-serratis subtus dense pubescentibus punctulatis; capit. 20-floris. Schrank. h. mon. t. 85. In *Cuba*. h.

119. *E. Maximiliani* Schrad. fruticosum; ramis virgatis teretibus; fol. petiolatis ovato-rhombeis acuminatis grosse serratis glabris; capit. longe pedicellatis 30—40-floris. In *Ind. occ.* h.

120. *E. divergens* Less herbaecum; ramis divergentibus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis longe acuminatis triplinerviis crenato-serratis; capit. 20—25-floris. In *Mexico*. h.

121. *E. integrifolium* Bert. fruticosum pubescens; fol. petiolatis cordatis obtusis integerrimis subtus dense punctatis; capit. cylindricis 20-floris. In *Guadelupa*. h.

122. *E. macranthum* Sw. fruticosum glaberrimum; ramis angulato-sulcatis; fol. petiolatis ovatis acuminatis cartilagineo-serratis subtus pelucido-granulatis; pedicellis angulatis; capit. 30—40-floris. In *Martinica*. h.

123. *E. obscuram* DC. suffruticosum hispidulum; fol. subsessilibus linearibus 3-nerviis serratis subtus glanduloso-punctatis; capit. cylindricis 30-floris; squamis invol. subsoliaceis. In *Brasilia*. h.

124. *E. squalidum* DC. fruticosum; ramis hirsutis; fol. subpetiolatis ovato-rotundis crenato-dentatis 3-nerviis subtus villosis; capit. cylindricis 30-floris; involucreo obtusissimo. In *Brasilia*. h.

125. *E. liatrideum* DC. suffruticosum adscendens villosum; fol. lanceolatis dentato-serratis 3-nerviis hirsutis; capit. 30-floris; squamis invol. 30 imbricatis apice foliaceis. In *Brasilia*. h.

126. *E. psiadiaefolium* DC. fruticosum glaberrimum subviscosum; ra-

mis 6-gonis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis 3-nerviis grosse serratis; capit. 15—18-floris. In *Brasilia*. h.

127. *E. ossaeum* DC. fruticosum glabrum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis grosse dentatis 3—5-nerviis lucidis subtus multipunctatis; capit. 20-floris. In *Cuba*. h.

128. *E. alternans* DC. suffruticosum glabrum; ramis alternis striatis; fol. lanceolatis acuminatis grosse serratis subtus punctatis; capit. 20—25-floris; invol. striato obtuso. In *Brasilia*. h.

129. *E. glaberrimum* DC. fruticosum glabrum; ramis teretibus; fol. subsessilibus ovalibus acuminatis obtusis serratis penninerviis; corymbo composito fastigiato; capit. 20-floris. In *Mexico*. h.

130. *E. tinifolium* H. et K. fruticosum viscosum glabrum; ramis sulcatis; fol. petiolatis ovato-ellipticis acutis rotundatis crenatis coriaceis nitidis; capit. 20—25-floris; invol. campanulato striato. In *Nov. Granata*. h.

131. *E. fuliginosum* H. et K. suffruticosum volubile; ramis ferrugineo-tomentosis; fol. oblongis acuminatis denticulatis subtus tomentosis fuliginoso-fuscis; capit. 25-floris. In *Quito*. h.

132. *E. arboreum* H. et K. ramis 6-angulatis glabris; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis crenato-dentatis coriaceis; capit. sessilibus 25-floris; invol. striato subviscoso. In *Quito*. h. Cor. lilacinae.

133. *E. salviaefolium* H. et K. fruticosum volubile; ramis sulcatis glutinosi; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis argute serratis coriaceis supra bullato-rugosis subtus cano-tomentosis; capit. 30-floris. In *Chimborazo*. h. Cor. violaceae.

134. *E. persicaefolium* H. et H. fruticosum; ramis 6-angulatis glabris; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis crenulatis subtus cano-tomentosis; invol. striato ciliato. In *Quito*. h.

135. *E. gracile* H. et K. fruticosum procumbens repens; ramis adscendentibus hirtis; fol. ovatis acutis crenato-serratis glabris trinerviis; capit. multifloris; invol. ciliato. In *Nov. Granata*. h. Cor. albae.

136. *E. epitobioides* H. et K. fruticosum erectum glabrum; ramis lae-

vibus; fol. subsessilibus ovato-oblongis acutis crenatis 3-nerviis; pedunc. axillaribus 3-cephalis; capit. multifloris. *In Nov. Granata.* ♀. Cor. violaceae.

137. *E. argutum* H. et K. herbaecum hirtum; fol. petiolatis lanceolatis acutis argute serratis glanduloso-hirtis; capit. 1—2 longe pedunculatis multifloris; squamis invol. lineari-subulatis. *In Mexico.* ♀. Cor. violaceae.

138. *E. elegans* H. et K. ramis teretibus piloso-tomentosis; fol. petiolatis ovato-ellipticis obtusis crenatis coriaceis; capit. subsessilibus multifloris; squamis invol. lanceolatis pilosis. *In Quito.* ♀. Cor. albae.

139. *E. ballotaefolium* H. et K. herbaecum hirtum; fol. alternis petiolatis ovato-triangularibus cordatis acutis inciso-crenatis hispidis; corymbis ramosissimis; capit. 36—40-floris. *In Nov. Granata.* ♀. Cor. violaceae.

140. *E. lamiiifolium* H. et K. herbaecum striatum hirtum; fol. petiolatis cordato-ovatis acuminatis grosse crenatis rigidis supra bullato-rugosis subtus hirtis; capit. 40-floris; invol. ciliato. *In Quito.* ♀.

141. *E. viscosum* H. et K. glabrum viscosum; ramis 6-angulatis; fol. petiolatis obovato-oblongis acutis crenato-serratis coriaceis glanduloso-punctatis; corymbis ramosissimis; capit. 40-floris; *In Quito.* ♀. Cor. violaceae.

142. *E. glabriusculum* DC. herbaecum; ramis pubescentibus; fol. petiolatis ovatis lanceolatis longe acuminatis serratis; panicula ampla; capit. 25—30-floris; invol. dorso puberulo. *In Brasilia.* ♀.

143. *E. dodoneaefolium* DC. fruticosum glaberrimum; ramis teretibus; fol. subpetiolatis curvato-attenuatis oblongis obtusis integerrimis v. callosodenticulatis; capit. 25-floris. *In Peruvia.* ♀.

144. *E. discolor* DC. fruticosum; ramis 6-angulatis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis subtus dense albo-tomentosis; capit. 25-floris; invol. acuto puberulo. *In Amer. austr.* ♀.

145. *E. vindex* DC. rhizomate crasso-lignoso; fol. subsessilibus remotis ovali-lanceolatis integris; capit. racemosis; squamis invol. ovati ova-

libus acutis striatis. *In Erasilia.* ♀. Cor. purpureae.

146. *E. malvaefolium* DC. ramis pulverulento-velutinis; fol. petiolatis late cordatis acuminatis dentatis trinerviis; capit. 25-floris; invol. glabro. *In Mexico.* ♀.

147. *E. Mendezii* DC. ramis hispidulis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis medio serratis 3-nerviis subtus velutino-hispidis; capit. 25-floris; squamis invol. puberulis. *In Mexico.* ♀.

148. *E. stillingiaefolium* DC. fruticosum glabrum; fol. petiolatis late ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis obtusis serratis subtus glandulosis; capit. 20—25-floris; squamis invol. linearibus. *In Mexico.* ♀. Cor. roseae.

149. *E. Neaeantum* DC. ramis pubescenti-velutinis; fol. ovatis acuminatis 3-angulatis crenatis 3-nerviis; capit. obovatis 25-floris. *In Acapulco.* ♀.

150. *E. subobtusum* DC. viscosum; fol. subpetiolatis oblongis obtusis integerrimis; panicula elongata; capit. 30-floris; squamis invol. interioribus dorso araneoso-ciliatis. *In Brasilia.* ♀. Cor. purpureae.

151. *E. oxychlaenum* DC. ramis hispidis; fol. ellipticis v. oblongis integerrimis v. apice repando-dentatis obtusis scabris; capit. 30-floris; squamis invol. acuminatissimis. *In Brasilia.* ♀.

152. *E. fraternum* DC. fruticosum glabrum; fol. ovalibus calloso-mucronatis integerrimis reticulatis; capit. 40-floris; squamis invol. linearibus dorso villosis. *In Peruvia.* ♀.

153. *E. amphidictium* DC. caule basi lignoso hirtello superne aphylo; fol. alternis sessilibus obovato-oblongis obtusis apice serratis; corymbo 7—8-cephalo; capit. 30—35-floris; squamis invol. acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

154. *E. Karwinskianum* DC. fruticosum; pedicellis longis hispidis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis grosse serratis; capit. 30—40-floris; invol. obtuso ciliato. *In Mexico.* ♀.

155. *E. cordifolium* Sw. fruticosum ramulis hirsutis; fol. subsessilibus cordatis acuminatis serratis hispidis; squamis invol. linearibus acutis subreflexis. *In Jamaica.* ♀.

156. *E. sordidum* Less. ramis sordide lanuginoso-tomentosis; fol. petiolatis ellipticis membranaceis subpenninerviis subtus tomentosis; squamis invol. linearibus acuminatis villosis. *In Mexico.* ♀.

157. *E. Vitalbae* DC. fruticosum scandens glabrum; fol. petiolatis ellipticis acutis acuminatis dentatis; capit. longe pedicellatis 40-floris; invol. striato. *In Brasilia.* ♀.

158. *E. thespesiaefolium* DC. herbaceum pulverulento-velutinum; fol. petiolatis cordatis subrotundis serrulatis penninerviis; corymbo amplo capit. 80—100-floris. *In Mexico.* 4. Cor. purpureae.

159. *E. collinum* DC. glabrum; ramis apice pulverulentis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serratis 3-nerviis subtus glandulosis; capit. oblongis 50-floris. *In Mexico.* ♀. Cor. purpureae.

160. *E. dryadeum* DC. herbaceum; ramis striato-sulcatis molliter fusco-velutinis; fol. longe petiolatis ovatorotundis acutis crenato-serratis subtus tomentosis; capit. subglobosis 60-floris. *In Brasilia.* ♀.

161. *E. bellidifolium* Benth. in *Hook. j. 2. p. 380.* herbaceum glanduloso-hirtum; fol. obovato-orbiculatis crenatis 3—7-nerviis hispidis; capit. 40—50-floris hispidis. *In Mexico.* 4.

162. *E. ovaliflorum* Hook. et Arn. in *Beech. voy. p. 297.* fruticosum velutino-pubescentibus; fol. ovatis acuminatis coriaceis 3—5-nerviis serratis; capit. 23-floris nitidis. *In Mexico.* ♀.

163. *E. rigidum* Benth *pl. Hartw. p. 589.* fruticosum; ramis divaricatis; fol. petiolatis ovato-oblongis angustatis margine calloso-dentatis scabro-uberulis; capit. hemisphaericis multifloris. *In Guatemala.* ♀.

b. Squamae involucri 1—2-seriatae non imbricatae.

* Capitula 4—5—8-flora.

164. *E. trifidum* Vahl; scandens; caule pubescente; fol. alternis petiolatis 3-partitis; laciniis linearibus serratis lanceolatis; corymbis longe pedunculatis; capit. 5-floris. *In Caribaeis.* ♀.

165. *E. affine* H. et K. fruticosum glabrum; ramis striatis; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis serratis; capit. 3—6-floris; squamis invol. 4—6 glutinosi. *In Peruvia.* ♀.

166. *E. Chilca* H. et K. fruticosum glabrum; ramis striatis; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis serratis; panicula foliosa; capit. 4-floris; squamis invol. oblongis glutinosi. *In Peruvia.* ♀. Cor. albae.

167. *E. foeniculaceum* Willd. caule striato-ramosissimo; fol. alternis glabris pinnatifidis, lobis lineari-filiformibus; capit. parvis 3—4-floris; involucre 10-phylo. *E. leptophyllum* DC. ex Torr. et Gray. *Dill. elth. t. 33.* *In Am. bor.* ♀. Cor. ochroleuca.

168. *E. coronopifolium* Willd. caule pubescente; fol. alternis pinnatis 3—5-lobatis; lobis linearibus punctatis; capit. numerosis 5-floris; squamis invol. 10 linearibus margine scariosis. *In Am. bor.* ♀.

169. *E. pinnatifidum* Ell. pubescens; fol. pinnatifidis segmentis linearibus dentatis subtus pubescentibus resinoso-punctatis; capit. parvis numerosissimis 5—9-floris; invol. resinoso-punctato. *In Am. bor.* 4.

170. *E. hyssopifolium* L. fol. oppositis v. verticillatis linearibus v. lanceolatis obtusis pubescentibus punctatis 3-nerviis; capit. 5-floris; invol. squamis 10 glanduloso-pubescentibus. *In Am. bor.* ♀.

171. *E. cuneifolium* Willd. pubescens; fol. brevissimis obovato-oblongis v. spathulatis acutis 3-nerviis pubescentibus punctatis; capit. 5-floris valde pubescentibus. *E. glaucescens* Ell. *In Am. bor.* 4.

172. *E. parviflorum* Ell. velutino-pubescentibus; fol. lanceolatis v. oblongis punctatis 3-plinerviis reticulato-venosis serratis; corymbis numerosis; capit. 5-floris pubescenti-glandulosis. *E. semiserratatum* DC. *In Am. bor.* 4.

173. *E. altissimum* L. tomentosum; fol. subsessilibus lanceolatis 3-nerviis acute serratis pubescentibus; corymbis numerosis; capit. 5-floris tomentosis glandulosis. *Jacq. h. vind. t. 164.* *In Am. bor.* 4.

174. *E. album* L. fol. sessilibus late lanceolatis argute serratis venosis punctatis scabro-pubescentibus capit. 5-floris glomeratis; globuli

resinosis punctatis. *In Am. bor.* 2.
Cor. albae.

175. *E. teucrifolium* Willd. caule rugoso-pubescente; fol. sessilibus ovato-oblongis obtusis triplinerviis venosis punctatis serrato-dentatis; capit. glomeratis 5-floris pubescentibus. Willd. h. berol. t. 32. *In Am. bor.* 2.

176. *E. rotundifolium* L. fol. rotundo-ovatis obtusis v. truncatis sessilibus triplinerviis venosis scabris subtus canis glandulosis crenatis; capit. 5-floris pubescentibus. *In Am. bor.* 2.

177. *E. pubescens* Muhl. hirsuto-pubescentibus; fol. ovatis acutis sessilibus 3-plinerviis venosis scabro-pubescentibus glandulosis dentatis; capit. 7-8-floris pubescenti-glandulosis. *In Am. bor.* 2.

178. *E. Finlaysonianum* Wall. herbaceum; caule striato; fol. lanceolatis acuminatis grosse inaequali-inciso-serratis glabris; capit. 5-floris glabris. Kaempf. ic. t. 26. *In Japonia.* 2.

179. *E. punduanum* Wall. herbaceum velutino-pubescentibus; fol. lanceolatis acuminatis serratis 3-nerviis; capit. 4-floris glabris; squamis invol. 4-7-linearibus obtusis. *In Ind. or.* 2.

180. *E. Reewesii* Wall. herbaceum; fol. subsessilibus ovatis acutis grosse dentatis glabris; capit. 5-floris; squamis invol. 10 lineari-oblongis obtusis. *In China.* 2. Cor. albae.

181. *E. nodiflorum* Wall. herbaceum hirsutum; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acutis grosse serratis in nervis hispidis; capit. 4-floris; squamis invol. 5-6 dorso puberulis. *In Ind. or.* 2.

182. *E. Wallichii* DC. herbaceum velutino-pubescentibus; fol. ovali-lanceolatis acuminatis serratis; corymbo globoso denso; capit. paucifloris; squamis invol. obtusis paucis. *E. viscosum* Wall. *In Nepatia.* 2.

183. *E. birmanicum* DC. suffruticosum puberulum; fol. subpetiolatis lanceolatis acuminatis serratis glabriusculis; capit. paucifloris; pedicellis cano-villosis; invol. glabro. *E. suaveolens* Wall. *In Ind. or.* 2.

184. *E. chinense* L. herbaceum puberulum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis serratis puberulis; capit. 5-floris; squamis invol. 5-7-

oblongo-linearibus acutis puberulis. *In China.* 2.

185. *E. longicaule* DC. herbaceum velutino-hirsutum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus velutino-puberulis; corymbo amplo; capit. 8-floris. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* 2.

186. *E. japonicum* Thunb. caule herbaceo scabro; fol. longe petiolatis 3-fidis, segmentis ovatis acutis serratis subtus scabris; paniculis ovatis; capit. subsessilibus 5-floris. *In Japonia.* 2.

187. *E. cannabinum* L. caule herbaceo striato scabro; fol. 3-fidis segmentis lanceolatis acuminatis serratis pubescentibus; capit. 5-6-floris; invol. cylindrico 10-phylo. Fl. dan. t. 745. E. B. t. 478. *In Europa et Persia.* 2. Cor. purpureae.

188. *E. syriacum* Jacq. ic. t. 170. herbaceum subpubescens; fol. 3-fidis; segmentis ovato-lanceolatis acuminatis inaequaliter dentatis; capit. 5-6-floris; invol. 10-phylli squamis 5-brevissimis. *In Syria.* 2.

189. *E. Lindleyanum* DC. herbaceum scabriusculum; fol. subsessilibus lineari-lanceolatis remote serratis 3-nerviis; squamis invol. 5 oblongo-lanceolatis acutis. *In China.* 2.

190. *E. heterophyllum* DC. herbaceum; ramis gracilibus; fol. petiolatis subtus puberulis caulinis 3-fidis segmentis ovali-lanceolatis acuminatis grosse serratis; capit. 5-floris; invol. 7-8-phylo. *Patria?* 2.

191. *E. bogotense* DC. fruticosum glabrum; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acutis serratis coriaceis penninerviis; panicula viscosa; capit. 5-floris longe pedicellatis. *Circa Bogota.* 2.

192. *E. serratifolium* DC. fruticosum glabrum; ramis 6-angulatis fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis dentato-serratis reticulatis puberulis; corymbis ramosissimis; invol. 5-floro 5-phylo viscoso. *In Nov. Granata.* 2.

193. *E. ligustrinum* DC. fruticosum ramulis angulatis velutinis; fol. petiolatis oblongis apice recurvi-dentatis subtus punctatis; pedicellis glanduloso-puberulis ferrugineis; capit. 4-5-floris. *In Mexico.* 2.

194. *E. Sieberianum* DC. herbaceum pubescens; fol. petiolatis ovato-

lanceolatis acuminatis repando-dentatis subtus puberulis; panicula laxa trichotoma; capit. 5-floris; squamis invol. oblongis mucronatis. *In ins. Trinitat.* 2.

195. *E. nitidum* DC. fruticosum glaberrimum; fol. petiolatis ellipticis integerrimis 3-plinerviis lucidis; ramis corymbi summis compressis; capit. 5-floris; invol. acuminato. *In Brasilia.* 2.

196. *E. brasiliense* DC. herbaceum; fol. sessilibus confertis 3-5-partitis lineari-filiformibus glabris; capit. 3-floris; invol. glabro. *In Brasilia.* 2.

197. *E. anethifolium* DC. ramosissimum adscendens glabrum; fol. petiolatis multipartitis, lobis linearibus integerrimis; capit. 5-floris; invol. glabro obtuso. *In Brasilia.* 2.

198. *E. multifidum* DC. ramosissimum adscendens; ramis setoso-hispidis; fol. subsessilibus multipartitis lobis integerrimis; capit. subsessilibus 5-6-floris; squamis invol. exterioribus setaceis ciliatis. *In Brasilia.* 2.

199. *E. diffusum* Vahl; herbaceum; fol. cordato-ovatis acuminatis duplicato-serratis membranaceis subtus glandulosis; panicula ramosissima; capit. 7-8-floris; squamis invol. linearibus demum reflexis. *In Amer. austr.* 2.

200. *E. polybotryum* DC. ramosissimum pulverulento-velutinum; fol. petiolatis ovatis acuminatis subdentatis penninerviis; panicula longa foliosa; capit. 6-8-floris. *In Mexico.* 2.

201. *E. auriculatum* Vahl *ymb. t.* 72. fruticosum; ramis cano-tomentosis; fol. petiolatis auriculatis ovatis acutis dentatis subtus cano-tomentosis; spicis elongatis; capit. sessilibus 7-floris. *In Brasilia.* 2.

202. *E. orgyale* DC. herbaceum altissimum; ramis 6-gonis; fol. petiolatis late ovato-lanceolatis acuminatis grosse dentatis penninerviis reticulatis subtus glanduloso-hirtis; corymbo confertissimo; capit. 6-floris. *In Brasilia.* 2. 6-7-ped. Cor. albae.

203. *E. piquerioides* DC. herbaceum puberulum; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis trinerviis remote serratis; paniculis oppositi rameis; invol. 5-phyllo 7-floro; stylo clavellato. *In Peruvia.* 2.

** *Capitula 10-20-flora.*

204. *E. resinosum* Torr. velutino-pubescentis; fol. sessilibus subamplexicaulibus elongato-lineari-lanceolatis acuminatis 1-nerviis utrinque viscoso-glandulosis; capit. glomeratis 10-15-floris. *In Am. bor.* 2.

205. *E. serotinum* Michx. pulverulento-pubescentis ramosissimum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis triplinerviis argute serratis; corymbis numerosis; capit. 12-15-floris; squamis invol. margine scariosis. *In Am. bor.* 2.

206. *E. ageratoides* L. glabrum; fol. longe petiolatis late ovatis cordatis acuminatis triplinerviis argute serratis; capit. 12-20-floris; squamis invol. 12-14, scariosis ciliatis. *E. ceanothifolium* DC. *In Am. bor.* 2. Cor. albae.

207. *E. aromaticum* L. glabriusculum; fol. breve petiolatis cordato-ovatis acutiusculis 3-nerviis crassiusculis obtuse serratis; capit. 10-20-floris; squamis invol. 10-14 apice scariosis. *E. cordatum* DC. *In Am. bor.* 2.

208. *E. ageratifolium* DC. fruticosum glabrum; fol. late ovatis obtusis argute dentatis 3-nerviis; pedicellis subviscosis; capit. 10-floris; squamis invol. linearibus acutis ciliatis. *In Am. bor.* 2. 6-ped. Cor. albae.

209. *E. celtidifolium* Lam. fruticosum glabrum; ramis striatis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis acuminatissimis; panicula ampla; capit. 10-floris; squamis invol. apice serratis. *In Caribaeis.* 2.

210. *E. foliosum* DC. pulverulento-velutinum; fol. petiolatis ellipticis crenatis reticulatis subtus cinereo-pulverulentis; panicula elongata; capit. 9-10-floris pubescentibus. *In Chili.* 2.

211. *E. Schraderi* DC. frutescens; ramis striatis pubescentibus; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis subtus hirtellis; capit. 10-floris; squamis involucri 1-seriatis acuminatis. *E. rugosum* Schrad. *In Amer. austr.* 2.

212. *E. incarnatum* Walt. pubescens; fol. deltoideis cordatis acuminatis membranaceis dentatis 3-nerviis; corymbis parvis; capit. 20-floris;

squamis invol. 15—20 lineari-subulatis 2-nerviis. *In Carolina.* 4.

213. *E. occidentale* Hook. glabriusculum; ramis gracilibus; fol. petiolatis ovatis acuminatis triplinerviis serratis; corymbis parvis; capit. 15—20-floris; squamis invol. linearibus acutis. *In Am. bor.* 4. Cor. albae.

214. *E. calaminthaefolium* H. et K. nov. g. t. 343. ramis pubescentibus; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis; panicula foliosa; capit. 14—15-floris; squamis invol. linearibus apice scariosis. *In Mexico.* 4. Cor. albae.

215. *E. rhomboideum* H. et K. ramis striatis hirtis; fol. petiolatis rhombico-ovatis obtusiusculis crenatis subtus glabris; squamis involucri campanulati lanceolatis acutis hirtis. *In Mexico.* 4.

216. *E. villosum* Sw. ramis teretibus ferrugineo-velutinis; fol. petiolatis ovatis acutis subserratis trinerviis subtus ferrugineo-tomentosis; capit. 16—18-floris; squamis invol. linearibus pubescentibus. *In Domingo.* 4.

217. *E. tetragonum* Schrad. caule debili glabro; ramis 4-gonis pubescentibus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis dentato-serratis; capit. 12—15-floris; squamis invol. linearibus dorso pubescentibus. *In Mexico.* 4.

218. *E. sophioides* DC. herbaceum adscendens; fol. pinnatifidis lobis obovatis sinuato-dentatis; capit. 15—20-floris; squamis invol. linearibus obtusis demum reflexis. *In Domingo.* 4.

219. *E. conoeladum* DC. glabrum; ramis 6-angulatis; fol. petiolatis rhombico-lanceolatis integerrimis acuminatis serratis; capit. 15—20-floris; squamis invol. exterioribus angustis acutis interior. obtusis. *In Mexico.* 4.

220. *E. erigeroides* DC. ramis teretibus; fol. petiolatis enerviis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis; capit. 15-floris; invol. apice ciliato. *In Brasilia.* 4.

221. *E. melissaefolium*; ramis teretibus pulverulentis; fol. sessilibus ovato-rotundis obtusis paucidentatis 3-nerviis subtus punctulatis; capit. 15-floris; invol. scariosis. *In Mexico.* 4. Cor. albae.

222. *E. nubigenum* Benth. l. c. ramulis angulatis glabris; fol. penninerviis petiolatis ovato-oblongis grosse

serratis; corymbo trichotomo; capit. glomeratis 8—10-floris. *In Guatimala.* 4.

223. *E. lucidum* Orteg. ramis hirtoglandulosis; fol. petiolatis ovatis utrinque acuminatis integerrimis v. serratis subtus hirtis; capit. 10—12-floris; squamis invol. linearibus hirtis. *In Mexico.* 4.

224. *E. variifolium* Bartl. subtomentosum; fol. 3-sectis subtus tomentosus, segmentis obtusissimis irregulariter inciso-dentatis; pedunc. pedicellisque tomentosus. *In Am. bor.* 4.

225. *E. triangulatum* Alam. caule herbaceo purpureo; fol. petiolatis ovato-triangularibus acuminatis angulis dentatis 3-nerviis reticulatis; capit. 12-floris; squamis invol. linearibus acutis. *In Mexico.* 4.

226. *E. Kirilowii* Turcz. fol. verticillatis quaternis binis oppositis multo longioribus inaequaliter serratis cauleque pilosis; corymbis subumbellatis. *In China bor.* 4.

227. *E. viburnoides* DC. araneosotomentosum; fol. late ovalibus acutis apice argute paucidentatis subtus villosis; capit. 15-floris; squamis invol. linearibus obtusis. *In Mexico.* 4.

228. *E. linophyllum* Less. ramis pubescentibus; fol. ovatis acuminatis profunde serratis membranaceis 3-nerviis glaberrimis; capit. 12-floris; invol. campanulato glabro. *In Mexico.* 4.

229. *E. orbiculatum* DC. fol. sessilibus orbiculatis dentatis trinerviis; capit. 12-floris; squamis invol. oblongo-linearibus acutis 1—2-seriatis. *In Brasilia.* 4.

230. *E. cubense* DC. ramis pubescenti-velutinis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis trinerviis subtus velutino-glandulosis; capit. 10—12-floris; squamis invol. 8—10-linearibus pubescentibus. *In Cuba.* 4.

231. *E. puberulum* DC. ramis puberulis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis grosse dentatis 3-nerviis subtus velutinis; capit. confertis 15-floris; squamis invol. linearibus dorso puberulis. *In Domingo.* 4.

232. *E. cynanchifolium* DC. ramis velutinis; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis 3-nerviis reticulato-venosis subtus velutinis; capit. 10—12-floris;

squamis invol. 8—10 acutis puberulis. *In Cuba.* †.

233. *E. obtusissimum* DC. ramis hirsuto-villosis; fol. cordato-ovatis obtusis velutino-tomentosis reticulatis; corymbo conferto subsessili; capit. 10—12-floris. *In Domingo.* †.

234. *E. incomptum* DC. herbaceum villosa-tomentosum; fol. sessilibus ovato-cuneatis 3-plinerviis subtus villosa-tomentosis; panicula elongata; capit. 10—12-floris; invol. obtuso. *In Mexico.* †.

235. *E. Ayapana* Vent. malm. t. 3. adscendens ramosum; fol. sessilibus lanceolatis 3-plinerviis acuminatis integerrimis glabris; capit. 20-floris; squamis invol. linearibus acuminatis. *In Amer. austr.* †.

236. *E. guadelupense* Spr. herbaceum; fol. petiolatis ovato-rhombeis 3-nerviis crenatis acuminatis puberulis; capit. 20-floris; squamis invol. biserialis membranaceis obtusis. *In Guadelupa.* ☉.

237. *E. Berterianum* Coll. h. rip. t. 9. herbaceum glabrum; fol. petiolatis ovatis acutis crenatis; panicula diffusa; squamis invol. 15 linearibus acutis. *In Guadelupa.* ♀.

238. *E. pycnocephalum* Less. herbaceum; fol. petiolatis ovatis acuminatis crenato-serratis 3-nerviis triplinerviis; capit. 20-floris confertis; invol. campanulato obtusissimo. *In Mexico.* ♀.

239. *E. ciliatum* Less. herbaceum; fol. petiolatis ovatis acutis crenato-serratis ciliatis rigido-pilosis; capit. 18—22-floris; squamis invol. linearibus scariosis apice ciliatis. *In Mexico.* ♀.

240. *E. Lundianum* DC. ramis striatis hirsutis; fol. petiolatis ovatis acuminatis grosse crenatis subtus hirsutis; capit. 20-floris; invol. puberulo. *In Brasilia.* †.

241. *E. hirsutum* DC. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutis crenato-dentatis penninerviis subtus ramisque dense hirsutis; capit. 20-floris; squamis invol. campanulati obtusissimis. *In Mexico.* †.

242. *E. nervosum* Sw. ramulis pubescentibus; fol. ovatis acuminatis grosse dentatis 3-plinerviis rugosonervosis subtus globuliferis; capit. 20-floris; squamis invol. linearibus obtusis. *In Domingo.* †.

243. *E. papantlense* Less. ramis teretibus pubescentibus; fol. cordatis ovatis acuminatis serrato-crenatis 3-plinerviis; capit. 20-floris; invol. campanulato glabro. *In Mexico.* †.

244. *E. laeve* DC. glaberrimum; fol. ovato-lanceolatis acuminatis apice serratis 3-plinerviis; panicula ramossissima; capit. 20-floris; squamis invol. linearibus acutis puberulis. *In Mexico.* †.

245. *E. areolare* DC. rufo-velutinum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatissimis 3-nerviis rigidis areolatis reticulatis; pedunc. axillaribus 3-chotomis; capit. 20-floris; squamis invol. linearibus acutis. *In Mexico.* †.

246. *E. brevisetum* DC. ramis velutino-hispidis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus velutinis glandulosisque; capit. 20-floris; squamis invol. 1-seriatis linearibus. *In Mexico.* †.

*** Capitula 20—70-flora.

247. *E. prunellaefolium* H. et K. herbaceum hirto-glutinosum; fol. petiolatis ovatis acutis serratis; capit. longe pedunculatis multifloris; invol. campanulato ciliato. *In Mexico.* ♀.

248. *E. pazcuarensis* H. et K. herbaceum hirto-pubescentibus; fol. petiolatis ovato-rotundis cordatis acuminatis grosse denticulato-serratis; capit. longe pedunculatis; invol. campanulato ciliato. *In Mexico.* ♀.

249. *E. pauperatum* H. et K. fol. petiolatis triangulari-acutis grosse crenato-serratis 3-nerviis subtus mollior pilosis; corymbo simplici; invol. campanulato striato ciliato. *In Nov. Granata.* †.

250. *E. loniceroideus* H. et K. ramis viscosis; fol. subsessilibus elliptico-oblongis obtusis integerrimis coriaceis glabris; panicula patula; capit. 30—40-floris; invol. viscoso pubescente. *In Nov. Granat.* †.

251. *E. deltoideum* Jacq. h. Schoenbr. t. 369. herbaceum erectum; fol. petiolatis hastato-triangularibus acuminatis 3-nerviis inaequaliter serratis; capit. 40-floris; squamis invol. linearibus. Bonpl. nav. t. 14. *In Mexico.* †.

252. *E. pichinchense* H. et K. caule herbaceo volubili 6-angulo his-

vido; fol. petiolatis ovato-rotundis cordatis acuminatis duplicato-serratis; capit. 40-floris; squamis invol. linearibus. *In Quito.* ♀. Cor. albae.

253. *E. adenophorum* Spr. caule herbaceo 6-angulo hirto-glanduloso; fol. petiolatis ovato-triangularibus acuminatis grosse serratis; capit. 35—40-floris; invol. ciliato acuto. *E. glandulosum* H. et K. nov. g. t. 346. B. R. t. 1723. *In Mexico.* ♀. Cor. albae.

254. *E. glechonophyllum* Less. herbaceum puberulum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis membranaceis 3-nerviis; capit. 30-floris; invol. acuto puberulo. *In Chili.* ♀.

255. *E. conglobatum* DC. ramis substriatis velutinis; fol. petiolatis cordatis ovatis acuminatis dentatis 3-nerviis subtus glandulosus; capit. 30-floris; invol. dorso puberulo. *In Brasilia.* ♀. Cor. albae.

256. *E. myrtilloides* DC. ramis virgatis pulverulento-velutinis; fol. petiolatis ovatis acutis dentatis subtus glandulosus 3-nerviis; corymbo 5—6-cephalo; invol. dorso pubescente. *In Brasilia.* ♀.

257. *E. innumerosum* DC. herbaceum; caule angulato glanduloso; fol. petiolatis cordatis acuminatis crenatis 3-nerviis subtus tomentosus; capit. 70-floris; squamis invol. acuminatis glabris. *In Am. austr.* ♀.

258. *E. hebecladum* DC. herbaceum velutino-glandulosum; fol. petiolatis ovatis acuminatis dentatis scabro-velutinis; capit. 35—50-floris; squamis invol. linearibus puberulis. *In Brasilia.* ♀.

259. *E. adenanthum* DC. caule viscido-puberulo; fol. ovatis acuminatis dentatis triplinerviis glanduloso-hirtis; capit. 30—50-floris; corollis glanduliferis. *In Brasilia.* ♀.

260. *E. caducisetum* DC. herbaceum glabrum; fol. petiolatis ovatis acutis dentatis; capit. 40-floris, squamis invol. biseriatis linearibus exterior. striatis. *In Brasilia.* ♀.

261. *E. remotifolium* DC. diffusum volubile; fol. petiolatis ovatis acuminatis dentatis hirtis; panicula divaricata; capit. 25-floris; invol. glabro acuto. *In Brasilia.* ♀.

262. *E. petiolare* Moc. ramis teretibus velutinis; fol. longe petiolatis cordatis acuminatis crenatis trinerviis

pubescenti-velutinis; capit. 35—40-floris; invol. 1-seriato pubescente. *In Mexico.* ♀.

263. *E. Dombeyanum* DC. fruticosum glaberrimum; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis triplinerviis; paucula 3-partita; capit. longe pedicellatis 25-floris; squamis invol. acuminatis apice scariosis. *In Austr. austr.* ♀.

264. *E. oligocephalum* DC. caulibus pulverulento-velutinis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis serrulatis glabriusculis; capit. longe pedicellatis 25-floris; invol. glabro. *In Mexico.* ♀.

265. *E. Mairetianum* DC. fruticosum; ramis glabris; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis glabris subtus albidis; capit. 25-floris; squamis invol. linearibus. *In Mexico.* ♀.

266. *E. Berlandieri* DC. glabrum; ramis striatis; fol. petiolatis ovatis acuminatis subcrenatis; capit. 25-floris; squamis invol. linearibus acutis. *In Mexico.* ♀.

267. *E. grandidentatum* DC. herbaceum velutinum; ramis elongatis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis quintuplinerviis grosse dentatis serratis; capit. 25-floris. *In Mexico.* ♀.

268. *E. Sternbergianum* DC. herbaceum puberulum; fol. petiolatis late ovatis acuminatis grosse dentatis; capit. 20—30-floris; squamis invol. linearibus glabriusculis. *In Peruvia.* ♀.

269. *E. sordescens* DC. velutino-hirtum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis 3-nerviis pubescenti-velutinis; capit. 25-floris; squamis invol. linearibus puberulis. *In Brasilia.* ♀.

270. *E. rullincola* DC. ramulis articulato-pilosis; fol. oppositis longe petiolatis cordatis acutis grosse dentatis hispidulis; capit. 20—25-floris; squamis invol. linearibus. *In Peruvia.* ♀.

271. *E. rufescens* Lam. ex DC. ramis apice rufo-hirsutis; fol. petiolatis ovalibus longe acuminatis integerrimis penninerviis subtus rufo-velutino-hirsutis; capit. 25-floris. *In Brasilia.* ♀.

272. *E. brevipes* DC. ramis velutino-hispidis; fol. petiolatis ovali-oblongis acuminatis 3-plinerviis cinereo-

pubescentibus; capit. 25-floris; invol. demum patulo. *In Mexico.* ♀.

273. *E. azureum* DC. ramis dense villosa-velutinis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis grosse dentatis subtus velutino-villosis; corymbo conferto; capit. 25-floris. *In Mexico.* ♀. Cor. caeruleae.

274. *E. Bustamenta* DC. fol. petiolatis ovatis acuminatis dentatis 3-nerviis subtus villosis; capit. confertis 20-floris; squamis invol. linearibus margine scariosis. *In Mexico.* ♀. Cor. albae.

Species dubiae.

275. *E. amygdalinum* Lam. caule glabro; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis dentatis glabris; panicula laxa; capit. 12—15-floris; invol. ovali villosa. *In Peruvia.*

276. *E. cotinifolium* Willd. *phyt. II. t. 7.* fruticosum; fol. petiolatis obovatis mucronatis integerrimis; corymbo terminali. *In Martinica.* ♀.

277. *E. hispidum* Pers. caule suffruticoso hispido erecto; fol. ovatis sinuatis denticulatis pilosis; capit. 8-floris; involuc. oblongo imbricato. *In Africa.* ♀.

278. *E. myosotifolium* Jacq. *ic. t. 282.* herbaceum villosum; fol. obovato-cuneatis obtusis integerrimis; panicula diffusa laxa; capit. longe pedicellatis multifloris cylindricis. *In Am. austr.* ♀. Cor. rubrae.

279. *E. serratum* Spr. fruticosum; fol. petiolatis lineari-lanceolatis argute serrulatis subtus tomentosis; ramis paniculae divaricatis; capit. paucifloris. *In Montevideo.* ♀.

280. *E. megapotamicum* Spr. herbaceum; fol. petiolatis ovatis mucronato-dentatis ramisque villosis; capitulis paniculatis paucifloris; involucro glabro. *In Brasilia.* ♀.

281. *E. monteridense* Spr. herbaceum ramosum; fol. sparsis subsessilibus linearibus margine serrulato-scabris; capit. paucifloris; pappo rufo. *In Montevideo.* ♀.

282. *E. Poeppigii* Spr. fruticosum; fol. petiolatis oblongis obtusiusculis integerrimis subtus tomentosis; capitulis paniculatis paucifloris. *In Cuba.* ♀.

283. *E. Perrinianum* Spr. fruticosum; fol. petiolatis oblongis atte-

nuatis obtusiusculis repandis subtus fusco-tomentosis; panicula foliosa; capit. multifloris; invol. cylindrico. *In Am. austr.* ♀.

284. *E. stachyophyllum* Spr. herbaceum ramosum hirsutum; fol. subsessilibus lanceolatis subserratis rugosis trinerviis pubescentibus; capit. paucifloris; squamis invol. obtusis glabris. *In Brasilia.* ♀.

285. *E. tomentellum* Schrad. frutescens; fol. cordatis acuminatis subtus cano-pubescentibus integris, ramorum 3—5-lobis villosis; ligulis obovato-ellipticis. *In Mexico.* ♀.

286. *E. australe* Thunb. fruticosum; fol. ellipticis 3-plinerviis serratis; panicula fastigiata. *In Brasilia.* ♀.

287. *E. Freyreysii* Thunb. fruticosum scandens; fol. lanceolatis triplinerviis glabris serratis; paniculis patentibus. *In Brasilia.* ♀.

288. *E. menthaefolium* Spr. fruticosum; fol. petiolatis oblongis utrinque attenuatis serratis pubescentibus; paniculis axillaribus terminalibusque patentibus. *In Cuba.* ♀.

289. *E. reticulatum* Desv. glaberrimum; ramis 5-gonis; fol. obovato-oblongis retusis subundulatis subtus reticulatis; panicula contracta umbellata; invol. squamis revolutis. *In Jamaica.* ♀.

290. *E. spicatum* Lam. caule striato subangulato; fol. lineari-spathulatis dentatis subtilissime tomentosis; capit. spicatis sessilibus subglomeratis multifloris. *In Montevideo.* ♀.

291. *E. sophiaefolium* L. herbaceum adscendens basi multiceps; fol. pinnatifidis lobis oblongis obtusis; squamis invol. cylindrici imbricatis multiseriatis. *In Caribaeis.* ♀.

292. *E. squamosum* Don. fruticosum diffusum; ramis teretibus; fol. ovatis acutis petiolatis crenatis 3-nerviis tomentosis; invol. oblongo pedicellisque scabro. *In Nepalia.* ♀. Cor. albae.

293. *E. chilense* Motin. fol. oppositis amplexicaulibus lanceolatis denticulatis; invol. 5-floro. *In Chili.* ♀.

294. *E. quaternum* DC. simplex striatum; fol. quaternis congestis subsessilibus ovato-lanceolatis subserratis rugoso-asperis; capit. 8-floris; invol. cylindrico. *E. purpureum* Lour. *In Cochinchina.* ♀.

295. *E. Rosalesia* DC. ramis virgatis involucrique glanduloso-viscosis; fol. petiolatis cordato-ovatis acute crenatis subtus tomentosus; squamis invol. revolutis. *In Mexico.* ♀.

296. *E. Sprengelianum* DC. ramis pubescentibus albo-tomentosis; fol. subsessilibus oblongis obtusis repandodentatis coriaceis rugosis subtus tomentosus. *E. rugosum* Spr. *In Ind. or.* ♀.

3743. *NOTHITES* Cass. (1825).

a. Folia opposita.

1. *N. breviflora* Cass. erecta pubescens; fol. subsessilibus oblongolanceolatis superne serratis basi angustatis; corymbo terminali glanduloso-piloso. *In Brasilia.* ♀.

2. *N. petiolata* Cass. ramosissima; fol. petiolatis ovalibus serratis glanduloso-punctatis; corymbo pubescente. *In Peruvia.* ♀.

3. *N. satureiaefolia* DC. pubescens; fol. sessilibus linearibus integerrimis sublanuginosis. *Micania* Willd. *In Montevideo.* ♀.

4. *N. melissaefolia* DC. pubescens; fol. sessilibus ellipticis inaequaliter serratis resinoso-punctatis reticulatis. *Micania* Willd. *In Peruvia.* ♀. Cor. purpureae.

b. Folia alterna.

5. *N. baccharidea* DC. fruticosa virgata glabra; fol. breve petiolatis linearibus acuminatis grosse incisoserratis v. rameis integerrimis. *In Chili.* ♀.

6. *N. ovatifolia* DC. fruticosa velutina; fol. petiolatis ovatis acuminatis denticulatis penninerviis; panicula multiracemosa. *In Mexico.* ♀.

3744. *CARMINATIA* Moc. ex DC. (1838).

1. *C. terniflora* DC. *in Deless. ic. A. t. 98.* *In Mexico.* ☉. Erecta glabra simplex. Fol. opposita ovata grosse dentata papyracea. Capitula racemosa rubentia.

3745. *DISYNAPHIA* Hook. et Arn. (1836).

1. *D. montevidensis* DC. *In Montevideo.* ♀. Herba velutino-canescens. Fol. linearia integerrima punctata. Capitula racemosa purpurascens.

3746. *HELOGYNE* Nutt. (1836).

1. *H. . . .* Nutt. *In Peruvia.* ☉. Herba pubescens glandulosa. Fol. alterna cuneato-oblonga sessilia integra v. apice dentata. Capit. terminalia sessilia alba.

3747. *BRICKELLA* Eu. (1817).

1. *B. cordifolia* Eu. fol. oppositis triangulari-cordatis acuminatis grosse dentatis subtus globulis resinosis 3-nerviis; invol. corollis brevior. *Eupatorium* Brickellia DC. *In Georgia.* ♀.

2. *B. grandiflora* Nutt. fol. cordato-triangularibus acuminatis glabris integerrimis subtus resinoso-punctatis; capit. 3—5 sessilibus in ramis paniculae. *In Amer. austr.* ♀.

3. *B. oblongifolia* Nutt. viscido-pubescens; fol. numerosis oblongis mucronulatis subvenosis; panicula foliosa; squamis invol. 3—4-seriatis interioribus elongatis. *In Am. bor.* ♀.

3748. *LEUCOPHOLIS* Gaertn. (1842).

1. *L. phyllicoides* Gardn. *in Hook. jour. 2. p. 10.* *In Brasilia.* ♀. Frutex dichotomus dense lanuginosus. Fol. conferta sessilia deflexa margine revoluta. Capitula lilacina.

3749. *LOPHOCLINIUM* Endl. (1843).

1. *L. citrinum* Endl. *in Schlecht. et Mohl. b. Zeit. 1. p. 457.* caule erecto simplici; fol. oblongo-linearibus glabris. *In Nov. Zeelandia.* ♀.

2. *L. Manglesii* Endl. l. c. procumbens; fol. anguste lineari-oblongis piloso-lanuginosis. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *L. album* Endl. l. c. diffuse ramosum; ramis adscendentibus; fol. glabris. *In Nov. Holl.* 4.

3750. *POROPHYLLUM* Vaill.
(1719).

a. Capitula cylindrica elongata. Squamae involucri apice callosae. Corollae purpureae.

1. *P. ellipticum* Cass. herbaceum; fol. petiolatis ellipticis obtusis crenatis pellucido-glandulosis. Plukn. t. 161. f. 1. Cav. ic. t. 222. *In Amer. austr.* ☉.

2. *P. ruderale* Cass. herbaceum; fol. petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis impunctatis. Kleinia Jacq. am. t. 127. *In Ind. or.* ☉.

3. *P. jorullense* Cass. fruticosum ramosissimum; fol. longe petiolatis oblongis obtusis repandis eglandulosis. Kleinia H. et K. nov. g. t. 356. *In Mexico.* ☉.

4. *P. lanceolatum* DC. glabrum; fol. lanceolatis basi attenuatis acutis integerrimis eglandulosis; ramis apice nudis 1-floris. *In Brasilia.* ☉.

5. *P. lineare* DC. fruticosum glabrum; fol. linearibus integerrimis acutis eglandulosis; pedunc. post anthesin incrassatis. *In Brasilia.* ☉.

6. *P. Haenkei* DC. erectum; fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis eglandulosis; capit. breve pedicellatis. *In Chili.* ☉.

7. *P. prenanthoides* DC. glabrum erectum; caule virgato; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis eglandulosis; capit. nutantibus. *In Brasilia.* ☉.

8. *P. nummularium* DC. herbaceum; fol. petiolatis suborbiculatis crenatis opace glandulosis; invol. dorso glanduloso. *In Mexico.* 4.

9. *P. macrocephalum* DC. herbaceum; fol. longe petiolatis obtusis crenatis pellucido-glandulosis; pedunculis inflato-turbinatis. *In Mexico.* ☉.

10. *P. viridiflorum* DC. fruticosum; fol. petiolatis obovatis undulato-repandis summis integerrimis margine pellucido-glandulosis. Kleinia H. et K. *In Mexico.* ☉.

11. *P. linifolium* DC. caespitosum multicaule; fol. linearibus integerrimis

subacutis eglandulosis; invol. ovali. *Cacalia pumila* Lam. ill. t. 673. f. 4. *In Amer. austr.* ☉.

12. *P. latifolium* Benth. *in Hook. jour.* II. p. 44. herbaceum; fol. longe petiolatis ovatis obtusis grosse sinuatis sinu pellucido-glandulosis. *In Gujana.* ☉.

b. Capitula ovali-oblonga. Squamae involucri obtusae. Cor. purpureae.

13. *P. Linaria* DC. glabrum; ramis virgatis; fol. anguste linearibus acutis integerrimis serie duplici pellucido-glandulosis. *Cacalia* Cav. ic. t. 257. *In Mexico.* ☉.

14. *P. coloratum* DC. herbaceum; ramis virgatis; fol. lineari-lanceolatis integerrimis margine pellucido-punctatis; invol. colorato. Kleinia Mart. am. t. 15. *In Mexico.* ☉.

15. *P. tagetoides* DC. fol. subpetiolatis lanceolato-linearibus acutis integerrimis margine pellucido-punctatis subtus glaucis. Kleinia H. et K. *In Mexico.* ☉.

16. *P. decumbens* DC. herbaceum; ramis virgatis. fol. lineari-lanceolatis integerrimis margine pellucido-punctatis; invol. colorato. Kleinia B. Cab. t. 1561. *In Mexico.* ☉.

17. *P. obtusifolium* DC. suffruticosum; caulibus striatis; fol. oblongis obtusis margine pellucido-glandulosis, nervo albo; invol. colorato. *In Mexico.* ☉.

Species asiaticae.

18. *P. Cosimbua* DC. fruticosum; caulibus sulcatis; fol. semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis longe acuminatis argute serratis. *Cacalia* Don. *In Nepalia.* ☉.

19. *P. cucalioides* DC. herbaceum; fol. petiolatis subcarnosis oblongo-ovatis acuminatis retrorsum denticulatis; capit. longe pedunculatis. Kleinia Less. *In ins. Luzoniae.* ☉.

20. *P. hieracioides* DC. herbaceum simplex; fol. petiolatis obovatis dentatis; capit. breve pedunculatis. *Cacalia* Willd. *In Ind. or.* ☉.

21. *P. japonicum* DC. caule debili carnosio villosio; fol. petiolatis incispinnatifidis glabris, lobis dentatis; pedicellis subsquamosis. Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 84. *In Japonia.* ☉.

Species dubiæ.

22. *P. obscurum* DC. herbaceum ramosum glaucum; fol. linearibus glabris; pedunc. 1-cephalis. Kleinia Spr. *In Brasilia.* ♀.

23. *P. filifolium* DC. herbaceum ramosum; fol. fasciculatis lineari-filiformibus glabris; pedunc. 1-cephalis terminalibus. Kleinia Spr. *In Montevideo.* ♀.

24. *P. oppositifolium* DC. caule suffruticoso ramisque filiformibus; fol. sessilibus linearibus involucroque pulverulento-pubescentibus; capit. solitariis. Kleinia Spr. *In Buenos Ayres.* ♀.

25. *P. Selloi* DC. fruticosum simplicissimum; fol. decussato-oppositis sessilibus lanceolatis crenato-serratis hirsutis; pedunc. ramosis. Kleinia Spr. *In Brasilia.* ♀.

3751. FLORESTINA Cass. (1815).

1. *F. pedata* Cass. fol. pedatis, lobis oblongis, summis indivisis. Stevia Lag. *In Mexico.* ☉. Cor. purpureae.

2. *F. tripteris* DC. fol. 3-sectis, segmentis ovatis integerrimis. *In Mexico.* ☉.

3. *F. callosa* DC. fol. linearibus integerrimis; ramis dichotomis glanduloso-muricatis. Stevia Nutt. *In Am. bor.* ☉. Cor. purpureae.

3752. LONAS Adans. (1790).

1. *L. inodora* Gaertn. f. 165. *Athanasia annua* L. *In Mauritania et Sicilia.* ☉. Glabra; fol. alterna pinnatifida, lobis acuminatis. Flores umbellati lutei.

3753. HOLOPHYLLUM Less. (1825).

1. *H. capitatum* Less. fol. ovatis ovalibusque villosis integerrimis; capit. confertis sessilibus. *Athanasia* L. Breyn cent. t. 78. *In P. b. s.* ♀. Cor. luteae.

2. *H. glabrum* DC. fol. ovali-oblongis acutis villosissimis; capit.

solitariis. *Athanasia* Berg. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. luteae.

3. *H. lanuginosum* DC. fol. oblongis villosissimis integerrimis; capit. umbellatis; pedunc. lanuginoso. *Athanasia* Cav. ic. t. 3. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. luteae.

3754. ATHANASIA L. (1746).

1. Pappus pilosus.

(Flores lutei.)

a. Capitula oblonga.

1. *A. filiformis* L. fol. lineari-filiformibus acutis glabris; corymbis fastigiatis; capit. oblongis 8—9-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *A. tomentosa* Thunb. fol. linearibus obtusiusculis tomentosus infer. trilobis; capit. 8—9-floris. Burm. afr. t. 69. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *A. rugulosa* E. Mey. ramulis hirsutis; fol. sessilibus erectis oblongis integerrimis subrugosis glabris; corymbo 8-cephalo; squamis invol. acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *A. rotundifolia* DC. fol. orbicularibus integerrimis glabris; corymbo 7—8-cephalo; cap. 15-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *A. microphylla* DC. glabra; fol. confertis sessilibus ovatis integerrimis margine callosis; capit. 10—12-floris, 2—3 lin. longis. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *A. sertulifera* DC. fol. linearibus integerrimis mucronatis utrinque tomentoso-hirsutis; corymbo conferto; capit. 25-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *A. dimorpha* DC. fol. oblongis integerrimis v. tridentatis cuneatis velutino-tomentosis; capit. 15—20-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Capitula globosa.

* Folia integra.

8. *A. pubescens* L. ramis molliter tomentoso-hirsutis; fol. oblongis mucronulatis molliter villosis; capit. multifloris; invol. squamis apice barbato-ciliatis. Comm. h. t. 77. *In Prom. b. spei.* ♀.

9. *A. crenata* L. ramis virgatis substriatis; fol. oblongis; capit. multifloris; squamis invol. interior. apice fimbriato serratis. *In Prom. b. spei.* ♀.

10. *A. flexuosa* Thunb. ramis flexuosis; fol. linearibus glabris; ramulis corymbi elongatis 1-cephalis; capit. multifloris. *In Prom. b. spei.* ♀.

11. *A. glabrescens* DC. fol. linearibus mucronatis integerrimis ramulisque cano-pubescentibus; ramulis corymbi hirsutis; capit. obovatis multifloris. *In Prom. b. spei.* ♀.

12. *A. ebracteata* E. Mey. fol. sessilibus linearibus integerrimis v. 3-fidis; corymbo umbellato 6—9-cephalo; squamis invol. interior. obtusis. *In Prom. b. spei.* ♀.

** *Folia dentata v. incisa.*

13. *A. trifurcata* L. fol. obovatis 3-dentatis v. 5-fidis velutinis; corymbo 10—12-cephalo; squamis invol. obtusis. *Comm. h. t. 49. In Prom. b. spei.* ♀.

14. *A. crithmifolia* L. fol. glabris semitrifidis, laciniis linearibus; corymbo umbellato; pedunc. subsquamosis; squamis invol. acuminatis glabriusculis. *Mill. ic. t. 227. f. 2. Burm. t. 69. Comm. h. t. 50. In Prom. b. spei.* ♀.

15. *A. virgata* Jacq. *h. t. 148.* fol. cuneiformi-3-fidis lobis oblongo-linearibus acutis; corymbo 11—13-cephalo; pedunc. villosis; squamis invol. acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *A. pachycephala* DC. ramulis involucris foliisque hirsuto-lanatis; fol. confertis oblongo-linearibus integerrimis v. incis; capit. solitariis 100-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *A. cuneiformis* DC. fol. elongato-cuneatis integris v. 3—5-dentatis glabris; capit. 25—30-floris; pedicellis velutino-hirsutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

18. *A. scariosa* DC. fol. obovatis grosse 3—5-dentatis ramisque velutinis; capit. umbellatis; invol. squamis scariosis erosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

19. *A. eriopoda* DC. ramis hirsutis; fol. coriaceis pinnato-incisis subtus convexis reticulatis glabris supra pubescentibus; invol. hirsuto. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *A. palmatifida* DC. ramis molliter tomentoso-hirsutis; fol. confertissimis cano-pubescentibus linearibus palmatifidis; invol. hirsuto. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. Pappus nullus.

(*Morysia* Cass. et DC.)

a. Folia linearia integerrima.

21. *A. fasciculata*; fol. linearibus acutis integerrimis confertis; corymbo coarctato; squamis invol. acutis. *Morysia* Cass. *Tanacetum vestitum* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

22. *A. velutina*; cano-velutina; fol. linearibus acutis confertis; corymbo contracto. *Morysia* DC. *In Prom. b. spei.* ♀.

23. *A. microcephala*; glabra; fol. linearibus integerrimis margine revolutis; capit. 5—7-floris; invol. squamis obtusis. *A. flexuosa* E. Mey. *Morysia* DC. *In Prom. b. spei.* ♀.

24. *A. pauciflora*; glabra; fol. linearibus acutis integerrimis recurvis; corymbo fastigiato; squamis invol. ovatis acutis adpressis. *Morysia* DC. *In Prom. b. spei.* ♀.

25. *A. juncea*; glabra; ramis virgatis; fol. sessilibus lato-linearibus distantibus; corymbo conferto; squamis invol. adpressis obtusis. *Morysia* DC. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Folia dentata v. incisa.

26. *A. dentata* L. glabra; fol. ovatis acuminatis semiamplexicaulibus serratis; capit. 7—9-floris. *Morysia* DC. *Comm. rar. t. 41. In Prom. b. spei.* ♀.

27. *A. aspera*; scabro-villosa; fol. ovatis 5-dentatis; corymbo globoso. *Morysia* Less. *A. laevigata* L. *In Prom. b. spei.* ♀.

28. *A. spathulata*; glaberrima ramis teretibus; fol. spathulatis serratis v. trilobis acutis; corymbo bracteolato; capit. 5—6-floro; *Morysia* DC. *In Prom. b. spei.* ♀.

29. *A. pinnata* L. velutino-tomentosa; fol. pinnatifidis, segmentis linearibus margine revolutis callosomucronatis; corymbo densissimo. *Morysia* DC. *In Prom. b. spei.* ♀.

30. *A. pectinata* L. glabra; fol. 3—5-partitis; capit. 7—9-floris; squamis invol. adpressis obtusis. *Morysia* lineariloba DC. *In Prom. b. spei.* ♀.

31. *A. acerosa*; glabra; fol. acerosis confertis integris lineari-subulatis v. 3—5-partitis; corymbo supra

folia ultima subsessili. *Morysia* DC. In *Prom. b. spei.* †.

32. *A. longifolia*; glabra; fol. lineari-lanceolatis erectis acuminatis; capit. globosis 25—40-floris. *A. linifolia* L. fil. *Morysia* DC. In *Prom. b. spei.*

Species dubiae.

33. *A. quinquedentata* Thunb. glabra; fol. ovatis 5-dentatis recurvis; corymbo umbellato. In *Prom. b. spei.* †.

34. *A. hirsuta* Thunb. ramis hirsutis; fol. glabris linearibus 3—5-fidis summis indivisis. In *Prom. b. spei.* †.

35. *A. cuneifolia* Lam. glabra; fol. cuneiformibus dentatis imbricatis; capit. cylindricis 3—5-floris; corollis basi lanuginosis. In *Prom. b. spei.* †.

36. *A. longifolia* Lam. fol. longis filiformibus glabris erectis supra canaliculatis; squamis invol. laceris v. integris. In *Prom. b. spei.* †.

3755. *CALOCEPHALUS* R. Br. (1823).

1. *C. lacteus* Less. fol. linearibus acutis. Brong. voy. t. 60. f. B. In *Nov. Holl.* †.

2. *C. citreus* Less. fol. linearibus acutis. Brongr. voy. t. 60. f. A. In *Nov. Holl.* †.

3756. *LEUCOPHYTA* R. Br. (1823).

1. *L. Brownii* Less. In *Nov. Holl.* †. Folia alterna sessilia linearia. Cor. flavae.

3757. *RHODANTE* Lindl. (1836).

1. *R. Manglesii* Lindl. B. Reg. t. 1703. B. M. t. 3483. In *Nov. Holl.* ©. Glabra; fol. amplexicaulia oblonga obtusa. Capitula elegantissima rosea.

3758. *LEPTORRHYNCHUS* Less. (1822).

(Cor. flavae.)

1. *L. squamatus* Less. fol. oblongis acuminatis margine revolutis sub-

tus tomentosus summis scariosis; invol. turbinato. *Chrysocoma* Labill. n. holl. t. 184. In *Nov. Holl.* †.

2. *L. linearis* Less. fol. linearibus margine late revolutis; involucreo campanulato. In *Nov. Holl.* †.

3. *L. nitidulus* DC. fol. linearibus vix revolutis; invol. campanulati squamis apice fuscis. In *Nov. Holl.* †.

4. *L. hemisphaericus* DC. adscendens; fol. oblongo-linearibus margine revolutis sparse pilosis; squamis invol. hemisphaerici villosis adpressis. In *Nov. Holl.* †.

5. *L. suaveolens* Benth. in *Hug. en. p.* 64. strictus scabro-lanatus; fol. linearibus scabris utrinque viridibus; squamis invol. patulis niveis. In *Nov. Holl.* †.

6. *L. aureus* Benth. caule stricto basi lanato; fol. linearibus sublanatis utrinque viridibus; squamis invol. aureis. In *Nov. Holl.* †.

7. *L. citrinus* Benth. caule erecto humili sublanato; fol. linearibus scabris sublanatis utrinque viridibus; squamis invol. citrinis. In *Nov. Holl.* †.

8. *L. medius* A. Cunn. in litt. 1834. fol. oblongo-linearibus margine revolutis aspero-tomentosis, supremis scariosis; squamis invol. intimis apice scarioso-appendiculatis. In *Nov. Holl.* †.

9. *L. Podolepis* DC. fol. linearibus planis glabris; invol. campanulati squamis omnibus scariosis obtusis. *Podolepis* Gaudichaudi. Freyc. voy. t. 89. In *Nov. Holl.* †.

10. *L. elongatus* DC. caule elongato; fol. scabris oblongis v. linearibus margine revolutis apice callosis squamis scariosis; squamis invol. hyalinis. In *Nov. Holl.* †.

11. *L. gracilis* Walp. in *Linnaea* 14. p. 317. caule virgato; fol. lanceolato-linearibus margine revolutis acutis discoloribus; capit. longissime pedunculatis; invol. squamis pilosis hyalinis. In *Nov. Holl.* †.

12. *L. Lhotskyanus* Walp. caule virgato; fol. obovato-lanceolatis acuminatis margine revolutis discoloribus; squamis invol. lanceolatis ciliatis apice ferrugineo-sulphureis. In *Nov. Holl.* †.

3759. *MILLOTIA* Less. (1829).

1. *M. ternifolia* Cass. In Nov. Holl. ☉. Herba arachnoidea erecta. Folia alterna ternissima acuta integerrima. Capit. solitaria. Cor. flavae.

3760. *IXIOLAENA* Benth. (1838).

1. *I. viscosa* Benth. in Hug. en. p. 66. In Nov. Holl. ♀. Herba dura ramosa lanata viscosissima. Folia oblongo-spathulata basi attenuata. Squamae invol. margine niveae.

3761. *OZOTHAMNUS* R. Br. (1817).

(Corollae luteae.)

a. Squamae involucri apice coloratae radiantés.

1. *O. turbinatus* DC. ramis tomentoso-lanatis; fol. linearibus obtusis margine revolutis subtus tomentosis; invol. extus arachnoideo. In Nov. Holl. ♀.

2. *O. purpurascens* DC. ramulis angulatis lanatis; fol. sessilibus linearibus obtusis margine revolutis subtus tomentosis; squamis invol. petaloideis purpurascensibus. In Nov. Holl. ♀.

3. *O. ferrugineus* DC. fol. linearilanceolatis acutis subtus ramulisque ferrugineo-tomentosis; squamis invol. araneosis intimis appendice orbiculata. Eupatorium Labill. nov. h. t. 180. In Nov. Holl. ♀.

4. *O. rosmarinifolius* DC. fol. linearibus mucronatis margine revolutis supra arachnoideo-muricatis subtus ramisque tomentosis; squamis invol. ferrugineis arachnoideis appendice undulata. Eupator. Labill. t. 181. In Nov. Holl. ♀.

5. *O. cinereus* DC. fol. linearibus obtusis margine revolutis arachnoideo-tomentosis cinereis; ramulis albidis; squamis invol. lanuginosis apice hyalinis. Chrysocoma Labill. t. 182. In Nov. Holl. ♀.

6. *O. thyrsoides* DC. ramosissimus glaber; ramis angulatis; fol. linearibus 1-nerviis; squamis invol. intimis in appendicem albam productis. In Van Diemen. ♀.

b. Squamae invol. globosi apice non radiantés.

7. *O. obcordatus* DC. ramulis araneosis; fol. obcordatis apice emarginatis subtus albidis; squamis invol. obtusis. In ins. Van Diemen. ♀.

8. *O. rufescens* DC. ramulis tomentosis; fol. oblongo-linearibus acutis subtus tomentosis; squamis involucri scarioso-hyalinis ovalibus obtusis. In Nov. Holl. ♀.

9. *O. diosmaefolius* DC. ramis puberulis; fol. linearibus mucronatis margine revolutis supra muricatis subtus tomentosis; squamis invol. globosis glabris obtusis. Helichrysum Spr. In Nov. Holl. ♀.

10. *O. adnatus* DC. ramis araneoso-hirsutis; fol. linearibus margine revolutis decurrentibus subtus tomentosis; squamis invol. ovatis obtusis. In Nov. Holl. ♀.

11. *O. pinifolius* DC. ramulis pubescentibus; fol. linearibus margine revolutis glabriusculis; corymbis umbellatis. Calea Forst. In Nov. Zealandia. ♀.

3762. *ERIOSPHAERA* Less. (1826).

(Cor. luteae.)

1. *E. Oculus Cati* Less. prostrata; ramis tomentosis demum elongatis nudis; fol. obovato-oblongis utrinque tomentosis; capit. umbellatis 10-floris. Gnaphalium Thunb. In P. b. sp. ♀.

2. *E. latipes* DC. ramosissima decumbens caespitosa; ramis adscendentibus tomentoso-lanatis; fol. obovato-oblongis subtus longe pilosis velutinis; capit. 12—15-floris. In Prom. b. spei. ♀.

3. *E. apiculata* DC. tomentosa; fol. floralibus oblongis subtus et margine lanatis; capit. 20-floris dense lanatis. In Prom. b. spei. ♀.

4. *E. rotundifolia* DC. tomentosa; fol. obovato-rotundis obtusissimis apice puncto nigro notatis; pedunc. elongatis; capit. ovatis lanatis. In Prom. b. spei. ♀.

5. *E. coriacea* DC. ramis tomentosis foliosis; fol. obovato-oblongis puncto nigro terminatis subtus tomentoso-lanatis; capit. 20—30 corymbosis lanatis 20-floris. In P. b. sp. ♀.

6. *E. dubia* DC. caulibus araneo-
so-lanatis; fol. obovato-spathulatis
tomentoso-lanatis obtusis; capit. con-
gestis 20-floris; squamis invol. acu-
minatis membranaceis. *In Prom. b.*
spei. ♀.

3763. *APHELEXIS* Boj. ex DC.
(1837).

1. *A. Candollei* Boj. in litt. 1834.
ramis hirsutissimis; fol. linearibus
acuminatis araneosis; capit. solitariis
hirsuto-araneosis; squamis invol. albo-
scariosis. *In Madagascar.* ♀.

2. *A. adhaerens* Boj. ramis arach-
noideis; fol. sessilibus adpressis li-
neari-acuminatis araneosis 2-nerviis;
squamis invol. rufis foliis rufis cinctis.
In Madagascar. ♀.

3. *A. lycopodioides* Boj. ramosis-
sima; fol. confertis acerosis; capit.
foliis stipatis paucifloris; squamis in-
vol. oblongis flavido-scariosis. *In*
Madagascar. ♀.

4. *A. selaginifolia* DC. ramis ara-
neosis foliosis; fol. imbricatis subula-
tis triquetris araneosis; capit. con-
gestis fol. cinctis; squamis invol.
flavo-scariosis. *Gnaphalium* Boj. *In*
Madagascar. ♀.

5. *A. hypnoides* DC. ramosissima
caespitosa; ramis tomentosis; fol.
minimis adpressis acutis; capit. sessi-
libus oblongis 3-floris; squamis invol.
purpurascens. *In Madagascar.* ♀.

3764. *STENOCLINE* DC. (1837).

a. Capitula 1—3-flora.

1. *S. bracteifera* DC. molliter to-
mentoso-hirsuta; fol. oblongo-lanceo-
latis acutis 3-plinerviis; capit. 3-nis
bracteolis 2 ovalibus cinctis; invol.
foliaceo. *In Madagascar.* ♀.

2. *S. gymnocephala* DC. cinereo-
v. rufo-velutina; fol. oblongis calloso-
mucronatis subtus cano-tomentosis;
capit. 3-nis ovatis pubescentibus;
squamis invol. obtusis. *In Mada-*
gascar. ♀.

3. *S. lecheoides* DC. dense cinereo-
tomentosa; fol. sessilibus ovali-lan-
ceolatis 3-nerviis; corymbo folioso;
capit. 3-nis bracteis 2 oppositis cin-
cis. *In Madagascar.* ♀.

4. *S. ericoides* DC. glaberrima
ramis virgatis; fol. linearibus mucrone
apiculatis 1-nerviis coriaceis; capit.
3-floris; squamis invol. foliaceis inti-
mis basi fuscatis. *Helichrysum* Boj.
In Madagascar. ♀.

5. *S. filaginoides* DC. caule her-
baceo folisque araneoso-hirsutis; fol.
linearibus longe decurrentibus; capit.
oblongis innumeris 3-floris; squamis
invol. scarioso-albis. *Gnaphalium* Boj.
In Madagascar. ♀.

b. Capitula 4—5-flora.

6. *S. inuloides* DC. in *Deless. ic.*
4. t. 53. herbacea glanduloso-pilosa;
fol. amplexicaulibus decurrentibus cor-
dato-lanceolatis acuminatis glandulo-
so-puberulis; capit. 4-floris. *Heli-*
chrysum Boj. *In Madagascar.* ♀.

7. *S. chionaea* DC. caule herbaceo
lanato; fol. sessilibus amplexicaulibus
lanceolatis acuminatis subtus niveo-
lanatis; capit. 4—5-floris; invol. niveo
oblongo. *In Brasilia.* ♀.

3765. *CLADOCHAETA* DC. (1837).

1. *C. candidissima* DC. *Gnapha-*
lium Bieb. *In Caucaso.* ♀. Herba
niveo-tomentosa. Fol. sessilia oblon-
ga obtusa integerrima. Capit. cylin-
dracea.

3766. *GYNURA* Cass. (1816).

1. *G. sarmentosa* DC. glabra scan-
dens; ramis angulatis; fol. petiolatis
ovatis obtusis acuminatis; invol. cy-
lindrico 8—10-phylo. *Cacalia* Blume.
Rumph 5. t. 103. f. 2. In Ind. or.
♀. Cor. albae.

2. *G. angulosa* DC. glabra; caule
sulcato-angulato; fol. ovali-oblongis
serratis amplexicaulibus; invol. cy-
lindrico bracteolis 2—3-plo longiore.
Cacalia Wall. *In Ind. or.* ♀. Cor.
purpureae.

3. *G. nitida* DC. glabra; ramis
elongatis angulatis; fol. lanceolatis
grosse serratis; invol. cylindrico brac-
teolis subulatis 4-plo longiore. *Ca-*
calia Heyne. *In Ind. or.* ♀.

4. *G. Finleysoniana* DC. in *Deless.*
ic. 4. t. 55. glabra ramis teretibus;
fol. acuminatis petiolatis grosse den-

tatis superior. integerrimis; invol. cylindrico bracteolis linearibus longiore. *Cacalia* Wall. *In Ind. or.* 2. involucria purpurea.

5. *G. purpurascens* DC. l. c. t. 56. glabra; ramis elongatis sulcato-angulatis; fol. obovatis angulato-repandis crassis; pedicellis furfuraceo-puberulis; invol. campanulato bracteolis aequali. *In Nepalia.* 2.

6. *G. Pseudochina* DC. rhizomate crasso carnosio; fol. ovali-oblongis dentatis puberulis; pedunc. longissimis. Bll. elth. f. 335. *In China.* 2. Capit. flavo-aurea.

7. *G. haematophylla* DC. glabra; caule subcarnoso; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis irregulariter dentatis subtus purpureis; petiolo basi auriculato. *Senecio* Willd. *In Africa.* 2.

8. *G. bicolor* DC. glabra herbacea ramosa; ramis elongatis 1-cephalis; fol. lanceolatis dentatis utrinque acuminatis; invol. cylindrico bracteolis numerosis calyculato. *Cacalia* B. R. t. 160. *In Moluccis.* 2.

9. *G. nepaliensis* DC. conferte velutina adscendens; fol. lanceolatis utrinque acuminatis serratis summis linearibus; bracteolis elongatis. *Cacalia aurantiaca* Wall. *In Nepalia.* 2.

10. *G. ovalis* DC. caule subvillosio rubente; fol. ovalibus utrinque acuminatis dentatis; panicula 5—9-cephala; pedicellis elongatis; recept. areolato. *Cacalia* Ker B. R. t. 101. *In China.* 2. Cor. flavae.

11. *G. foetens* DC. scabro-puberula; fol. ovalibus utrinque acuminatis dentatis; ramis elongatis nudis; invol. ovato puberulo. *Cacalia* Wall. *In Ind. or.* 2.

12. *G. aurantiaca* DC. simplex adscendens; fol. puberulo-scabris longe petiolatis ovatis acuminatis grosse serratis; pilis foliorum basi bulbosis. *Cacalia* Blume. *In Java.* 2.

13. *G. sarcobasis* DC. simplex puberula; fol. lyrato-pinnatifidis lobo terminali inciso-dentato maximo; bracteolis filiformibus. *Senecio* Boj. *In Madagascar.* 2. Cor. purpureae.

14. *G. auriculata* Cass. herbacea; caule striato; fol. obovato-rotundis basi auriculatis grosse dentatis; pedicellis elongatis; invol. 12—13-phyllo ovato. *In Madagascar.* 2.

15. *G. tyopersicifolia* DC. caule herbaceo striato; fol. pinnatifidis basi ample auriculatis puberulo-velutinis; invol. cylindrico bracteolis triplo longiore. *Cacalia* Wall. *In Ind. or.* 2.

16. *G. sinuata* DC. herbacea erecta; ramis velutino-furfuraceis; fol. oblongis obtusis sinuato-pinnatifidis; invol. campanulato 10—12-phyllo. *Cacalia bicolor* Wall. *In Ind. or.* 2.

17. *G. sagittata* DC. glabra herbacea; fol. radic. obovatis obtusis subdentatis caulinis lanceolatis sagittatis grosse dentatis; capit. 1—2. *Cacalia* Heyne. *In Ind. or.* 2.

18. *G. bulbosa* Hook. et Arn. Beech. voy. p. 194. radice rotunda; fol. radic. oblongis petiolatis lyratis denticulatis subcarnosis; bracteolis invol. 5 filiformibus. *Cacalia* Lour. *In Ind. or.* 2.

19. *G. nudicaulis* W. Arn. pug. p. 109. herbacea; radice tuberifera; fol. crassiusculis radical. lyrato-pinnatifidis; pedunc. cano-pubescentibus; bracteolis subulatis. *In Ind. or.* 2.

20. *G. ecalyculata* DC. ramis adscendentibus foliisque sparse-hispidis, infimis ovatis obtusis crenatis caeteris sagittato-amplexicaulibus; ramis floriferis elongatis nudis. *Cacalia* Heyne. *In Ind. or.* 2.

21. *G. dubia* Cass. caule herbaceo ramoso; fol. petiolatis ovalibus integris; invol. cylindrico bracteolis subulatis calyculato. *In Ind. or.* 2.

22. *G. divaricata* DC. caule herbaceo angulato; fol. petiolatis lanceolatis dentatis scabro-tomentosis; panicula divaricata; invol. calyculato. *Senecio* L. *In China* 2.

23. *G. pinnatifida* DC. caule herbaceo tortuoso; fol. pinnatifidis, lobis lanceolatis serratis; invol. oblongo calyculato. *Cacalia* Willd. *In China.* 2.

3767. EMILIA Cass. (1816).

1. *E. sonchifolia* DC. glauco-puberula diffusa; fol. lyratis v. sagittatis; capit. longe pedicellatis 30—50-floris. *Cacalia* auct. Rheede 10. t. 68. Rumph mb. 5. t. 103 f. 1. *In Ind. or.* 2. Cor. purpureae.

2. *E. rigidula* DC. fol. oblongis grosse cartilagineo-dentatis superior. amplexicaulibus; corymbo 7—9

cephalo; capit. 30-floro. *In ins. Mauritii.* ☉.

3. *E. sagittata* DC. fol. infimis spathulatis, caeteris amplexicaulibus dentatis acutis; floribus capit. exterior. extus curvatis. *Cacalia coccinea* Curt. B. M. t. 564. *In Ind. or.* ☉. Cor. coccinea.

4. *E. citrina* DC. glaberrima erecta; fol. lanceolatis acuminatis cordato-amplexicaulibus sinuato-subdentatis; invol. cylindraceutis. *Cacalia* Boj. *In Madagascar.* ☉.

5. *E. pumila* DC. glaberrima nana; fol. elliptico-oblongis denticulatis amplexicaulibus; ramis 1-cephalis folio lineari suffultis; squamis invol. linearibus acuminatis. *In ins. Zanzibar.* ☉.

6. *E. humifusa* DC. glaberrima ramis geniculatis elongatis; fol. profunde cordatis lanceolatis extus incisodentatis margine calloso-denticulatis. *Cacalia* Boj. *In Zanzibar.* ☉.

7. *E. scabra* DC. adscendens basi hirtella; fol. caulinis amplexicaulibus ovali-lanceolatis obtusis dentatis; capit. 100-floris. *In Ind. or.* ☉.

8. *E. prenanthoidea* DC. erecta glabra; fol. sagittato-amplexicaulibus elongato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus scabris; capit. longe pedunculatis 50-floris. *In Ind. or.* ☉.

9. *E. angustifolia* DC. glabra ramosissima virgata; fol. cordato-sagittatis elongato-lanceolatis acuminatis integerrimis; pedicellis longis nudis; capit. 30-floris. *In Ind. or.* ☉.

10. *E. graminea* DC. glabra ramosissima; caulibus gracilibus; fol. elliptico-oblongis v. linearibus integerrimis; capit. longe pedicellatis 15-floris. *Senecio* Boj. *In Madagascar.* ☉.

11. *E. adscendens* DC. glabra; caule adscendente ramoso; fol. linearibus integerrimis; pedicellis nudis elongatis; invol. 10-phylo 25-floro. *In Madagascar.* ☉.

12. *E. angulata* DC. herbacea erecta ramis elongatis aphyllis; fol. oblongis dentatis angulatis summis lanceolatis integerrimis; petiolis amplexicaulibus; invol. 5-phylo. *Cacalia* Forsk. *In Arabia felici.*

13. *E. gracilis* DC. sparse lanata; fol. ovatis acutis superior. cordato-amplexicaulibus lanceolatis crenatis

reticulato-venosis; ramis bicapitatis. *In ins. Zanzibar.* ☉.

3768. CACALIA L. (17 ..).

a. Species asiaticae.

1. *C. hastata* L. caule herbaceo simplici; fol. cuneato-attenuatis 3-lobo-hastatis dentatis; paniculis aphyllis; capit. cernuis; invol. 8—10-phylo Gmel sib. 2. t. 66. *In Siberia.* 4. Cor. albae.

2. *C. aconitifolia* Bunge en. no. 208. caule striato basi villosa; fol. infimo subpeltato longe petiolato 7—9-partito, lobis bipartitis, fol. summis lineari-lanceolatis integerrimis. *In China bor.* 4. Cor. roseae.

3. *C. auriculata* DC. glaberrima; caule flexuoso basi tuberoso; fol. petiolatis reniformibus grosse dentatis; racemo simplici; bracteis setaceis; invol. 5-phylo. *Ligularia* Turcz. *In Dahuria.* 4.

4. *C. volubilis* Blume; fruticosa scandens; fol. petiolatis cordatis ovato-rotundis angulato-dentatis subtus arachnoideis; corymbis longe pedunculatis; invol. 8-phylo. *In Java.* 4.

b. Species africanae.

5. *C. reticulata* Vaht; fol. sessilibus amplexicaulibus cordatis denticulatis reticulatis; invol. 10-phylo ecalyculato 35-floro. *In ins. Mauritii.* 4.

6. *C. flexuosa* Wall. glaberrima; ramis flexuosis; fol. petiolatis ovatis acuminatis crenato-serratis penninerviis; pedicellis squamatis; squamis invol. 10—12 acutis margine membranaceis. *In ins. Mauritii.* 4.

7. *C. penicillata* Cass. scandens; fol. alternis cordatis acuminatis serrulatis subtus ramisque tomentosis; petiolis dilatato-amplexicaulibus; capit. 5—6-floris discoideis. *Mikania* Willd. *In ins. Borboniae.* 4.

8. *C. leucopappa* DC. glabra; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integris penninerviis reticulatis; invol. 8—9-phylo 20-floro. *Senecio* Boj. *In Madagascar.* 4.

9. *C. racemosa* DC. scandens glabra; fol. petiolatis ellipticis integerrimis reticulatis; invol. subcalyculato

8-phylo 20-floro. Senecio Boj. In Madagascar. 4.

10. *C. Cisampeliana* DC. scandens floccoso-araneosa; fol. petiolatis orbiculatis obtuse angulatis 5-nerviis mucronibus 3—5-callosis; invol. 6—8-phylo 10-floro. In Africa. 4.

11. *C. uniflora* Schum. herbacea pubescens; fol. infer. petiolatis ovatis acutis superior. sessilibus lyratis; pedunc. terminalibus 1-cephalis. In Guinea. 4.

c. Mexicano-americanæ.

12. *C. runcinata* H. et K. caule herbaceo sulcato-angulato albo-lanato. fol. petiolatis lanceolato-oblongis acutis runcinatis subtus cano-lanatis; invol. 20-phylo calyculato. In Mexico. 4.

13. *C. sinuata* Llav. herbacea glabra; fol. radic. longe petiolatis sinuato-pinnatifidis, caulinis amplexicaulibus ovatis acuminatis. In Mexico. 4. Cor. flavæ.

14. *C. prenanthoides* H. et K. caule sulcato glabro; fol. petiolatis oblongis acutis pinnatifidis subtus pubescenti-hispidis; invol. 12—13-phylo 40-floro. In Mexico. 4. Cor. albæ.

15. *C. cordifolia* H. et K. nov. g. t. 366. glabra; fol. petiolatis ovato-rotundis angulatis cordatis coriaceis reticulatis; pedicellis nudis elongatis; invol. 10—12-phylo scarioso 5—6-bracteolato. In Mexico. 4.

16. *C. toluccana* DC. glabra erecta; caule simplici striato; fol. amplexicaulibus runcinatis calloso-dentatis; panicula thyrsoidæa elongata; invol. 12-phylo 20-floro. In Mexico. 4. Cor. rubentes.

17. *C. cervariaefolia* DC. lanata; fol. petiolatis pinnatifidis jugis elongatis, caulinis vaginantibus; corymbis dense lanatis; invol. 8—10-phylo 10—12-floro. In Mexico. 4.

18. *C. jatrophioides* H. et K. caule sulcato glabro; fol. petiolatis profunde 7-fidis, lobis denticulatis; corymbo ramosissimo bracteato; invol. 8-phylo calyculato 10-floro. In Mexico. 4.

19. *C. Bertlandieri* DC. pube rufa velutina; fol. petiolatis cordatis orbiculatis 7-fidis calloso-dentatis; panicula conferta foliosa; invol. 8—10-phylo apice albo-maculato. In Mexico. 4.

20. *C. amplifolia* DC. caule herbaceo striato pubescente; fol. longe petiolatis lyratis lobo terminali maximo puberulo; invol. 6-phylo bracteolis subulatis calyculato. In Mexico. 4.

21. *C. napeaefolia* DC. ramis cano-velutinis; fol. petiolatis profunde 5-fidis lobis lanceolatis calloso-denticulatis subtus cano-velutinis; invol. 5—6-phylo 5-floro. In Mexico. 4.

22. *C. mikaniaefolia* DC. glabra glauca; fol. petiolatis cordato-rotundis angulatis subdentatis; invol. 5-phylli 5-flori squamis 3 margine membranaceis. In Mexico et Peruvia. 4.

23. *C. tussilaginoïdes* H. et K. caule sulcato piloso-hirto; fol. radic. longe petiolatis late reniformibus multifidis dentatis subtus cano-tomentosis; caulinis basi cucullatis; corymbo ramosissimo. In Mexico. 4.

24. *C. radulaefolia* H. et K. caule striato-sulcato superne hirto; fol. longe petiolatis 7-fidis reticulato-venosis hirtis, lobis 3-fidis; corymbo ramosissimo; invol. 5-phylo 5-floro. In Mexico. 4.

25. *C. sessilifolia* Hook. et Arn. Beech. voy. p. 436. glabra; fol. profunde cordatis angulato-dentatis marginatis reticulatis; invol. 10—12-phylo intus scarioso multifloro. In Mexico. 4.

26. *C. cirsiifolia* Hook. et Arn. glabra; fol. longe petiolatis lanceolatis pinnatifidis laciniis linearibus 1-dentatis; corymbis amplis; invol. campanulato striato 10-phylo multifloro. In Mexico. 4.

27. *C. cuspidata* Bertol. fl. guat. p. 32. caule angulato fistuloso; fol. sessilibus longe acuminatis denticulatis sagittato-amplexicaulibus; invol. 10-phylo calyculato. In Guatimala. 4.

28. *C. gigantea* Nees del. 1841. p. 3. glabra; caulibus pruinosis; fol. petiolatis glaucis grosse sinuato-dentatis inferioribus amplis cordatis; invol. 5-phylo 5-floro. In Amer. austr. 4.

29. *C. dichroa* Bong. comp. Bras. t. 7. herbacea; fol. petiolatis oblongis utrinque attenuatis acutis grosse serratis subtus flavis; capit. 22-floris In Brasilia. 4.

d. Boreali-americanae.

30. *C. suaveolens* L. glabra; caule striato angulato; fol. petiolatis sagittatis serratis; invol. erecto 13-phylo 25—30-floro bracteolis 7—9 calyculato. Schkubr. t. 236. *In Amer. bor.* 2.

31. *C. reniformis* Muhl. caule sulcato angulato; fol. petiolatis utrinque viridibus palmato-venosis repando-dentatis; radical. reniformibus caulinis flabelliformibus. *In Am. bor.* 2.

32. *C. atriplicifolia* L. caule tereti glauco; fol. petiolatis subtus glaucis palmato-venosis angulato-lobatis deltoideo-cordatis supremis cuneatis. Schk. t. 236. *In Am. bor.* 2.

33. *C. diversifolia* Torr. et Gray. *Fl. a. b. p.* 435. caule striato-angulato; fol. petiolatis utrinque viridibus triplinerviis cordatis ovatis obtusis angulato-dentatis; superior. 5-lobis. *In Am. bor.* 2.

34. *C. ovata* Walt. fol. subtus glaucis 3-quintuplinerviis ovatis v. ovalibus obtusis integris v. irregulariter dentatis, infer. in petiolum longe attenuatis super. sessilibus. *In Am. bor.* 2.

35. *C. tuberosa* Nutt. caule sulcato-angulato; fol. utrinque viridibus 3—5-nerviis ovato-lanceolatis repando-dentatis in petiolum longissimum attenuatis. *C. paniculata* Raf. *In Am. bor.* 2.

36. *C. lanceolata* Nutt. caule tereti virgato glaucescente; fol. glaucis 3—5-nerviis lanceolato-linearibus acutis dentatis v. integris infer. petiolatis supremis sessilibus. *In Florida.* 2.

37. *C. rhombifolia* Willd. caule herbaceo; fol. petiolatis rhombo-hastatis dentatis summis lanceolatis; corymbis divaricatis. *In Caucaso.* 2.

38. *C. pinnata* Willd. caule herbaceo; fol. bipinnatifidis segmentis dentatis; corymbo fastigiato. *In Iberia.* 2.

3769. PSACALIUM DC. (1836).

a. Frutescentia.

1. *P. arboreum* DC. ramis hispidis fuscis; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis denticulatis margine revolutis coriaceis glabris; paniculis ramosissi-

mis. *Cacalia* H. et K. t. 359. *In Am. austr.* 2. Cor. albae.

2. *P. glabratum* DC. ramis angulatis; fol. sessilibus oblongis acutis coriaceis subpungentibus; pedicellis elongatis; invol. 13-phylo ciliato. *Cacalia* H. et K. *In Popaya.* 2. Cor. albae.

3. *P. vaccinioides* DC. glabrum; ramis teretibus; junioribus subviscosis; fol. confertis cuneato-oblongis cuspidatis pungentibus 1-nerviis coriaceis; invol. 12-phylo 30-floro. *Cacalia* H. et K. nov. g. t. 358. *In Popaya* 2. Cor. albae.

4. *P. kleinioides* DC. volubile; ramis sulcato-angulatis hispidis fuscis; fol. petiolatis oblongo-ellipticis acuminatis argute denticulatis reticulato-venosis; panicula ramosissima. *Cacalia* H. et K. *In Nov. Granata.* 2.

b. Herbacea.

5. *P. peltatum* Cass. caule sulcato hirtello; fol. radic. longe petiolatis peltatis 10-fidis subtus hirtis lobis inciso-dentatis; bracteis 2 foliaceis invol. 8—10-phylo longioribus. H. et K. l. c. t. 361. *In Mexico.* 2. Cor. virentis.

6. *P. thyrsoides* DC. fol. petiolatis peltatis amplis 5—7-lobis sinuatis calloso-dentatis; panicula hispidissima; invol. hispido 15—16-phylo. *In Mexico.* 2.

3770. KLEINIA L. (1737).

(Cor. albae.)

a. Folia carnosae crassa.

1. *K. ficoides* Haw. glaberrima; caule fruticoso carnosae ramosae; fol. compressis acuminatis polline glaucis; invol. 7—8-phylo 9—15-floro. DC. pl. grass. t. 90. *In P. b. s.* 2.

2. *K. repens* Haw. glaberrima; radice repente; caule carnosae erecto; fol. glaucis oblongo-acuminatis depressis supra concavis; invol. 5—6-phylo 15—16-floro. DC. pl. grass. t. 42. *In P. b. s.* 2.

3. *K. gonoclada* DC. herbacea decumbens; ramis angulatis pellucido-alatis; fol. lanceolato-linearibus acuminatis carnosae; invol. 10—12-phylo basi longe attenuato. *In P. b. s.* 2.

4. *K. crassulaefolia* DC. suffruticosa carnosae; fol. confertis semiteretibus acutis integerrimis; capit. hemisphaericis 30-floris; invol. 12-phylo. *In P. b. s.* ̄.

5. *K. pinguisfolia* DC. caule brevissimo carnosae villosae; fol. subtretibus acutis integerrimis; ramis floriferis dichotomis aphyllis; invol. 12-phylo acuto. *In P. b. s.* ̄.

6. *K. breviscapa* DC. caule brevissimo subvillosae; fol. subtretibus spinoso-mucronatis acutis integerrimis glabris; ramo florifero dichotomo 4-cephalo. *Cacalia* Ait. *In P. b. s.* ̄.

7. *K. talinoides* DC. glaberrima erecta; fol. carnosae elongatae teretibus compressis integerrimis acutis; invol. bracteolato 5-7-phylo 5-7-floro. *In P. b. s.* ̄.

8. *K. aizoides* DC. glaberrima; caule brevissimo; fol. compressis integerrimis callosae-mucronatis; ramis bifidis 2-4-cephalis; invol. 12-phylo scariosae 25-30-floro. *In P. b. s.* ̄.

9. *K. radicans* DC. glaberrima; caule herbaceo carnosae filiformi subangulato repente; fol. teretibus ovatis carnosae erectis; pedunc. solitario 1-cephalo filiformi. *In P. b. s.* 4.

10. *K. cuneifolia* DC. glaberrima; caule fruticosae carnosae erectae; fol. cuneiformibus aveniis. *Cacalia* L. *In P. b. s.* ̄.

11. *K. longiflora* DC. glaberrima; ramis angulatis; fol. distantibus linearibus subulatis; squamulis invol. cylindrico 5-phylo 4-phylo brevioribus. *In P. b. s.* ̄.

12. *K. pteroneura* DC. glaberrima; caule carnosae subulato; pedunc. solitario 1-cephalo; invol. 8-phylo 20-floro. *In Mogador.* ̄.

13. *K. rigida* DC. glaberrima; ramis divaricatis spinescentibus; fol. ovatis obtusis planis 1-2-dentatis; pedunc. solitario 1-cephalo. *In P. b. s.* ̄.

14. *K. pugioniformis* DC. frutescens; fol. decussatis incurvis semiteretibus subulatis glaucis striatis demum elongatis. *Cacalia* Salm. Dyck. *In P. b. s.* ̄.

15. *K. Haworthii* DC. dense albotomentosa; fol. teretibus utrinque attenuatis. *K. tomentosa* Haw. *In P. b. s.* ̄.

16. *K. cana* DC. dense cano-tomentosa; caule 5-angulo; fol. crassis

ovalibus utrinque attenuatis. *In Africa bor.* ̄.

b. Folia plana.

17. *K. Anteeuphorbium* DC. glaberrima; caule fruticosae carnosae; fol. ovato-oblongis planis. Dill. elth. t. 55. *Cacalia* L. *In P. b. s.* ̄.

18. *K. nereifolia* Haw. glaberrima; ramis teretibus cicatrisatis articulatis; fol. lanceolatis elongatis; invol. 5-phylo 5-floro. *Cacalia* DC. pl. grass. t. 12. Dill. elth. t. 54. *In ins. Canariis.* ̄.

19. *K. papillaris* Haw. glaberrima; caule papillis cylindratis truncatis petiolaribus obsito; fol. lanceolatis glaucis nervosis. Dill. elth. t. 55. f. 63. *In P. b. s.* ̄.

20. *K. articulata* Haw. glaberrima; ramis articulatis; fol. runcinatis, lobis acuminatis; invol. 10-12-phylo 15-20-floro. *Cacalia laciniata* Jacq. ic. t. 68. DC. pl. grass. t. 18. *In P. b. spei.* ̄.

c. Capitula heterogama.

21. *K. acaulis* DC. glabra; fol. radical. aggregatis semiteretibus acutis inferne attenuatis; scapo 1-cephalo; invol. 12-13-phylo 25-floro. *Cacalia* L. f. 1. *In P. b. s.* ̄.

22. *K. subradiata* DC. glaberrima; ramis subtretibus; fol. sessilibus carnosae linearibus crassis acutis integerrimis; invol. 7-8-phylo. *In P. b. s.* ̄.

Species arabicae.

23. *K. odora* Forsk. caule fruticosae lineis 3 elevatis notato; fol. lanceolatis crassis; invol. calyculato 5-phylo. *In Arabia felici.* ̄.

24. *K. pendula* Forsk. glabra carnosae; fol. ad squamas reductis lanceolato-subulatis spiraliter dispositis rigidis; invol. 8-13-phylo. *In Arabia.* ̄.

25. *K. semperviva* Forsk. caule herbaceo carnosae; fol. sessilibus lanceolatis obtusis confertis subtus carinatis; invol. 13-phylo. *In Arabia.* 4.

3771. TETRADYMIA DC. (1836).

1. *T. canescens* DC. *in Deless. ic. 4. t. 60. In Amer. bor.* 4. Herba

cano-tomentosa. Fol. linearia integerrima mucronata. Capitula racemosa lutea.

3772. RAYLLARDA Gaudich.
(1830).

1. *R. linearis* Gaudich. in Freyc. voy. t. 83. fol. ternato-verticillatis lineari-lanceolatis glabris; capit. racemosis. In ins. Sandwicensibus. ♀.

2. *R. ciliolata* DC. fol. ternato-verticillatis lanceolatis glabris margine ciliatis; corymbis confertis. In ins. Oahu. ♀.

3. *R. laxiflora* DC. fol. infer. ternato-verticillatis super. alternis lanceolatis glabris margine ciliolatis; paniculis laxis. In ins. Oahu. ♀.

4. *R. scabra* DC. fol. alternis lineari-lanceolatis ramisque hispido-scabris; corymbis paniculatis. In ins. Oahu. ♀.

3773. BEDFORDIA DC. (1833).

1. *B. salicina* DC. fol. lanceolatis planis; pedunc. axillaribus polycephalis. *Cacalia* Labill. n. holl. t. 179. B. R. t. 923. In Nov. Holl. ♀.

2. *B. linearis* DC. fol. linearibus margine revolutis; pedunc. axillaribus brevissimis 1-2-cephalis. *Cacalia* Labill. t. 178. In Nov. Holl. ♀.

3774. NOTONIA DC. (1833).

(Flores flavi.)

1. *N. grandiflora* DC. in Deless. ic. 4. t. 61. fol. oblongis integerrimis; pedicellis capitulo multo longioribus. *Cacalia* Wall. In Ind. or. ♀.

2. *N. corymbosa* DC. fol. late ellipticis obtusis; corymbis polycephalis; capit. pedicello longioribus. In Ind. or. ♀.

3. *N. crassissima* DC. glaberrima; caule carnosio; fol. oblongis longe attenuatis. *Cacalia* Wall. In Ind. or. ♀.

3775. BALBISIA DC. (1833).

1. *B. Berterii* DC. In Deless. ic. 4. t. 62. In ins. Juan Fernandez. ♀.

Frutex glaberrimus. Folia sparsa circa ramos spiraliter disposita apice serrata. Flores flavi.

3776. CHRYSOTHAMNUS Nutt.
(1838).

1. *C. humilis* Nutt. in trans. Am. phil. 7. p. 323. fruticulus humilis subpulverulento-pubescentis; fol. anguste linearibus acutis 3-nerviis; capit. 5-floro. In Rocky mont. ♀.

2. *C. speciosus* Nutt. fruticulus virgato-ramosus; fol. angustis linearibus acutis subtomentosis; capit. 5-floris; stylis elongatis. In Rocky mont. ♀.

3. *C. lanceolatus* Nutt. fruticulus glabriusculus; fol. lineari-lanceolatis acutis 3-nerviis glutinosus; capit. glomeratis 6-8-floris; stigmatibus ligulato. In Rocky mont. ♀.

3777. ISOCOMA Nutt. (1838).

1. *I. vernonioides* Nutt. In California. ♀. Suffruticosa. Fol. dense conferta alterna cuneato-oblonga argute serrata. Corymbi lutei.

3778. AMMODIA Nutt. (1838).

1. *A. oregona* Nutt. In Am. bor. 4. Folia alterna angusta oblonga integerrima. Capitula inconspicue pallide flava.

3779. ERIOCARPUM Nutt. (1838).

1. *E. grindelioides* Nutt. In Am. bor. 4. Herba subalpina humilis. Radix lignosa multiceps. Fol. alterna cuneata setoso-serrata.

3780. CANCRINIA Karel. et Kiril.
(1842).

1. *C. chrysocephala* Karel. et Kiril. bull. Mosc. 1842. l. p. 125. In glareosis Aleutor. 4. Herba caespitosa floccoso-lanata. Fol. petiolata pinnatifida. Capit. sphaerica aurea.

3781. BEMBYCODIUM Kunze (1842).

1. *B. Athanasiae* Kunz. pug. 1. 8. In *P. b. s.* Frutex bipedalis a basi ramosus. Rami flexuosi virgati. Fol. sparsa linearia punctata incurvo-mucronata. Capit. turbinata.

3782. STOBAEA Thunb. (1764).

a. Folia non decurrentia.
Flores lutei.

1. *S. atractyloides* Thunb. herbaea; fol. amplexicaulibus pinnatifidis subtus araneosis, lobis lineari-lanceolatis elongatis spinoso-dentatis; invol. squamis revolutis. In *P. b. s.* 4.

2. *S. pinnatifida* Thunb. fol. pinnatifidis concoloribus glabriusculis margine et supra spinosis. In *P. b. s.* 4.

3. *S. glabrata* Thunb. caule ancipiti; fol. pinnatifido-dentatis margine spinoso-ciliatis supra inermibus. In *P. b. s.* 4.

4. *S. rigida* Thunb. fol. pinnatifidis margine revolutis supra arachnoideis subtus niveo-tomentosis. In *P. b. s.* 4.

5. *S. heterophylla* Thunb. rhizomate lignoso; caule adscendente; fol. oblongis v. ovatis spina terminatis subtus niveo-tomentosis; caulinis pinnatifidis. In *P. b. s.* 4.

6. *S. Zeyheri* Less. caule araneoso-lanuginoso; fol. pinnatifidis lobis lanceolatis dentato-spinosis; squamis invol. elongatis basi bispinulosis. In *P. b. s.* 4.

7. *S. cardopatifolia* DC. ramis teretibus foliisque lanatis; fol. sessilibus pinnatifidis, lobis rigidis lineari-lanceolatis in spinam productis; invol. squamis foliaceis. In *P. b. s.* 4.

8. *S. adenocarpa* DC. herbaea ramosa; fol. coriaceis subtus cano-lanatis; fol. radical. grosse sinuato-dentatis, caulinis profunde pinnatifidis spinosis; invol. glauco. In *P. b. s.* 4.

9. *S. rubricaulis* DC. fol. subtus cano-velutinis amplexicaulibus pinnatifidis; lobis lanceolatis ciliato-spinulosis; squamis invol. basi bispinosis. In *P. b. s.* 4.

10. *S. epitrachys* DC. caulibus simplicibus araneoso-lanatis fol. supra setoso-scabris subtus lanatis pin-

natifidis ciliato-spinulosis; squamis invol. setoso-scabris margine ciliato-spinulosis. In *P. b. s.* 4.

11. *S. eriobasis* DC. collo lignoso lanato; caulibus adscendentibus basi lanatis; fol. pinnatifidis margine revolutis ciliato-spinulosis; squamis invol. lanatis hispinosis. In *P. b. s.* 4.

12. *S. glauca* DC. glaberrima; fol. caulinis cordato-amplexicaulibus, acuminatis margine spinosis inter spinas integerrimis; squamis invol. spinoso-pinnatifidis. In *P. b. s.* 4.

13. *S. carlinaefolia* DC. caule stricto hirtello; fol. caulinis decurrentibus erectis oblongis sinuato-pinnatifidis longe spinoso-dentatis; squamis invol. dentato-spinosis. In *P. b. s.* 4.

14. *S. onobromoides* DC. fol. radic. sessilibus elongatis pinnatifidis, lobis ovatis sinuato-dentatis, caulinis cordatis margine spinulosis. In *Afr. austr.* 4.

15. *S. biloba* DC. caule simplici araneoso; fol. subtus cano-tomentosis supra setulosis pinnatifidis lobis bilobis; squamis invol. lanceolatis reflexis. In *P. b. s.* 4.

16. *S. bupththalmoides* DC. caule angulato subsetoso; fol. setosis subtus cano-tomentosis oblongis pinnatifidis; lobis rotundis ciliato-spinosis; invol. patulo. In *P. b. s.* 4.

17. *S. grandifolia* DC. glanduloso-hirtella; fol. radic. maximis pinnatifidis, lobis dentato-spinulosis; capit. longe pedunculatis; squamis invol. lanceolatis margine spinulosis. In *P. b. s.* 4.

18. *S. oppositifolia* DC. caule puberulo; fol. oppositis sessilibus glabris ovato-rotundis sinuato-dentatis dentibus longe spinosis; squamis invol. ovalibus in spinas longas disinentibus. In *P. b. s.* 4.

19. *S. viscosa* DC. glanduloso-puberula; fol. viscosis supra glanduloso-hirtellis subtus glabris pinnatifidis, lobis palmato-dentato-spinosis; invol. spinuloso. In *P. b. s.* 4.

b. Folia caulina longe decurrentia.

20. *S. crispa* DC. caule striato; fol. pinnatifidis, lobis multijugis dentato-spinosis crispato-undulatis radic. longissimis; pedicellis tomentosis. In *P. b. s.* 4.

21. *S. seminivea* DC. ramosa apice araneosa; fol. obovatis pinnatifidis subtus niveo-tomentosis, lobis margine revolutis spinuloso-ciliatis; capit. parvis. In *P. b. s.* 4.

22. *S. sphaerocephala* DC. fol. supra setosis subtus araneosis sinuato-pinnatifidis margine spinuloso-ciliatis, lobis rotundis; pedicellis tomentosis; squamis invol. margine spinulosis. In *P. b. s.* 5.

23. *L. speciosa* DC. rhizomate fruticoso; caulibus basi sulcatis glanduloso-setosis; fol. supra granuloso-scabris; subtus cano-tomentosis margine ciliato-spinulosis. In *P. b. s.* 4.

24. *S. purpurea* DC. fol. infer. elongatis acutis sinuato-pinnatifidis subtus araneoso-lanatis margine spinulosis, caulinis spinosissimis. In *P. b. s.* 4.

25. *S. aristosa* DC. collo lignoso; fol. obovatis utrinque setosis supra tuberculato-scabris margine setos-aristatis; squamis invol. exterioribus reflexis spinulosis. In *P. b. s.* 4.

26. *S. cirsifolia* DC. caule apice lanuginoso-hirsuto; fol. infer. elongatis pinnatifidis subsessilibus ciliato-spinosis, lobis rotundis bispinosis; invol. tomentoso. In *Cuba.* ☉.

27. *S. acarnoides* DC. caule glabro sulcato; fol. subtus cano-tomentosis sinuato-pinnatifidis, lobis rotundis 3—5-spinosis; invol. glabro. In *P. b. s.* ☉.

28. *S. rhapsantica* DC. fol. subtus cano-tomentosis radic. late obovatis obtusissimis indivisis ciliato-spinulosis; ramis alatis; invol. dorso tomentoso. In *P. b. s.* 4.

29. *S. glabriuscula* DC. caule striato subpuberulo; fol. pinnatifidis lobis subrotundis dentato-lobatis 3-spinosis; pedicellis foliosis; invol. ciliato-spinuloso. In *P. b. s.* 4.

30. *S. polyacantha* DC. caule sulcato striato; fol. subtus cano-tomentosis, caulinis pinnatifidis multipinosis; squamis invol. subtus araneosis. In *P. b. s.* 4.

31. *S. erysithales* DC. fol. setulosis subtus cano-tomentosis infimis pinnatifidis subtus araneosis lobis amplis 5—7-spinosis; squamis invol. margine spinulosis. In *P. b. s.* ☉.

32. *S. discolor* DC. caule sulcato glanduloso-puberulo; fol. supra atroviridibus subtus niveo-tomentosis si-

nuato-lobatis lobis rotundis 3—5-spinosis; invol. spinosissimo. In *P. b. s.* ☉.

33. *S. microcephala* DC. caule apice glanduloso-hirtello; fol. supra glabris subtus cano-tomentosis infer. elongatis sinuato-lobatis lobis 3-spinosis, caulinis spinuloso-alatis. In *P. b. s.* ☉.

34. *S. scolymoides* DC. apice araneosa; fol. subtus cano-tomentosis oblongis basi spinoso-alatis sinuato-lobatis et ciliato-spinulosis; invol. ciliato-spinoso reflexo. In *P. b. s.* ☉.

35. *S. helianthiflora* DC. caule sulcato; fol. subtus cano-tomentosis, infer. pinnatifidis lobis rotundis 7-spinosis; invol. patente cano-araneoso. In *P. b. s.* ☉.

36. *S. petiolata* DC. apice araneosa; fol. supra setulosis subtus araneosis; radic. longe petiolatis petiolo setoso, obovato-oblongis pinnatifidis, lobis rotundis margine calloso revolutis. In *P. b. s.* ☉.

37. *S. membranifolia* DC. caule sulcato apice canescenti-araneoso; petiolis longis ciliatis; fol. ellipticis sinuatis spinuloso-ciliatis caulinis subtus cano-tomentosis pinnatifidis. In *P. b. s.* ☉.

38. *S. acanthopoda* DC. ramis corymbi tomentosis; fol. subtus niveo-tomentosis ovalibus sinuato-lobatis, lobis 1—3-spinosis; petiolo rigido-spinoso; invol. tomentoso. In *P. b. s.* ☉.

39. *S. echinopoda* DC. fol. setoso-scabris subtus albo-tomentosis radical. oblongis sinuatis, lobis rotundis 7—9-spinosis; pedicellis foliosis tomentosis; invol. araneoso. In *P. b. s.* ☉.

40. *S. onopordifolia* DC. caule folisque supra glanduloso-velutinis hispisque; fol. subtus cano-tomentosis, caulinis late alatis pinnatifidis lobis amplis reniformibus. In *P. b. s.* ☉.

41. *S. multijuga* DC. rhizomate lignoso; caule araneoso-tomentoso; fol. subtus cano-tomentosis sessilibus pinnatifidis lobis 20-jugis; invol. tomentoso. In *P. b. s.* 4.

42. *S. Gaertneri* DC. squamis invol. flores longe excedentibus ovatis acuminatis spinuloso-serrulatis; capitulis radiatis. Apuleia rigida Gaertn. t. 171. f. 1. In *P. b. s.* ☉.

3783. *CARDOPATIUM* Juss. (1790).

1. *C. corymbosum* Pers. Dodon. pempt. p. 227. f. 1. In *Barbaria et Graeciu*. 2. Herba spinosissima ramoso-corymbosa. Fol. pinnatifida, lobis inciso-pinnatifidis inciso-spinosis. Capit. numerosa caerulea.

3784. *SAUSSUREA* DC. (1810).

(*Cor. purpureae* v. *atro-violaceae*.)

a. Squamae involucri subfoliatae non appendiculatae. Antherarum caudae barbato-lanatae.

1. *S. salicifolia* DC. caule foliisque subtus cano-tomentosis; fol. oblongis v. ovatis integris v. dentato-incisis; squamis involucri adpressis villosis. Gmel. sib. 2. t. 27 et 28. In *Sibiria*. 2.

2. *S. pygmaea* Spr. caule folioso tomentoso 1-cephalo; fol. sessilibus linearibus integerrimis margine revolutis hirsutis. Serratula Jacq. austr. t. 440. In *Europa*. 2.

3. *S. rigida* Ledeb. ic. t. 79. fol. subreflexis margine revolutis supra asperis; panicula amplissima; invol. squamis villosis acuminatis. In *Sibiria*. 2.

4. *S. elata* Ledeb. ic. t. 80. fol. oblongis acuminatis sessilibus subintegerrimis scaberrimis; panicula amplissima; invol. pilosi squamis adpressis. In *Sibiria*. 2.

5. *S. cana* Ledeb. ic. t. 75. cano-tomentosa; fol. pinnatifidis v. integerrimis; squamis invol. cylindrici tomentosis margine coloratis. *S. fruticosa* Kar. et Kir. In *Sibiria*. 2.

6. *S. elegans* Ledeb. ic. t. 77. fol. subtus arachnoideo-cano-tomentosis lyratis v. integris; panicula amplissima; squamis invol. cano-villosis adpressis; antheris basi fasciculato-setosis. In *Sibiria*. 2.

7. *S. tenuis* Ledeb. ic. t. 78. fol. subtus glabris inferior. pinnatifidis, laciniis elongatis, superior. oblongis integerrimis; squamis invol. cano-villosi adpressis; antheris basi lanatis. In *Sibiria*. 2.

8. *S. pycnocephala* Ledeb. ic. t. 59. apice subvillosa caeterum glaberrima; fol. oblongis dentatis;

squamis invol. apice villosis acuminatis; receptaculo papilloso-apiculato. *S. liatroides* Fisch. In *Sibiria*. 2.

9. *S. sordida* Kar. et Kir. en. no. 478. caule simplici apice subvillosa; fol. pilosis lanceolatis acuminatis caulinis decurrentibus; capit. 3—7 corymbosis; invol. hirsuto; receptaculo denso paleato. In *Sibiria*. 2.

10. *S. Tilesii* Ledeb. ic. t. 60. fol. oblongo-linearibus dentatis subtus lanuginoso-tomentosis; corymbo denso; invol. villosa; antherae basi bisetae setis ciliatis. In *Kamtschatka*. 2.

11. *S. congesta* Turcz. baic. no. 688. subacaulis; fol. resinoso-punctatis acutis argute denticulatis; squamis invol. pilosis punctulatis; antheris basi bisetis. In *Sibiria*. 2.

12. *S. nuda* Ledeb. ic. t. 61. fol. oblongis integerrimis; corymbo coarctato; squamis invol. lanceolatis acuminatis; antherarum setis ciliatis. *S. alpina* Less. In *Sibiria*. 2.

13. *S. subsinuata* Ledeb. ic. t. 62. fol. sinuato-repandis v. lanceolato-linearibus capitulis corymbosis; squamis invol. lanceolatis acuminatis; antherarum setis villosis. In *Kamtschatka*. 2.

14. *S. crassifolia* DC. fol. hastato-sublyratis v. oblongis pinnatifidis; corymbo coarctato; squamis invol. cano-puberulis exterioribus elongatis purpurascens. *S. falsa* Spr. In *Rossia austr.* 2.

15. *S. elongata* DC. fol. scabris margine reflexis inferior. pinnatifidis caeteris linearibus integerrimis; invol. turbinatis; squamis villosis apice atropurpureis. *S. polyodiifolia* DC. In *Sibiria*. 2.

16. *S. latifolia* Ledeb. ic. t. 70. fol. remote serratis infimis cordatis mediis lato-oblongis; invol. squamis ciliatis; antheris basi bisetis; receptaculo paleato. In *Sibiria*. 2.

17. *S. serrata* DC. fol. oblongis acuminatis remote denticulatis v. integerrimis; squamis invol. exterioribus ovatis subciliatis; antheris basi bisetis; receptaculo paleato. *S. parviflora* DC. In *Sibiria*. 2.

18. *S. acuminata* Turcz. l. c. fol. oblongis acuminatis serrato-dentatis glaberrimis; corymbo coarctato; invol. squamis subarachnoideis lanceolatis acuminatissimis supra coloratis. In *Sibiria*. 2.

19. *S. amurensis* Turcz. l. c. fol. subtus niveo-tomentosis acuminatis longe petiolatis denticulatis caulinis longe decurrentibus; invol. subtomentoso; antherarum setis villosis. *In Dahuria.* 4.

20. *S. discolor* DC. fol. subtus albo-tomentosis; infer. longe petiolatis cordato-ovatis summis sessilibus integerrimis; invol. villosa barbato apice colorato; antherarum setis villosis. *In Sibiria.* 4.

21. *S. denticulata* Ledeb. ic. t. 74. fol. anguste linearibus denticulatis subtus albo-tomentosis margine reflexis; squamis invol. villosis apice coloratis barbatisque. *In Sibiria.* 4.

22. *S. angustifolia* DC. fol. integerrimis glabris v. subtus sublanuginosis oblongo-linearibus; squamis invol. acutis villosis; antherarum setis lobatis. Gmel. sib. 2. t. 33. *In Sibiria.* 4.

23. *S. alpina* DC. fol. subtus arachnoideo-tomentosis oblongis v. linearibus; capitulis dense tomentosus; squamis invol. villosis acutis; antherarum setis ciliatis. Ledeb. ic. t. 73. *In Sibiria.* 4.

24. *S. foliosa* Ledeb. ic. t. 69. fol. oblongis semidecurrentibus serratis subtus albo-lanuginosis; invol. villosa; receptaculo margine papilloso-apiculato. *In Sibiria.* 4.

25. *S. blanda* Schrenk. caulibus subsimplicibus; fol. petiolatis pinnatifidis; laciniis ovatis angulatis; squamis involucri oblongis acutis. *In Sibiria.* 4.

26. *S. monticola* Richards. parce lanata; fol. linearibus integerrimis; invol. cylindrici squamis villosis lanceolatis acutis. *In Am. arctica.* 4.

27. *S. graminifolia* Wall. caule simplicissimo 1-cephalo longe sericeo-lanato; fol. elongatis linearibus integerrimis margine revolutis subtus villosa-tomentosis. *In mont. Emodi.* 4.

28. *S. bracteata* Decaisn. in Jacquem. voy. t. 102. graveolens; caule stricto 1-cephalo folioso apice villosa; fol. oblongis dentatis margine reflexis supremis purpureis. *In Ind. or.* 4.

29. *S. ceratocarpa* Decaisn. l. c. t. 101. fol. runcinato-pinnatifidis basi auriculatis supremis linearibus integerrimis squamis invol. intimis longe

attenuatis coloratis; fructibus 4-cornutis. *In Ind. or.* 4.

30. *S. pterocaulon* Decaisn. fol. oblongis acutis decurrentibus argute serratis subtus laxe lanatis; capitulis campanulatis; bracteis linearibus stipatis. *In Ind. or.* 4.

31. *S. macrophylla* Sauter; fol. subtus arachnoideo-tomentosis cordato-oblongis v. attenuato-oblongis; squamis invol. cylindrici obtusis adpressis. *Prope Kitzbühl.* 4.

b. Squamae invol. apice appendiculatae.

32. *S. runcinata* DC. fol. radic. runcinato-pinnatifidis; caulinis in alam longam angustam decurrentibus; squamis invol. basi coriaceis, interioribus appendice denticulata lacera. *In Dahuria.* 4.

33. *S. laciniata* Ledeb. ic. t. 64. fol. interrupte pinnatifidis laciniis squarrosis cartilagineo-denticulatis, caulinis in alam dentatam decurrentibus; squamis invol. exterior. triquetris villosis. *In Sibiria.* 4.

34. *S. robusta* Ledeb. ic. t. 65. fol. subdentatis inferior. oblongis superior. lanceolatis dentato-alatis decurrentibus; invol. dense villosis squamis reflexo-acuminatis. *In Sibiria.* 4.

35. *S. pulchella* Fisch. fol. scabripilosis pinnatifidis laciniis lanceolatis margine subdentatis; squamis invol. lanceolatis integris interioribus appendice dentato-lacera. *S. dissecta* Ledeb. ic. t. 66. *In Sibiria.* 4.

36. *S. amara* DC. fol. radic. lato-ellipticis profunde sinuatis laciniis elongatis, caulinis lineari-oblongis integerrimis; invol. subvillosa squamis apice appendice orbiculata lacera rubicunda. Ledeb. ic. t. 67. *In Sibiria.* 4.

37. *S. glomerata* Poir. fol. oblongis basi attenuatis radic. sinuato-dentatis; squamis invol. exterior. puberuli apice 3-fidis v. integris, reliquis appendice lacera purpurascens. Ledeb. ic. t. 68. *In Sibiria.* 4.

38. *S. japonica* DC. ann. mus 16. t. 9. fol. pinnatifidis basi attenuatis non decurrentibus; squamis invol. ovati internis appendice membranacea. *Serratula* Thunb. *In Japonia.* 4.

39. *S. macrocephala* Less. fol. subtus tomentosus integerrimis oblongo-

ellipticis acutis sessilibus; capitulis paucissimis; squamis invol. externis lineari-elongatis ciliatis internis orbiculato-appendiculatis. *In Sibiria.* 4.

40. *S. intermedia Turcz.* fol. glabriusculis anguste decurrentibus pinnatifidis, lobis dentatis; squamis invol. basi coriaceis, intimis appendice orbiculata colorata. *In China.* 4.

41. *S. pectinata Bunge (1833.)* fol. pulverulento-puberulis pinnatifidis lobis oblongis sinuato-incisis; capitulis longe pedunculatis; squamis invol. squarrosis margine pectinatis. *In China.* 4.

3785. HAPLOTAXIS DC. (1833).

a. Caulis 1-cephalus.

1. *H. Frolowii DC.* caule arachnoideo-lanuginoso; fol. radic. pinnatifido-lyratis caulinis oblongis linearibus; capitulo nutante; squamis invol. intus arachnoideo-lanuginosis. Saussurea Ledeb. ic. t. 352. *In Sibiria.* 4.

2. *H. Roylei DC.* caule folioso foliisque subtus cano-villosis; fol. pinnatifidis summis elongatis acuminatis integris; squamis invol. acuminatis dorso villosis. *In Ind. or.* 4. Cor. atro-purpureae.

3. *H. uniflora Wall.* caule stricto apice villosis; fol. oblongis denticulatis acutis decurrentibus; squamis invol. villosis acuminatis. *In Nepalia.* 4.

4. *H. caespitosa Wall.* caulibus foliosis scapiformibus; fol. radic. elongatis sinuato-dentatis acutis subtus arachnoideo-tomentosis; squamis invol. acuminatis. *In Ind. or.* 4.

5. *H. nepalensis Spr.* caule stricto subaphyllo apice tomentoso; fol. runcinatis acute dentatis glabris; squamis invol. glabri acuminatis. Deless. ic. 4. t. 67. *In Nepalia.* 4.

6. *H. leontodontoides DC.* dense caespitosa acaulis; fol. lyrato-pinnatifidis subtus niveo-tomentosis dentato-angulatis; scapis brevissimis; squamis invol. glabri acuminatis. *In Kamaon.* 4.

7. *H. pungens DC.* fol. radic. pinnatifidis, lobis 2—3-partitis, laciniis elongatis margine revolutis apice pungentibus subtus lanato-tomentosis. *In Nepalia.* 4.

b. Capitula corymboso-conferta.

8. *H. involucrata Kar. et Kir.* glaberrima; fol. basi attenuatis serratis linearibus v. oblongis obtusis, floralibus grosse serratis; glomerulis 10—20-cephalis; squamis invol. nigromarginatis. *In Sibiria.* 4. Cor. lilacinea.

9. *H. sorocephala Schrenk;* caule 2-pollicari; fol. oblongis basi attenuatis subdentatis utrinque tomentosiss; capitulis numerosis glomeratis; invol. scarioso apice lanato. *In Sibiria.* 4.

10. *H. Lappa Decaisn. in Jacquem. voy. t. 104.* fol. pinnatifidis repandis denticulatis apiculatis, lobo terminali maximo cordato viscido-glandulosis; invol. squamis pungentibus. *In Cachemir.* 4.

11. *H. fastussa Decaisn. l. c. t. 115.* caule pedunculisque apice fistuloso-tumidis; fol. oblongis acutis denticulatis subtus niveo-lanatis; squamis invol. margine sphacelatis sublaceris. *In Ind. or.* 4.

12. *H. Bungei DC.* caule a basi ramoso subaraneoso; ramis elongatis; fol. lyrato-pinnatifidis lobis ovalibus inermibus; squamis invol. interioribus elongatis coloratis. *Cirsium lyratum Bunge. In China.* ☉.

13. *H. denticulata Wall.* caule ramoso; fol. ovali-oblongis acuminatis denticulatis sessilibus; squamis invol. margine nigro-scariosis. *In Nepalia.* 4.

14. *H. albescens DC.* caule lanuginoso; fol. subtus albo-lanuginosis, caulinis sessilibus ovalibus obtusis integerrimis; squamis invol. canescenti-acutissimis. *Serratula Wall. In Ind. or.* 4.

15. *H. multicaulis DC. in Deless. ic. t. 68.* ramosissima; fol. subtus cano-tomentosis pinnatifidis, summis linearibus; squamis invol. acuminatis pungentibus. *Cnicus Wall. In Nepalia.* 4.

16. *H. cirsioides DC.* caule ramoso sublanuginoso; fol. subtus niveo-lanatis superne arachnoideo-lanuginosis dentato-spinosis pinnatifidis; squamis invol. pungentibus. *In Ind. or.* 4.

17. *H. candicans DC.* caule ramoso sublanuginoso; fol. niveo-lanuginosis lyratis lobo terminali maximo,

summis indivisis omnibus inermibus; capit. longe pedunculatis. Cnicus Wall. *In Ind. or.* 2.

18. *H. carthamoides* DC. caule lanuginoso ramoso; fol. subtus niveo-lanatis inermibus pinnatifidis; squamis invol. linearibus pungentibus. *In Ind. or.* 2.

19. *H. deltoidea* DC. fol. inferior. maximis petiolatis lyratis subtus niveo-lanatis, lobo terminali maximo; invol. extus nigro villosa. *In Nepalia.* 2.

20. *H. nivea* DC. caule ramoso-lanuginoso; fol. petiolatis subtus niveo-lanatis deltoideis grosse dentatis; squamis invol. campanulati interior. lineari-acuminatis. Cnicus Wall. *In Nepalia.* 2.

21. *H. auriculata* DC. caule ramoso glabro; fol. lyratis, lobo terminali maximo lateralibus 2—3 parvis infimis auriculaeformibus; capitulis solitariis nudis; squamis invol. globosi recurvis. *In Ind. or.* 2.

22. *H. Candolleana* DC. caule glabro simplici; fol. decurrentibus ovatis subsinuatis calloso-denticulatis; squamis invol. adpressis interior. apice villosis. Saussurea Wall. *In Himalaya.* 2.

23. *H. obvallata* DC. *in Deless. ic. 4. t. 69.* simplex; fol. glabris petiolatis oblongis grosse dentatis, superioribus decurrentibus colorato-membranaceis integerrimis. Carduus Wall. *In Ind. or.* 2.

24. *H. discolor* DC. simplex; fol. subtus niveo-tomentosis ellipticis acuminatis semiamplexicaulibus grosse dentatis; antherarum caudis villosolaceris. *In Ind. or.* 2.

25. *H. Gossypina* DC. caule simplici folioso; fol. confertissimis oblongis sinuatis denticulatis subtus canis superior. lanatis capitula aggregata involucrentibus. Serratula Don. Saussurea Wall. pl. as. rar. t. 148. *In Nepalia.* 2.

26. *H. gnaphalodes* Royle *ill. t. 59. f. 1.* tomentoso-lanata caespitosa; caule brevissimo; fol. oblongis utrinque lanatis integerrimis obtusis; invol. extus nigricante. *In Ind. or.* 2.

27. *H. andryaloides* DC. dense caespitosa multiceps cano-tomentosa; fol. utrinque tomentosis sinuatis ob-

tusis; capitulis dense involucrentibus. *In Ind. or.* 2.

3786. DOLOMIAEA DC. (1837).

1. *D. macrocephala* DC. *in Deless. ic. 4. t. 70. Royle ill. 257. Carduus Wall. In Ind. or. 2.* Herba humilis inermis fol. pinnatifidis subtus cano-tomentosis; corollis purpureis.

3787. ARCTIUM Dalech. (1837).

1. *A. lanuginosum* Lam. *Onopordon rotundifolium All. ped. t. 38. f. 1. In Europa. 2.* Acaule lanuginosum. Fol. rosulata petiolata crenato-dentata. Capitulum solitarium ochroleucum.

3788. STECHMANNIA DC. (1837).

1. *S. Staehelinae* DC. *In monte Libano. h.* Suffrutex humilis multicaulis. Folia linearia margine integerrima revoluta. Cor. violaceae.

3789. CARLINA Tourn. (1700).

1. *C. acanthifolia* All. *ped. t. 51.* acaulis; fol. petiolatis pinnatifidis utrinque hirsutis, laciniis angulato-dentatis spinosis; capitulo maximo sessili. *In Europa austr. 2.*

2. *C. acaulis* L. caule 1-cephalo humili; fol. glabris pinnatifidis laciniis inciso-dentatis spinosis. Hayne *Arzn. X. t. 45. In Europa. 2.*

3. *C. vulgaris* L. caule corymboso v. 1-cephalo pubescente arachnoideo; fol. lanceolatis spinoso-dentatis subtus pubescentibus; squamis interior. albis. E. B. t. 1144. *In Europa. 2.*

4. *C. nebrodensis* Guss. caule 3-cephalo lanuginosa; fol. lineari-lanceolatis dentato-spinosis tomentosis; invol. squamis radiantibus flavis. *C. longifolia* Rchb. *ic. 1008. In Sicilia. 2.*

5. *C. sicula* Tev. caule glabro 1—3-cephalo; fol. pinnatifidis dentato-spinosis subtus tomentosis; capit. sessilibus; squamis invol. interior. argenteis. *In Sicilia. 2.*

6. *C. lanata* L. caule lanuginoso 2-trichotomo; fol. lanceolatis sinuato-spinosis; capit. dichotomis; squamis invol. intimis radiantibus purpurascens. Sibth. fl. gr. t. 836. In Europa austr. ☉.

7. *C. macrocephala* Moris et Sard. 2. p. 5. caule simplici sublanuginoso; fol. elongatis grosse dentato-spinosis lanuginosis; capit. solitario; squamis invol. radiantibus subpurpureis. In Sardinia. ☉.

8. *C. involucrata* Poir. caule subsimplici glabro; fol. glabris dentato-spinosis; capitulis solitariis; invol. squamis interior. radiantibus flavis. In Algeria. ☉.

9. *C. corymbosa* L. ramosa; fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis spinosis glabris; capitulis corymbosis terminalibus; invol. squamis interior. radiantibus flavis. Sibth. fl. graec. t. 837. In Europa austr. ☉.

10. *C. racemosa* L. caule ramoso laxo lanuginoso; fol. lanceolatis sinuato-spinosis; capit. dichotomis; squamis invol. interior. radiantibus flavis extus fuscis. *C. sulphurea* Desf. atl. t. 224. In Europa austr. et Mauritania. ♀.

11. *C. gummifera* Less. subacaulis; fol. pinnatifidis; squamis invol. exterioribus dorso et margine spinosis apice 3-cuspidatis. Cav. ic. t. 228. Sibth. fl. gr. t. 838. In Europa austr. et Graecia. ♀.

12. *C. Fontanesii* DC. subacaulis; fol. pinnatifidis; squamis invol. exterioribus planis margine spinoso-ciliatis. *Atractylis* Desf. In Algeria. ♀.

13. *C. macrophylla* Desf. atl. t. 226. (sub *Atractyle*) caulescens; fol. ovali-oblongis acuminatis spinoso-dentatis; squamis invol. exterioribus lanceolatis dentato-spinosis. *Acarna* Willd. In Algeria. ♀.

14. *C. salicifolia* Less. fol. glaberrimis spinoso-serratis; involucro bracteis foliaceis longioribus patulis cincto. Jacq. ecl. 1. t. 5. *Carlowizia* DC. diss. comp. 2. t. 11. In Teneriffa. ♀.

15. *C. xeranthemoides* L. fol. linearibus margine revolutis apice spinoscentibus supra arachnoideis subtus cano-tomentosis; squamis interior. radiantibus flavis. In Teneriffa. ♀.

3790. *STAEHELINA* L. (1763).

1. *S. apiculata* Labill. syr. 4. t. 1. caule multicipiti erecto; fol. linearibus sessilibus integerrimis glabris; capit. nudis; ovario villosa. *S. Lobelii* DC. coll. t. 1. f. 30. *S. syriaca* Spr. In Syria. ♀.

2. *S. fruticosa* L. suffruticosa ramosa; fol. glabris integerrimis, radicalibus in petiolum attenuatis; caulibus sessilibus lanceolatis subpungentibus; ovario villosissimo. In Creta. ♀.

3. *S. baetica* DC. ramosissima diffusa; fol. obovatis obtusis sinuato-pinnatifidis subtus tomentosus; capitulis involucratis; ovario glabro. Boiss. voy. t. 96. In Hispania. ♀.

4. *S. dubia* L. ramosissima erecta; fol. linearibus denticulatis subtus tomentosus; capitulis nudis; ovario glabro. *Serratula conica* Lam. ill. t. 666. f. 4. In Europa austr.

5. *S. arborescens* L. suffruticosa erecta; fol. integerrimis obtusis argenteo-sericeis ovatis superioribus sessilibus; ovario glaberrimo; antherae caudis plumosis. Schreb. dec. t. 1. In Creta. ♀.

6. *S. uniflosculosa* Sibth. fl. gr. t. 846. suffruticosa; fol. ovatis acutis dentatis subtus niveo-tomentosis; capit. 1-floris. In Parnasso. ♀. Cor. purpureae.

3791. *ATRACYLIS* L. (1743).

1. *A. speciosa* DC. in Deless. ic. 4. t. 71. glaberrima; fol. pinnatifidis spinoso-dentatis; bracteis pinnatifidis spinosis; caule simplici glanduloso 1-cephalo. In Oriente. ♀.

2. *A. chinensis* DC. glaberrima; fol. pinnatifidis spinoso-ciliatis, lobis acuminatis terminali majori; caule simplici 3—4-cephalo; bracteis pinnatifidis subspinosis. In China. ♀.

3. *A. cancellata* L. ramosa; fol. lineari-lanceolatis ciliato-spinulosis pubescentibus; squamis setaceo-pinnatifidis spinosis. *Acarna* All. Sibth. fl. gr. t. 838. In Europa austr. et Barbaria. ♀.

4. *A. comosa* Sieb. hb. squamis invol. ovatis acutis appendiculatis exterioribus foliaceis spinoso-dentatis. In Palaestina. ♀.

5. *A. serratuloides* Sieb. ramosa glabra; fol. distantibus spinoso-dentatis v. pinnatifidis; capit. oblongis. In Palaestina. 2.

6. *A. caespitosa* Desf. atl. t. 225. caule prostrato ramoso tomentoso; fol. linearibus pectinato-spinosis confertissimis. Acarna Willd. In Barbaria. 2.

7. *A. humilis* L. subramosa basi lanuginosa; fol. oblongo-linearibus pectinato-pinnatifidis spinoso-dentatis; capit. 1—3 terminalibus radiatis. Cav. ic. t. 54. In Hispania. ☉.

8. *A. flava* Desf. atl. t. 262. caule ramoso lanuginoso; fol. pinnatifido-dentatis lanceolatis utrinque velutino-tomentosis spinoso-dentatis. In Africa. 2.

9. *A. radiceflora* DC. caulibus brevibus; fol. lanceolato-linearibus glabris pinnatifido-dentatis spinosis; capitulo ad collum subsessili radiato. In Narbonna. 2. Cor. purpureae.

3792. ANCHERA DC. (1837).

1. *A. orientalis* DC. In Persia. 2. Herba 2-pedalis caulis albo-nitens. Fol. pinnatifida. Capitula paniculata flava.

3793. COUSINIA Cass. (1816).

a. Involucris squamae apice in spinam desinentes.

1. *C. ramosissima* DC. glabra; fol. decurrentibus oblongis reticulato-venosis araneoso-tomentosis margine sinuatis spinosis; capit. parvis 7—8-floris. In Cappadocia. 2.

2. *C. carduiformis* Cass. fol. oblongis subtus albo-tomentosis supra lucidis runcinatis spinoso-dentatis; capit. 12—15-floris aggregatis arachnoideis ample bracteatis. In Caucaso. ☉.

3. *C. intermedia* C. A. Mey. fol. subtus albo-tomentosis spinoso-dentatis; inferior. pinnatifidis, laciniis linearibus; capit. 10—15-floris; squamis invol. subulatis spinosis. In Caucaso. 2.

4. *C. arachnoidea* C. A. Mey. fol. utrinque lanuginosis; caulinis integris spinoso-dentatis late decurrentibus;

capit. 20—25-floris globosis arachnoideis; squamis invol. patulis spinosis. In Sibiria. 2.

5. *C. tenella* Fisch. et Mey. fol. arachnoideo-lanuginosis ovato-oblongis subpetiolatis serrulatis inermibus; capit. 10—15-floris; squamis invol. subulatis patulis spinosis. In Caucaso. ☉.

6. *C. chlorocephala* C. A. Mey. fol. subtus albo-tomentosis spinoso-dentatis, inferior. pinnatifidis; capit. 15—20-floris; solitariis oblongis glaberrimis; squamis invol. elongatis spinosis. In Caucaso. 2.

7. *C. Hystrix* C. A. Mey. ramosa; fol. utrinque arachnoideo-lanatis pinnatifidis spinoso-dentatis; capit. 40—50-floris globosis lanatis; squamis invol. elongatis patentissimis. In Caucaso. 2.

8. *C. Hohenackeri* C. A. M. fol. subtus cauleque albo-tomentosis pinnatis spinoso-dentatis; capit. 15—20-floris ovatis; squamis invol. arachnoideis hamato-spinosis. In Caucaso. 2.

9. *C. wolgensis* C. A. Mey. fol. subtus cauleque albo-tomentosis sinuatis spinoso-dentatis, caulinis cordato-amplexicaulibus; capit. 20—25-floris ovatis; squamis arachnoideis hamato-recurvis. In Caucaso. ☉.

10. *C. affinis* Schrenk; fol. sinuato-dentatis spinosis cauleque albo-tomentosis; caulinis cordato-ovatis; capit. supra 50-floris ovatis arachnoideis; squamis spinoso-hamato-reflexis. *C. affinis* Karel. et Kiril. In Sibiria. 2.

11. *C. alata* Schrenk. tota arachnoidea; fol. caulinis ala lata spinoso-dentata decurrentibus profunde pinnatifidis spinosis; capit. 20—28-floris; squamis hamato-recurvis spinosis. In Sibiria. 2.

12. *C. dissecta* Karel et Kiril. caule tomentoso corymboso; fol. arachnoideo-tomentosis pinnatifidis laciniis linearibus caulinis decurrentibus; squamis invol. hamato-recurvis spinosis. In Sibiria. 2. Cor. ochroleucae.

13. *C. macroptera* C. A. Mey. fol. subtus albo-tomentosis spinoso-dentatis, caulinis late decurrentibus; capit. 25—30-floris ovatis tomentosis; squamis invol. spina subulata recurvis. In Caucaso. 2.

14. *C. arctioides* Schrenk; fol. subtus cauleque lanuginosis et glanduloso-punctatis sinuato-dentatis spinulosis; capit. 50-floris globosis; squamis invol. subulatis spinosis recurvis. *In Sibiria.* 2.

15. *C. lappacea* Schrenk; ramosissima lanata; fol. spinoso-dentatis oblongis acuminatis auriculatis; capit. spicatis 5-floris glabris; squamis invol. spathulatis spina recurva. *In Sibiria.* 2.

16. *C. albida* DC. tomento araneoso-albida; fol. oblongo-lanceolatis pinnatifidis lobis spinosis; capit. 25-floris; squamis invol. lanceolatis spinosis rectis. *In China.* 2.

17. *C. microcephala* C. A. Mey. fol. oblongis subtus albo-tomentosis runcinatis caulinis semi-decurrentibus; capit. 10—12-floris aggregatis; squamis invol. subulatis spinosis rectis. *In Persia.* 2.

18. *C. ramosissima* DC. fol. decurrentibus oblongis supra reticulato-venosis glabris subtus araneoso-tomentosis sinuatis spinosis; capit. 7—8-floris; invol. glabro. *In Cappadocia.* 2.

19. *C. lucida* DC. glaberrima; fol. ovatis decurrentibus reticulato-venosis sinuato-dentatis dentibus spinosis; capit. 5—6 aggregatis 4—5-floris; squamis invol. acuminato-spinosis rectiusculis. *In Assyria.* 2.

20. *C. aggregata* DC. subsimplex; fol. petiolatis sinuato-pinnatifidis pectinato-dentatis, subtus tomento adpresso incanis; capit. 8—10-floris; invol. spinoso. *In Persia.* 2.

21. *C. Belangeri* DC. fol. decurrentibus pinnatifidis cauleque arachnoideis subtus cano-lanuginosis; capit. globosis 25-floris; squamis invol. 3-quetris spinosis. *In Persia.* 2.

22. *C. incompta* DC. subramosa; fol. decurrentibus pinnatifidis subtus tomentos marginie revolutis lobis in spinam productis; capit. solitariis terminalibus; squamis triquetris elongatis. *In Persia.* 2.

23. *C. carlinoides* DC. caule divaricato-ramoso arachnoideo; fol. subtus cano-lanatis pinnatipartitis, caulinis longe decurrentibus lobis spinosis; capit. 25-floris; invol. squamis rigidis spinosis. *In Persia.* 2.

24. *C. Hablitzii* Mey. diss. caule simplicissimo; fol. arachnoideo-lanatis pinnatisectis; capit. 120-floris so-

litariis globosis lanatis; squamis invol. longissimis patentissimis spinosis. *In Chilan.* 2.

25. *C. tenuifolia* Mey. diss. fol. subtus albo-tomentosis spinoso-dentatis pinnati-partitis, laciniis linearibus; capit. 30—35-floris solitariis ovatis; squamis invol. subulatis spinosis patentissimis. *In Turcia.* 2.

26. *C. multiloba* DC. fol. supra glabris subtus albo-lanatis radic. petiolatis elongatis pinnati-partitis rachi angustissima lobis 18-jugis 3-partitis; capit. 50—60-floris. *In Persia.* 2.

27. *C. brachyptera* DC. laxe araneoso-tomentosa; fol. pinnatipartitis lobis spinosis; capit. ovatis solitariis 20—25-floris; squamis invol. linearibus recurvis spinosis. *In Armenia.* 2.

28. *C. hamosa* Mey. diss. caule glabro nitido; fol. subtus cano-tomentosis pinnatipartitis spinoso-dentatis; capit. 20—25-floris ovatis arachnoideis; squamis invol. linearibus hamatis. *In Turcia.* 2.

29. *C. Ancheri* DC. fol. subtus cauleque albo-tomentosis pinnatipartitis spinoso-dentatis longe decurrentibus; capit. 15—25-floris solitariis ovatis; squamis recurvatis acuminatis. *In Cappadocia.* 2.

30. *C. recurvata* DC. fol. utrinque cauleque araneoso-tomentosis spinoso-dentatis; capit. ovato-oblongis sessilibus araneosis; squamis invol. adpressis spinosis. *In Persia.* ☉

b. Squamae involucri in appendicem foliaceam desinentes.

31. *C. purpurea* C. A. Mey. fol. utrinque arachnoideo-lanuginosis spinoso-dentatis; capit. 30—40-floris solitariis ovatis; squamis invol. spinosis, intimis chartaceis. *In Armenia.* 2.

32. *C. onopordoides* Ledeb. ic. *Eichw. casp. cauc. t. 37.* fol. utrinque lanuginosis spinoso-dentatis; capit. 30—40-floris ovatis; squamis appendice 3-angulari recurvata spinosa. *In Sibiria.* 2.

33. *C. cynaroides* C. A. Mey. fol. utrinque lanatis pinnatifidis spinoso-dentatis; capit. 80—100-floris ovatis arachnoideis; appendice squamarum maxima spinosa. *In Caucaso.* 2.

34. *C. macrocephala* C. A. Mey. fol. lanatis pinnatifidis spinoso-dentatis; capit. 80—100-floris ovatis arachnoideis; appendice squamarum maxima ovato-lanceolata inermi. In *Caucaso*. 4.

35. *C. platylepis* Schrenk; fol. summis longe decurrentibus spinoso-dentatis cauleque lanatis; capit. 30—50-floris lanatis pedunculo alato fultis; squamis appendice integerrima. In *Sibiria*. 4.

36. *C. canescens* DC. tomento lanato canescens; fol. late ovatis decurrentibus spinoso-ciliatis nervis elevatis; capit. 80—100-floris; squamis mediis pauduraeformibus. In *Persia*. 4.

37. *C. odontolepis* DC. fol. ovatis decurrentibus subtus araneosis margine ciliato-spinosis; capit. solitariis 80-floris; squamis lanatis appendice lanceolata spinosa. In *Assyria*. 4.

38. *C. araneosa* DC. fol. decurrentibus ovato-lanceolatis subtus cano-araneosis spinoso-dentatis; capit. solitariis 80-floris; appendice squamarum ovata valide spinosa. In *Persia*. 4.

39. *C. libanotica* DC. fol. utrinque cauleque lanato-tomentosis spinoso-dentatis sinuatis; capit. 20—25-floris solitariis globosis; appendice squamarum longa spinosa. In *Syria*. 4.

40. *C. grandis* C. A. Mey. diss. glaberrima subviscosa; fol. spinoso-dentatis; capit. 80—100-floris; appendice squamarum maxima patula lanceolata spinosa. In *Turcia*. 4.

3794. *THEVENOTIA* DC. (1833).

1. *T. dentata* DC. in *Deless. ic. 4. t. 72. In Persia*. ☉. Herba cano-tomentosa. Fol. obovata spinoso-dentata, floralia lyrata. Squamae invol. flavidae. Cor. ochroleucae.

3795. *ANCATHIA* DC. (1837).

1. *A. igniaria* DC. in *Deless. ic. 4. t. 73. Cirsium Spr. Ledeb. ic. t. 477. In Sibiria*. 4. Herba Cardui. Rami villosi-tomentosi. Fol. lanceolato-linearibus villosis tomentosis spinosis. Squamae invol. purpurascens.

3796. *CARTHAMUS* L. (1743).

1. *C. tinctorius* L. ramis glabris; fol. ovato-lanceolatis serrato-spinosis; corollis croceis. *Lam. ill. t. 660. f. 3. In Ind. or. et Europa austr. cultus*. ☉.

2. *C. oxyacantha* Bieb. ramulis subvillosis; fol. oblongo-lanceolatis margine spinosis; corollis flavis. In *Caucaso*. ☉.

3797. *KENTROPHYLLUM* Neck. (1790).

1. *K. lanatum* DC. caule basi piloso apice arachnoideo-lanuginoso; fol. pinnatifidis dentatis; involuc. lanuginoso. *Carthamus L. E. B. t. 2142. Blackw. t. 468. In Europa austr.* ☉. Cor. flavae.

2. *K. tauricum* Fisch. et Mey. caule subvillosis; fol. glabratis lyratis superioribus amplexicaulibus inciso-pinnatifidis; invol. glabro. *Carthamus L. In Tauria*. ☉. Cor. flavae.

3. *K. leucocaulon* DC. caule nitido glabro; fol. semiamplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis recurvis; invol. glabro. *Carthamus creticus L. In Graecia*. ☉. Cor. albae.

4. *K. glaucum*. Fisch. et Mey. caule apice villosis; fol. cano-puberulis spinoso-dentatis pinnatifidis superioribus indivisis; invol. glabro. *Carthamus Bieb. In Caucaso*. ☉.

5. *K. dentatum* DC. caule villosis; fol. pubescentibus lanceolatis spinoso-dentatis; squamis invol. apice dilatatis appendice scariosa ciliato-serrata. *Carthamus Vahl. symb. t. 14. Sibth. gr. t. 840. In Gracia*. ☉.

6. *K. arborescens* Hook. *B. M. t. 3302. suffruticosum velutinum*; fol. sinuato-spinoso-dentatis caulibus lanceolatis cordato-amplexicaulibus; capit. solitariis. *Carthamus L. In Hispania*. ☉. Cor. flavae.

7. *K. mareoticum* DC. caule diffuso lanuginoso; fol. anguste lanceolatis spinosis dentato-aculeatis; squamis invol. spinoso-laceris. *Carthamus Delil. fl. aegypt. t. 48. f. 1. In Alexandria*. ☉. Cor. albae.

3798. *CARDUNCELLUS* Adans
(1763).

a. Caulis nullus. Cor. caeruleae.

1. *C. pinnatus* L. fol. pinnatis, foliolis 7—10 lanceolatis serrato-spinosis; squamis invol. externis foliaceis serrato-spinosis, internis apice ciliato-serratis. *Carthamus* Desf. atl. t. 229. *In Sicilia.* ☉.

2. *C. Monspeliensium* All. fol. rigidis subpinnatis, lobis 4—7 lanceolatis spinoso-incisis; invol. squamis externis basi 3-nerviis apice margine spinosis. *Onobroma* Spr. *In Europa austr.* ☉.

3. *C. mitissimus* Desf. fol. profunde pinnatipartitis, lobis 5—7 lanceolato-linearibus acutis inciso-serratis; squamis invol. foliaceis inciso-serratis inermibus. *Carthamus* L. *In Gallia.* ☉.

b. Caulis elongatus. Cor. caeruleae.

4. *C. darius* Webb *it. p.* 33. fol. inferior. elongatis petiolatis laciniato-pinnatifidis, lobis sublinearibus inciso-dentatis; squamis invol. lanceolatis ciliatis. *In Hispania.* ☉.

5. *C. araneosus* Boiss. *voy.* arachnoideo-pilosus; fol. profunde pinnatifidis, lobis lanceolatis, supremis amplexicaul. dentatis lutescenti-spinosis; invol. araneoso striato nervoso. *In Hispania.* ☉.

6. *C. caeruleus* DC. fol. lanceolatis spinoso-dentatis cauleque subvillosis; squamis invol. foliaceis 3-nerviis serrato-spinosis striatis. *Carthamus* L. B. M. t. 2293. *C. multifidus* Desf. atl. t. 227. *In Europa austr. et Algeria.* ☉.

7. *C. pectinatus* DC. fol. pectinato-dentatis spinosis, inferior. lineari-lanceolatis superior. ovatis amplexicaulibus; squamis invol. spinoso-ciliatis. *Carthamus* Desf. atl. t. 228. *In Barbaria.* ☉.

8. *C. hispanicus* Boiss. *voy. t.* 108. glaber; fol. valide dentato-spinosis lanceolatis; squamis invol. exterior. foliaceis spinoso-dentatis, intimis apice dilatato-scariosis. *In Hispania.* ☉.

3799. *ONOPORDON* L. (1737).

(*Cor. purpureo-violaceae.*)

a. Caulis polycephalus.

1. *O. Acanthium* L. fol. decurrentibus sinuatis spinoso-dentatis utrinque tomentosus; squamis invol. lineari-subulatis, exterior. patentibus basi lanuginosis. Fl. d. t. 909. E. B. t. 977. *In Europa.* ☉.

2. *O. virens* DC. caule pubescente; fol. decurrentibus sinuatis spinoso-dentatis virescentibus; squamis invol. lanceolatis viscoso-tomentosis. Fl. graec. t. 833. *In Monspelio, Creta, Graecia et Tauria.* ☉.

3. *O. horridum* Viv. *fl. it.* fol. decurrentibus sinuato-pinnatifidis valide spinosis infimis subvillosis; squamis invol. ovato-lanceolatis glabris exterior. reflexis. *In Corsica, Syria et Graecia.* ☉.

4. *O. elongatum* Lam. caule tomentoso; fol. decurrentibus angustis oblongo-lanceolatis sinuatis dentato-spinosis tomentosus summis brevissimis; invol. tomentoso exteriore recurvo. Jacq. h. viud. t. 148. *In Europa austr.* ☉.

5. *O. macranthum* Schousb. caule arachnoideo; fol. decurrentibus angustis oblongo-lanceolatis acuminatis sinuatis dentato-spinosis subtus arachnoideis; squamis invol. tomentosus exterior. patentissimis. *In agro Mogodorese.* ☉.

6. *O. heteracanthum* Mey. tomentoso-canescens; fol. elongatis acuminatis dentato-spinosis; squamis invol. nudis reflexis elongatis. *In prov. Talysch.* ☉.

7. *O. graecum* Gouan. *ill. t.* 25. caule lanuginoso; fol. in alas interruptas decurrentibus ovali-oblongis sinuatis dentato-spinosis; squamis invol. lanceolatis. *In Graecia.* ☉.

8. *O. arabicum* L. caule erecto subramoso lanuginoso; fol. decurrentibus oblongo-lanceolatis sinuatis dentato-spinosis utrinque tomentosus; squamis invol. lanceolatis patulis. *In Graecia et Arabia.* ☉.

9. *O. leptolepis* DC. caule alato lanuginoso; fol. oblongo-lanceolatis dense lanuginosis; squamis invol. lanuginosis adpressis, intimis elongatis. *In Persia.* ☉.

b. Caulis brevis 1-cephalus.

10. *O. caulescens* Urvill. en. p. 108. caule abbreviato folioso; fol. radicalibus amplissimis subtus canotomentosis pinnatipartitis laciniato-spinosis; squamis invol. longe subulatis. *In Melos.* ☉.

11. *O. acaule* L. fol. radical. petiolatis sinuato-pinnatifidis dentato-spinosis utrinque tomentosis; squamis invol. lanceolatis apice subulato-spinosis patentissimis. Jacq. ic. t. 167. *Patria ignot.* ☉.

12. *O. pyrenaicum* DC. acaule; fol. petiolatis tomentosis subtus candidissimis pinnatifidis dentato-spinosis; squamis invol. subulato-spinosis erectis. *In Pyrenaeis.* ☉. Cor. albae.

13. *O. acaule* Cav. ic. t. 88. fol. petiolatis sinuato-dentato-spinosis tomentosis; invol. cylindrici sessili squamis ovatis mucronatis adpressis. *In Hispania.* ☉.

3800. CYNARA Vaill. (1718).

(Cor. caeruleo-violaceae.)

1. *C. Scolymus* L. caule ramoso; fol. subspinosis bipinnatifidis subtus tomentosis; squamis invol. ovatis obtusis submarginatis. *Patria ign.* 2.

2. *C. Cardunculus* L. caule ramoso; fol. bipinnatilobatis spinosis subtus tomentosis; squamis invol. ovatis acuminato-spinosis. B. M. t. 3241. *In Graecia Gallia et Barbaria.* 2.

3. *C. integrifolia* Vahl. symb. caule simplici glabro; fol. lanceolatis denticulatis; squamis invol. lanceolatis acuminatis. *Ad Toletum.* 2.

4. *C. horrida* Ait. fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis; spinis baseos foliorum loborumque basi conatis. *In Madera.* 2.

5. *C. humilis* L. caule simplici; fol. non decurrentibus pinnati-partitis, lobis pinnatifidis linearibus spinosis subtus tomentosis; squamis invol. spinoso-appendiculatis. Fl. graec. t. 835. *In Hispan. et Barbaria.* 2.

6. *C. spinosissima* Prest; caule ramoso; fol. decurrentibus pinnatifidis lobis incisis flavo-spinosis subtus canotomentosis; squamis invol. apice spinosis erectis. *In Sicilia.* 2.

7. *C. pygmaea* Willd. acaulis; fol. pinnatifidis glabriusculis laciniis dentatis spinosis; squamis invol. apice scariosis. *In Hispania.* 2.

8. *C. alba* Boiss. voy. t. 109. fol. decurrentibus cauleque 3-cephalo velutinis pinnatifidis, lobis reticulato-nervosis spinosis; invol. glaberrimi squamis apice spinosis integerrimis. *In Hispania.* 2. Cor. albae.

9. *C. Tournefortii* Boiss. fol. omnib. radic. amplis humi expansis subtus tomentosis lanceolatis pinnatipartitis, dentato-spinosis; invol. glaberrimi squamis adpressissimis appendice reflexa. *In Hispania.* 2.

3801. CARDUUS L. (1742).

1. *C. nutans* L. fol. decurrentibus subtus villosis profunde pinnatifidis dentato-spinosis; capit. solitariis longe pedunculatis nutantibus; invol. spinoso. *In Europa.* ☉.

2. *C. crispus* L. fol. decurrentibus subtus lanato-tomentosis sinuato-pinnatifidis, spinoso-dentatis; capit. aggregatis breve pedunculatis spinosis. Fl. d. t. 621. *In Europa.* ☉.

3. *C. Personata* Jacq. austr. t. 348. fol. subtus arachnoideo-lanatis spinuloso-ciliatis; superioribus integris ovatis; inferiorib. profunde pinnatifidis; capit. aggregatis. *In Europa austr.* ☉.

4. *C. pycnocephalus* Jacq. h. vind. t. 44. fol. decurrentibus subtus lanato-tomentosis pinnatifidis spinoso-dentatis; capitulis in caule ramisque terminalibus 2 pluribusque congestis. *In Europa.* ☉.

5. *C. tenuiflorus* Curt. fl. lond. t. 55. fol. pinnatifidis subtus albo-tomentosis lobis ovatis dentato-spinosis; capit. aggregatis numerosis sessilibus subcylindricis. *In Europa.* ☉.

6. *C. acanthoides* L. fol. decurrentibus glabris pinnatifidis, pinnis subpalmato 3-fidis spinoso-ciliatis; capit. subsolitariis; pedunc. brevibus crispatis spinosis. Jacq. austr. t. 249. *In Europa.* ☉.

7. *C. multiflorus* Gaud. fol. subtus in venis villosis v. arachnoideo-lanatis pinnatifidis, lobis subpalmato-trifidis ciliato-spinosis; capit. ovatis 3-5 aggregatis; pedunc. crispato-

spinosus. *C. acanthoides* Schr. t. 228. In *Europa*. ☉.

8. *C. collinus* W. et K. pl. hung. t. 232. fol. lanato-tomentosis profunde pinnatifidis, pinnis ovatis 3-fidis spinuloso-ciliatis; ramis virgatis superne in pedunculum nudum abeuntibus. *C. candicans* Koch. In *Europa*. ☉.

9. *C. hamulosus* Ehrh. fol. subtus arachnoideo-lanatis profunde pinnatifidis, pinnis ovatis 3-fidis, lobis spinuloso-ciliatis; ramis virgatis; squamis invol. interior. recurvatis. W. et K. pl. hung. t. 233. In *Europa*. ☉.

10. *C. arctioides* Willd. fol. arachnoideis pinnatifidis lobis lanceolatis latere anteriore 2--3-fidis; pedunc. denudatis. *C. campestris* Waldst. K. hung. t. 267. In *Europa austr.* 4.

11. *C. platylepis* Saut. fol. subtus villosis profunde pinnatifidis pinnis ovatis palmato-3-fidis; capit. geminis altero sessili horizontali; squamis invol. supra basin constrictis. In *Europa austr.* ☉.

12. *C. defloratus* L. fol. subtus pilosis glaucescentibus decurrentibus dentato-vel lobato-serratis, infimis superioribusque semidecurrentibus; capit. cernuis. *C. summanus* Poll. *C. transalpinus* Sut. *C. crassifolius* Koch. *C. cirsioides* Vill. *C. carlinaefolius* Koch. *C. leptophyllus* Gaud. *C. montanus* Poll. In *sylvis Europae*. 4. Valde variat.

13. *C. macrocephalus* Desf. caule ramoso; fol. lanceolatis sinuatis dentato-spinosis; capit. hemisphaericis magnis solitariis cernuis. In *Europa austr. Africa et Graecia*. 4.

14. *C. lanuginosus* Willd. caule ramoso; fol. lanceolatis pinnatifidis dentatis spinosis utrinque niveo-tomentosis; capit. terminalibus solitariis sessilibus. In *Armenia*. 4.

15. *C. podacanthus* DC. subramosus; ramis tomentosis alato-spinosis; fol. lanceolatis pinnatifidis dentato-spinosissimis crispis; capit. aggregatis globosis. Rehb. ic. t. 426. In *Europa*. 4.

16. *C. chrysacanthus* Ten. ramis brevibus tomentosis alato-spinosis; fol. lanceolatis pinnatifidis dentato-spinosis ciliatis subtus in costis lanatis; involucr. colorato. In *mont. Aprutii*. 4.

17. *C. acanthocephalus* C. A. Mey. caule ramoso arancoso; fol. pinnati-

fidis dentatis spinosis subtus canescentibus; pedunc. 1-cephalis alatis; squamis invol. intimis coloratis. In *Caucaso*. ☉.

18. *C. onopordioides* Fisch. subramosus, ramulis brevibus alato-spinosis tomentosis; fol. lanceolatis sinuatis dentato-spinosis glabris; squamis invol. intimis coloratis. In *Iberia*. 4.

19. *C. Hystrix* C. A. Mey. ramis 1-cephalis alatis; fol. subtus cauleque albo-tomentosis; capitulo subsessili globoso lanuginoso; squamis invol. subulato-spinosis patulis. In *Caucaso*. 4.

20. *C. leucophyllus* Turcz. subsimplex; fol. oblongo-lanceolatis subsinuatis dentato-spinosis cano-tomentosis; capit. sessilibus globosis; squamis invol. serrulatis. In *Mongolia*. 4.

21. *C. seminudus* Bieb. ramis elongatis tomentosis apteris 1-cephalis; fol. lanceolatis pinnatifidis dentato-spinosis crispis subvillosis; squamis invol. interioribus recurvis. In *Tauria*. ☉.

22. *C. uncinatus* Bieb. ramis paucis tomentosis longe apteris; fol. lanceolatis sinuato-pinnatifidis dentato-spinosis crispis; squamis invol. reflexo-uncinatis. In *Tauria*. ☉.

23. *C. candicans* W. et K. p. hung. t. 232. ramis floridis tomentosis apice apteris 1-cephalis; fol. pinnatifidis arachnoideo-tomentosis, caulinis amplis lobatis crispis. In *Hungaria*. ☉.

24. *C. cinereus* Bieb. ramis elongatis cano-tomentosis; fol. pinnatifidis spinosis subvillosis subtus incanis; capit. oblongis squamis invol. intimis serrulatis scariosis. In *Tauria*. ☉.

25. *C. affinis* Guss. pl. rar. t. 57. ramis tomentosis apteris; fol. lanceolatis pinnatifidis subtus tomentosis, lobis palmato-dentatis valide spinosis; capit. erectis. In *Neapoli*. 4.

26. *C. myriacanthus* Salzm. caule simplici villosus usque ad apicem alato-spinosissimo; fol. pinnatifidis crispis spinosissimis subtus lanatis. In *Afr. bor.* 4.

27. *C. carlinoides* Gaean ill. t. 23. candido-tomentosus; ramis alato-spinosis; fol. lanceolatis pinnatifidis; capit. aggregatis obovatis; squamis invol. intimis longe membranaceis. In *Pyrenaeis*. ☉.

28. *C. fasciculiflorus* Viv. *app. alt. fl. cor. t. 1.* ramulis abbreviatis cauleque alato-spinosis; fol. lanceolatis pinnatifidis dentato-spinosissimis glabriusculis; capit. longe thyrsoides. *In Sardinia.* ☉. Cor. albae.

29. *C. confertus* Moris; ramis arachnoideis elongatis 3—5-cephalis alato-spinosis; fol. anguste lanceolatis pinnatifidis dentato-spinosis subtus arachnoideo-tomentosis; capit. 20-floris ovalibus sessilibus. *In Sardinia.* ☉.

30. *C. Candoltei* Moretti; caule alato-spinoso; fol. lanceolatis sinuatis dentato-spinosis utrinque cauleque lanato-tomentosis; squamis invol. exteriorib. 3-quetto-subulatis. *C. litiginus* Nocc. et Balb. *fl. tic. t. 12.* *In Gallopropincia.* ☉.

31. *C. arenarius* Desf. caule simplici alato-spinoso; fol. lanceolatis sinuatis spinoso-dentatis lanatis, costa tomentosa; capit. sessilibus ovatis; squamis reflexis. *In Mauritania.* ☉.

32. *C. cephalanthus* Viv. *l. c.* ramis tomentosis alato-spinosis; fol. lanceolatis pinnatifidis dentato-spinosis arachnoideo-lanuginosis; capit. confertis cylindricis. *In Sardinia.* ☉.

33. *C. argyrea* Bivon. ramis sublanuginosis alato-spinosis; fol. pinnatifidis dentato-spinosis subtus lanatis lobis palmato-angulatis; squamis invol. intimis scariosis. *Rehb. ic. t. 449.* *In Sicilia.* ☉.

34. *C. Sardous* DC. ramis lanuginosis alato-spinosis; fol. pinnatifidis dentato-spinosis subtus lanatis; capit. oblongis 12—13-floris; squamis invol. longe spinosis. *C. litiginus* Moris. *In Sardinia.* ☉.

35. *C. arabicus* Jacq. *ic. t. 166.* caule alato-spinoso; fol. lanceolatis sinuato-pinnatifidis spinosis supra albomaculatis subtus tomentosis, summis capitulo longioribus. *In Arabia.* ☉.

36. *C. neglectus* Ten. caule alis angustissimis dentato-spinosis aucto; fol. lanceolatis pinnatifidis spinosis subtus cano-tomentosis; squamis exterior. in appendicem subulatam spinosam productis. *In Neapoli.* ☉.

37. *C. adpressus* C. A. Mey. caule ramoso; fol. pinnatifidis spinulosis subtus cano-lanuginosis; pedunc. lanatis apteris; capit. 2—3 aggregatis sessilibus; squamis intimis elongatis scariosis. *Ad fl. Terek.* ☉.

38. *C. argentatus* L. ramis elongatis apteris 1-cephalis; fol. sinuatis ciliatis margine dentato-spinulosis, subtus albo-tomentosis; capit. erectis; squamis exterior. appendiculatis. *Jacq. vind. t. 92.* *In Aegypto et Graecia.* ☉.

39. *C. carlinaefolius* Lam. ramis tomentosis apteris 1-cephalis; fol. lanceolatis pinnatifidis dentato-spinosis subtus glaucis glabris; spinis rigidis; capitulis erectis. *In Pyrenaeis.* 4.

40. *C. nervosus* C. Koch; caule alato-spinoso albo-tomentoso; fol. lineari-oblongis pinnatifidis spinosissimis subtus valide nervosis; pedunc. elongatis 3—6-cephalis. *In Armenia.* ☉.

41. *C. leptacanthus* Fres. caule alato-spinoso; fol. lanceolatis pinnatifidis dentato-spinosis; capitulis numerosis; squamis invol. longe spinosis. *In Abyssinia.* ☉.

42. *C. occidentalis* Nutt. humilis; fol. profunde pinnatifidis subtus cano-tomentosis segmentis palmatis spinoso-serrulatis; squamis invol. arachnoideis stricte spinosis. *In California.* 4.

43. *C. cernuus* Bertol. *fl. guat. 31.* fol. lanceolatis acuminatis 3-plinerviis remote denticulatis supra nitidis subtus pubescentibus; capit. solitario recurvo; squamis exterior. reflexis. *In Guatemala.*

3802. CIRSIIUM Tournef. (1700).

a. Involucris squamae in appendicem lineari-subulatam spinosam desinentibus.

1. *C. ciliatum* Bieb. fol. amplexicaulibus pinnatifidis supra scaberrimis subtus albo-tomentosis, laciniis lanceolatis; invol. ciliato-spinoso. *Card. Murr. comm. 1784. t. 5.* *In Rossia.* 4.

2. *C. ukranicum* Bess. fol. amplexicaul. pinnatifidis supra scabris subtus albo-tomentosis, laciniis ciliatis spinosis; squamis invol. recurvis ciliolatis. *In Ucraina et Podolia.* 4.

3. *C. fimbriatum* Bieb. fol. amplexic. sinuato-pinnatifidis supra scabris subtus araneoso-tomentosis, ciliatis; squamis invol. arachnoideo-villosi reflexis ciliato-spinulosis. *In Caucaso.* 4.

4. *C. italicum* DC. fol. alato-decurrentibus pinnatifidis supra setoso-scabris subtus tomentosus; caule ramosissimo tomentoso; capitulis fol. involucrentibus. Dodon. pempt. 738. f. 2. In Italia. 2.

5. *C. creticum* Urv. en. p. 107. fol. decurrentibus supra glabris subtus tomentosus pinnatifidis laciniis spinosis; capit. glomeratis, squamis invol. apice recurvis. Carduus Lam. In Creta. 2.

6. *C. lanceolatum* Scop. fol. decurrentibus supra spinuloso-hirtis pinnatifidis; capit. ovatis bracteatis; squamis invol. longe spinosis. Carduus L. Fl. dan. t. 1173. E. B. t. 107. In Europa. ☉.

7. *C. sorocephalum* Fisch. et Mey. glabriusculum; caule simplici; fol. supra strigosis subtus glabris decurrentibus spinosissimis; capit. oblongis aggregatis. In Caucaso. ☉.

8. *C. aduncum* Fisch. et Mey. caule ramoso; fol. supra strigosis subtus glabris sessilibus pinnatifidis, laciniis bifidis ciliato-spinulosis; squamis invol. spinula brevi incurvis. In Persia. ☉.

9. *C. fraternum* DC. fol. supra strigosis subtus glabris adnato-decurrentibus, pinnatifidis, lobis bipartitis spinosis; capit. subsolitariis; squamis intimis apice reflexis. In Persia. ☉.

10. *C. tomentosum* C. A. Mey. fol. utrinque cauleque simplici tomentosus subtus canis adnatis pinnatifidis; invol. arachnoidei squamis spinula patula. In Caucaso. 2.

11. *C. ferox* DC. fol. amplexic. pinnatifidis supra setis spinescentibus scaberrimis subtus cano-tomentosis, summis capitula cingentibus; invol. crasso arachnoideo. Cnicus L. In Europa. ☉.

12. *C. trichotoma* Fisch. et Mey. fol. cordato-amplexic. supra strigosis subtus araneoso-tomentosis pinnatifidis, lobis laciniatis margine ciliato-spinulosis; squamis invol. globosi recurvis. In Somchetia. ☉.

13. *C. lappaceum* Bieb. fol. amplexicaul. pinnatifidis supra setosis subtus cano-tomentosis, lobis spinosis bifidis; squamis invol. acutissimis reflexo-uncinatis. Carduus Pers. In Caucaso. ☉.

14. *C. horridum* Bieb. fol. amplexicaul. supra setosis subtus cano-tomentosis pinnatifidis laciniis 2—4-

lobis; capit. globosis nutantibus arachnoideo-villosis; squamis invol. reflexis. In Caucaso. ☉.

15. *C. serrulatum* Bieb. fol. setoso-scabris subtus albo-tomentosis pinnatifidis laciniis divaricatis 2—3-lobis; capit. ovatis erectis; squamis invol. recurvis. In Rossia med. ☉.

16. *C. laniflorum* Bieb. fol. amplexicaul. supra setoso-scabris subtus albo-tomentosis pinnatifidis laciniis ovatis inaequaliter bilobis; capit. erectis arachnoideo-villosis. In Tauria. ☉.

17. *C. eriophorum* Scop. fol. non decurrentibus supra spinuloso-hirtis subtus tomentosus pinnatifidis laciniis elongatis valide spinosis; capit. crassis globosis lanuginosis. C. spathulatum Gaud. Carduus L. Jacq. a. t. 171. E. B. t. 386. In Europa. 2.

18. *C. arachnoideum* Bieb. fol. amplexicaulib. supra setoso-scabris subtus villosis pinnatifidis, laciniis oblongis bilobis; capit. ovatis erectis arachnoideo-villosis. Rchb. ic. t. 359. In Caucaso. ☉.

19. *C. bulgaricum* DC. fol. amplexicaul. supra dense longeque strigosis subtus lanatis pinnatifidis; capit. ovato-globosis demum glabris. C. giganteum Urv. In Bulgaria. ☉.

20. *C. polycephalum* DC. fol. amplexicaul. supra setis confertis strigosis subtus albo-lanatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis spinosis; capit. corymbosis subsessilibus; invol. squamis rectis. Circa Bizant. ☉.

21. *C. muticum* Bieb. fol. amplexicaul. supra hispidis subtus pubescentibus oblongis pinnatifidis, lobis dentatis spinosis; capit. terminali sessili; squamis invol. rectis. In Caucaso. ☉.

22. *C. orientale* Spr. fol. sessilibus supra glabriusculis subtus tomentosus pinnatifidis, laciniis lanceolatis spinosis; capit. ovatis pubescentibus. Cnicus Willd. In Oriente. ☉.

23. *C. leucocephalum* Spr. fol. sessilibus supra hispidis subtus tomentosus pinnatifidis laciniis lanceolatis spinosis; capit. cylindricis alternis villosis; squamis invol. apice recurvis. Carduus Pers. In Creta. ☉.

24. *C. macrocephalum* C. A. Mey. fol. sessilibus laevissimis glabris sinuatis valide spinosis; capit. solitariis fol. pinnatifidis cinctis; squamis invol. rectis. In Caucaso. ☉.

25. *C. rigidum* DC. fol. amplexicaul. supra setoso-hispidis subtus cauleque glabris pinnatifidis lobis divaricatis spinosis; capit. solitariis glabris; squamis invol. patulis. *In Iberia.* ☉.

26. *C. strigosum* Fisch. Mey. fol. amplexicaul. supra setoso-hispidis subtus glabris pinnatifidis lobis divaricatis; capit. aggregato-racemosis; squamis invol. in spinam longam desinentibus. *In Caucaso.* ☉.

27. *C. aristatum* DC. fol. sessilibus supra strigillosis subtus glabris pinnatifidis, lobis valide spinosis; capit. racemosis; squamis invol. glabris in spinam longam desinentibus. *In Armenia.* ☉.

28. *C. japonicum* DC. fol. amplexicaulibus oblongis pinnatifidis supra strigulosis margine ciliatis spinosis; ramis apice araneoso-lanuginosis; capit. diphyllis. *In Japonia.* 4.

29. *C. bracteosum* DC. fol. supra strigosis subtus cauleque glaberrimis sessilibus pinnatifidis laciniis bipartitis valide spinosis; capit. globoso arachnoideo fol. pinnatifidis cincto. *In Persia.* ☉.

30. *C. congestum* Fisch. et Mey. fol. amplexicaul. sinuato-pinnatifidis supra spinuloso-setosis subtus cauleque glaberrimis margine spinoso-ciliatis; capit. aggregatis glaberrimis; squamis invol. setaceo-spinosis. *In Persia.* ☉.

31. *C. consanguineum* DC. fol. amplexicaul. sinuato-pinnatifidis supra spinuloso-setosis subtus cauleque glaberrimis lobis ciliato-spinosis; capit. aggregatis glaberrimis; spinis invol. elongatis rectis. *In Persia.* 4. ?

32. *C. spectabile* DC. fol. amplexicaul. sinuato-pinnatifidis dentato-spinosis supra setoso-asperrimis subtus glabris; capit. globosis approximatis glabris basi 3—4-phyllis. *In Persia.* ☉.

33. *C. carminans* Dumort. fl. Belg. 74. fol. decurrentibus lanceolatis indivisis sinuatis margine spinulosis subtus tomentosis; capit. solitariis. *In Belgio.* ☉.

34. *C. Wiedemanni* Fisch. et Mey. fol. subtus albo-tomentosis supra articulato-pilosis pinnatifidis spinosis; capit. oblongis aphyllis arachnoideis; squamis invol. linea glandulosa notatis. *In Natolia.* 4.

35. *C. polyacanthum* Karel et Kiril. fol. amplexicaul. scabriusculis ovato-lanceolatis sinuato-dentatis dense spinosis; squamis invol. appendice adpressa spinosa lacero-ciliata. *In Sibir. alt.* 4.

36. *C. penicillatum* C. Koch albo-tomentosum; fol. amplexicaul. supra setoso-scabris subtus albo-tomentosis spinosis; capit. fol. trifidis cinctis; setis pappi intimis apice penicillatis. *In Caucaso.* 4.

37. *C. erythrolepis* C. Koch; caule arachnoideo-lanato; fol. pinnatifidis, lobis bifidis spinosis supra setoso-scabris subtus albo-lanatis; capit. cernuis; squamis invol. nigro-purpureis. *In Ossia.* 4.

38. *C. mexicanum* DC. fol. in alam spinosam decurrentibus supra glabris subtus arachnoideo-lanuginosis laciniis spinosis; squamis invol. apice spina patula. *In Mexico.* 4.

39. *C. giganteum* Spr. fol. amplexicaul. supra setoso-scabris subtus albo-tomentosis sinuato-pinnatifidis spinosis; capit. subternis araneoso-lanatis. *Carduus* Desf. atl. t: 221. *In Algeria et Sardinia.* 4.

40. *C. pazcuarensis* Spr. caule 1—2-cephalo glabro; fol. amplexicaulibus supra hispids subtus cano-tomentosis squarrosolaciniatis lobis dentato-spinosis; invol. arachnoideo-lanato. *Cnicus* H. et K. nov. g. t. 310. *In Mexico.* 4.

41. *C. echinatum* DC. fol. semiamplexicaul. supra setoso-scabris subtus cano-lanatis pinnatifidis, lobis bifidis spinosis; capit. ovatis lanatis. *Carduus* Desf. *In Algeria.* 4.

42. *C. involucratum* DC. fol. amplexicaul. subdecurrentibus ovatis sinuato-incisis valide dentato-spinosis supra strigosis subtus lanato-tomentosis; capit. aggregatis; bracteis tomentosis involucrentibus. *In Nepalia.* ☉.

43. *C. cernuum* Lag. fol. amplexicaulibus incisis supra setoso-scabris subtus arachnoideo-canis laciniis spinosis; capit. 2—3 globosis nutantibus dense arachnoideo-lanatis. *In Mexico.* 4.

44. *C. Pitcheri* Torr. et Gray. canescenti-tomentosum; caule alato dense folioso; fol. pinnatifidis rigidis segmentis linearibus elongatis margine revolutis; capit. racemoso-spinatis. *In Am. bor.* ☉.

45. *C. polyanthemum* DC. fol. decurrentibus supra glabris subtus arachnoideis ciliatis pinnatifidis lobis 2—3-spinosis; capit. aggregatis ovatis; squamis invol. intimis apice scariosis. Seb. fl. rom. t. 7. *In Italia.* 4.

46. *C. siculum* Spr. fol. decurrentibus supra glabris subtus tomentosissimis pinnatifidis lobis 2—3-spinosis; capit. corymbosis ovatis; squamis araneosociliatis. Cnicus Viv. *In Sicilia.* ☉.

47. *C. elodes* Bieb. fol. decurrentibus vage pubescentibus sinuato-pinnatifidis, lobis ovatis angulato-dentatis spinosis; capit. confertis. *In Caucaso.* 4.

48. *C. polyanthos* Urv. fol. decurrentibus supra glabris subtus lanatis pinnatifidis, lobis divaricato-spinosis; capit. confertis ovatis; squamis invol. calloso-scariosis ciliatis. *Carduus Hippolyti* Bong. et Chaub. exp. mor. t. 29. *In Graecia.* ☉.

49. *C. apiculatum* DC. fol. decurrentibus utrinque cauleque puberuloscabris oblongis pinnatifidis, lobis subtriangularibus spinoso-dentatis; capit. racemosis globosis. *In Persia.* 4.

50. *C. setigerum* Ledeb. fol. decurrentibus glabris oblongis acuminatis sinuatis ciliato-serratis capit. globosis araneosis; squamis invol. longe spinosis. *In Sibiria.* 4.

51. *C. nepalense* DC. fol. sessilibus supra glabris subtus araneosotomentosis sinuato-pinnatifidis subspinosis; capit. globosis ad apices ramorum 1—3. *In Nepalia.* 4.

52. *C. Wallichii* DC. fol. sessilibus supra glabris subtus cano-lanatotomentosis pinnatifidis, lobis 3—7-spinosis; capit. subaggregatis. *In Nepalia.* 4.

53. *C. Douglasii* DC. caule foliisque lanugine cana tomentosissimis; fol. adnato-decurrentibus pinnatifidis lobo terminali caudato integro in squamam producto; invol. apice purpurascente. *In California.* 4.

b. Involucris squamae exteriores subspinosae interiores inermes.

54. *C. arvense* Scop. fol. subsessilibus oblongis supra glabris subtus arachnoideis demum glabratis pinnatifidis undulatis ciliato-spinosis. *C. incanum* Fisch. *C. setosum* Bieb. ex

Nägel. *Serratula* L. Fl. dan. t. 644. E. B. t. 975. *In Europa.* ☉.

55. *C. segetum* Bunge en. caule tereti floccoso; fol. oblongis sessilibus serrulato-et spinoso-ciliatis araneosis; capit. terminalibus solitariis. *In China bor.* ☉.

56. *C. arguense* DC. caule angulato-sulcato glabro; fol. in alam spinosam decurrentibus ovali-oblongis sinuatis subtus araneosis spinosociliatis; capit. globosis. *Ad fl. Argun.* 4.

c. Squamae invol. omnes inermes v. vix acute mucronatae.

* *Fol. decurrentia.*

1. Cor. purpureae v. albae.

57. *C. uliginosum* Bieb. caule sulcato in sulcis pubescente; fol. adnato-decurrentibus ovali-oblongis lobatosinuatis dentato-spinosis subtus incanis capit. aggregatis. *In Caucaso.* 4.

58. *C. Kamtschaticum* Ledeb. caule tereti araneoso; fol. glabriusculis pinnatifidis lobis ovato-lanceolatis subdentato-spinulosis; invol. basi umbilicato araneoso. *In Kamtschatka.* 4.

59. *C. leucopsis* DC. fol. decurrentibus oblongis utrinque cauleque dentato-spinosis; capit. parvis aggregatis; squamis invol. adpressis spinulosomucronatis. *In Olympo bithynico.* 4.

60. *C. canum* Bieb. caule substriato araneoso-lanuginoso; fol. oblongolanceolatis sinuatis v. eroso-dentatis ciliato-spinosis; pedunc. elongatis 1-cephalis tomentosissimis. *Carduus* Jacq. austr. t. 42, 43. *In Europa.* 4.

61. *C. monspessulanum* All. caule elato ramoso; fol. lanceolatis indivisis subrepandis inaequaliter ciliatis; pedunc. tomentosissimis elongatis; capit. aggregatis. *Carduus* L. *In Gallia et Pedemontio.* 4.

62. *C. pannonicum* DC. radices fibris filiformibus; fol. breviter decurrentibus lanceolatis indivisis ciliato-spinulosis; pedunc. elongatis; capit. paucis; invol. colorato. *Carduus serratuloides* Jacq. austr. t. 127. *In Europa.* 4.

63. *C. hypoleucum* DC. caule striato-sulcato glanduloso-piloso; fol. pinnatifidis subtus cano-tomentosis margine ciliato-spinosis, inferior. longe

attenuatis; capit. aggregatis subsessilibus. *In Olympo.* 4.

64. *C. palustre Scop.* caule stricto; fol. in alam lobatam decurrentibus oblongis pinnatifidis pubescentibus, lobis dentato-spinosis; capit. confertis. *C. Chailleti Gaud.* *C. palustre bulbosum DC.* *Carduus L. E. B. t. 974. In Europa.* 4.

2. Cor. ochroleucae.

65. *C. Chium DC.* fol. cordatis pinnatifidis ciliato-spinulosis lobis bifidis; pedunc. 1-cephalis apice araneosis; invol. globoso glabro. *Carduus Jacq. vind. t. 5. In Chios.* 4.

66. *C. semidecurrens DC.* caule subvillosa; fol. subtus pubescentibus margine spinuloso-ciliatis radical. profunde pinnatifidis lobis late distantibus; capit. corymboso-paniculatis. *Patr. ign.* 4.

67. *C. semipectinatum DC.* fol. cordato-amplexicaul. pinnatifidis glabris ciliato-spinosis, lobis sinu angustissimo separatis; capit. aggregatis bracteis foliaceis involucrentis. *In h. col.* 4.

68. *C. libanoticum DC.* caule striato foliisque subaraneosis; fol. caulinis confertis spinosissimis spinis validis; capit. inter folia suprema congestis. *In Libano.* 4.

* Folia non decurrentia.

1. Cor. ochroleucae.

69. *C. oleraceum All.* fol. amplexicaulibus cordatis ciliato-spinulosis cauleque glabris, floralibus capitula aggregata cingentibus; squamis invol. acutis. *Carduus L. In pratis Europae.* 4.

70. *C. armenum DC.* fol. elongatolinguulatis glabriusculis subsinuatis longe ciliato-spinosis sessilibus; caule simplici hirsuto 5-6-cephalo. *In Armenia.* 4.

71. *C. angustifolium DC.* fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis indivisis ciliato-spinulosis; pedunc. foliosis apice lanuginosis 1-3-cephalis. *Patr. ign.* 4.

72. *C. spinosissimum Scop.* fol. amplexicaul. pinnatifidis spinoso-dentatis cauleque villosa-hispidulis; capit. congestis inter bracteas foliaceas spinosissimas sessilibus. *Hall. helv. t. 5. In Alp. Europae.* 4.

73. *C. glabrum DC.* fol. sessilibus pinnatifidis spinoso-dentatis cauleque simplici glaberrimis; capit. congestis bracteis pinnatifidis spinosis cinctis. *Cnicus Lap. In Pyrenaeis.* 4.

74. *C. Bertolonii Spr.* caule ramoso; fol. amplexicaul. pinnatifidis angulato-dentatis spinosis glabriusculis; capit. solitariis bracteatis, bracteis pectinato-spinosissimis. *In Italia.* 4.

75. *C. Erisithales Jacq. austr. t. 310.* fol. amplexicaul. pinnatifidis glabriusculis ciliato-spinosis, lobis lanceolatis acuminatis 3-nerviis; pedunc. brevibus albo-lanatis. *C. ochroleucum All. C. glutinosum Lam. ex Näg. In Europa.* 4.

76. *C. diversifolium DC.* caule striato-araneoso-puberulo; fol. sessilibus supra glabris subtus cano-tomentosis margine ciliato-spinosis; squamis invol. intimis acutissimis inermibus. *In Louisiana.* 4.

77. *C. carniolicum Scop.* caule folioso cum pedunc. villosa rufescenti-tomentoso; fol. pubescentibus basi auriculatis rotundatis; capit. erectis bracteatis. *C. rufescens Ram. In Austria.* 4.

2. Cor. purpureae.

78. *C. rivulare Näg.* fol. utrinque viridibus scabris pinnatifidis ciliato-spinulosis; capit. 1-3 subglomeratis nudis; squamis invol. coloratis adpressis. *C. tricephalodes DC. C. carniolicum All. Carduus austr. t. 91. C. salisburgensis Willd.*

79. *C. montanum Spr.* fol. amplexicaul. pinnatifidis scabris spinosociliatis laciniis oblongo-lanceolatis trinerviis; capit. glomeratis; squamis invol. apice recurvis. *Cnicus alsophilus Poll. fl. veron. t. 5. f. g. In Croatia.* 4.

80. *C. bulbosum DC.* radicis fibris crassis fusiformibus; caule 1-cephalo lanuginoso; fol. hirtis pinnatifidis, laciniis dentatis spinoso-ciliatis; invol. arachnoideo. *C. medium All. ped. t. 49. C. anglicum DC. C. pratense Huds. E. B. t. 177. In Europa.* 4.

81. *C. pubigerum DC.* fol. amplexicaul. lanceolatis subtus araneoso-lanuginosis pinnatifidis ciliato-spinulosis; pedunc. elongatis 1-cephalis; squamis invol. mucronato-spinosis. *In Anatolia.* 4.

82. *C. pendulum* Fisch. caule apice araneoso-villoso; fol. sessilibus glabris pinnatifidis lobis ciliato-spinulosis; capit. 7—10 in racemo nutante; invol. araneoso. *In Dahuria.* 4.

83. *C. jorullense* Spr. caule corymboso polycephalo; fol. radical. lanceolatis squarroso-laciniatis glabris laciniis dentato-spinosis, caulinis laciniato-spinosissimis; invol. arachnoideo-lanato. Cnicus H. et K. *In mont. Jorullo Mexici.* 4.

84. *C. obvallatum* Bieb. fol. pinnatifidis dentato-spinosis glabris viridibus caule puberulo simplici; capit. solitariis bracteatis; bracteis dissectis spinosissimis. *In Caucaso.* ☉.

85. *C. rhizocephalum* C. A. Mey. acaule; fol. glabris viridibus pinnatifidis spinosis; bracteis spinoso-pectinatis; capit. aggregatis spinosis glabris. *In Caucaso.* 4.

86. *C. acaule* All. caule et pedunculo saepe nullis v. parum elatis foliosis villosis non arachnoideis; fol. sinuato-pinnatifidis; capit. cylindricis glabris. *Carduus* L. E. B. t. 161. Jacq. ic. t. 579. Sturm 24. Cnicus dubius Willd. *C. gregarium* Boiss. ex DC. *In Europa.* 4.

87. *C. simplex* C. A. Mey. glaberrimum; caulibus simplicissimis 1—3-cephalis; fol. sessilibus lanceolato-oblongis indivisis longe setoso-ciliatis summis capit. aggregata cingentibus. *In Caucaso.* 4.

88. *C. angustissimum* DC. glaberrimum; fol. sessilibus linearibus integerrimis obtusis; capit. solitariis longe pedicellatis. *In Ind.* or. 4.

89. *C. serratuloides* DC. fol. amplexicaul. lanceolatis indivisis setoso-ciliatis glabriusculis; capit. solitariis pedunculatis; squamis invol. margine araneoso-subciliatis. Gmel. sib. 2. t. 23. f. 1. *In Sibiria.* 4.

90. *C. Hookerianum* Nutt. arachnoideo-tomentosum; caule simplici striato; fol. lanceolato-linearibus sinuato-pinnatifidis supra arachnoideis subtus cano-tomentosis; squamis invol. lanatissimis. *C. discolor* Hook. *In Am. bor.* 4.

91. *C. repandum* Spr. fol. amplexicaul. oblongis subsinuatis subtus lanuginosis spinoso-serratis; ramis 1-cephalis foliosis; invol. sublanuginoso. *Carduus* Pers. *In Carolina.* 4.

92. *C. pumilum* Spr. caule humili 1—3-cephalo retrorsum piloso; fol. utrinque viridibus oblongo-lanceolatis pinnatifidis irregulariter ciliato-spinosis; invol. magno globoso. *In Nov. Caesarea.* 4.

93. *C. Lecontei* Torr. et Gray. caule simplici gracili angulato nudo; fol. lineari-lanceolatis acutis spinuloso-ciliatis subtus cauleque albo-floccosis; squamis invol. glanduloso-carinatis. *C. virginianus* Hook. non alior. *In Am. bor.* 4.

94. *C. Drummondii* Torr. et Gray. humile subcaulescens sparse pilosum; caule fol. brevior 1—3-cephalo; fol. lanceolatis pinnatifidis viridibus ciliato-spinulosis; squamis invol. interior. apice erosis dilatatis. *Carduus pumilus* Hook. *In Am. bor.* 4.

95. *C. horridulum* Michx. arachnoideo-lanatum demum glabrum; fol. lanceolatis pinnatifidis lobis dentato-incisis spinosis; bracteis pectinato-spinosis. *Carduus* Pers. *In Carolina.* 4. Cor. ex Torr. et Gray. ochroleucae. (De speciebus hybridis Cirsii germanicis vid. Naegeli disp. sp. gen. Cirsii in Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 996—1012.)

3803. PICNOMON Lob. (1591).

1. *P. Acarna* Cass. ex Cav. ic. 53. *In Europa et Persia.* ☉ Herba habitu Kentrophylli spinosa. Fol. lanceolata tomentoso-villosa spinosa. Flores purpurascens.

3804. CLAVENA DC. (1837).

1. *C. canariensis* DC. caule alato-dentato-spinosissimo; fol. lanceolatis pinnatifidis. *In Canaria.* 4. Cor. purpureae.

2. *C. squarrosa* DC. caule anguste alato; fol. indivisis ciliato-spinulosis. *In Madera.* 4. Cor. albae.

3805. LAPPA Tournef. (1719).

1. *L. tomentosa* Lam. squamis invol. arachnoideo-tomentosis, interioribus subradiantibus. Schk. t. 227. Mill. ic. t. 59. Hayne Arz. 2. t. 36. *Arctium* L. *In Europa.* ☉. Cor. sanguineo-violaceae.

2. *L. major* Gaertn. t. 162. f. 3. squamis invol. glabris interioribus radiantibus muticis. *Arctium Lappa* Willd. Hayne. t. 35. *In Europa*. ☉. Cor. purpureae.

3. *L. minor* DC. squamis invol. glabris ultra medium serrulatis interioribus non radiantibus. *Arctium* Schk. t. 227. A. *Lappa* E. B. t. 1228. *In Europa*. ☉. Cor. purpureae.

4. *L. tenella* Fisch. et Mey. squamis invol. serrulato-scabris vix hamatis. *In Persia*. ☉. Cor. purpurascens.

3806. *ERYTHROLAENA* Sweet. (1832).

1. *E. conspicua* Sweet. fl. g. 2. t. 131. B. M. t. 2909. *In Mexico*. ☉. Herba ramosa. Folia sessilia pinnatifida spinulosa atroviridia. invol. croceorubrum.

3807. *CHAMAEPEUCE* Alp. (1627).

a. Caulis fruticosus. Stamina plumosa. Cor. purpureae.

1. *C. mutica* DC. squamis invol. minimis subglabris exterior. reflexis. axillis nudis. Viv. fl. lib. 23. Alp. exot. t. 76. *In Graecia*. ☿.

2. *C. polycephala* DC. squamis invol. elongatis ciliato-lanuginosis exterior. patulis; axillis nudis. *In Oriente*. ☿.

3. *C. fruticosa* DC. squamis invol. elongato-spinosis tomentosus subpatulis; axillis nudis. *Carduus* Desf. *In Graecia*. ☿.

4. *C. gnaphalodes* DC. squamis invol. elongatis lanuginosis exterior. patulis; axillis hispinulosis. *Carduus* Cyr. p. rar. t. 9. *In Calabria*. ☿.

b. Caulis herbaceus. Stamina hirsuta. Cor. purpureae.

5. *C. diacantha* DC. squamis invol. exterior. appendice nervo medio subtriquetra patula; fol. lanceolatis subtus niveo-tomentosis. *Carduus* Labill. syr. 2. t. 3. *In Syria*. ☉.

6. *C. cynaroides* DC. squamis invol. spinoso-acuminatis, externis appendice subulata patentissima; fol. pinna-

tifidis cano-tomentosis. *Carduus* Lam. *Cirsium* Spr. *In Creta*. ☉.

7. *C. afra* DC. squamis invol. crassi acuminato-spinosis externis appendice nervo triquetra; fol. lanceolato-linearibus subtus albo-tomentosis. *Carduus* Jacq. h. Schoenbr. t. 145. *In Barbaria et Graecia*. ☉.

8. *C. firma* DC. squamis invol. arachnoidei linearibus patulis; fol. amplexicaul. lanuginosis pinnatifidis; laciniis 3-spinosis. *In Sicilia*. ☉.

9. *C. nivea* DC. squamis invol. crassi globosi acuminato-spinosis; fol. semiamplexicaul. sinuato-pinnatifidis spinosis subtus niveo-tomentosis. *Cirsium* Spr. *In Sicilia*. ☉.

10. *C. echinocephala* DC. squamis invol. exterior. appendice lineari patula; fol. sessilibus rigidis pinnatifidis subtus albo-tomentosis. *Cnicus* Willd. *In Caucaso et Tauria*. ♀.

11. *C. horrida* DC. arachnoidea; squamis invol. longe spinosis; fol. bifariam pinnatifidis laciniis profundissimis. *Cirsium* Lag. *In Hispania*. ♀.

12. *C. hispanica* DC. invol. spinosissimo; fol. sessilibus lanceolatis undulatis subtus albo-tomentosis margine spinis ternatis armatis. Boiss. voy. t. 111. *In Hispania*. ♀.

13. *C. stellata* DC. squamis invol. ad originem appendicis tuberculiferis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis subtus albo-tomentosis. *Carduus* stellatus L. *In Italia et Sicilia*. ☉.

14. *Casabonae* DC. squamis invol. ad originem appendicis subtumidulis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis subtus rufo v. albo-tomentosis margine spinis ternatis armatis. *Carduus* L. *In ins. Ivensis*. ☉.

15. *C. stricta* DC. squamis invol. appendice subulata spinosa araneosa; fol. in alam spinosam attenuatis subtus araneoso-tomentosis. *Cnicus* Turcz. *In Neapoli*. ♀.

3808. *ECHENAIS* Cass. (1818).

1. *E. carlinoides* Cass. fol. supra glabris subtus cano-tomentosis. DC. h. genev. t. 22. *Cnicus* Schrank. h. mon. t. 11. *In Caucaso*. ☉. Cor. albae.

2. *E. cirsioides* DC. fol. supra scabris subtus pauci-hirsutis. *In Ind. or.* ☉.

3809. *RHAPONTICUM* DC.
(1830).

(*Cor. purpureae.*)

1. *R. cynaroides* Less. fol. amplis ovato-oblongis pinnatifidis; capit. paucissimis erectis; squamis invol. serrato-ciliatis. Cnicus inermis L. *In Pyraenaeis* 2.

2. *R. atriplicifolium* DC. fol. petiolatis denticulatis cordatis acuminatis; capit. paucissimis cernuis; squamis invol. subintegerrimis. Carduus Rchb. h. t. 18. *In Dahuria.* 2.

3. *R. uniflorum* DC. fol. pinnatifidis subarachnoideis lobis dentatis; caule 1-cephalo. Cnicus L. *Serratula Spr. In Dahuria.* 2.

4. *R. pulchrum* Fisch. et Mey. fol. pinnatifidis subtus cano-tomentosis lobis calloso-denticulatis; caule 1-cephalo. *In Caucaso.* 2.

5. *R. nitidum* Fisch. glaberrimum; fol. pinnatifidis, segmentis ovalibus cartilagineo-serratis; caule 1-cephalo. *Ad mare caspium.*

6. *R. scariosnm* Lam. fol. subtus cano-tomentosis cordatis ovatis denticulatis, summis sessilibus. Lob. ic. t. 288. *In Helvetia.* 2.

7. *R. canariense* DC. fol. utrinque lanato-tomentosis pinnatifidis; caule 1-cephalo superne aphylo. Centaurea Lk. *In ins. Canariis.* 2.

8. *R. acaule* DC. fol. pinnatifidis grosse dentatis; capitulo ad collum sessili. Cynara Desf. atl. t. 223. Lam. ill. t. 663. f. 2. *In Barbaria.* 2.

9. *R. pygmaeum* DC. fol. pinnatifidis, rachi hirsuta lobis irregulariter incis; capit. sessili. *In Syria.* 2.

3810. *SERRATULA* L. (1737).

(*Cor. purpureae.*)

a. Capitula homogama.

1. *S. centauroides* L. fol. pinnatifidis scabris, laciniis subintegris; squamis invol. interior. elongatis appendice scariosa dentata subcrispa. Gmel. sib. 2. t. 17. *In Sibiria.* 2.

2. *S. radiata* Bieb. fol. scabris pectinato-pinnatifidis, lobis linearibus integerrimis; squamis invol. intimis elongatis scariosis. Carduus W. et K. pl. Hung. t. 11. *In Hungaria et Caucaso.* 2.

3. *S. Gmelini* Ledeb. glabra; fol. elongato-oblongis dentato-sinuatis lobis integris; squamis invol. intimis longioribus scariosis; pappo corolla longiore. Gmel. sib. 2. t. 40. *In Caucaso et Sibiria.* 2.

4. *S. glauca* Ledeb. ic. t. 32. fol. glaberrimis ciliatis glaucis pinnatifidis; caule 1-cephalo; squamis invol. interioribus elongatis scariosis. *In Dahuria.* 2.

5. *S. oligocephala* DC. caule basi villosa; fol. petiolatis lyratis, lobo terminali maximo ovali grosse dentato; squamis invol. intimis chartaceis. *Ad Aleppum.* 2.

6. *S. dissecta* Ledeb. fol. pinnatifidis, lobis mucronatis; capit. 3—5 subcorymbosis; squamis invol. spinula longe mucronatis. *In Sibiria att.* 2.

7. *S. quinquefolia* Bieb. fol. imparipinnatis bijugis; squamis invol. interior. elongatis scariosis. B. M. t. 1871. *In Caucaso.* 2.

8. *S. coriacea* Fisch. fol. petiolatis lyratis glaberrimis; invol. sublanati squamis intimis chartaceis margine scabris. *In Persia.* 2.

9. *S. heterophylla* Desf. fol. scabris ciliatis grosse et inciso-serratis, summis linearibus integris; caule 1-cephalo. Carduus lycopifolius Vill. delph. 3. t. 19. *In Delphinatu.* 2.

10. *S. xeranthemoides* Bieb. caule ramosissimo; fol. runcinato-pinnatifidis hirtis; squamis invol. interior. membranaceo-scariosis radiantibus. Gmel. sib. 2. t. 47. f. 1. *In Sibiria.* 2.

11. *S. nudicaulis* DC. caule subnudo 1-cephalo; fol. glaucis ciliatis ovatis integerrimis; squamis invol. intimis elongatis scariosis hirtis. Carduus glaucus Cav. ic. t. 226. *In Gallia et Hispania.* 2.

12. *S. pinnatifida* Poir. caule simplici 1-cephalo; fol. arachnoideo-lanuginosis lyratis lobo terminali maximo grosse dentato; squamis invol. longe spinosis. Carduus Cav. ic. t. 83. *In Hispania.* 2.

13. *S. cichoracea* DC. caule 1-cephalo; fol. scabris decurrentibus obovato-oblongis acutis inciso-serra-

tis; squamis invol. in spinam longam induratum desinentibus. Till. Pis. t. 27. *In Italia.* 4.

14. *S. mucronata* Desf. *atl.* t. 219. caule folioso 1—3-cephalo; fol. glaberrimis oblongo-lanceolatis integerrimis; squamis invol. in spinam rectam desinentibus. *In Barbaria.* 4.

15. *S. flavescens* Poir. subsimplex glaberrima; fol. sessilibus lanceolatis coriaceis spinuloso-serratis; capit. solitario; squamis invol. longe spinosis. *Carduus* Cav. ic. t. 46. *In Hispania.* 4.

16. *S. leucantha* DC. caule simplici 1-cephalo; fol. glabris oblongo-lanceolatis sessilibus dentato-serratis; squamis invol. adpressis patulo-spinosis. *Carduus* Cav. ic. t. 165. *In Hispania.* ☉.

17. *S. pallida* DC. caule striato 1-cephalo; fol. puberulis lyratis lobis acuminatis integris; corollae lobis apice subcallosis. *In Ind. or.* 4.

18. *S. glandulifera* Turcz. fol. lanceolatis integris v. runcinatis mucronatis margine revolutis cauleque glandulosis; squamis invol. ovatis acuminatis. *In Russia.* 4.

19. *S. angulata* Karel. et Kiril. *Bull. Mosc.* 15. p. 453. fol. pinnatifidis laciniis linearibus cauleque angulato scabris arachnoideis; capit. corymbosis; invol. cylindrico. *In Soongaria.* 4.

20. *S. lyratifolia* Schrenk *en. no.* 45. fol. petiolatis scabris lyratis, lobo terminali maximo ovato; caule brevissimo diphylo 1-cephalo; pappo lobo corollae longiore. *In Soongaria.* 4.

21. *S. divaricata* Fisch. et Mey. radice exili subsimplici; fol. petiolatis oblongo-spathulatis dentatis; capit. aggregatis; squamis invol. ovato-oblongis mucrone elongato terminatis. *In Khoi.* 4.

b. Capitula dioica v. radius foemineus.

22. *S. tinctoria* L. fol. glabris oblongis integris v. pinnatifidis argute serratis; capit. corymbosis abortu dioicis; squamis invol. lanceolatis acutis. Schk. t. 234. Fl. dan. t. 281. E. B. t. 38. *In Europa.* 4.

23. *S. coronata* L. fol. glabris pinnatifidis lobis serratis; capit. co-

rymbosis; squamis invol. tomentosi subpungentibus. *In Sibiria.* 4.

3811. *JURINEA* Cass. (1831).

(Flores purpurei.)

a. Folia indivisa cordata.

1. *J. multicaulis* DC. glabriuscula; caulibus ramosis; fol. cordato-lanceolatis; capit. canescentibus. *In Persia.* 4.

2. *J. macrocephala* DC. cano-tomentosa ramosa; fol. cordato-lanceolatis subauriculatis. *In Persia.* 4.

b. Folia indivisa elongata basi attenuata.

3. *J. longifolia* DC. fol. lanceolatis linearibus longissimis acuminatis subtus tomentosis integerrimis; squamis invol. tomentosis acute linearibus. *Ad Eorysthenum.* 4.

4. *J. Aucheriana* DC. cano-floccoso-tomentosa ramosa; fol. elongato-lanceolatis, summis linearibus; squamis involucri spinescentibus. *In Persia.* 4.

5. *J. stoechadifolia* DC. fol. linearibus integerrimis margine subrevolutis; capit. corymbosis; invol. tomentosi squamis pallidis adpressis. *Bieb. pl. ruth. l. t. 39. Circa Odessam.* 4.

6. *J. linearifolia* DC. fol. linearibus integerrimis acutis margine revolutis; capit. corymbosis; squamis invol. acutis coloratis. *In Caucaso.* 4.

7. *J. tenuis* Bunge *in Flora* 24. p. 155. Floccosa 1-cephala; fol. elongatis linearibus integerrimis coriaceis margine revolutis subtus tomentosis; squamis invol. spinescentibus. *In Tartaria.* 4.

c. Folia decurrentia lyrato-pinnatifida.

8. *J. angustifolia* Bunge l. c. caule tomentoso 1-cephalo; fol. linearibus v. subdentatis v. integerrimis anguste decurrentibus supra floccoso-lanatis subtus albo-tomentosis; squamis squarrosis. *Ad fl. Irtysch.* 4.

9. *J. alata* Cav. fol. radicalibus lyratis, caulibus decurrentibus lanceolatis summis sagittato-amplexicaulibus integerrimis; squamis invol. squarroso-

reflexis. *Cardus Sweet fl. gard. t. 103. In Caucaso. 4.*

10. *J. polyclonos DC.* fol. pinnatifidis, lobis linearibus integerrimis, caulinis basi sagittato-amplexicaulibus; corymbo polycephalo; squamis invol. apiculo reflexo. *Card. macropterus Spr. In Caucaso. 4.*

11. *J. ambigua DC.* fol. caulinis linearibus integris basi auriculato-dilatatis decurrentibus; panicula polycephala; squamis invol. muticis. *Ad Wolgam. 4.*

12. *J. tenuiloba Bunge l. c.* caule floccoso-tomentoso; fol. pinnatifidis subdecurrentibus, laciniis anguste linearibus margine reflexis subtus tomentosus; invol. floccoso-tomentoso. *In Tartaria. 4.*

13. *J. arachnoidea Bunge;* caule floccoso 1-cephalo; fol. decurrentibus pinnatifidis, laciniis margine reflexis scabro-tomentosis; squamis invol. acutissimis. *Ad Wolgam. 4.*

14. *J. cretacea Bunge;* ramis elongatis aphyllis 1-cephalis; fol. pinnatifidis ala incisa late decurrentibus, lobis undulato-crispis incano-tomentosis; squamis invol. tomentoso-pungentibus. *Ad Wolgam. 4.*

d. Folia pinnatiloba non decurrentia.

15. *J. elegans Stev.* fol. linearibus margine revolutis subtus pubescentibus, superioribus integerrimis sessilibus; caule 1-cephalo; invol. interior. colorato. *Linn. trans. 11. t. 37. In Caucaso. 4.*

16. *J. eriobasis DC.* basi lanifera; fol. caulinis sessilibus linearibus margine revolutis; capit. 9—10-floris solitariis; squamis invol. cylindrici acuminato-spinosis. *In Persia. 4.*

17. *J. leptoloba DC.* suffruticosa cano-tomentosa; fol. pinnatifidis lobis rachique linearibus margine revolutis; capit. 15-floris; squamis invol. mucronatis. *In Persia. 4.*

18. *J. cyanoides DC.* fol. supra arachnoideis pinnatifidis v. linearibus integerrimis basi cordatis; invol. squarroso subtomentoso. *Cardus L. In Caucaso et Sibiria. 4.*

19. *J. pulchella DC.* fol. subtus tomentosus pinnatifidis laciniis et fol. superioribus linearibus integerrimis;

squamis invol. tomentosi adpressis. *In Persia. 4.*

20. *J. consanguinea DC.* caulibus apice aphyllis 1-cephalis floccoso-tomentosis; fol. subtus cano-tomentosis, caulinis linearibus integerrimis; invol. araneoso. *In Olympo bithynico. 4.*

21. *J. pinnata DC.* fol. pinnatifidis, lobis linearibus margine revolutis; pedunc. 1-cephalis; invol. extus tomentoso, interiore scarioso. *Boiss. voy. t. 113. f. A. In Hispania. 4.*

22. *J. chaetocarpa DC.* fol. supra arachnoideis subtus lanato-tomentosis pinnatifidis interrupte dentatis lobis repando-undulatis; invol. squarroso pubescente. *In Sibiria. 4.*

23. *J. mollis DC.* fol. radical. pectinato-pinnatifidis supra villosis, lobis margine revolutis; caulibus 1-cephalis; involucreo squarroso arachnoideolanato. *Cardus L. Jacq. austr. t. 18. Spr. fl. hal. t. M. f. 2. In Europa et Sibiria. 4.*

24. *J. Eversmanni Bunge;* caule folioso floccoso-tomentoso 1-cephalo; fol. pinnatifidis, lobis oblongis incisus subtus tomentosus; squamis exterior. elongatis reflexis. *Ad Wolgam. 4.*

25. *J. albicaulis Bunge;* caule folioso niveo-tomentoso; fol. pinnatifidis lobis remotissimis margine reflexis; squamis invol. squarroso-reflexis coloratis. *Ad Wolgam. 4.*

26. *J. Ledebourii Bunge;* caule paucifolio 1—2-cephalo; fol. subtus arachnoideo-tomentosis pinnatifidis, lobis lanceolatis; squamis invol. lanceolatis serrulato-ciliatis. *In Tauria. 4.*

27. *J. adenocarpa Schrenk en. no. 46.* arachnoidea; fol. runcinato-pinnatifidis lobis angulato-dentatis; caulibus ramosis, ramis elongatis; squamis invol. mucronatis. *In Soongaria. 4.*

e. Scaposae.

28. *J. depressa Fisch. et C. A. Mey.* fol. radical. lyrato-pinnatifidis lobis obtusis subdentatis scabris; capit. 1—3; squamis invol. villosocanis apice reflexo-patulis. *Serratula Stev. Linn. trans. 11. t. 38. In Caucaso. 4.*

29. *J. rhizantha Fisch. et Mey.* fol. omnibus radicalibus subtus lanuginoso-incanis pinnatifidis; acheniis

rugosis apice emarginatis. *In Armenia.* 2.

30. *J. humilis* DC. fol. pinnatifidis, lobis oblongis acutis; caule 1-cephalo nudo foliis brevioris, squamis invol. glabris. *Serratula* Desf. atl. t. 220. *In Barbaria.* 2.

31. *J. moschata* DC. fol. supra arachnoideis subtus albo-tomentosis integris v. pinnatifidis; invol. lanato-tomentoso. *Carduus* Guss. *In Italia.* 2.

Species dubiae.

32. *J. ramosissima* DC. tomentosocanescens; caule ramosissimo; fol. ovali-oblongis integerrimis obtusis; capit. solitariis; squamis invol. in spinam rectam desinentibus. *In Persia.* 2.

33. *J. glycacantha* DC. fol. lineari-lanceolatis integerrimis v. sublobatis subtus tomentosus; caule 1-cephalo inermi. *Carduus* Sibth. fl. gr. t. 826. *In Parnasso et Laconia.* 2.

34. *J. Monardi* DC. fol. oblongo-lanceolatis coriaceis spinuloso-serratis nervo petiolisque cano-tomentosis; caule brevissimo 1-cephalo; invol. spinoso. *In Hispania.* 2.

35. *J. tricholepis* DC. ramis cano-tomentosis; fol. ovali-oblongis denticulatis subtus cano-tomentosis; squamis invol. subglobosi innumeris gracile spinosis tomentosus. *In Indor.* 2.

36. *J. spectabilis* Fisch. et Mey. fol. pinnatifidis subtus albo-tomentosis, lobis oblongis angulatis; squamis invol. elongati lanceolatis pungentibus. *In Somchetia.* 2.

3812. ACROPTILIUM Cass. (1818).

1. *A. Picris* DC. ramis 1-cephalis usque ad capitulum foliosis. Schaub. et Spach. ill. t. 10. *Centaurea* Pall. *In Tauria et Caucaso.* 2. Cor. purpureae.

2. *A. repens* DC. ramis 1-cephalis infra capitulum nudis. *Centaurea* L. *In Oriente.* 2.

3813. LEUZEIA DC. (1812.)

(Cor. purpureae.)

1. *L. conifera* DC. mem. t. 10. fol. lanceolatis integerrimis v. pinnatifidis subtus lanato-tomentosis; caule 1-cephalo; squamis invol. glabris. *Centaurea* Mill. ic. t. 153. *In Europa austr.* ☉.

2. *L. australis* Gaudich. in Freyc. voy. t. 92. fol. pinnatifidis hirtellis, lobis oblongis mucronato-dentatis; caule 1-cephalo piloso; squamis invol. 3-fido-laceris. *In Nov. Holl.* 2.

3. *L. salicina* Spr. fol. puberulis oblongis pinnatifidis v. integerrimis; caule 1-cephalo laevi; squamis invol. scariosis rectis. Gmel. sib. 2. t. 37. *In Sibiria.* 2.

4. *L. serratuloides* Fisch. et Mey. fol. glabris petiolatis lyratis; squamis capituli globosi coriaceis glaberrimis setaceo-reflexo-appendiculatis. *In Persia.* 2.

5. *L. carthamoides* DC. fol. ovali-oblongis glabriusculis pinnatifidis; caule 1-cephalo; invol. villosissimo. *Cnicus* Willd. *In Caucaso.* 2.

6. *L. altaica* Fisch. fol. viscidalis pinnatifidis dentatis subtus cauleque 1-cephalo arachnoideo-floccosis. *In Sibiria.* 2.

7. *L. pusilla* Spr. fol. bipinnatifidis subtomentosis, lobis inaequalibus; capit. ad collum sessili. *Cynara* Labill. syr. t. 7. *In Oriente.* 2.

3814. ALFREDIA Cass. (1815).

1. *A. cernua* Cass. *Rchb. ic. t. 448.* *Cnicus* L. Gmel. sib. 2. t. 19. *In Sibiria.* 2. Folia subtus niveo-tomentosa margine spinulosa superiora semiamplexicaulia. Capit. cernua. Cor. flavescens.

3815 BARNADESIA L. (1762).

(Cor. purpureae.)

1. *B. spinosa* L. fol. obovatis mucronatis utrinque villosis; capitulis paniculatis; squamis invol. adpressis acuminatis. H. et Bonpl. pl. aeq. t. 138. *In Nov. Granata.* 2.

2. *B. dombeguna* Less. fol. obovato-oblongis spinoso-mucronatis gla-

bris; squamis invol. adpressis mucronato-spinosis. Lam. ill. t. 660. f. 1. In Peruvia. ♀.

3. *B. media* Don; fol. obovatis mucronatis utrinque sericeis; capit. paniculatis; squamis invol. lanati intimis revolutis. In Peruvia. ♀.

4. *B. reticulata* Don; fol. elliptico-oblongis mucronulatis reticulato-venosis subtus sericeis; capit. corymbosis; squamis invol. nitidis, intimis erectis. In Peruvia. ♀. Cor. villosissimae.

5. *B. lanceolata* Don; fol. obovato-lanceolatis mucronatis aveniis utrinque sericeo-pubescentibus demum glabris; capit. solitariis sessilibus; invol. lanatis. In Peruvia. ♀.

6. *B. corymbosa* Don; inermis; fol. sparsis ovato-lanceolatis acuminatis venosis subtus villosis; squamis invol. intimis elongatis radiantibus. *Bassia* R. et P. In Peruvia. ♀.

7. *B. laxa* Don; spinosa diffusoramosissima; capit. sessilibus; squamis invol. intimis radiantibus. In Brasilia. ♀.

3816. DIACANTHA Less. (1830).

1. *D. arborea* Less. *Barnardesia* H. et K. In Quito. ♀. Aculei axillares recti. Folia obovato-oblonga mucronata rigida subtus pubescentia; invol. squamae acuminato-spinosae.

3817. DASYPHYLLUM H. et K. (1816).

1. *D. argenteum* H. et K. nov. gen. t. 368. In Quito. ♀. Arbuscula ramis hirsuto-lanatis. Aculei gemini pubescentes. Fol. ovalia pungentia sericea. Pili recept. aurei.

3818. NARDOPHYLLUM Hook. et Arn. (1830).

1. *N. revolutum* Hook. et Arn. comp. 1. p. 109. In Chili. ♀. Frutex ramis albo-tomentosis. Fol. linearia mucronata margine revoluta subtus lanuginosa. Invol. album.

3819. FULCALDIA Poir. (1827).

1. *F. laurifolia* Poir. *Turpinia* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 33. In Peruvia. ♀. Frutex trunco spinis horridis. Folia alterna petiolata oblonga integerrima glabra. Pappus flavescens.

3820. BERNIERA Less. (1830).

1. *B. nepalensis* DC. in Deless. ic. 4. t. 77. caulis; fol. cordato-sagittatis subtus araneosis; scapis 1-cephalis. In Nepalia. ♀. Cor. purp.

2. *B. dioica*; suffruticosa, ramis virgatis; fol. oblongis integerrimis viscidulis fragrantibus. *Myriopsis* Bunge en. n. 213. In China. ♀. Cor. fem. rubrae masc. albae.

3821. FLOTOWIA Spr. (1827).

a. Fol. triplinervia v. trinervia.

1. *F. glabra* Spr. fol. inermibus oblongo-lanceolatis ramisque glabris; invol. subpiloso; cor. extus basi glabris. In Brasilia. ♀.

2. *F. tomentosa* Spr. fol. inermibus ovalibus nitidis subtus ramulisque villosopilosis; invol. sericeo-viloso. cor. basi extus nudis. In Brasilia. ♀.

3. *F. spinescens* Less. fol. apice spinosis ellipticis ramisque glabris nitidis; invol. nitido; cor. basi extus glabris. In Brasilia. ♀.

4. *F. orthacantha* DC. fol. inermibus ellipticis utrinque attenuatis glabris; ramis apice pubescenti-velutinis; aculeis geminis patenti-deflexis; squamis invol. margine tomentoso-ciliatis. In Brasilia. ♀.

5. *F. lanceolata* Less. fol. inermibus lanceolatis nitidis; aculeis uncinatis; invol. extus sericeo-piloso; cor. extus basi villosis. In Brasilia. ♀.

6. *F. hispida* DC. fol. elliptico-oblongis acuminatis subtus ramulisque setosis; pedunc. armatis; invol. cylindrici 8-10-flori squamis spinuloso-mucronatis. In Brasilia. ♀.

7. *F. paniculata* DC. inermis; fol. elliptico-oblongis subtus pubescentibus; capit. thyrsoideis 10-floris; squa-

mis invol. intimis revolutis. In *Brasilia*. h .

8. *F. vepreculata* DC. scandens; aculeis falcatis basi coadunatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis utrinque villosis; invol. squamis intimis radiantibus. In *Caracas*. h . Cor. albae.

b. Fol. penninervia.

9. *F. diacanthoides* Less. fruticosa; capit. solitariis; squamis invol. glabris 3-serialibus. In *Chili*. h .

10. *F. excelsa* DC. arborea; capit. dense spicatis; invol. tomentoso. In *Chili*. h . Arbor. 30 — 60 — ped.

3822. *CHUQUIRAGA* Juss. (1798).

(*Cor. aureae* v. *atropurpureae*.)

a. Inermes.

1. *C. reticulata* DC. fol. ellipticis mucronatis reticulatis ramulisque glabris. In *Brasilia*. h .

2. *C. insignis* H. et K. p. aeq. t. 43. fol. imbricatis confertis ovatis spinescentibus ramulisque glaberrimis Lam. ill. t. 691. *Johannia* Willd.

3. *C. lancifolia* H. et B. fol. reflexis ovato-lanceolatis glaberrimis ramulisque spinescentibus. *Johannia* Willd. In *Antisana*. h .

4. *C. ruscifolia* Don; fol. ovatis aveniis glabris; recept. favoso. In *andib. Mendozae*. h .

b. Aculeatae.

5. *C. spinosa* Don; aculeis axillaribus geminis; fol. alternis ovato-lanceolatis spinescentibus coriaceis; invol. villosi squamis intimis folio triplo longioribus. In *Peruvia*. h .

6. *C. oppositifolia* Gill. et Don; aculeis axillaribus geminis; fol. oppositis oblongo-lanceolatis spinescentibus utrinque sericeo-villosis. In *Chili*. h .

7. *C. acicularis* Don; fol. subulatis ramulisque hirsutis; capit. multifloris; recept. villosissimo. In *Chili*. h .

8. *C. Histrix* Don; fol. subulatis ramulisque subsericeis; capit. multifloris; recept. alveolato. In *Mendoza*. h .

9. *C. erinacea* Don; fol. subulatis ramulisque pubescentibus; capit. 6-floris; recept. piloso. In *Chili*. h .

10. *C. ulicina* Hook. fol. subulatis ramulisque tomentosis 1-nerviis; capit. multifloris; recept. nudiusculo. In *Chili*. h .

11. *C. anomala* Don; annua; fol. linearibus planis spinuloso-mucronatis; spinis fasciculatis; capit. multifloris; squamis invol. longissimis. In *Mendoza*. \odot .

3823. *SPADONIA* Less. (1832).

(*Moquinia* DC. non Spr.)

1. *S. racemosa* Less. fol. cuneatis; capit. longe racemosis oblongis 4-floris. *Conyza* Spr. In *Brasilia*. h .

2. *S. paniculata* Less. fol. elliptico-oblongis basi obtusissimis; capit. racemosis longe turbinatis 2—3-floris. In *Brasilia*. h .

3. *S. polymorpha* Less. fol. ovato-ellipticis basi subcordatis; capit. paniculatis obovatis 12—16-floris. In *Brasilia*. h .

4. *S. cinerea* Hook. et Arn. comp. fol. ovatis v. ovalibus denticulatis supra resinoso-intidis subtus pallide cinereis; capit. 3—6-floris. In *Brasilia*. h .

5. *S. hypoleuca* DC. fol. ellipticis mucronatis coriaceis nitidis subtus ramulisque albo-velutinis; capit. 6—7-floris; squamis invol. multinerviis ciliatis. In *Mexico*. h .

6. *S. Bojeri* DC. fol. obovato-cuneatis dentatis supra glabris subtus ramulisque cano-tomentosis; panicula thyrsoida, ramis velutinis; squamis tomento ciliatis. In *Zanzibar*. h .

3824. *GOCHNATIA* H. et K. (1817).

1. *G. vernonioides* H. et K. nov. gen. t. 309. fol. oblongis acutis basi rotundatis integerrimis subtus ramulisque albo-tomentosis; capit. geminis. *Ad fl. Amazonum*. h . Cor. flavae.

2. *G. rotundifolia* Less. glaberrima; fol. subrotundis apiculatis denticulatis coriaceis; capit. solitariis. In *Brasilia*. h .

3. *G. cordata* Less. caule dense tomentoso; fol. cordatis ovatis acutis; capitulis spicato-racemosis discoideis. In *Brasilia*. 2.

4. *G. corymbosa* Less. ramis tomentosis; fol. ellipticis v. obovatis; capit. corymbosis radiatis. In *Brasilia*. 2.

5. *G. fascicularis* Don in Hook. comp. l. p. 108. fol. lanceolatis acutis dentatis utrinque resinoso-punctatis; capit. fasciculatis multifloris. In *Chili*. 5.

6. *G. pyrifolia* Don; fol. elliptico-oblongis serrulatis venosis sublanuginosis; capit. corymbosis 5-floris. In *Chili*. 5.

7. *G. rigida* Don; fol. oblongis mucronatis dentatis venosis ramulisque lanuginosis; capit. 5-floris fasciculatis. In *Chili*. 5.

8. *G. glutinosa* Don; viscosissima; fol. lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis aveniis; capit. cylindricis 5-floris fasciculatis. In *Mendoza*. 5.

3825. *AUGUSTA* Leand. (1821).

1. *A. chrysantha*; fol. lanceolatis acuminatis; capitulis solitariis. *A. grandiflora* Leand. *Stiftia* Mik. In *Brasilia*. 5.

2. *A. parviflora* Leand. fol. cuneato-lanceolatis; capit. paniculatis. *Stiftia* Don. In *Brasilia*. 5.

3826. *PROUSTIA* Lag. (1811).

1. *P. pyrifolia* Lag. ramis flexuosis; fol. petiolatis cordato-rotundis v. ovalibus subtus tomentosis. DC. ann. mus. 19. t. 4. In *Chili*. 5.

2. *P. oblongifolia* Don; ramis flexuosis; fol. petiolatis cordato-ovatis acute denticulatis folisque utrinque fusco-glanduloso-hirtellis. In *Peruvia*. 5.

3. *P. baccharoides* Don; caule fruticoso; fol. oblongis mucronatis dentato-spinulosis subtus niveo-tomentosis; capit. 3-floris. In *Coquimbo*. 5. Cor. albae.

4. *P. reticulata* Lag. caule ramosissimo glabro; fol. subsessilibus oblongo-cuneatis serrulatis. In *Mexico*. 5.

5. *P. pungens* Poepp. ramis supremis apice spinoscentibus; fol. lanceolatis mucronatis denticulatis coriaceis glabris; capit. spicatis. In *Chili*. 5.

3827. *HYALIS* Don. (1831).

1. *H. argentea* Don in Hook comp. l. p. 108. In *Chili*. 2. Multicaulis argenteo-puberula. Rad. repens. Fol. sessilia lanceolato-lineariter integerrima. Capit. corymbosa alba.

3828. *ISOTOPUS* H. et K. (1820).

1. *I. onoseroides* H. et K. nov. gen. t. 307. *Leris* Willd. In *Am. austr.* 5. Frutex rigidus ramosissimus. Fol. fasciculata lineariter integerrima margine revoluta. Capit. terminalia.

3829. *LEUCOMERIS* Don. (1822).

1. *L. spectabilis* Don; arborescens; ramis teretibus obtuse angulatis; fol. petiolatis coriaceis ovalibus; capit. 4-floris DC. in Deless. ic. 4. t. 78. In *Nepalia*. 5. Cor. purpureae.

2. *L. macrophylla* DC. ramis acute angulatis; fol. petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis membranaceis; capit. 5-floris. *Conyza candicans* Wall. In *Nepalia*. 2. Cor. purpureae.

3830. *DICOMA* Less. (1830).

1. *D. capensis* Less. caule diffuso foliisque utrinque tomentosis oblongo-lanceolatis undulato-crenatis; squamis invol. exterioribus araneosis. In *P. b. s.* 5.

2. *D. radiata* Less. fruticosa ramosissima; ramis striatis in sulcis tomentosis; fol. obovatis mucronatis integerrimis utrinque canescentibus; invol. lineato. In *P. b. s.* 5.

3. *D. rethanioides* Less. fol. 1-nerviis spathulato-obovatis supra araneoso-tomentosis subtus glaberrimis. In *P. b. s.* 5.

4. *D. diacanthoides* Less. fol. 1-nerviis spathulato-obovatis supra araneosis utrinque tomentosis; invol. spinoso-acuminato. *Helichrysum* Thunb. In *P. b. spei.* 5.

5. *D. Burmanni* Desf. fol. 1-nerviis lanceolatis margine revolutis pubescentibus adultis glaberrimis subtus tomentosis; invol. longe spinoso-acu-

minato. *Burm. afr. t. 64. f. 3. In P. b. s. h.*

6. *D. macrocephala DC.* diffusa multiceps; fol. oblongis mucronatis integerrimis subtus cano-tomentosis; pappo radii longissimo. *In P. b. s. h.*

7. *D. lanuginosa DC.* erecta ramosissima lanuginosa; pappi paleis serratis; achenio villosissimo. *Xeropappus Wall. In Ind. or. 4.*

8. *D. tomentosa Less.* caespitosa ramosissima tomentosa; invol. extus lanuginoso; pappi paleis serratis, fructu adpresso-sericeo triplo longioribus. *In Senegalia. h.*

9. *D. latifolia DC.* fol. obovatis supra glaberrimis subtus cano-tomentosis; involucre fol. arcte bracteato. *In Africa. h.*

10. *D. speciosa DC.* paniculato-ramosa; fol. lineari-lanceolatis elongatis acutis integerrimis glabris; squamis invol. multiseriatis nitidissimis convolutis. *In Afr. austr. h.*

3831. POLYACHYRUS Lag. (1816).

1. *P. Poeppigii Kunze;* ramis foliisque subtus arachnoideo-lanatis; fol. basi late auriculatis lobis lanceolatis acuminatis. *Deless. ic. 4. t. 84. In Chili. 4.*

2. *P. niveus Lag.* fol. ramisque niveo-tomentosis superne araneosis basi cordato-auriculatis lobis obtusis margine revolutis. *DC. mem. 9. t. 15.*

3. *P. echinopsoides DC.* undique lanuginosus; fol. basi auriculato-amplexicaulibus, lobis latis margine revolutis; invol. 5-phyllo 3-floro. *Bridgesia Hook. misc. 2. t. 92. In Peruvia. 4.*

4. *P. glandulosus Nutt.* caule apice involucreoque glanduloso-pubescente; fol. amplexicaulibus, supremis subulatis glandulosis integris; capit. 2-floris. *In Peruvia. h.*

3832. DOLICHLASIUM Lag. (1831).

1. *D. glanduliferum Lag. D. Lagascae Gill.* *In Chili. h.* Fol. petiolata pinnatipartita. Capit. solitaria terminalia.

3833. AINSLIAEA D. (1828).

1. *A. pteropoda DC.* petiolis alatis; fol. ovato-cordatis cauleque villosolano-lanuginosis. *Vernonia Wall. In Ind. or. 4.*

2. *A. aptera DC.* petiolo non alato; fol. profunde cordato-orbiculatis cauleque glabriusculis. *In Nepalia. 4.*

3834. CARPHEPHORUS Cass. (1816).

1. *C. baicalensis DC.* caule subvillosolano; fol. lanceolatis in petiolum attenuatis dentatis; racemo terminali folioso; squamis invol. acuminatis. *Ad lac. Baical. 4.*

2. *C. pseudo-lictris Cass.* caule pubescente; fol. linearibus acutis semiamplexicaulibus integerrimis; squamis invol. oblongis. *Patr. ign. 4.*

3. *C. revolutifolius DC.* caule simplici suffruticoso apice pedicellis puberulis; fol. linearibus margine revolutis; racemo terminali folioso. *In Mexico. 4.*

4. *C. cordifolius DC.* caule subramoso; fol. confertis linearibus integerrimis glabris; squamis invol. lineari-lanceolatis 3-nerviis hirtellis. *In Brasilia. h.*

3835. HUMEA Smith (1804).

1. *H. elegans Sm. exot. b. t. 1.* Calomeris amaranthoides *Vent. malm. t. 73. In Nov. Holl. 4.* Fol. alterna auriculato-amplexicaulia ovalilanceolata acuminata. Involucr. corollaeque purpurea.

3836. HELIPTERUM DC. (1837).

(*Helichrysi Spec. auct.*)

a. Receptaculum convexum alveolatum. Antherae basi bisetae setis plumosis.

1. *H. argyropsis DC.* tomento candidissimo sericeum; fol. oblongis obtusis; squamis invol. interior. stipite intus sanguineo donatis. *In Afr. austr. h.*

2. *H. speciosissimum DC.* fol. oblongis amplexicanal. ramisque albo-to-

mentosus; squamis invol. intimis longissimis radiantibus. *Helichrysum* Willd. *Xeranthemum* L. Andr. rep. t. 51. *Burm. afr.* t. 66. f. 2. *In P. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Cor. luteae.

3. *H. variegatum* DC. fol. oblongo-linearibus ramisque dense tomentosus, summis sphacelato-appendiculatis; squamis invol. obtusis. *Gnaphal. ferrugineum* Wendl. ser. han. t. 23. *In P. b. s.* $\frac{1}{2}$. Cor. atropurpureae.

4. *H. ferrugineum* DC. fol. oblongis v. linearibus ramisque tomentosus; squamis invol. exterior. rotundis ferrugineis, interior. oblongis citrinis. *Helichrysum* Pers. *In P. b. s.* $\frac{1}{2}$.

5. *H. virgatum* DC. fol. oblongis acutis ramulisque tomentosus; squamis invol. nitido-citrinis exter. obtusis interior. acutis. *Pteronia pauciflorasims* B. M. t. 1697. *In P. b. s.* $\frac{1}{2}$.

6. *H. canescens* DC. fol. oblongis acute callosis tomentosus imbricatocarfertis; squamis invol. extern. ovalibus, intimis obtusis truncatis v. bidentatis. *Xeranth.* B. M. t. 420. *In P. b. s.* $\frac{1}{2}$. Invol. roseo-purpureum.

7. *H. eximium* DC. fol. ellipticis acuminatis imbricatis utrinque albotomentosus; squamis invol. conniventibus obtusis. *Gnaphal. L. B. M. t. 300. Astelma R. Br. B. R. t. 532. In P. b. s.* $\frac{1}{2}$. Cor. flavidae.

8. *H. phlomoides* DC. fol. oblongo-ellipticis acuminatis albo-tomentosus; capit. innumeris 10—12-floris; squamis invol. obtusis erectis. *Gnaphal. milleflorum* L. fil. *In P. b. s.* $\frac{1}{2}$.

b. Rec. planum alveolatum. Antherarum caudae barbatae.

9. *H. gnaphaloides* DC. niveo-tomentosum; fol. linearibus obtusis; squamis invol. basi tomentosus apice in appendicem rufam acuminatissimam productis. *Gnaphal. modestum* B. M. t. 2710. *In P. b. sp.* $\frac{1}{2}$.

10. *H. Dregeanum* DC. niveo-tomentosum; fol. obovatis obtusis apice subrecurvo; squamis invol. dorso tomentosus apice appendice purpurea reflexa donatis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

c. Rec. fimbriillo-paleaceum. Antherarum setis plumosis.

11. *H. humile* DC. fol. elongatis dorso teretibus; squamis invol. exterior. petiolatis omnibus acuminatis.

Xeranthem. sesamoides Curt. B. M. t. 425. *Hel. spectabile* B. Cab. t. 59. *In P. b. s.* $\frac{1}{2}$. Invol. purpureum.

12. *H. sesamoides* DC. fol. adpressis nervo elavato angulatis; squamis invol. acuminatis interior. unguiculatis. *Burm. afr. t. 67. f. 2. In P. b. sp.* $\frac{1}{2}$.

13. *H. filiforme* DC. fol. adpressis dorso elevato-angulatis, inferior. filiformibus; squamis invol. turbinatis obtusis. *Helichr. B. Cab. t. 1954. In P. b. sp.* $\frac{1}{2}$.

14. *H. heterophyllum* DC. fol. dorso elevato-angulatis; squamis invol. turbinati omnibus unguiculatis. *Xeranthem. Andr. t. 279. Plukn. t. 449. f. 5. In P. b. s.* $\frac{1}{2}$. Squamae invol. argenteae.

15. *H. fasciculatum* DC. fol. dorso elevato-angulatis; squamis invol. omnibus acuminatis sessilibus flavis. *Xeranth.* Andr. t. 242. *In P. b. sp.* $\frac{1}{2}$.

d. Recept. nudum. Squamae invol. ad apicem stipitis ciliato-lanatae.

16. *H. incanum* DC. cano-tomentosum herbaceum adscendens; fol. linearibus 1-nerviis acutis; capit. terminali nullo, *Hook. ic. t. 318. Helichr. B. M. t. 2881. In terra Van Diemen.* 2.

17. *H. bicolor* DC. cano-tomentosum ramosum; fol. linearibus aveniis sessilibus; appendice squamarum scarioso-alba. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Cor. flavae.

18. *H. albicans* DC. erectum cano-tomentosum; fol. longe linearibus acutis; caule 1-cephalo; squam. invol. hemisphaerici lanceolatis. *In Nov. Holl.* 2.

19. *H. Cotula* DC. herbaceum humile ramosissimum, ramulis longe lanatis; fol. filiformibus glabriusculis. *Helichr. Benth. in Hüg. en. In Nov. Holl.* 2.

e. Squamae basi hyalinae ciliatae.

20. *H. polygalaefolium* DC. ramis sterilibus diffusis; fol. sessilibus lanceolatis; squamis invol. exterior. rufis interior. flavis. *In Nov. Cambria.* 2.

21. *H. diffusum* DC. multicaule diffusum; fol. sessilibus linearibus mucronulatis; capit. foliis involucreto;

squamis ovalibus exterior. rufis caeteris flavis. *In Nov. Cambria.* ☉.

f. Recept. nudum planum. Antherae basi bisetae setis non plumosis.

22. *H. Humboldtinum* DC. erectum tomentosum; fol. lanceolatis undulato-crispis; corymbis confertis; squamis invol. oblongis obtusis. Helichr. Gaudich. in Freyc. voy. t. 88. *In Nov. Holl.* ☉.

23. *H. anthemoides* DC. multiceps glabrum; fol. lineari-lanceolatis undulatis; capit. ebracteatis; squamis invol. obtusis internis longe radiantibus albensibus Helichr. Spr. *In Nov. Holl.* 2.

24. *H. Cassinianum* DC. erectum pilosum; fol. oblongo-linearibus integerrimis acuminatis; squamis invol. rufis intimis albis longe radiantibus. Helichr. Gaudich. in Freyc. voy. t. 87. *In Nov. Holl.* ☉.

25. *H. punctatum* DC. glabrum; ramis virgatis; fol. sessilibus basi albo-appendiculatis; capit. nudis solitariis; squamis interior. in appendicem longam albam productis. *In Nov. Noll.* 2.

26. *H. floridanum* DC. multicaule erectum puberulum; fol. sessilibus linearibus, summis albis squamosis; squamis invol. multiseriatis scariosis albis. *In Nov. Holl.* ☉.

3837. OLIGODORA DC. (1837).

1. *O. dentata* DC. *In Afr. austr.* 2. Suffrutex ramis glabris. Fol. crassiuscula sessilia dentata. Capit. corymbosa. Cor. albae.

3838. SYNCEPHALUM DC. (1837).

1. *S. Bojeri* DC. *In Madagascar.* 2. Suffrutex pedalis ramis trichotomis. Fol. alterna conferta ovalia sessilia crenulata coriacea. Capit. corymbosa. Cor. flavae.

3839. NEUROLAENA R. Br. (1831).

1. *N. lobata* R. Br. *In Jamaica.* 2. Suffrutex ramosus puberulus. Fol. alterna ovato-lanceolata denticulata acuminata triloba. Capit. corymbosa. Cor. albae.

3840. CULCITIUM H. et Bonpl. (1818).

a. Polycephala.

1. *C. rufescens* H. et B. *pl. aeg.* t. 66. rufo-lanatum; caule 2—3-cephalo; fol. lanceolato-oblongis; capit. amplis cernuis; invol. extus hirsutissimo. *In andib. Peruv.* 2.

2. *C. canescens* H. et Bonpl. *l. c.* t. 67. albo-lanatum; caule ramoso; fol. lanceolato-oblongis; capit. suberectis; invol. tomentoso-lanato. *In and. Peruviae.* 2.

3. *C. Poeppigii* DC. adpresse canotomentosum; caule araneoso; fol. crenatis ovatis v. oblongis obtusis; corymbo 4-cephalo; invol. 30-phyllo. *In Chili.* 2.

b. Monocephala.

4. *C. nivale* H. et Kunth *nov. g.* t. 363. candido-albo-tomentosum; fol. lanceolatis v. linearibus; capit. cernuo; squamis invol. margine albo-tomentosis. *In Antisana.* 2.

5. *C. humile* DC. acaule canotomentosum; rhizomate obliquo; fol. oblongis obtuse dentatis 1-nerviis; squamis invol. 10—20 ciliato-barbatis. *In Peruvia.* 2.

6. *C. reflexum* H. et K. *l. c.* t. 362. albo-lanatum; fol. ovatis margine revolutis coriaceis reflexis; capit. cernuo; invol. albo-lanatis. *In Quito.* 2.

7. *C. ledifolium* H. et K. albo-lanatum; fol. lanceolato-oblongis margine revolutis subcoriaceis nitidis; capit. cernuo; invol. extus lanato-villoso. *In Quito.* 2.

3841. ACLEIA DC. (1837).

1. *A. Belbaysia* DC. *Senecio Delil.* fl. *aegypt.* t. 45. f. 3. *In Aegypto.* 2. Herba ramosa glabra erecta. Fol. ova-

ta petiolata crenata amplexicaul. inciso-dentata. Capit. corymbosa. Cor. luteae.

3842. *STEPHANOCOMA* Less. (1831).

1. *S. carduoides* Less. fol. utrinque glabris; capit. paniculato-corymbosis. *Stobaea* Thunb. In *Prom. b. spei.* 2.

2. *S. berkeyoides* Less. fol. subtus albo-tomentosis; capit. solitariis. *Rohria decurrens* Thunb. act. soc. 5. t. 9. In *P. b. spei.* 2.

3843. *CHRYSOCOMA* L. (1740).

a. Fol. linearia.

1. *C. Coma aurea* L. fol. sparsis linearibus ramisque glabris patulis rectis. Volkm. norimb. t. 148. Plukn. t. 327. f. 2. In *P. b. spei.* 2. Capit. flava.

2. *C. ciliata* L. fol. sparsis linearibus serrulato-ciliatis patulis rectis; ramis pubescentibus. Comm. hort. t. 48. In *P. b. spei.* 2.

3. *C. ternifolia* Berg. fol. sparsis lineari-subulatis patulis ramulisque glabris v. puberulis; capit. 30-floris. In *P. b. spei.* 2.

4. *C. microcephala* DC. glabra; fol. linearibus patulis acutis; ramis floriferis fastigiatis; capit. 20-floris. In *P. b. spei.* 2.

5. *C. peduncularis* DC. glabra; fol. linearibus erectis; ramis floriferis foliosis elongatis; capit. 20-floris. In *P. b. spei.* 2.

6. *C. longifolia* DC. glabra; fol. angusto-linearibus elongatis rectis integerrimis; capit. corymbosis 20-floris. In *P. b. spei.* 2.

7. *C. tridentata* DC. fol. crassiusculis 3-lobis v. grosse tridentatis; capit. 30—40-floris. In *P. b. spei.* 2.

8. *C. oblongifolia* DC. fruticosa nana; fol. elliptico-oblongis rigide ciliatis ramisque glabris; invol. squamis margine scariosis. In *P. b. s.* 2.

9. *C. pinnatifida* DC. fruticosa glabra; fol. sessilibus oblongo-linearibus crassiusculis pinnatifidis lobis margine revolutis. In *P. b. spei.* 2.

b. Fol. non linearia.

10. *C. undulata* Thunb. caule pubescente; fol. cordatis lanceolatis un-

dulatis; capit. paniculato-fastigiatis. In *P. b. spei.* 2.

11. *C. decurrens* DC. scabriuscula; fol. elongatis pinnatifidis longe decurrentibus; capit. congestis. In *Afr. austr.* 2.

12. *C. pterocaula* DC. hirtello-pubescentis; fol. elongatis petiolatis longe alatis, inferior. lyratis, margine subrevolutis; ramulis 1-cephalis. In *Afr. austr.* 2.

3844. *LINOSYRIS* Lob. (1576).

a. Fruticosae.

1. *L. candicans* DC. diffusa; fol. linearibus sericeo-pubescentibus margine replicatis; capit. 5—9-floris; squamis invol. apice coloratis. *Chrysocoma* Delil. aeg. t. 46. f. 2. In *Aegypto.* 2.

2. *L. hastata* DC. fol. oblongis sessilibus hastatis incanis; capit. solitariis; squamis invol. acutis imbricatis. *Stachelina* Vahl. In *Arabia felici.* 2.

3. *L. montana* DC. fol. oblongis villosis integerrimis; capit. solitariis; squamis invol. exterior. obtusis interior. acutis patulis. *Chrysocoma* Vahl. In *Arabia.* 2.

4. *L. uniflora* DC. ramis glabris erectis; fol. linearibus complicatis acutis; pedunc. 1-cephalis; invol. imbricato. *Chrysocoma* Spr. In *Aegypto.* 2.

5. *L. glabrata* Lindl. fol. linearibus obtusissimis punctatis glabris; capit. corymbosis; squamis invol. conici exterior. pubescentibus. In *Siberia alt.* 2.

b. Herbaceae.

6. *L. vulgaris* Cass. fol. linearibus glabris impunctatis; capit. corymbosis; squamis invol. appendiculatis apice squarrosis. *Chrysocoma* *Linosyris* L. All. ped. t. 11. f. 2. In *Europa.* 2.

7. *L. punctata* Cass. fol. lineari-lanceolatis trinerviis punctatis scabriusculis; capit. corymbosis; invol. laxo. *Aster* Gmel. it. 1. t. 38. f. 1. In *Siberia.* 2.

8. *L. villosa* DC. fol. lanceolatis adpresse villosis; capit. paucis corymbosis invol. squamis adpressis margine

scariosis Gmel. sib. 2. t. 82. f. 2. Chrysocoma W. et K. hung. t. 58. In Europa. 4.

9. *L. divaricata* DC. herbacea incana; fol. lanceolatis 3-nerviis; ramis 1-cephalis squamatis virgatis; invol. incani squamis acutis. Gmel. sib. t. 82. f. 3. Circa Astrachan. 4.

3845. PTERONIA L. (1747).

(Flores lutei.)

a. Folia alterna v. sparsa.

1. *P. aspalatha* DC. glabriuscula; fol. sparsis sessilibus elliptico-oblongis enerviis subcarnosis acutis utrinque 1-dentatis; ramulis involuacroque puberulis. In *P. b. spei.* ̄.

2. *P. glaucescens* DC. glabra; fol. sparsis linearibus glaucis integerrimis; ramis elongatis albidis. In *P. b. spei.* ̄.

3. *P. baccharoides* Less. glabra; fol. sparsis 3-gonis sessilibus subtus sulco longitudinali; ramis striatis cinereis. Osteospermum Thunb. In *P. b. spei.* ̄.

4. *P. acerosa* DC. glabra; fol. sparsis subulatis acutis rigidis; capit. solitariis sessilibus. In *P. b. spei.* ̄.

5. *P. uncinata* DC. glabra; fol. ternato-verticillatis filiformibus superne sulco exaratis apice recurvis; capit. corymbosis. In *P. b. spei.* ̄.

6. *P. verticillata* DC. glabra; fol. ternato-verticillatis linearibus patulis apice deflexis; capit. numerosis corymbosis. In *P. b. spei.* ̄. Cor. flavae.

7. *P. acuminata* DC. glabra; fol. lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis enerviis; acheniis villosissimis. In *P. b. spei.* ̄.

8. *P. centaureoides* DC. caule glanduloso-pulverulento; fol. elliptico-oblongis acutis, ramulorum velutino-canis; capit. solitariis. In *P. b. spei.* ̄. Cor. flavae.

9. *P. onobromoides* DC. glabra; fol. sessilibus elongatis anguste lanceolatis margine rigido-ciliatis; acheniis glanduliferis. In *P. b. spei.* ̄.

10. *P. camphorata* L. ramis hirsutis; fol. sparsis lineari-filiformibus ciliatis; squamis invol. serrulato-ciliatis. Lam. ill. t. 667. f. 1. In *P. b. spei.* ̄.

11. *P. stricta* Ait. ramis apice villosis-scabris; fol. sparsis lineari-filiformibus basi ciliatis; squamis invol. integerrimis apice foliaceo-acerosis. In *P. b. spei.* ̄.

12. *P. aspera* Thunb. ramis villosis; fol. fasciculatis linearibus glabris; squamis invol. glabri apice reflexis. In *P. b. spei.* ̄.

b. Folia opposita.

a. Pubescentes v. pilosae.

13. *P. divaricata* DC. ramulis foliisque puberulo-pulverulentis; fol. ovatis obtusis breviter petiolatis; pedicellis cylindricis; squamis margine scariosis. Bryn ic. t. 17. f. a. In *P. b. spei.* ̄.

14. *P. lupulina* DC. ramulis subvillosis; fol. sessilibus ovalibus villosis-scabris; capit. terminalibus solitariis; squamis invol. obtusissimis apice scariosis. In *P. b. spei.* ̄.

15. *P. oppositifolia* L. ramulis foliisque ovato-lanceolatis pulverulento-velutinis; capit. solitariis sessilibus viscosis; squamis invol. margine suberoso-ciliolatis. Gaertn. t. 167. In *P. b. spei.* ̄.

16. *P. cinerea* L. fl. ramulis glabris; fol. elliptico-oblongis cinereo-tomentosis; squamis invol. ovatis obtusis adpressis ciliatis dorso striatis tomentosus. In *P. b. spei.* ̄.

17. *P. xantholepis* DC. superne foliisque cano-tomentosis; fol. oblongo-linearibus secus ramulos confertissimis; capit. solitariis 6—9-floris; squamis invol. intimis margine membranaceis. In *P. b. spei.* ̄.

18. *P. incana* DC. ramulis incanis glabris; fol. linearibus obtusis cano-tomentosis confertissimis; capit. solitariis 10—12-floris; squamis invol. obtusissimis margine angustissimo scarioso. In *P. b. spei.* ̄.

19. *P. canescens* DC. ramis araneosis; fol. lineari-oblongis subtrigonis utrinque cano-tomentosis; capit. solitariis ovatis; squamis invol. dorso araneoso-tomentosis. In *Afr. austr.* ̄.

20. *P. lucilioides* DC. demissa hirtella velutina canescens; fol. linearibus obtusis enerviis; capit. solitariis 7—9-floris; invol. glaberrimo. In *Africa* ̄.

21. *P. erythrochaeta* DC. glabriuscula; fol. glaucis ovatis obtusis; capit.

terminalibus sessilibus 4-floris; pappo rubro. *In Afr. austr.* \bar{h} .

22. *P. hirsuta* L. ramis hispidis; fol. lanceolatis acutis subtus hirsutis margine ciliato-scabris; squamis invol. viscosi ovatis integris. *In P. b. spei.* \bar{h} .

23. *P. cephalotes* L. ramis hirtis fastigiatis; fol. lanceolato-3-gonis ciliatis; capit. ovatis sessilibus; squamis invol. ciliatis. *In P. b. spei.* \bar{h} . Cor. purpureae.

24. *P. ovalifolia* DC. ramis apice canescentibus; fol. elliptico-oblongis integerrimis cano-tomentosis; invol. squamis margine scariosis ciliatis. *In P. b. spei.* \bar{h} .

25. *P. elongata* Thunb. ramis glabris; fol. imbricatis 3-gonis carina et margine ciliatis; capit. obconicis; squamis invol. sublaceris. *In P. b. spei.* \bar{h} .

26. *P. quinqueflora* DC. ramis virgatis cinereo-pubescentibus; fol. oblongo-linearibus concavis 1-nerviis integerrimis pulverulentis velutinis; capit. 5-floris; squamis invol. margine hyalinis. *In P. b. s.* \bar{h} .

β . Glabrae.

27. *P. microphylla* DC. ramosissima; fol. 3-gonis confertis minimis; capit. solitariis; squamis invol. interior. ciliatis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

28. *P. glomerata* L. fil. fol. sessilibus ovato-trigonis ad ramulos glomeratis; capit. solitariis viscosis; squamis intim. apice flavescente. *In P. b. spei.* \bar{h} .

29. *P. pallens* L. ramosissima; fol. trigonis elongatis filiformibus obtusis; capit. solitariis turbinatis; squamis invol. interior. margine lacero-ciliatis. *In P. b. spei.* \bar{h} .

30. *P. tricephala* DC. subviscosa ramosissima; fol. linearibus complicato-3-gonis uncinato-recurvis; capit. cernuis 4—5-floris; squamis invol. linearibus trigonis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

31. *P. beckeoides* DC. ramis gracilibus; fol. sessilibus lineari-lanceolatis complicatis pulverulento-velutinis; capit. solitariis squamis invol. apice callosis v. hyalino-marginatis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

32. *P. gymnocline* DC. ramis virgatis striatis; fol. oblongo-linearibus obtusis 1-nerviis cinereis punctulatis;

capit. solitariis 15-floris; squamis invol. flavidis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

33. *P. ciliata* DC. ramosissima; fol. confertis ellipticis carinatis glaucis; capit. solitariis oblongis; squamis invol. infimis foliaceis caeteris dense ciliatis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

34. *P. succulenta* Thunb. ramosissima; fol. trigonis carnosis obtusis patulis; capit. campanulato-ovatis; squamis invol. ovatis obtusis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

35. *P. sesuviaefolia* DC. ramosissima; fol. carnosis lineari-oblongis acutis patulis; capit. multifloris; squamis invol. obtusissimis integerrimis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

36. *P. connata* DC. viscosa; fol. basi connatis lineari-filiformibus superne sulcatis; capit. 15—25-floris; squamis invol. obtusis. *In P. b. spei.* \bar{h} .

37. *P. flexicaulis* L. fil. apice viscosa; fol. margine membranaceis lineari-filiformibus; capit. 3-floris; invol. cylindrico. *In P. b. spei.* \bar{h} .

38. *P. fasciculata* DC. fol. confertis lanceolatis acutis viscosis, supra concavis subtus carinatis; capit. aggregato-fastigiatis. *In P. b. spei.* \bar{h} .

39. *P. undulata* DC. ramulis foliisque subpulverulentis; fol. in petiolum attenuatis ovatis undulato-crispis; corymbo 3—7-cephalo. *In P. b. spei.* \bar{h} .

40. *P. scariosa* DC. ramis rigidis spinescentibus; fol. ovali-oblongis glabris; capit. solitariis ovatis; squamis ovatis late scariosis fusco-mucronatis. *In P. b. spei.* \bar{h} .

41. *P. membranacea* L. fil. fol. sessilibus oblongis acutis pulverulento-tomentosis; capit. solitariis; squamis invol. late membranaceis dorso fusco-virescentibus. *In P. b. spei.* \bar{h} .

42. *P. glabrata* L. fol. oblongo-linearibus crassiusculis glaucis; capit. terminalibus solitariis 4-floris; squamis invol. margine late membranaceo. *In P. b. spei.* \bar{h} .

43. *P. elongata* Thunb. fol. sessilibus approximatis 3-gonis carina et margine ciliato-scabris; squamis invol. obtusis sublaceris. *In P. b. spei.* \bar{h} .

44. *P. callosa* DC. ramosissima; fol. linearibus obtusis eciliatis; capit. terminalibus solitariis 15-floris; invol. squamis adpressis molliter ciliatis apice callosis. *In Afr. austr.* \bar{h} .

45. *P. mucronata* DC. ramosissima; fol. lineari-subtrigonis basi ciliatis; capit. solitariis 15-floris; squamis invol. margine membranaceis mucronatis. *In Afr. austr.* h.

46. *P. turbinata* DC. ramosissima; ramis fastigiatis 1-cephalis; fol. linearibus obtusis summis squamaeformibus; capit. 15-floris; invol. turbinato. *In P. b. spei.* h.

47. *P. leucoloma* DC. fol. sessilibus orbiculatis 1-nerviis; capit. solitariis multifloris; squamis invol. adpressis albo-marginatis. *In Afr. austr.* h.

48. *P. cylindracea* DC. fol. confertissimis patulis 3-gonis uncinulatis; capit. terminalibus solitariis; squamis invol. cylindrici ciliato-laceris. *In P. b. spei.* h.

49. *P. tenuifolia* DC. fol. lineari-subulatis acutis; capit. solitariis 8—10-floris; squamis invol. obtusissimis integerrimis. *In Afr. austr.* h.

50. *P. leptospermoides* DC. ramis gracilibus; fol. linearibus subulatis acutis 1-nerviis foveolato-punctatis; capit. solitariis oblongis 7-floris; squamis invol. acuminatis. *In P. b. spei.* h.

51. *P. leptolepis* DC. ramis subcanescentibus; fol. trigonis confertis; capit. oblongis 7-floris; squamis invol. linearibus obtusis; *In Afr. austr.* h.

52. *P. latisquama* DC. ramis junioribus subvelutinis; fol. subtrigonis lineari-oblongis cano-velutinis; capit. cylindricis 4-floris; invol. dorso velutino. *In Afr. austr.* h.

53. *P. empetrifolia* DC. humilis ramosissima; fol. approximatis patulis lineari-subulatis junior. viscosis; capit. turbinatis multifloris; invol. ciliato-glanduloso. *In Afr. austr.* h. Cor. purpureae.

54. *P. elegans* C. H. Schultz; caule 1-cephalo humili dense folioso; fol. connatis crassis lineari-3-gonis acutis; squamis invol. dorso viscosis; *In P. b. spei.* h.

55. *P. heterocarpa* DC. decumbens; fol. subconnatis linearibus obtusis crassiusculis; capit. sessilibus; squamis invol. margine hyalinis. *In Afr. cap.* h.

56. *P. staehelinoides* DC. fol. oppositis sessilibus glaucis lineari-lanceolatis complicatis subtus ciliatis; invol. squamis margine scariosis fimbriatis. *In P. b. s.* h.

Species dubiae.

57. *P. crassifolia* Poir. fol. sparsis linearibus carnosis obtusis basi spinuloso-ciliatis; capit. sessilibus cylindricis; squamis invol. obtusis apice fimbriatis. *In P. b. spei.* h.

58. *P. chrysocomifolia* Poir. ramis pubescentibus; fol. fasciculatis filiformibus acutis glabris; capit. confertis; squamis invol. linearibus obtusis. *In P. b. spei.* h.

59. *P. fastigiata* Thunb. glabra; fol. connatis 3-gonis obtusis; capit. terminalibus 3-nis; squamis invol. ovatis. *In P. b. spei.* h.

60. *P. paniculata* Thunb. glabra; fol. filiformibus amplexicaul. capit. paniculatis; squamis invol. angulati obtusis. *In P. b. spei.* h.

61. *P. villosa* L. ramis scabridis; fol. linearibus obtusis piloso-hispidis; capit. solitariis ovatis; squamis invol. margine membranaceis. *In P. b. spei.* h.

62. *P. glauca* Thunb. fol. frequentissimis ovatis glauco-tomentosis carinatis obtusis; capit. solitariis cylindricis; invol. viscoso. *In P. b. spei.* h.

63. *P. retorta* L. ramis pilosis; fol. sessilibus ovatis acutis pilososcabris reflexis; capit. solitariis; squamis invol. ovatis. *In P. b. spei.* h.

64. *P. inflexa* L. fol. subsessilibus ovatis subpubescentibus; capit. solitariis ovatis inflexis. *In P. b. spei.* h.

3846. POLYPAPPUS Less. (1819).

1. *P. triplinervis* Less. fol. apice serraturis 3—5-notatis; acheniis glabris. *Vernonia* Spr. *In Brasilia.* h. Cor. purpur.

2. *P. parrifolius* DC. fol. lineari-oblongis integerrimis; acheniis puberulis. *In Mexico.* h. Cor. purpureae.

3847. BACCHARIS L. (1747).

(Cor. albae.)

a. Fol. 1—3 vel 3-plinervia. Rami apteri.

1. *B. speciosa* DC. fol. ellipticis acuminatis in petiolum attenuatis integerrimis reticulato-venosis; corymbo amplo; squamis invol. campanulati ovatis mucronatis. *In Guadelupa.* h.

2. *B. nervosa* DC. ramis virgatis; fol. ovali-lanceolatis acuminatissimis membranaceis; corymbis infraaxillaribus. *In Guadelupa.* ♀.

3. *B. trinervis* Pers. ramosissima; ramulis striato-sulcatis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis; corymbo laxo. *In Brasilia.* ♀.

4. *B. quinquenervis* DC. fol. ovato-lanceolatis acutis 5-nerviis crenato-serrulatis; capit. 5—7 congestis. *In Brasilia.* ♀.

5. *B. rhexioides* H. et K. volubilis; ramis sulcatis pubescentibus; fol. oblongis acuminatis 3-nerviis subtus pubescentibus; corymbis paniculatis. *In Peruvia.* ♀.

6. *B. cinnamomifolia* H. et K. glabra; ramulis angulatis; fol. petiolatis oblongis acuminatis subcoriaceis nitidis; paniculis ramosissimis. *In Quito.* ♀.

7. *B. venusta* H. et K. glabra; ramulis angulatis; fol. petiolatis oblongis acuminatis integerrimis membranaceis 3-plinerviis; panicula ramosa. *In Nov. Andalusia.* ♀.

8. *B. iresinoides* H. et K. ramosissima glabra; ramulis sulcatis viscosis; fol. petiolatis lineari-lanceolatis angustatis dentatis membranaceis; panicula terminali. *In Peruvia.* ♀.

9. *B. guidifolia* H. et K. glabra ramis sulcatis; fol. subsessilibus lineari-lanceolatis argute serrulatis coriaceis subtus glanduloso-punctatis; corymbis terminalibus. *In Chimborazo.* ♀.

10. *B. lanceolata* H. et K. arborea; ramulis sulcatis; fol. petiolatis lanceolatis acutis remote serratis utrinque glanduloso-punctatis; corymbis ramosissimis dichotomis. *In Peruvia.* ♀.

11. *B. riparia* H. et K. arborea glabra; ramulis striatis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis dentato-serratis triplinerviis supra nitidis; paniculis divaricatis. *In Quito.* ♀.

12. *B. polyantha* H. et K. glabra; ramulis angulatis; fol. petiolatis lanceolatis crenato-serratis triplinerviis supra nitidis; panicula ramosissima. *In Peruvia.* ♀.

13. *B. floribunda* H. et K. nov. gen. t. 325. arborea glabra; ramulis sulcatis; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis dentato-serratis; panicula ramosissima. *In Nov. Granata.* ♀.

14. *B. prunifolia* H. et K. fruticosa ramosissima viscosa; ramulis angulatis; fol. petiolatis oblongis acutis serratis coriaceis nitidis. *In Peruvia.* ♀.

15. *B. camporum* DC. caulibus suffruticosis simplicissimis; fol. sessilibus glabris coriaceis 3-nerviis argute serratis; capit. oblongis. ♀.

16. *B. cinerea* DC. velutino-cinereascens; caule tereti; ramis divergentibus striatis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis; corymbo laxo terminali. *In Brasilia.* ♀.

17. *B. trichoclada* DC. ramis pedunculisque teretibus hirsutissimis; fol. petiolatis oblongo-ovatis calloso-apiculatis integerrimis grosse trinerviis subtus villosis; ramis 3—5-cephalis. *In Brasilia.* ♀.

18. *B. oxiphylla* DC. glabra resinosa-subviscosa; ramis virgatis sulcato-angulatis; fol. petiolatis elongato-lanceolatis acuminatissimis integerrimis; panicula ramosa laxa. *In Brasilia.* ♀.

19. *B. divergens* DC. fruticosa apice viscosa; ramis teretibus divergentibus; fol. lanceolatis acutis integerrimis; corymbis compositis confertis. *In Mexico.* ♀.

20. *B. Douglasii* DC. herbacea erecta glaberrima; caule simplici superne angulato; fol. petiolatis lanceolatis acutis utrinque punctatis; corymbo fastigiato subnudo. *In California.* 4.

21. *B. viminea* DC. ramis teretibus; ramulis striato-nervis; fol. subpetiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acutis 3-nerviis subdenticulatis; corymbis confertis. *In California.* ♀.

22. *B. Haenkei* DC. ramosa glabra viscosa; ramis petiolatis ovali-lanceolatis acutis integerrimis utrinque punctatis 3-nerviis; squamis invol. ciliatis. *In Mexico.* 4.

23. *B. puberula* DC. caule puberulo; fol. oblongo-linearibus acutis sessilibus 3-nerviis integerrimis v. subdentatis pube scabridis; squamis invol. membranaceis. *In Brasilia.* ♀.

24. *B. longipes* Kunze; resinosa-viscosa; fol. lineari-lanceolatis attenuatis acutis integerrimis punctatis 3-nerviis; corymbo composito remote polycephalo aphylo. *In Peruvia.* ♀.

25. *B. salicifolia* Pers. fol. lanceolato-linearibus triplinerviis serratis; corymbis terminalibus. Molina R. et P. *In Peruvia.* ♀.

26. *B. racemosa* DC. fol. ovato-lanceolatis acute serratis; racemis terminalibus. Molina R. et P. *In Chili.* ♀.

27. *B. coerulescens* DC. glabra; ramis substriatis; fol. petiolatis elongato-lanceolatis trinerviis utrinque punctulatis basi grosse serratis; capit. corymbosis longe pedicellatis. *In Mexico.* ♀.

28. *B. serrulata* Pers. herbacea glabra; caule angulato; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serratis 3-nerviis punctulatis. Conyza Lam. *In Brasilia.* ♀.

29. *B. breviseta* DC. caule ramisque teretiusculis; fol. sessilibus elongato-linearilanceolatis utrinque acuminatis acute serratis triplinerviis ramis 1-nerviis; corymbo composito. *In Brasilia.* ♀.

30. *B. phlogopappa* DC. ramis apice angulatis; fol. linearilanceolatis attenuatis 3-nerviis apice serratis subtus punctatis; corymbo composito terminali. *In Am. austr.* ♀.

31. *B. Alamani* DC. viscosa; ramis apice angulatis; fol. subsessilibus anguste linearilanceolatis triplinerviis apice serratis punctatis; corymbo conferto. *In Mexico.* ♀.

32. *B. longifolia* DC. apice viscosa; ramis subangulatis; fol. elongatis linearilanceolatis petiolatis utrinque attenuatis serratis; corymbo composito nudiusculo. *In Mexico.* ♀.

33. *B. marginalis* DC. resinoso-subviscosa; fol. linearilanceolatis acutis integerrimis v. subserratis; corymbo composito folioso. *B. parviflora* Pers. *In Chili.* ♀.

34. *B. Feuillei* DC. minutissime pulverulento-puberula; ramis teretibus substriatis; fol. subsessilibus lanceolatis grosse serratis; squamis invol. stramineis. Conyza Feuill. per. t. 37. *In Peruvia.* ♀.

35. *B. serracifolia* DC. ramis striato-angulatis villosobirtis; fol. subpetiolatis ellipticis conferte et argute serratis utrinque hirtellis; squamis invol. margine hyalinis. *In Mexico.* ♀.

36. *B. conyzoides* DC. glaberrima herbacea; ramis striatis; fol. sub-

sessilibus rotundo-ellipticis apice crenato-serratis; squamis invol. apice ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

37. *B. anomala* DC. ramis pubescentibus, fol. petiolatis ovatis dentato-serratis trinerviis dense villosis; pappo rufo. *In Brasilia.* ♀.

38. *B. semiserrata* DC. ramulis angulatis hirtocanis; fol. linearilanceolatis 3-nerviis apice serratis utrinque sericeo-villosis; pedunc. axillaribus 1-5-cephalis. *In Brasilia.* ♀.

39. *B. montana* DC. arborea; ramis junioribus araneoso-puberulis acuminatis margine revolutis 2-3-dentatis; invol. squamis margine membranaceis. *In Brasilia.* ♀.

40. *B. oxydonta* DC. glabra; ramis teretibus; fol. petiolatis lanceolatis integris acutis acute serratis reticulato-venosis; panicula foliosa. *In Brasilia.* ♀.

41. *B. triplinerria* DC. glaberrima; fol. petiolatis ovato-lanceolatis longe acuminatis argute serratis membranaceis; squamis invol. margine membranaceis. *In Brasilia.* ♀.

42. *B. punctigera* DC. puberulopilosa subviscosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis longe acuminatis argute serratis subtus glanduloso-punctatis; squamis invol. linearibus glabris. *In Brasilia.* ♀.

43. *B. Landii* DC. glabra; ramulis striatis; fol. longe petiolatis lanceolatis attenuatis basi integerrimis 3-plinerviis membranaceis; corymbo fastigiato. *In Brasilia.* ♀.

44. *B. glutinosa* Pers. glaberrima viscosa; fol. lanceolatis coriaceis grosse serratis; corymbo breve pedunculato; squamis invol. margine eroso-fimbriatis. Feuill. 2. t. 37. *In Chili.* ♀.

45. *B. medullosa* DC. glabra; ramulis striatis; fol. elongato-lanceolatis sessilibus serratis; corymbo composito fastigiato; invol. squamis lanceolatis acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

46. *B. sordescens* DC. ramis sulcato-angulatis puberulis; fol. sessilibus oblongis acutis trinerviis velutinis margine tenuissime serrato-ciliatis; squamis invol. molliter dense ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

47. *B. punctulata* DC. ramis apice angulatis; fol. petiolatis oblongis serratis acutis 3-nerviis subtus punctulatis; racemis compositis parvis. *In Brasilia.* ♀.

48. *B. hirta* DC. herbacea strigoso-hispida, caule striato; fol. sessilibus cuneatis apice grosse 3—7-dentatis reticulatis; corymbo composito paniculato. *In Brasilia.* †.

49. *B. myricaefolia* DC. ramis teretibus glabris molliter cano-hirtis; fol. oblongis basi longe attenuatis apice inciso-dentatis v. integerrimis; pedunc. axillaribus 1—3-cephalis. *In Brasilia.* †.

50. *B. scandens* Pers. scandens; fol. ovato-lanceolatis dentatis 3-plinerviis; corymbis terminalibus. *In Peruvia.* †.

51. *B. eupatorioides* H. et Ar. *jour.* 3. p. 22. elata; ramis angulato-sulcatis pubescenti-glandulosis; fol. sessilibus oblongis remote spinuloso-dentatis subtus scabris; squamis margine pallidis. *In Am. austr.* †.

52. *B. ovata* H. et Arn. l. c. ramis striatis pubescentibus; fol. ovatis membranaceis 3-nerviis denticulato-serratis; petiolo late alato; squamis invol. interioribus fimbriato-laceris. *In ins. Mariae.* †.

53. *B. sphaerocephala* H. et Arn. ramis angulatis; fol. obovato-lanceolatis membranaceis 3-plinerviis acutis grosse dentatis; corymbis polycephalis; squamis invol. eroso-fimbriatis. *In Chili.*

54. *B. melastomaefolia* H. et Arn. glaberrima; ramis sulcatis; fol. coriaceis ovato-lanceolatis serratis supra rugosis; invol. squamis linearibus 1-nerviis. *In Tucuman.* †.

55. *B. Doniana* H. et Arn. ramis erectis pubescentibus; fol. anguste lanceolatis coriaceis acutis punctatis trinerviis integerrimis; invol. squamis apice fimbriato-ciliatis. *In Brasilia.* †.

56. *B. salicifolia* Nutt. glabra; ramis angulatis; fol. oblongis subdenticulatis, supremis linearibus integris viscidis; capit. glomeratis. *In Arkansas.* †.

57. *B. Walpersiana*; caule erecto glaberrimo; fol. oblongis sessilibus integerrimis coriaceis supra nitidis resinoso-viscosis subtus glaberrimis; involucro apice ciliato. *B. berberidifolia* Walp. in *Linnaea* 15. p. 314. *In Brasilia.* †.

b. Fol. 1-nervia v. 3-plinervia cuneato-obovata. Rami apteri.

58. *B. magellanica* Pers. caespitosa glabra viscosa; ramulis angulatis; fol. sessilibus confertis coriaceis obovato-cuneatis integerrimis v. 3-dentatis; squamis invol. fimbriatis. *Conyza* Lam. *Ad fret. magel.* †.

59. *B. cuneifolia* DC. prostrata viscosa ramosissima; ramulis angulatis; fol. sessilibus confertis coriaceis obovatis apice repando-dentatis; capit. confertis. *Ad fret. magellanicum.* †.

60. *B. humifusa* H. et K. l. c. t. 322. prostrata repens glabra; fol. obovato-cuneatis obtusis integerrimis coriaceis aveniis; capit. solitariis subsessilibus. *In Quito.* †.

61. *B. alpina* H. et K. procumbens glabra; fol. obovato-spathulatis obtusis integerrimis coriaceis aveniis; capit. solitariis sessilibus. *In Quito.* †.

62. *B. rigida* H. et K. ramosissima glabra; fol. sessilibus lanceolato-spathulatis acutis integerrimis coriaceis nitidis 1-nerviis supra nitido-viscosis subtus punctatis. *In Peruvia.* †.

63. *B. prostrata* Pers. fol. obovatis denticulatis v. integris; pedunc. axillaribus 1-cephalis. *In Peruvia.* †.

64. *B. polygalaefolia* H. et K. glabra subviscosa, ramulis angulatis; fol. lanceolato-spathulatis acutis integerrimis coriaceis nitidis subtus punctulatis; capit. spicatis. *In Mexico.* †.

65. *B. obtusifolia* H. et K. glabra; ramulis angulatis subviscosis; fol. sessilibus obovatis apice rotundatis repandis cuneatis; capit. capitato-congestis. *In Peruvia.* †.

66. *B. odorata* H. et K. ramosissima glabra viscosa; ramulis angulatis; fol. petiolatis ellipticis obtusis integerrimis coriaceis viscido-nitidis; capit. conglomeratis. *In Nov. Granata.* †.

67. *B. microphylla* DC. ramosissima glabra viscosa; ramis teretibus; fol. petiolatis obovatis denticulatis; capit. racemosis 5-floris. *In Peruvia.*

68. *B. berberifolia* H. et K. ramosissima glabra viscosa; fol. obovatis obtusis nitidis; corymbis densis; squamis invol. hemisphaerici acuminatis. *In Quito.* †.

69. *B. squarrosa* H. et K. ramis sulcato-angulatis paniculato-virgatis; fol. spathulatis subcarnosis viscosis aveniis; invol. apice fimbriato. In Mexico. \bar{h} .

70. *B. microphylla* H. et K. ramosissima glabra viscidula; ramulis angulatis; fol. coriaceis apice 3-dentatis; squamis invol. squarrosis. Prope Bogotam. \bar{h} .

71. *B. sinuata* H. et K. ramosissima glabra viscosa, ramulis angulatis; fol. sinuatis coriaceis; corymbo 3-chotomo. In Peruvia. \bar{h} .

72. *B. philippensis* H. et K. ramosissima glabra; ramulis angulatis; fol. subsessilibus apice 3—5-dentatis coriaceis; capit. conglomeratis. In Venezuela. \bar{h} .

73. *B. hambatensis* H. et K. glabra; ramulis sulcato-angulatis; fol. petiolatis dentatis coriaceis; floribus corymbosis; squamis invol. scariosis obtusis. In Quito. \bar{h} . Cor. albae.

74. *B. alaternoides* H. et K. ramosissima; ramulis angulatis pulverulento-viscosis; fol. petiolatis obsolete dentatis coriaceis; invol. squamis apice scariosis fimbriatis. In Peruvia. \bar{h} .

75. *B. rupicola* H. et K. subarboorea glabra; ramulis subangulatis; fol. subsessilibus confertis apice denticulatis subtus viscoso-punctulatis. Ad Popayan. \bar{h} .

76. *B. resinosa* H. et K. l. c. t. 323. ramosissima glabra; ramulis striato-angulatis viscosis; fol. subsessilibus 3—5-dentatis coriaceis nitidis viscosis subtus punctatis. In Am. austr. \bar{h} .

77. *B. xalapensis* H. et K. glabra; ramulis sulcato-angulatis; fol. subsessilibus obovatis acute 5-dentatis coriaceis; capit. congestis. In Mexico. \bar{h} .

78. *B. heterophylla* H. et K. ramosissima glabra viscosa; ramulis sulcato-angulatis; fol. petiolatis sinuato-dentatis membranaceis; capit. hemisphaericis. In Mexico. \bar{h} .

79. *B. glomerulifera* Pers. glaberrima; ramulis angulatis; fol. in petiolum attenuatis grosse dentatis summis integerrimis; capit. sessilibus. In Am. bor. \bar{h} .

80. *B. tridentata* Vahl; glabra; ramulis decurrenti-angulatis; fol. oblongis 3-dentatis; capit. congestis

subsessilibus; invol. pallido. In Am. austr. \bar{h} .

81. *B. rotundifolia* Spr. ramulis striato-angulatis viscosis; fol. sessilibus apice 3—5-dentatis repandis; subtus albo-furfuraceis coriaceis; capit. congestis sessilibus. In Brasilia. \bar{h} .

82. *B. pillularis* DC. prodr. 5. p. 407. ramosissima glabra viscosa; ramulis angulatis; fol. sessilibus oblongis obtusis; squamis invol. subfimbriosis. In California. \odot .

83. *B. axillaris* DC. glabra; ramis teretibus; fol. sessilibus obtusis integerrimis coriaceis patulis; racemis foliosis. In Brasilia. \bar{h} .

84. *B. pedicellata* DC. ramosissima glabra viscosa; fol. sessilibus coriaceis 3-nerviis; pedicellis axillaribus subnudis sulcatis; invol. apice ciliato. In Chili. \bar{h} .

85. *B. cuneata* DC. ramulis angulatis; fol. 3-dentatis in petiolum attenuatis; capit. subsessilibus ovatis; invol. albo fimbriato scarioso. In Mexico. \bar{h} .

86. *B. consanguinea* DC. ramosissima glabra subviscosa; ramulis decurrenti-angulatis; fol. acute 2—4-dentatis rigidis; invol. squamis margine membranaceis fimbriatis. In California. \bar{h} .

87. *B. subdentata* DC. ramulis angulatis subviscosis; fol. sessilibus coriaceis integerrimis; spina foliosa. In Brasilia. \bar{h} .

88. *B. obovata* DC. ramosissima glabra viscosa ramulis angulatis; fol. sessilibus apice 5—7-dentatis; capit. congestis sessilibus. Molina R. et P. In Peruvia. \bar{h} .

89. *B. Vauthieri* DC. glabra viscosa; ramulis decurrenti-angulatis; fol. attenuatis 3-dentatis nitidis venulosis; squamis invol. oblongis obtusis. In Brasilia. \bar{h} .

90. *B. brevifolia* DC. ramosissima glabra; ramulis angulatis; fol. obtusis tridentatis; capit. numerosissimis spicato-congestis. In Brasilia. \bar{h} .

91. *B. reticularia* DC. glabra subviscosa; ramulis striato-angulatis; fol. subsessilibus 3—5-dentatis; capit. sessilibus; squamis invol. pallidis. In Brasilia. \bar{h} .

92. *B. Salzmanni* DC. ramosissima glabra viscosa; ramulis angulatis; fol. subsessilibus grosse 7—9-den-

tatis; squamis invol. acuminatis. *Ad Bahiam.* h.

93. *B. platypoda* DC. resinoso-viscosa; ramis angulatis, floridis compressis; fol. petiolatis grosse dentatis pennato-venosis. *In Brasilia.* h.

94. *B. pteronioides* DC. ramosissima; ramulis angulatis pulverulento-viscosis; fol. petiolatis obovatis remote dentatis coriaceis viscosis; squamis invol. subfimbriatis. *In Peruvia.* h.

95. *B. Poeppigiana* DC. viscosa ramosissima; fol. sessilibus obtusis repando-dentatis; capitul. umbellatis. *In Chili.* h.

96. *B. umbelliformis* DC. glabra; fol. obovatis obtusis sessilibus dentatis; capit. umbellatis. *In Chili.* h.

97. *B. congesta* DC. ramosissima viscosa; ramulis striato-angulatis; fol. sessilibus obovatis apice obtuso utrinque 2-3-dentato penninerviis; invol. fimbriato. *In Mexico.* h.

98. *B. halimimorpha* DC. ramosissima subpubescens; ramulis angulatis; fol. sessilibus 5-7-dentatis subrepandis supra elevato-reticulatis; invol. margine hyalino. *In Brasilia.* h.

99. *B. Neaei* DC. glabra ramulis subangulatis; fol. sessilibus obtusis 3-7-dentatis deflexis coriaceis; capit. 3-5 sessilibus. *In Am. austr.* h.

100. *B. concava* DC. ramosissima; ramulis angulatis velutinis; fol. late obovatis 3-5-dentatis obtusis sessilibus crasso-coriaceis; capit. foliosis congestis. *In Chili.* h.

101. *B. intermedia* DC. resinoso-subviscosa; fol. linear-curvatis repando-dentatis margine subrevolutis; capit. corymbosis pedicellatis. *In Chili.* h.

102. *B. Vahlit* DC. glabra ramulis angulatis; fol. cuneiformibus retusis integerrimis; capit. ovatis congestis. *B. dioica* Vahl symb. t. 74. *In ins. Caribaeis.* h.

103. *B. retusa* DC. glabra viscosa; ramulis subangulatis; fol. obovatis cuneatis obtusissimis utrinque 7-8-repando-dentatis; capit. racemosis. *In Brasilia.* h.

104. *B. illinita* DC. viscosa ramulis apice striatis; fol. late obovatis obtusissimis 7-9-grosse dentatis supra glutine illinitis lucidis 3-nerviis. *In Brasilia.* h.

105. *B. mesoneura* DC. ramulis angulatis; fol. obovatis grosse-dentatis 3-nerviis, nervis lateralibus a margine et nervo medio aequidistantibus; capit. paniculatis. *In Brasilia.* h.

106. *B. cassinefolia* DC. glabra ramulis striatis; fol. obovatis mucronatis integerrimis coriaceis penninerviis punctulatis; corymbis foliosis. *In Brasilia.* h.

107. *B. cassinoides* DC. glabra; ramis striatis junioribus folisque superne viscosis; fol. obovatis integerrimis obtusis coriaceis penninerviis punctulatis; capit. corymbosis. *In Brasilia.* h.

108. *B. vismioides* DC. ramis rufohirsutis; fol. obovatis integerrimis ciliatis penninerviis; panicula terminali foliosa. *In Brasilia.* h.

109. *B. calvescens* DC. ramis teretibus dense villosis; fol. oblongis mucronatis integerrimis sericeo-villosis subtus cano-velutinis; floribus racemosis. *In Brasilia.* h.

110. *B. pauciflosculosa* DC. viscosa ramulis decurrenti-angulatis; fol. obovatis sessilibus obtuse dentatis; capit. sessilibus solitariis. *In Brasilia.* h.

111. *B. leptcephala* DC. ramulis decurrenti-angulatis; fol. obovatis v. linearibus subintegerrimis obtusis 1-nerviis coriaceis; capit. sessilibus subcongestis. *In Brasilia.* h.

112. *B. cognata* DC. viscosa ramosa; ramulis decurrenti-angulatis; fol. obovatis sessilibus obtuse dentatis; capit. congestis sessilibus. *In Brasilia.* h.

113. *B. platensis* Spr. viscosa; ramulis striato-angulatis; fol. oppositis cuneatis dentatis coriaceis, summis linearibus; capit. sessilibus glomeratis. *In Brasilia.* h.

114. *B. subopposita* DC. viscosa; ramulis striato-angulatis cuneatis 5-7-dentatis 3-nerviis; capit. paniculatis confertis. *In Brasilia.* h.

115. *B. affinis* DC. glabra ramulis striato-angulatis; fol. obtusis 5-7-dentatis 3-nerviis; capit. racemosis ovatis; pappo involucrum superante. *In Brasilia.* h.

116. *B. Hookeriana* DC. fol. fasciculatis cuneatis sessilibus dentato-spinosis rigidis; capit. solitariis caulem

foliosum terminantibus. *B. mucronata* Hook. *In Coquimbo.* ♀.

117. *B. Baldvini* H. et Ar. *jour.* 3. p. 23. caule prostrato ramisque angulatis; fol. sessilibus lanceolatis coriaceis 1-nerviis acutis; capit. solitariis. *In Brasilia.* ♀.

118. *B. vernicosa* H. et Ar. glabra vernicosa; fol. spathulatis obtusis punctatis coriaceis 1-nerviis 2—5-dentatis; capit. sessilibus subgeminis invol. cylindrico. *In Uruguay.* ♀.

119. *B. flabellata* H. et Ar. glabra; ramis angulatis; fol. sessilibus ovali-cuneatis grosse angulato-dentatis 3-nerviis obsolete punctatis; capit. glomeratis. *In Brasilia.* ♀.

120. *B. patagonica* H. et Arn. ramis angulatis; fol. subcuneatis crassis 1-nerviis punctato-rugosis 3—7-dentatis; squamis invol. margine fimbriatis. *In Patagonia.* ♀.

121. *B. incisa* H. et Ar. ramis angulatis; fol. ovalibus sessilibus impresso-punctatis 3—5-inciso-dentatis; capit. solitariis nudis. *In Uruguay.* ♀.

122. *B. Bairdii* H. et K. arachnoideo-pubescentibus; ramis erectis angulatis; fol. sessilibus coriaceis ellipticis obtusis 3-nerviis serratis; squamis invol. fimbriatis. *In Brasilia.* ♀.

123. *B. foliosa* Gill. *in Hook. jour.* humilis prostrata glaberrima; ramis angulatis valde foliosis; fol. oblongis coriaceis subtus 3-nerviis grosse serratis. *In Brasilia.* ♀.

124. *B. myrsinoides* H. et A. ramosissima; ramulis angulatis glabris; fol. sessilibus oppositis coriaceis nitidis 3-nerviis dentatis impunctatis; capit. in glomerulis foliosis. *In Brasilia.* ♀.

125. *B. Macraei* H. et A. ramosissima ramis dense pubescenti-tomentosis; fol. sessilibus coriaceis 1-nerviis 3—5-dentatis glutinosi; invol. campanulato. *In Brasilia.* ♀.

126. *B. Tweediei* H. et A. subviscosa; ramis angulatis; fol. coriaceis late obovatis elevato-3-nerviis angulato-dentatis; capit. paniculatis; squamis invol. crispato-ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

127. *B. attenuata* H. et Ar. erecta elongata; ramis angulato-striatis; fol. coriaceis lanceolatis 3-nerviis remote serratis gracilibus; capit. glomeratis. *In Brasilia.* ♂.

128. *B. tucumanensis* H. et A. glabra; ramis erectis angulatis; fol. alternis coriaceis ellipticis oblique penninerviis acutis integerrimis; capit. 4—6 glomeratis. *In Brasilia.* ♀.

129. *B. daphnoides* H. et A. ramis angulatis; fol. ellipticis penninerviis cuneatis margine integerrimo revolutis subtus squamuloso-punctatis. *In Uruguay.* ♀.

130. *B. bracteata* H. et A. patuloramosa; ramis angulatis; fol. alternis sessilibus coriaceis impresso-punctatis integerrimis; racemis foliosis; invol. fimbriato. *In Brasilia.* ♀.

131. *B. arguta* H. et A. ramis angulatis pubescentibus; fol. latis coriaceis oblique penninerviis spinoserratis acutis subtus scabro-pubescentibus; invol. scarioso fimbriato. *In Brasilia.* ♀.

c. Folia cuneata v. obovata subtus dense cano-tomentosa v. villosa; ramis apteris.

132. *B. avicenniaefolia* DC. ramis sulcato-angulatis; fol. petiolatis obovato-oblongis obtusis integerrimis; racemis striatis aphyllis. Conyza racemosa Spr. *In Brasilia.* ♀.

133. *B. Lessingiana* DC. ramis teretibus; fol. petiolatis ellipticis obtusis integerrimis supra araneosis subtus pedunculisque cano-hirtis. *In Brasilia.* ♀.

134. *B. tarchonanthoides* DC. ramis teretibus molliter tomentosis; fol. petiolatis lanceolatis obtusis grosse serratis subtus tomentosis; panicula hirsuta ramosissima. *In Brasilia.* ♀.

135. *B. grandiflora* H. et K. volubilis; ramulis teretibus pubescenti-tomentosis; fol. petiolatis oblongis acuminatis argute dentatis subrugosis subtus fusco-tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

136. *B. mollis* H. et K. ramis teretibus fusco-villosis; fol. sessilibus ovatis obtusis crenatis subtus molliter villosis pubescentibus; spicis conglomeratis. *In Quito.* ♀.

137. *B. uncinella* DC. ramosissima ramis hirsutis; fol. sessilibus confertis coriaceis integerrimis subtus cano-tomentosis recurvo-uncinatis. *In Brasilia.* ♀.

138. *B. gnaphalodes* Spr. ramis albo-tomentosis; fol. linearibus obtu-

sis patulis 1-nerviis integerrimis margine revolutis supra araneosis subtus albo-tomentosis; capit. glomeratis. *In Brasilia.* ♀.

139. *B. helichrysoides* DC. ramis teretibus lanato-hirsutis; fol. sessilibus cordatis lanceolatis acuminatis integerrimis subtus albo-tomentosis; invol. hirsuto. *In Brasilia.* ♀.

140. *B. velutina* DC. molliter velutina; fol. sessilibus linearibus integerrimis 1-nerviis margine revolutis; invol. rufo-velutino squamis obtusissimis. *In Brasilia.* ♀.

141. *B. erioclada* DC. ramis villosa-hirtis; fol. sessilibus ovatis obtusis integerrimis coriaceis subtus villosis; capit. sessilibus axillaribus; squamis invol. rufo-membranaceis. *In Brasilia.*

142. *B. phyllocaefolia* DC. ramis cano-velutinis; fol. sessilibus ovato-oblongis cordatis subtus cano-tomentosis; panicula ramosissima subnuda; invol. dorso lanato. *In Brasilia.* ♀.

143. *B. leucopappa* DC. caule cano; fol. sessilibus alternis ovatis acuminatis integerrimis subtus cano-tomentosis margine subrevolutis; panicula conferta. *In Brasilia.* ♀.

144. *B. phylloides* H. et K. ramosissima; ramulis villosa-pubescentibus; fol. sessilibus patulis ovato-oblongis margine revolutis integerrimis coriaceis 1-nerviis subtus villosis. *In Peruvia.* ♀.

145. *B. radicans* DC. caulibus adscendentibus albo-tomentosis basi radicantibus; fol. sessilibus linearibus patulis integerrimis acutis margine revolutis; invol. dorso villosa. *In Brasilia.* ♀.

146. *B. Myrsinites* Pers. ramosissima; fol. lanceolatis bidentatis; capit. globosis congestis terminalibus. *In Domingo.* ♀.

147. *B. artemisioides* H. et A. ramosissima cano-pubescentis; ramis ramulisque angulato-striatis; fol. numerosissimis lineari-subulatis margine revolutis subtus albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

148. *B. tenella* H. et A. cano-pubescentis; ramis angulatis; fol. alternis remotis lineari-subulatis integerrimis subrigidis; capit. solitariis majusculis; invol. apice colorato. *In Patagonia.* ♀.

149. *B. asperifolia* H. et A. ramis divaricatis junioribus tomentosis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis margine callosa-dentatis, supra scabris subtus pubescentibus. *In Guatimala.* ♀.

150. *B. xerophila* Mart. ramis densis fastigiatis; ramulis angulosis folisque resinoso-punctatis; fol. confertis subsessilibus lanceolatis subtridentatis; invol. albo-marginato. *In Brasilia.* ♀.

d. Folia oblonga ovalia v. linearia saepius glabra. Rami apteri.

151. *B. adscendens* Pers. caule adscendente; fol. ovatis acuminatis profunde dentato-serratis. *In Peruvia.* ♀.

152. *B. buddleioides* H. et K. glabra ramulis subangulatis; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis serrulatis coriaceis; corymbis diffusis; capit. 70—80-floris. *In Peruvia.* ♀.

153. *B. pogotensis* H. et K. glabra; ramis virgatis sulcatis; fol. breve petiolatis lanceolato-oblongis argute serrulatis coriaceis; panicula foliosa; invol. ciliato. *In Bogota.* ♀.

154. *B. volubilis* H. et K. glabra volubilis; ramis striatis; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis argute serrulatis; squamis invol. scariosis. *In Peruvia.* ♀.

155. *B. arbutifolia* H. et K. glabra; ramulis angulatis; fol. sessilibus oblongis acutis argute serratis coriaceis nitidis; capit. glomeratis. *In Quito.* ♀.

156. *B. teindalensis* H. et K. ramosissima glabra; ramulis angulatis; fol. subsessilibus elliptico-oblongis grosse dentatis acutis coriaceis; capit. glomeratis. *In Nov. Granata.* ♀.

157. *B. macrantha* H. et K. ramosissima glabra viscosa; ramis teretibus; fol. petiolatis oblongis utriusque remote dentatis coriaceis glabris; capitulis congestis breve pedunculatis. *In Am. austr.* ♀.

158. *B. capitata* H. et K. fruticosa ramosissima glabra; ramulis subangulatis viscosis; fol. petiolatis ellipticis sinuato-dentatis coriaceis; capit. congestis sessilibus. *In Am. austr.* ♀.

159. *B. elegans* H. et K. ramis sulcato-angulatis; fol. petiolatis ellipticis acutis argute dentatis reticulato-

venosis; corymbis ramosissimis divaricatis foliosis. *In Mexico.* †.

160. *B. micrantha* H. et K. herbacea; caule tereti hirsuto striato; fol. petiolatis oblongis acutis argute dentatis coriaceis hirtis; panicula ramosissima foliosa. *In Mexico.* †.

161. *B. mucronata* H. et K. caule tereti densissime hirsuto; fol. petiolatis oblongis acutis mucronatis argute denticulatis rigidis hirtis; panicula ramosa patula. *In Mexico.* ○.

162. *B. serratifolia* H. et K. ramulis angulatis hirsuto-pubescentibus; fol. subsessilibus ovato-ellipticis acuminatis argute serratis molliter v. hispido-pilosis; panicula patula. *In Mexico.* †.

163. *B. thesioides* H. et K. glabra; ramulis sulcato-angulatis; fol. petiolatis lineari-lanceolatis acuminatis argute serratis; panicula foliosa; invol. fimbriato. *In Mexico.* †.

164. *B. multiflora* H. et K. caulibus simplicibus striatis hirtis; fol. subsessilibus oblongis argute serratis subtus puberulo-hirtis; panicula ramosissima foliosa; invol. scarioso-fimbriato. *In Mexico.* †.

165. *B. Chilco* H. et K. ramosissima glabra viscosa; ramulis angulatis; fol. subsessilibus lanceolato-oblongis apice 1—2-dentatis; capit. congestis sessilibus. *In Nov. Granata.* †.

166. *B. prinoides* H. et K. ramosissima viscosa; ramulis striatis; fol. petiolatis oblongis acutis integerrimis coriaceis nitidis; invol. scarioso. *In rip. fl. Amazonum.* †.

167. *B. vaccinioides* H. et K. glabra viscosa; ramulis angulatis; fol. sessilibus oblongis acutis subintegerrimis coriaceis aveniis; capit. glomeratis sessilibus. *In Mexico.* †.

168. *B. buxifolia* Pers. ramis virgatis angulatis tuberculatis; fol. subsessilibus confertis ovatis integerrimis subretusis; capit. solitariis sessilibus. *In Peruvia.* †.

169. *B. megapotamica* Spr. ramulis angulatis; fol. linearibus acutis integerrimis margine revolutis; capit. sessilibus spicatis. *In Brasilia.* †.

170. *B. revoluta* H. et K. ramosissima; ramulis villosa-pubescentibus; fol. subsessilibus lanceolato-linearibus integerrimis 1-nerviis margine revolutis rigidis villosis. *In Peruvia.* †.

171. *B. ledifolia* H. et K. ramulis cano-tomentosis; fol. sessilibus lanceolata-linearibus acutis integerrimis cano-pubescentibus; capit. terminalibus congestis sessilibus. *In Peruvia.* †.

172. *B. angustifolia* Michx. glaberrima ramosissima; fol. angustolinearibus integerrimis acutis; panicula composita. *In Carolina.* †.

173. *B. juncea* Desf. cat. herbacea glauca; caulibus junceis; fol. sessilibus linearibus enerviis integerrimis distantibus; capit. corymbosis. *In Brasilia.* †.

174. *B. caprariaefolia* DC. ramis molliter viscoso-hirsutis; fol. sessilibus ovalibus serratis; capit. axillaribus sessilibus in spica foliacea. *In Brasilia.* †.

175. *B. orgyalis* DC. ramulis subangulatis glabris; fol. petiolatis elliptico-lanceolatis acuminatis penninerviis subtus punctulatis remote dentatis; corymbis 5—7-cephalis. *In Brasilia.* †.

176. *B. microdonta* DC. apice viscosa; ramulis decurrenti-angulatis; fol. oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis acutis serratis; capit. axillaribus sessilibus. *In Brasilia.* †.

177. *B. macrodonta* DC. viscosa ramulis angulatis; fol. petiolatis oblongis utrinque acutis serratis penninerviis; capit. corymbosis 5—7 pedicellatis. *In Brasilia.* †.

178. *B. Pentlandii* DC. viscosa; ramulis sulcatis; fol. petiolatis lanceolatis acutis argute serratis penninerviis; capit. dense congestis foliosis. *In Am. austr.* †.

179. *B. bracteolata* DC. subviscosa; ramis subhirsutis; fol. linearibus obtusiusculis confertis punctulatis puberulo-glandulosis; panicula brevissquamosa. *Patr. ign.* †.

180. *B. hirtella* DC. ramis teretibus hirtellis; fol. breve petiolatis acuminatis penninerviis setuloso-hispidis margine remote calloso-serratis; panicula terminali. *In Mexico.* †.

181. *B. sessilifolia* DC. ramis striatis divaricatis; fol. sessilibus rigidis ovatis acutis trinerviis serratis glabris; panicula pyramidata. *In Chili.* †.

182. *B. petiolata* DC. glabra herbacea ramosa; ramis teretibus apice glandulosis; fol. grosse dentatis pe-

tiolatis ellipticis; corymbis compositis nudis. *In Chili.* \bar{h} .

183. *B. erigeroides* DC. glabra; ramis sterilibus pilosiusculis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis 1-nerviis; capit. laxe racemosis. *In Brasilia.* \bar{h} .

184. *B. semiserrata* DC. ramosa glabra, ramulis angulatis; fol. sessilibus lineari-angulatis acutis superne serratis; capit. 3—5 corymbosis; squamis invol. eroso-scariosis. *In Peruvia.* \bar{h} .

185. *B. ptarmicaefolia* DC. glabra; ramis sulcato-striatis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis argute serratis subtus punctatis; panicula laxa foliosa. *In Mexico.* \bar{h} .

186. *B. sulcata* DC. gracilis ramosissima glabra; ramulis sulcato-angulatis; fol. sessilibus linearibus acuminatis serratis utrinque impresso-punctatis. *In Mexico.* \bar{h} .

187. *B. Chilquitta* DC. pulverulento-puberula viscosa; fol. linearibus elongatis sessilibus acutis grosse dentatis v. integerrimis; corymbo polycephalo. *In Chili.* \bar{h} .

188. *B. Pingraea* DC. caule laxo folioso; fol. lineari-lanceolatis serratis acuminatis ramisque punctulatis; corymbis polycephalis. *In Chili.* \bar{h} .

189. *B. tinifolia* DC. simplex glabra; fol. linearibus elongatis acutis margine scabro-serrulatis 3-nerviis; panicula corymbosa conferta. *In Brasilia.* \bar{h} .

190. *B. paniculata* DC. subviscosa; fol. linearibus acutis integerrimis acumine reflexo 3-nerviis; panicula elongata foliosa. *In Chili.* \bar{h} .

191. *B. parvidentata* DC. ramosissima glabra; ramulis striato-angulatis; fol. sessilibus lineari-oblongis acutis 1—2-dentatis; capit. axillaribus sessilibus. *In Brasilia.* \bar{h} .

192. *B. dracunculifolia* DC. ramosa pubescens; ramulis angulatis; fol. sessilibus lineari-oblongis acutis utrinque punctatis apice 2—3-dentatis; racemo folioso. *In Brasilia.* \bar{h} .

193. *B. cephalotes* DC. fol. sessilibus ellipticis acutis apice subserratis 1-nerviis coriaceis imbricatis; capit. confertissimis bracteatis. *In Brasilia.* \bar{h} .

194. *B. leptospermoides* DC. ramulis decurrenti-angulatis; fol. linearibus sessilibus subdenticulatis penni-

nerviis subtus punctatis; capit. axillaribus solitariis. *In Brasilia.* \bar{h} .

195. *B. brachylaencides* DC. glaberrima nitida; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis penninerviis rigidis; panicula laxa aphylla. *In Brasilia.* \bar{h} .

196. *B. venulosa* DC. ramosa erecta glabra; ramis teretibus; fol. coriaceis lanceolatis acuminatis integerrimis lucidis; panicula corymbosa puberula. *In Peruvia.* \bar{h} .

197. *B. ligustrina* DC. ramis apice angulatis; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus integerrimis calloso-mucronatis; panicula terminali polycephala nuda. *In Brasilia.* \bar{h} .

198. *B. vernonioides* DC. ramis dense hirsutis teretibus; fol. sessilibus elliptico-oblongis integerrimis penninerviis subtus villosis-hirsutis; panicula ampla foliosa. *In Brasilia.* \bar{h} .

199. *B. oronocensis* DC. glabra; ramis apice angulatis; fol. petiolatis ellipticis acuminatis integerrimis coriaceis penninerviis; racemis axillaribus. *In Peruvia.* \bar{h} .

200. *B. coridifolia* DC. glabra ramulis subteretibus; fol. sessilibus linearibus mucronatis ciliis serrulato-scabris, caulinis elongatis; panicula elongata. *In Brasilia.* \bar{h} .

201. *B. tenuifolia* DC. ramosissima glabra; ramulis substriatis; fol. linearibus obtusis sessilibus integerrimis margine subrevolutis; capit. spicatis 5-floris. *In Brasilia.* \bar{h} .

202. *B. gracilis* DC. herbacea glabra; caulibus gracillimis striato-sulcatis; fol. sessilibus linearibus acutis 3-striatis; capit. longe pedicellatis. *In Brasilia.* \bar{h} .

203. *B. genistifolia* DC. ramosissima glabra; ramulis striatis; fol. sessilibus linearibus obtusis integerrimis enerviis; capit. spicato-congestis. *In Brasilia.* \bar{h} .

204. *B. thymifolia* H. et Ar. glutinosa cana; ramis pubescentibus striatis; fol. parvis lineari-oblongis obtusis integerrimis subreflexis enerviis; capit. paniculatis. *In Chili.* \bar{h} .

205. *B. ulicina* H. et Ar. ramosissima; ramis erectis striatis glabris; fol. angustissimis subulatis integris pinnatifidisque; capit. solitariis; squamis invol. nervo viridi notatis. *In Patagonia.* \bar{h} .

206. *B. subulata* H. et Ar. herbacea; ramulis striatis; fol. subcarnosis alternis remotis linearibus acutis canaliculatis; capit. solitariis; squamis invol. margine anguste scariosis. In Patagonia. ☉.

207. *B. Darwinii* H. et Arn. erecta puberula; ramis angulato-striatis; fol. linearibus carnosis 1-nerviis integerrimis in pilum desinentibus; invol. squamis late scariosis. In port Desire. 4.

208. *B. rosmarinifolia* H. et Ar. caule ramoso dense folioso; fol. linearibus crasso-coriaceis integerrimis margine revolutis ramulisque resinoglandulosis. In Mexico et Chili. ♀.

e. Folia minima v. subnulla.

209. *B. scoparia* Pers. ramosissima glaberrima viscosa; ramulis gracilibus 4-quetris; fol. minimis lineariblongis obtusis integerrimis; squamis invol. ovatis. In Jamaica. ♀.

210. *B. aphylla* DC. ramosissima glabra; fol. nullis v. squamosis; capit. sessilibus spicatis ebracteatis; pappo demum elongato apice crispo. Fl. flum. 8. t. 1. In Brasilia. ♀.

211. *B. nuda* DC. dichotome ramosa glabra; fol. nullis; capit. 4-5-spicatis; invol. ovali; pappo cor. brevior. Chrysocoma Fl. flum. 8. t. 50. In Brasilia. ♀.

f. Folia oblonga linearia decurrentia. Rami foliaceo-alati.

212. *B. Gaudichaudiana* DC. interrupte bialata, alis semiellipticis; fol. minimis obtusis; capit. paniculatis. In Brasilia. ♀.

213. *B. articulata* Pers. glauca interrupte bialata, alis planis angustis fol. minimis obtusis; capit. spicatis. Molina Less. In Brasilia. ♀.

214. *B. crispa* Spr. trialata, alis crispis coriaceis cartilagineo-marginatis; fol. ad squamulas minimas reductis; capit. approximatis. In Brasilia. ♀.

215. *B. genistelloides* Pers. 3-alata; alis enerviis brevibus v. interruptis; fol. minimis subsquamosis; capit. paucis interrupte spicatis. In Peruvia. ♀.

216. *B. parvifolia* DC. interrupte 2-3-alata, alis angustis planis; fol.

ellipticis obtusis; capit. interrupte spicatis. In Peruvia. ♀.

217. *B. venosa* DC. trialata; alis angustis venoso-reticulatis; fol. squamosis minimis; capit. spicato-glomeratis; invol. campanulato. Molina R. et P. In Peruvia. ♀.

218. *B. microcephala* DC. 3-alata alis punctulatis angustissimis remote interruptis; fol. minimis oblongis; capit. interrupte spicatis. In Brasilia. ♀.

219. *B. sagittata* DC. 3-alata; alis remotissime interruptis; fol. linearilanceolatis acutis; capitulis in spicam terminalem dispositis. B. genistelloides Poepp. In Peruvia. ♀.

220. *B. phyteumoides* DC. herbacea trialata glaberrima, alis caule angustioribus; fol. oblongis penninerviis; capit. glomerulis interrupte spicatis. In Brasilia. B.

221. *B. pentaptera* DC. subalata, alis remotis interruptis; fol. ellipticis obtusis; ramis corymbosis spicatis aggregatis; invol. cylindrico. In Brasilia. ♀.

222. *B. trinervia* DC. 3-alata; alis reticulato-venosis interruptis; fol. minimis adpressis squamosis; capit. glomeratis interrupte spicatis. In Brasilia. ♀.

223. *B. cylindrica* DC. herbacea trialata; alis venosis interruptis; fol. minimis squamosis; capit. spicato-racemosis; ovariis glaberrimis. In Brasilia. ♀.

224. *B. milleflora* DC. ramosissima 3-alata; alis planis latis interruptis subreticulatis; fol. minimis v. nullis; capit. spicato-glomeratis. Molina Less. In Brasilia DC.

225. *B. myriocephala* DC. ramosissima 3-alata alis planis interruptis; fol. squamosis; capit. glomeratis interrupte spicatis, spicis numerosis. In Brasilia. ♀.

226. *B. junciformis* DC. herbacea 5-alata; alis late linearibus reticulato-venosis; ramis angustissime alatis; fol. ovali-acuminatis petiolatis; capit. glomeratis. In Brasilia. ☉.

227. *B. polyptera* DC. caule simplicissimo 7-8-alato, alis valde elongatis; fol. elongato-lanceolatis integerrimis subtus cauleque candidotomentosis. In Brasilia. ♀.

228. *B. erioptera* Benth. ann. of nat. hist. 2. p. 411. caule subramoso

plurialato; fol. ovatis alisque supra arachnoideo-subtus albo-tomentosis; spicis densis. *In Gujana.* ♀.

g. Folia distiche imbricata carinata. Rami apteri.

229. *B. ferruginea Pers.* ramis tomentosis; fol. sessilibus semiamplexicaulibus carinatis bifariam imbricatis intus tomentosis; capit. solitariis. *In Peruvia.* ♀.

230. *B. thyoides Pers.* ramis tomentosis fol. dense obtectis; fol. bifariam imbricatis amplexicaulibus intus lanatis; capit. axillaribus sessilibus. *Conyza Lam. ill. t. 697. f. 5. In Peruvia.* ♀.

231. *B. cathaphracta Spr.* ramis distiche imbricatis conglutinatis glabris; fol. ovatis obtusiusculis rigidis; capit. terminalibus sessilibus. *In Peruvia.* ♀.

h. Folia imbricata squamiformia.

232. *B. lepidophylla DC.* ramossissima; ramis tomentosis; fol. confertissimis sessilibus ovatis integerrimis glutinosis coriaceis. *In ins. Van Diemen.* ♀.

Species dubiae.

233. *B. arborea L.* fol. petiolatis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis. *In Ind. or.* ♀.

234. *B. villosa Vahl;* fol. lanceolatis petiolatis extrorsum serratis subtus ramisque villosis tomentosis. *In Arabia fel.* ♀.

235. *B. assuensis H. et K.* arborea ramulis angulatis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis oblongis acutis grosse dentatis subtus cano-tomentosis. *In Quito.* ♀.

236. *B. bryoides Pers.* prostrata; fol. linearibus confertis subtus incanis; ramulis flore sessili terminatis. *Ad fret. magell.* ♀.

237. *B. canescens Spr.* herbacea; fol. fasciculatis petiolatis lineari-lanceolatis acutis subdentatis incano-tomentosis; panicula terminali. *In Montevideo.* ♀.

238. *B. corymbosa Pers.* fol. oppositis lanceolatis integerrimis margine revolutis; capit. axillaribus. *In Peruvia.* ♀.

239. *B. dependens Pers.* fol. ovatis cordatisque acuminatis sub 5-nerviis integerrimis; corymbis terminalibus; caule scandente. *In Peruvia.* ♀.

240. *B. emarginata Pers.* fol. ovalibus emarginatis; capit. subcorymbosis. *In Peruvia.* ♀.

241. *B. latifolia Pers.* fol. lanceolatis 3-plinerviis argute serratis; corymbis terminalibus nudis. *In Peruvia.* ♀.

242. *B. quadrinervia Pers.* fol. subovalibus obtusis mucronatis subserratis 4-nerviis subviscosis. *In Austr. austr.* ♀.

243. *B. scabra Pers.* fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis trinerviis serratis; corymbis terminalibus. *In Quito.* ♀.

244. *B. tomentosa Pers.* fol. oblongo-lanceolatis integerrimis; capit. subcorymbosis. *In Chili.* ♀.

245. *B. uniflora Pers.* fol. lanceolatis serrato-dentatis confertis sessilibus; pedunc. terminalibus squamosis 1-cephalis. *In Peruvia.* ♀.

246. *B. fuliginosa H. et K.* ramis angulatis pulverulentis; fol. petiolatis oblongis acutis integerrimis subtus fuligineo-tomentosis. *In Quito.* ♀.

247. *B. glabra Spr.* herbacea; fol. oppositis petiolatis oblongis acuminatis profunde serratis membranaceis glaberrimis. *In Montevideo.* ♀.

248. *B. rufescens Spr.* fol. confertis spathulato-lanceolatis v. linearibus acutis utrinque bidentatis glabris glanduloso-punctatis racemis foliosis. *In Montevideo.* ♀.

249. *B. veneta H. et K.* ramulis hirtellis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis apice 2-3-dentatis glaucescentibus; capit. corymbosis. *In Mexico.* ♀.

3848. BRACHILAENA R. Br. (1810).

(*Cor. luteae.*)

1. *B. nerifolia R. Br.* fol. lanceolatis integerrimis glaberrimis subsessilibus; paniculis polycephalis. *Baccharis L. In Prom. b. spei.* ♀.

2. *B. grandifolia DC.* fol. petiolatis lanceolatis longe cuneatis sinuatis obtusis subtus ferrugineis; panicula divaricata. *In Afr. cap.* ♀.

3. *B. elliptica* Less. fol. breve petiolatis ellipticis denticulatis subtus tomentosus; racemis axillaribus glabris. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *B. racemosa* Less. fol. elliptico-oblongis mucronatis subdentatis subtus tomentosus subsessilibus; capit. racemosis. *Tarchonanthus* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *B. dentata* DC. fol. grosse dentatis subtrifidis subtus adpresse tomentosus margine revolutis; capit. racemosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *B. discolor* DC. fol. petiolatis obovato-oblongis obtusis repando-dentatis subtus petiolisque tomentosus; racemis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *B. natalensis* Schultz *bipont.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis subtus tomentosus; panicula myriocephala. *Prope Natal-Bay.* ♀.

3849. TARCHONANTHUS L. (1837).

1. *T. camphoratus* L. fol. oblongis obtusiusculis integerrimis subtus tomentosus; panicula polycephala. *Lam. ill. t. 671. f. 1.* *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *T. Litacumensis* DC. fol. oblongis integerrimis supra areolis impresso-porosis subtus tomentosus; panicula polycephala. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *S. obovatus* DC. fol. obovatis obtusis supra glabris subtus tomentosus; capit. axillaribus pedicellatis solitariis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *T. angustissimus* DC. fol. oblongo-linearibus integerrimis supra glabris subtus tomentosus; capit. solitariis. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *T. trilobus* DC. fol. cuneatis subsinuatis obtuse 3-fidis subtus tomentoso-hirsutis; racemis paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

3850. PEGOLETTIA Cass. (18..).

1. *P. senegalensis* Cass. herbacea villosa-hispida glutinosa; fol. sessilibus lineari-lanceolatis dentatis. *Ad Senegal.* ☉. Cor. luteae.

2. *P. oxydonta* DC. herbacea superne puberulo-glandulosa viscosa; fol. ovali-lanceolatis acuminatis 2—3 grosse dentatis acute callosis. *In Afr. austr.* 4.

3. *P. polygalaefolia* Less. suffruticosa; ramis tortuosis; fol. petiolatis acutis integris. *Eupatorium* Thuub. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *P. acuminata* DC. suffruticosa glandulosa; fol. oblongis integris acuminatis; squamis invol. longe acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *P. baccharidisfolia* Less. fruticosa; fol. petiolatis obovatis viscidis grosse dentatis; invol. acuto. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *P. tenella* DC. erecta hispida; fol. elliptico-oblongis attenuatis integerrimis; ramis apice longe aphyllis 1-cephalis. *In Prom. b. spei.* ♀.

3851. METALASIA R. Br. (1810).

a. Corymbosa.

1. *M. aurea* Don; fol. linearibus rigidis pungentibus spiraliter tortis gemmuliferis; capit. 4—5-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *M. phyllicoides* Don; fol. ellipticis mucronatis basi torta resupinatis margine revolutis discoloribus; capit. 3-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *M. pungens* Don; ramis rigidis; fol. linearibus rigidis margine involutis subspiraliter tortis axillis gemmuliferis; capit. 3—4-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *M. muricata* Less. fol. linearibus mucronatis tortis gemmuliferis; capit. 3—4-floris; invol. ciliato-tomentoso. *Gnaphalium* L. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *M. stricta* Less. ramis virgatis tomentosus; fol. linearibus acuminatis margine involutis tortis supra tomentosus; invol. extus lanato. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *M. octoiflora* DC. ramis adpresse pubescentibus; fol. linearibus mucronatis glabris; capit. 8-floris; invol. rufescente. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *M. aristata* DC. fol. linearibus mucronatis tortis gemmuliferis; capit. 3—4-floris dense confertis; squamis invol. aristato-acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Valde var.

8. *M. lanceolata* DC. ramis pubescentibus; fol. lanceolatis mucronatis rectis convexis supra tomentosus, axillis nudis. *In Prom. b. spei.* ♀.

9. *M. Dregeana* DC. fol. linearibus mucronatis margine involutis tortis axillis gemmuliferis; capit. 3-floris umbellatim congestis. *In Afr. austr.* †.

b. Capitula bracteata in glomerulum congesta.

10. *M. divergens* Don; fol. linearilanceolatis tortis; capit. 5-floris; invol. squamis basi lanatis squarrosis. *Gnaphalium* Houtt. syst. 4. t. 34. *In Prom. b. spei.* †.

11. *M. cephalotes* Less. ramis adpresso-tomentosis; fol. linearibus rigidis involutis tortis intus tomentosis; corymbo umbellato; invol. dense tomentoso. *In Prom. b. spei.* †.

12. *M. fasciculata* Don; fol. linearibus mucronatis tortis; capit. 3-floris; squamis invol. spathulatis obtusis. *In Afr. austr.* †.

13. *M. Lichtensteinii* Less. fol. linearibus rigidis mucronato-pungentibus tortis confertis; capit. 15 cylindraceis; invol. subfoliaceo. *In Afr. austr.* †.

14. *M. pulcherrima* Less. fol. semilanceolatis mucronatis concavis imbricatis strictis; capit. 5-floris; squamis invol. longe acuminatis squarrosis tomentosis. *In Afr. austr.* †.

15. *M. adunca* Less. fol. linearibus uncinato-mucronatis involutis non tortis; squamis invol. concavis subto mentosis. *In P. b. spei.* †.

16. *M. capitata* Less. fol. linearibus mucronatis tortis intus tomentosis; capit. 15—20 cylindraceis; squamis invol. exterior. ovatis. *In Prom. b. spei.* †.

17. *M. glomerata* DC. ramis hirsuto-tomentosis; fol. linearibus mucronatis involutis tortis extus nascentibus hirsutis intus tomentosis; capit. basi hirsutissimis. *In Prom. b. spei.* †.

18. *M. rosea* DC. ramis tomentosis; fol. linearibus mucronatis convolutis tortis intus tomentosis; bracteis involucroque basi lanatis. *In Prom. b. spei.* †.

19. *M. Ecklonia* DC. ramis adpresso-tomentosis; fol. linearibus mucronatis tortis; ramulis corymbi niveis; squamis invol. albis. *In Prom. b. spei.* †.

20. *M. muraltaefolia* DC. ramis crassis tomentosis; fol. linearibus mucronatis totis involutis intus tomento-

sis; capit. basi lana conjunctis; invol. lanato. *In Prom. b. spei.* †.

21. *M. intermedia* DC. ramis incanis; fol. linearibus mucronatis tortis intus tomentosis; squamis invol. intimis albis. *In Prom. b. spei.* †.

22. *M. teuuiifolia* DC. ramis glabriusculis; fol. linearibus mucronatis arcte convolutis tortis intus tomentosis; capit. 10—12 umbellatis 3-floris. *In Prom. b. spei.* †.

23. *M. quinqueflora* DC. ramulis tomentosis; fol. linearibus mucronatis convolutis tortis enerviis; capit. 10—12 umbellatis 5-floris. *In Prom. b. spei.* †.

24. *M. seriphifolia* DC. ramis pubescentibus; fol. linearibus mucronatis involutis tortis enerviis; ramulis corymbi involucrisque basi tomentosis. *In Prom. b. spei.* †.

25. *M. erubescens* DC. ramulis subtomentosis; fol. linearibus mucronatis convolutis tortis intus tomentosis enerviis; invol. extus virescenti-pubescenti. *In Prom. b. spei.* †.

26. *M. discolor* DC. fol. linearibus acutis tortis; capit. umbellatis; invol. extus tomentoso. *In Prom. b. spei.* †.

3852. *ELYTHROPAPPUS* Cass. (1816).

1. *E. spinellosus* Cass. fol. tortis arcte involutis extus nitidis aculeolatis; capit. 6—8-floris. *Gnaphalium* L. *In Prom. b. spei.*

2. *E. glandulosus* Desf. fol. tortis subinvolutis extus glandulosus; capit. aggregatis 2—4-floris. *In Prom. b. spei.* †.

3. *E. Rhinocerotis* Less. fol. adpressis rectis extus laevibus; capit. 3-floris fol. multo superantibus. *Stoebe* L. *In Prom. b. spei.* †.

4. *E. ambiguus* DC. fol. rectis involutis extus cinereo-tomentosis; capit. aggregatis 2—4-floris fol. longioribus. *Stoebe* Sieb. *In Prom. b. spei.* †.

5. *E. canescens* DC. fol. rectis involutis dense albido-tomentosis; capit. elongato-spicatis 2—4-floris. *In Prom. b. spei.* †.

6. *E. cyathiformis* DC. fol. linearibus villosis - canescentibus, tortis

sparse pedicellato-glandulosi; capit. 3-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

3853. *AMPHIOGLOSSA* DC. (1837).

1. *A. triflora* DC. caulibus ramosissimis, ramulis spinosis; fol. linearibus convolutis; capit. 3-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *A. perotrichodes* DC. caulibus decumbentibus ramosissimis; ramulis inermibus; fol. linearibus convolutis; capit. 5-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *A. corrudaefolia* DC. caule erecto ramosissimo; fol. lanceolato-linearibus convolutis; capit. 6—7-floris. *In Afr. austr.* ♀.

4. *A. callunoides* DC. caule demisso ramosissimo; ramis adscendentibus; fol. adpressis confertis; capit. 9—13-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *A. nitidula* DC. erecta ramosissima; fol. lineari-3-quetris fasciculatis; capit. terminalibus 9-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

3854. *TRIPTILION* R. et P. (1794).

(*Cor. caeruleae.*)

1. *T. Achilleae* DC. *in Deless. ic. 4. t. 83. f. 2.* herbaceum simplex velutino-pubescentibus; fol. pinnatifidis, lobis linearibus inermibus. *In Chili.* ☉.

2. *T. euphrasioides* Bert. subramosum puberulum; fol. pinnatifidis puberulo-villosis; capit. inter folia supra congestis. *In Chili.* ♀.

3. *T. spinosum* R. et P. herbaceum puberulum; fol. pinnatifidis laciniis apice spinosis. Botanist no. 54. Paxt. M. of Bot. v. ... t. ... *In Chili.* ♀.

4. *T. diffusum* Don; herbaceum decumbens, ramis pilosis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis revolutis integerrimis. *In Chili.* ♀.

5. *T. capillatum* DC. *in Deless. ic. 4. t. 83.* fol. herbaceum ramosum, subhirsutum; fol. inferior. lineari-lanceolatis integerrimis floralibus utrinque 2—3 spinoso-lobatis. *In Chili.* ☉.

6. *T. cordifolium* Lag. B. R. t. 853. herbaceum ramosum; fol. sessilibus cordato-amplexicaulibus subrotundis spinoso-dentatis. *In Chili.* ☉.

3855. *JUNGIA* L. Fil. (1763).

(*Corollae flavae.*)

1. *J. axillaris* Spr. fol. stipulatis subtus ferrugineo-villosis; lobis crenatis; Dumerilia cunama. 19. t. 15. *In Peruvia.* ♀.

2. *J. rugosa* Less. fol. stipulatis supra grosse bullatis subtus villosotomentosis lobis crenatis. Dumerilia H. et K. *In Am. austr.* ♀.

3. *J. ferruginea* L. fil. fol. stipulatis supra pilosis subtus dense villosis, lobis rotundatis. Dumerilia DC. mem. t. 7. *In Peruvia.* ♀.

4. *J. Sellowii* Less. fol. stipulatis supra scabris subtus ramulisque flavo-pubescentibus; panicula fastigiata. *In Brasilia.* ♀.

5. *J. spectabilis* Don; fol. extipulatis supra minute papilloso-setosis, subtus pubescentibus, lobis acutis semi-ovatis. Dumerilia Cass. opusc. 1. t. 12. *In Peruvia.* ♀.

6. *J. floribunda* Less. fol. subtus pubescentibus, lobis crenatis obtusis; panicula ramosissima. *In Brasilia.* ♀.

3856. *TRIXIS* P. Br. (1756.)

(*Cor. luteae v. albae.*)

a. Rec. piloso-fimbrilliferum.

1. *T. paradoxa* Cass. ramis pubescentibus; fol. ellipticis inaequaliter dentatis subtus pubescentibus; invol. 5-phyllo. *In Peruvia.* ♀.

2. *T. neaeana* DC. ramulis hirsutovelutinis; fol. elliptico-oblongis integerrimis subtus pubescentibus; invol. 5-phyllo velutino. *In Am. austr.* ♀.

3. *T. calycina* Don *in Linn. trans. 16. p. 187.* ramulis piloso-glandulosi; fol. petiolatis ovato-lanceolatis dentatis subtus lanatis; squamis invol. 10 subulatis. *In Bahia.* ♀.

4. *T. corymbosa* Don; caule ramosissimo; fol. petiolatis lanceolatis integerrimis puberulis; invol. 8-phyllo. *In Mexico.* ♀.

5. *T. involucrata* Don; ramis villosissimis; fol. confertis sessilibus ovato-lanceolatis integerrimis sericeo-villosissimis; invol. 8-phyllo. *In Mexico.* ♀.

6. *T. alata* Don; ramis piloso-scabris; fol. oblongo-ovatis acutis

longe decurrentibus denticulatis; invol. 8-phyllo. *In Mexico.* ♀.

7. *T. cacalioides* Don; ramulis hirsutis; fol. ellipticis integerrimis sericeis; squamis invol. 5 ligulatis. *Perdicium* H. et K. *In Peruvia.* ♀.

8. *T. Michuacana* Lall. et Lex. resinoso-viscosa; caule tomentoso; fol. sessilibus ovatis punctatis subtus villosis; invol. 8-phyllo. *In Mexico.* ♀.

9. *T. decurrens* DC. ramosa; fol. confertis ovato-lanceolatis decurrentibus acuminatis integerrimis; capit. solitariis. *In Mexico.* ♀.

10. *T. bracteata* DC. ramulis glanduloso-villosis; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis integerrimis subtus sericeo-villosis; invol. dorso glanduloso apice ciliato. *In Am. austr.* ♀.

11. *T. frutescens* P. Br. *jam. t.* 33. fol. ramulisque pubescentibus; fol. ovalibus v. lanceolatis subintegerrimis; panicula polycephala; invol. 7—8-phyllo. *In Ind. occ.* ♀.

12. *T. molissima* Don; ramosissima, ramis hirsutis; fol. petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis serrulatis subtus sericeo-villosis; invol. 8—10-phyllo. *In Brasilia.* ♀.

13. *T. divaricata* Spr. scandens; ramis diffusis; fol. sessilibus ovali-lanceolatis acuminatis denticulatis; panicula nutante. *Perdicium* H. et K. nov. g. t. 355. *Prionanthes antimoenorrhoea* Schrank. h. mon. t. 51. *In Peruvia et Brasilia.* ♀.

14. *T. Vauthieri* DC. ramis hirsutis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subtus sericeo-villosis; panicula polycephala hirsuta. *In Brasilia.* ♀.

15. *T. angustifolia* DC. erecta; fol. sessilibus linearibus margine revolutis integerrimis utrinque ramulisque hirsuto-velutinis; invol. dorso pubescenti-piloso. *In Mexico.* ♀.

16. *T. glutinosa* Don; fol. sessilibus oblongis integerrimis coriaceis glanduloso-glutinosus subtus lanatis; invol. coriaceo. *In Brasilia.* ♀.

17. *T. papillosa* Gill. et Don; glanduloso-pubescentis; fol. sessilibus lanceolatis mucronatis integerrimis; squamis invol. acuminatis. *In Mendoza.* ♀.

18. *T. discolor* Gill. et Don; fol. lanceolatis acuminatis denticulatis subtus niveo-tomentosis; squamis invol. acuminatis. *In Chili.* ♀.

19. *T. mexicana* Lallav. et Lex. caule superne alato; fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosis; invol. 13-phyllo. *In Mexico.* ♀.

20. *T. megapotamica* Hook. et Arn. caule hirsuto; fol. oblongo-lanceolatis decurrentibus integerrimis hirsutis; invol. sericeo 9—13-phyllo. *In Brasilia.* ♀.

21. *T. verbasciformis* Less. caule folioso alato apice fulvo-tomentoso; fol. ellipticis confertis crenulatis subtus fulvo-tomentosis; invol. 6—8-phyllo villosa. *In Brasilia.* ♀.

22. *T. glaberrima* Less. caule herbaceo conferte folioso; ramulis involucrisque pubescenti-villosis. *In Brasilia.* ♀.

23. *T. pallida* Less. caule glabro subramoso; fol. confertis late decurrentibus denticulatis involucroque glanduloso-pilosis et ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

24. *T. Lessingii* DC. caule simplici; ramis villosis; fol. obovato-oblongis denticulatis; squamis invol. reflexis villosis. *In Brasilia.* ♀.

25. *T. stricta* Less. caule subnudo 1—3-cephalo villosa; fol. radic. sessilibus integerrimis scabris; squamis invol. exterior. foliaceis. *In Brasilia.* ♀.

26. *T. Lundii* DC. caule apice conferte velutino-viloso-glanduloso; fol. oblongis glabris acutis serratis; involucr. dorso glanduloso. *In Brasilia.* ♀.

27. *T. obvallata* Hook. et Arn. *in Beech voy. t.* 65. fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acutissimis denticulatis subtus ramisque subsericeis; invol. basi ample bracteato. *In Mexico.* ♀.

b. Rec. glabrum.

28. *T. brasiliensis* DC. caule pilosissimo stricto angulato; fol. petiolatis patulis elliptico-oblongis sinuatis calloso-dentatis; invol. hispido. *Perdicium* L. *In Brasilia.* ♀.

29. *T. ochroleuca* Hook. et Arn. caule apice diviso subnudo; fol. semiamplexicaulibus rigide pilosis obovatis crenatis calloso-dentatis. *Perezia* Less. *In Brasilia.* ♀.

30. *T. hieracioides* Don; glabriuscula; caule subnudo; fol. radic. petiolatis patulis oblongo-spathulatis re-

pando-sinuatis, caulinis amplexicaulibus. *In Brasilia.* 2.

31. *T. pinnatifida* Less. hispida; caule simplici; fol. petiolatis runcinato-pinnatifidis, summis semiamplexicaulibus. *In Brasilia.* 2.

32. *T. latifolia* H. et A. fruticosa glabra; fol. sessilibus abovatis spinosodentatis rigidis cordatis; ramis elongatis; capit. 10—12-floris. *In Mexico.* 2.

33. *T. Ehrenbergii* Kunze pug. caule ramoso; fol. petiolatis lanceolato-oblongis glanduloso-denticulatis subundulatis subtus piloso-ciliatis; invol. 9-phylo ciliato. *In Mexico.* 2.

3857. PEREZIA DC. (1837).

a. Rec. nudum.

1. *P. prenanthoides* Less. caule folioso; fol. amplexicaul. sinuato-dentatis; capit. 16-floris. *In Chili.* 2.

2. *P. nutans* Less. glaberrima; caule nudo; fol. lyrato-pinnatifidis, lobis sinuatis spinoso-dentatis; capit. nutantibus 10—15-floris. *In Chili.* 2.

3. *P. Gayana* DC. *in Deless. ic.*
4. t. 94. glaberrima; caule subnudo; fol. petiolatis pinnatifido-lyratis rigidis lobis spinoso-dentatis.

b. Rec. fimbriiferum. Homojanthum DC.

4. *P. multiflora* Less. fol. amplexicaulibus oblongis sinuato spinosodentatis; capit. terminalibus. Chaetantera Bonpl. pl. aeq. t. 135. *In Antisana.* 2.

5. *P. cubatensis* Less. caule folioso glanduloso; fol. amplexicaulibus lanceolatis glabris aristato-serratis. capit. paniculatis. *In Brasilia.* 2.

6. *P. laevis* Less. caule hispido polycephalo; fol. glaberrimis oblongo-ovatis sinuato-dentatis; invol. acuminato. *In Brasilia.* 2.

7. *P. viscosa* Less. caule glanduloso; fol. oblongo-cuneatis sinuatis acutis subglandulosis ovario villosissimo. *In Chili.* 2.

8. *P. squarrosa* Less. caule glanduloso-piloso; fol. glabris lucidis pinnatifidis serratis 3-nerviis cristatis; squamis invol. margine dentato-spinosis. *Perdicium* Vahl act. hafn. 1. t. 6. *In Brasilia.* 2.

9. *P. linearis* Less. caule simplici 1-cephalo; fol. linearibus coriaceis acutis glabris ciliatis; invol. ciliato. *In Chili.* 2.

10. *P. echinulata* Cass. adscendens dense foliosum; fol. coriaceis amplexicaulibus linearibus echinatis; invol. spinoso-ciliato. Vahl. l. c. t. 7. *In ins. Maclov.* 2.

11. *P. magellanica*; glaberrima; caule simplici polyphylo 1-cephalo; fol. petiolatis integerrimis lanceolatis caul. cordato-sagittatis; invol. fimbriato-dentato. *Aster* Lam. ill. t. 681. f. 3. Vahl l. c. t. 5. *Ad fret. magel.* 2.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

3858. ASTER L. (1737).

a. Rec. nudum scrobiculatum.

1. *A. holosericeus* Forst. fol. radic. oblongo-lanceolatis serratis, caul. integerrimis linearibus subtus albotomentosis; caule 1-cephalo. *In Nov. Zeeland.* 2. Lig. purpureae.

2. *A. coriaceus* Forst. fol. radice late lanceolatis sessilibus coriaceis integerrimis subtus candidis; caule lanato 1-cephalo superne squamato. *In Nov. Zeeland.* 2. Cor. violaceae.

3. *A. alpinus* L. caule 1-cephalo; fol. spathulato-oblongis integerrimis lanceolatis pilosis; invol. ciliato. Jacq. austr. t. 88. Sturm 1. *In Europa.* 2. Ligulae caeruleae.

4. *A. arguensis* DC. caule 1-cephalo subvillosus; fol. inferior. oblongis obtusiusculis integerrimis villosis; invol. dorso lanuginoso. *In Dahuria.* 2.

5. *A. silenifolius* Turcz. glabriusculus; caule 1-cephalo; fol. inferior. oblongo-linearibus integerrimis 1-nerviis; invol. puberulo. *In Sibiria.* 2. Ligulae caeruleae.

6. *A. scapigerus* Ledeb. fl. ross. scapo 1-cephalo nudo; fol. oblongis integerrimis 3-nerviis hispidis; squamis invol. margine villosociliatis. *In Sibiria.* 2.

7. *A. flaccidus* Bunge en. alt. caule 1-cephalo; fol. spathulato-oblongis integerrimis subpilosis; invol. lanato. *In Sibiria.* 2.

8. *A. consanguineus* Ledeb. l. c. caule 1-cephalo villosus; fol. obovato-oblongis v. linearibus subtus et margine villosis; invol. dense villosus. In *ins. Korjäginsk.* 2.

9. *A. chrysocomoides* Turcz. cano-puberulus; caule 1-cephalo; fol. obovato-oblongis obtusis; radio subnullo. In *Sibiria.* 2.

10. *A. Cayanus* DC. setoso-puberulus; caule subcorymboso; fol. oblongo-linearibus acutis sessilibus integerrimis; invol. dorso scabro-puberulo. In *Chili.* 2. Ligulae purpurascens.

11. *A. graminifolius* Pursh. glaber; caule superne ramoso; fol. anguste linearibus 1-nerviis integerrimis erectis; ramulis 1-cephalis. In *Am. bor.* 2. Ligulae pallide purpureae.

12. *A. repens* H. et K. nov. gen. t. 332. rhizomate repente; fol. radicalibus lanceolatis obtusis integerrimis reticulato-venosis coriaceis glabris; caule 1-cephalo. In *Nov. Granata.* 2. Lig. albae.

13. *A. crocifolius* H. et K. l. c. t. 332. fol. anguste linearibus integerrimis margine revolutis subtus cano-tomentosis coriaceis; caule 1-cephalo; invol. lanato. In *Nov. Granata.* 2. Lig. albae.

14. *A. peltitus* H. et K. caule 1-cephalo basi lanato; fol. lineari-lanceolatis acutis integerrimis margine revolutis albo-lanatis; invol. lanato. In *Nov. Granata.* 2. Ligulae albae.

15. *A. pygmaeus* Lindl. caule villosus 1-cephalo; fol. obovato-oblongis obtusis integerrimis; invol. villosissimo. In *Am. arct.* 2. Capit. maxima.

16. *A. californicus* Less. caule ascendente oligocephalo; fol. spathulato-serratis margine pubescentibus caulinis integerrimis; invol. hirsuto. In *California.* 2. Lig. purpureae.

17. *A. japonicus* Less. caule 1-cephalo; fol. elliptico-acuminatis integerrimis pilosis multinerviis; invol. hirsuto. In *Japonia.* 2. Lig. caeruleae.

18. *A. Unalaschkensis* Less. caule 1—3-cephalo folioso villosus; fol. obovatis obtusis v. lanceolatis acuminatis serratis ciliatis scabro-pubescentibus; invol. villosus. In *Unalaschka.* 2.

19. *A. foliaceus* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis amplexicaul. subserra-

tis glabris; capit. racemosis; invol. foliaceo. In *Unalaschka.* 2.

20. *A. peregrinus* Pursh; caule hirsuto 1—3-cephalo; fol. sessilibus remotis oblongo-lanceolatis glabris; invol. villosus acutissimo. In *Unalaschka.* 2.

21. *A. Espenbergensis* Nees ast. p. 36. adscendens basi repens; fol. oblongo-lanceolatis acutis argute serratis subtus villosis; invol. patulo villosus. Ad *ins. Elsholtzii.* 2.

22. *A. pyrenaeus* DC. caule hispido striato 1-cephalo; fol. semiamplexicaul. lanceolatis acuminatis remote serratis involucrique scabro-hispidis. In *Pyrenaeis.* 2.

23. *A. quitensis* Spr. caule sulcato villosus racemosus; fol. cordato-oblongis amplexicaul. denticulatis hirsutis; squamis invol. disco longioribus. In *Quito.* 2.

b. Rec. alveolatum marginibus lacero-dentatis.

24. *A. Amellus* L. caule subcorymboso; fol. oblongo-lanceolatis acutis subserratis scabro-pubescentibus; squamis invol. apice coloratis. Jacq. austr. t. 435. In *Europa.* 2. Rad. laete caeruleus.

25. *A. Richardsoni* Spr. caule 1—5-cephalo villosus-tomentoso; fol. oblongis acutis serratis subtus pilosis; squamis invol. squarrosis villosis. A. Amanni Lindl. In *Sibir. et Amer. bor.* 2.

26. *A. tataricus* L. caule hispido corymboso, ramis elongatis; fol. ovatis v. oblongis serratis scabro-hispidis; squamis invol. margine et apice purpureis. In *Rossia arct.* 2.

27. *A. sibiricus* L. caule hispidissimo corymboso; fol. scabro-hispidis oblongo-lanceolatis grosse remote serratis; squamis invol. margine purpurascens. In *Sibiria.* 2.

28. *A. Prescottii* DC. caule ascendente 1—2-cephalo apice incano; fol. oblongo-lanceolatis argute serratis scabris; invol. squarroso. In *Sibiria.* 2.

29. *A. biflorus* Michx. caule glabro 2-cephalo; fol. lanceolatis serratis scabris; squamis invol. imbricatis ovatis. In *Labradoria.* 2.

30. *A. Radula* Ait. caule stricto glabro lineis decurrentibus angulato-

corymboso; fol. lanceolato-oblongis acuminatis sessilibus scabro-rugosis argute serratis. *A. nudiflorus* Nutt. *In Am. bor.* 2. Lig. violaceae.

31. *A. conspicuus* Lindl. caule stricto corymboso; ramis aphyllis; fol. lato-lanceolatis acutis serratis scabro-pubescentibus; squamis invol. numerosis glandulosis. *In mont. Rocky.* 2.

32. *A. spectabilis* Ait. caule stricto scabro-puberulo; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus scabris integris; squamis invol. numerosissimis glanduloso-puberulis. *B. R. t. 1527. In Am. bor.* 2.

33. *A. gracilis* Nutt. fol. scabris remote crenulato-serratis radic. longe petiolatis; capit. corymbosis; invol. conico pubescente. *In Kentucky et Tennessee.* 2. Lig. violaceae.

34. *A. surculosus* Mich. caule simplici pubescente; fol. lineari-lanceolatis acuminatis setaceo-serrulatis margine scabris; radice stolonifera. *In Am. bor.* 2. Lig. violaceae.

35. *A. Curtisii* Torr. et Gray. glaber; caule simplici folioso; ramis brevibus rigidis; fol. lanceolatis sessilibus serratis margine scabro-ciliatis; squamis invol. apice foliaceis reflexis. *In Carolina.* 2. Lig. purpureae.

36. *A. Linea* Lindl. caule 1-cephalo scabro virgato; fol. linearibus scaberrimis acutis ciliatis; invol. squamis basi albidis. *In Mexico.* 2. Rad. purpureae.

37. *A. spathulatus* Lindl. caule subramoso; fol. spathulatis obtusis integerrimis basi dilatatis; pedunc. subaphyllis; squamis invol. acutis tomentosis. *In Am. arct.* 2.

38. *A. adscendens* Lindl. caulibus adscendentibus racemosis; fol. oblongo-linearibus elongatis integerrimis glabris ciliatis; squamis invol. numerosis patulis. *In Am. arct.* 2.

39. *A. modestus* Lindl. caule simplici folioso paucifloro; fol. lanceolatis acuminatis grosse serratis glabris; squamis invol. linearibus. *In Am. arct.* 2.

40. *A. mirabilis* Torr. et Gray; pubescenti-scabra; fol. ovatis supra strigoso-scabris, rameis rotundatis; squamis invol. apice herbaceis recurvis. *In Am. bor.* 2.

41. *A. patentissimus* Lindl. caule racemoso-composito; ramis longissi-

mis foliosis; fol. ovato-oblongis cordatis; squamis invol. lanati obtusis. *In Louisiana.* 2. Lig. cyaneae.

42. *A. auritus* Lindl. ramis rigidis dense racemosis; fol. oblongis acuminatis cordatis subtus pubescentibus; squamis invol. ramulisque glandulosis. *In Am. bor.* 2.

c. Rec. alveolato-dentatum.

* *Heterophylli. Folia radic. petiolata cordata.*

43. *A. azureus* Lindl. caule scabro apice racemoso; fol. scabris cordatis ovato-lanceolatis subserratis longe petiolatis, ramorum numerosissimis adpressis. *In Am. bor.* 2. Lig. caeruleae.

44. *A. Shortii* Hook. caule gracili racemoso-paniculato; fol. supra glabris subtus pubescentibus lanceolatis; capit. numerosis confertis. *In Am. bor.* 2.

45. *A. undulatus* L. cinereo-scabro-pubescentis, superne thyrsoido-paniculatus; fol. ovato-lanceolatis subtus tomentosis, superior. amplexicaulibus; invol. obovato. Hoffm. phyt. t. c. f. 1. *In Am. bor.* 2.

46. *A. asperulus* Torr. et Gray. scabro-pubescentis; fol. oblongo-ovatis v. spathulatis obtusis sparse serratis; panícula laxa; invol. hemisphaerico. *In New Orleans.* 2.

47. *A. cordifolius* L. caule flexuoso paniculato; fol. cordatis acuminatis argute serratis; capit. numerosis confertis; squamis invol. oblongo-linearibus obtusis. *B. R. t. 1579. A. cordifol. heterophyllus et paniculatus* Nees. DC. *In Am. bor.* 2.

48. *A. sagittifolius* Willd. caule stricto glabro; ramis adscendentibus rigidis; fol. ovato-lanceolatis hirsutis serratis; capit. numerosis brevissime pedunculatis dense racemosis. *In Am. bor.* 2.

49. *A. Drummondii* Lindl. caule canescente velutino-pubescente; fol. ovato-oblongis crenato-serratis strigoso-scabris; capit. strictis thyrsoides. *In Texas.* 2. Rad. caeruleus.

50. *A. urophyllus* Lindl. ramis thyrsoides; fol. ovato-lanceolatis acutissimis argute crenato-serratis scaberrimis; squamis invol. subulatis. *In Louisiana.* 2.

51. *A. hirtellus* Lindl. racemis confertis paucifoliis; fol. cordato-ovatis crenato-serratis scaberrime pilosis; invol. laxe imbricato. *In Am. bor.* 2.

52. *A. Lindleyanus* Torr. et Gray. caule pubescenti-lineato; fol. crassiusculis glabris argute serratis cordatis petiolis late marginatis; squamis invol. acutis inaequalibus. *A. praecox* Lindl. *In Am. bor.* 2.

53. *A. ciliolatus* Lindl. caule simpliciter; fol. ovatis argute serratis ciliatis in petiolum attenuatis margine scabris; squamis invol. apice membranaceis. *In Am. bor.* 2.

** *Ericoidei. Capit. parva numerosa paniculato-racemosa. Squamae invol. squarrosae.*

54. *A. ericoides* L. racemo composito; capit. 1-lateralibus virgatis; fol. lanceolatis subserratis acutis; squamis invol. turbinatis abrupte acuminatis. Hoffm. phyt. 1. t. A. f. 2. *In Am. bor.* 2.

55. *A. multiflorus* Ait. cinereo-pubescentis pilosus; caule diffuso; capit. numerosis confertis sub 1-lateralibus; fol. linearibus integris, margine scabro-serrulatis ciliatis demum recurvis. Dill. elth. t. 36. f. 40. *A. dumosus* DC. *In Am. bor.* 2.

56. *A. falcatus* Lindl. pilis adpressis cinereo-pubescentis; caule stricto gracili; racemo contracto; fol. linearibus falcatis margine scabris. *A. ramulosus* Lindl. *In Am. bor.* 2.

57. *A. Nuttallii* Torr. et Gray. glabriusculis; racemis nudis; fol. linearibus rigidis integris scabro-marginatis; squamis invol. inaequalibus lineari-oblongis. *A. ramulosus* Nutt. *In Am. bor.* 2.

58. *A. campestris* Nutt. viscido-puberulus; fol. caulinis oblongo-linearibus obtusis sessilibus; capit. racemoso-paniculatis; squamis invol. acutissimis viscidis. *In Am. bor.* 2.

59. *A. bracteolatus* Nutt. caule pulverulento-pubescente; fol. lineari-oblongis acutis sessilibus integris; ramis foliosis; squamis invol. oblongis acutis. *In Am. bor.* 2.

*** *Dumosi. Squamae invol. herbaeae demum inaequales apicibus adpressis viridibus.*

60. *A. racemosus* Ell. scabro-pubescentis; caule ramosissimo; fol. li-

nearibus rigidis sessilibus integris scabro-serrulatis; squamis invol. acutissimis. *In Am. bor.* 2. Radius pallide purpureus.

61. *A. Baldwini* Torr. et Gray. scabro-pubescentis; fol. rigidis sessilibus amplexicaulibus integris scaberrimis; squamis invol. linearibus acutissimis pubescentibus. *In Am. bor.* 2.

62. *A. dumosus* L. glabriusculus, laxe racemosus; fol. linearibus confertis glabris scabro-marginatis sessilibus; squamis invol. spathulatis obtusis. *A. fragilis* B. R. t. 1537. *A. foliosus* Ell. *A. coridifolius* Michx. B. R. t. 1487. *In Am. bor.* 2.

63. *A. Tradescanti* L. caule ramosissimo pubescenti-lineato; capit. numerosis dense racemosis in ramis virgatis; fol. sessilibus glabris remote serratis; squamis invol. linearibus. *A. recurvatus* Pursh. *In Am. bor.* 2. Rad. purpurascens.

64. *A. miser* L. caule pubescente; capit. numerosis; fol. lanceolato-oblongis sessilibus acuminatis argute serratis; squamis invol. exterior. brevissimis. Dill. elth. f. 39. *A. suffusus*, divergens, pendulus et parviflorus Nees. DC. *A. hirsuticaulis* Lindl. *In Am. bor.* 2. Rad. albus.

65. *A. Lamarkianus* Nees. caule lineis pubescentis; racemis decompositis coarctatis; fol. lanceolatis acuminatis sessilibus adpresso-serratis supra scabris. *In Am. bor.* 2.

66. *A. simplex* Willd. caule glabro; ramis corymbosis; fol. lanceolatis acuminatis glaberrimis serratis; squamis invol. linearibus *A. lanceolatus* Willd. *A. aestivus* Ait. *In Am. bor.* 2.

67. *A. ternifolius* L. glabriusculus paniculatus; fol. lanceolatis elongatis acuminatis margine scabris; squamis invol. hemisphaericis numerosis linearibus. Plukn. t. 78. f. 6. *A. bellidiflorus* Willd. *A. leucanthemos* Desf. *In Am. bor.* 2.

68. *A. carneus* Nees; ramis pubescenti-lineatis; fol. lanceolatis scabro-serrulatis acuminatis; capit. foliosis; invol. obovato. *A. obliquus* DC. *A. subasper* DC. *In Am. bor.* 2. Rad. carneus.

69. *A. Greenei* Torr. et Gray. glaber; fol. adpresso serrulatis glabris acuminatis supra scabris, caulinis elongatis, ramorum brevibus numero-

sis; invol. campanulato 3-seriali. *In Am. bor.* 4.

*** *Salicifolii*. *Squamae invol. apice foliaceae. Flosculi radii numerosi caerulei v. purpurascens.*

70. *A. laxus DC.* caule glabro; ramulis elongatis acuminatis supra scabris serratis; squamis invol. laxis reflexis. *In Am. bor.* 4.

71. *A. praealtus Poir;* caule ramisque piloso-lineatis; fol. lanceolatis acutis integris glabris margine scabro-serrulatis; radio maximo. *A. salicifolius Ait. In Am. bor.* 4.

72. *A. elodes Torr. et Gray.* laevissimus glaber simplex; fol. linearilanceolatis carnosis acutis adpresso-serrulatis; squamis invol. triserialibus recurvis. *In Am. bor.* 4.

73. *A. Novi-Belgii L.* glaucescens; caule valido; ramis strictis; fol. rigidis subcoriaceis pallidis glaberrimis; radiis numerosis maximis. *A. serotinus Willd. In Am. bor.* 4.

74. *A. amplus Lindl.* caule simplici elato; racemis nudis pilosis 1-3-cephalis; fol. glabris margine scabris serratis lanceolatis; squamis invol. lanceolatis herbaceis; radio magno. *In Am. bor.* 4.

75. *A. Douglasii Lindl.* caule glabro racemoso; capit. paucis; fol. lineari-lanceolatis acutis glabris subserratis; squamis invol. hemisphaerici 3-serialibus apice herbaceis. *In Am. bor.* 4.

76. *A. laxifolius Nees;* caule scabro; racemo composito; fol. anguste lanceolatis mucronato-serrulatis attenuatis flaccidis; squamis invol. linearibus squarrosis. *In Am. bor.* 4.

77. *A. longifolius Lam.* glaber paniculato-ramosus; fol. anguste lanceolatis elongatis supra scabris; invol. late turbinato patulo; radiis numerosis. *A. eminens Willd. In Am. bor.* 4.

78. *A. Elliotii Torr. et Gray.* glaberrimus elatus; fol. subcoriaceis serratis supra scabris lanceolatis; squamis invol. obovatis numerosis recurvis; radiis numerosis. *In Am. bor.* 4.

79. *A. puniceus L.* caule hispido superne paniculato; fol. oblongo-lanceolatis basi auriculatis acuminatis serratis supra scabris; squamis invol. biserialibus linearibus; radiis nume-

rosis amoenis. *A. firmus DC. A. vimineus Willd. In Am. bor.* 4.

80. *A. prenanthoides Muhl;* hirsuto-pubescentis; fol. oblongis incisoserratis cordato-amplexicaul. supra scabris; capit. in pedunc. patulis; squamis invol. linearibus demum recurvis. *In Am. bor.* 4.

81. *A. mutatus Hook.* caule piloso racemoso-corymboso; ramis glanduloso-pubescentibus; fol. lanceolatis acutissimis remote serratis utrinque pubescentibus; squamis invol. acutissimis foliaceis. *In Am. bor.* 4.

82. *A. salignus L.* fol. lanceolatis nudio serratis, ramis integerrimis; ramis virgatis; radio albo. *In humidis Europae.* 4.

d. Orthomeris.

Species hortenses.

83. *A. abbreviatus Nees.* caule erecto glabriusculo; ramis brevibus thyrsoides; fol. inferior. ovali-lanceolatis serratis scabris; squamis invol. lanceolato-linearibus. *A. acuminatus Nees. In Am. bor. ? 4.*

84. *A. patulus Lam.* caule glabro racemoso paniculato; fol. oblongis argute serratis subrugosis margine scabris. *A. paniculatus Willd. A. patiens Willd. B. R. t. 1509. In Am. bor.* 4.

85. *A. stenophyllus Lindl.* glabriusculus racemosus; ramis patulis densissime racemosis; fol. caulinis lanceolatis acuminatissimis; capit. secundis. *In Am. bor. ? 4.*

86. *A. obliquus Nees;* caule glabro stricto; fol. lineari-lanceolatis sessilibus mucronatis integris obliquis supra scabris. *A. rigidulus Desf. In Am. bor.* 4.

87. *A. aestivus Ait.* fol. lanceolatis amplexicaulibus integris glabris margine scabris; caule hispido; radiis caeruleis. *In Labrador.* 4.

88. *A. foliolosus Ait.* pubescens; fol. lanceolatis linearibus integris glabris ramorum patentissimis; squamis invol. acutis. *A. ericoides Dill. clth. f. 39. In Am. bor.* 4.

89. *A. thyrsoiflorus Hoffm.* ramis elongatis spicato-racemosis; fol. lineari-lanceolatis attenuatis serrulatis margine scabris; squamis invol. recurvis. *Hoffm. phyt. t. D. f. 1. In Am. bor.* 4.

90. *A. squarrosus Nees;* ramis erectis corymbosis; fol. lanceolato-

acuminatis argute serratis; squamis invol. ovatis margine recurvis. *In Am. bor.* 4.

91. *A. asper* Nees; caule tuberculis minutis rugosis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis serratis supra glabris; squamis invol. squarroso-patulis. *In Am. bor.* 4.

92. *A. brumalis* Nees; caule glabro; capit. ad ramos solitariis; fol. lanceolatis acuminatis adpresse argute serratis margine scabris; squamis invol. subaequalibus. *A. laevigatus* Lam. *In Am. bor.* 4.

93. *A. luxurians* Nees; caule paniculato; fol. ovali-oblongis v. lanceolatis argute serratis supra scabris subtus pallidis; squamis invol. lineari-lanceolatis. *In Am. bor.* 4.

94. *A. adulterianus* Willd. caule a basi paniculato-decomposito; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis margine scabris, squamis invol. squarrosis. *In Am. bor.* 4.

95. *A. turdiflorus* L. caule glabro divaricato-ramoso; fol. oblongo-lanceolatis oblique amplexicaulibus serratis margine scabris; squamis invol. crassis. *A. adulterianus* Lindl. B. R. t. 1571. *In Am. bor.* 4.

96. *A. mutabilis* L. fol. lanceolatis serratis; invol. squarroso; panicula subfastigiata. *In Am. bor.* 4.

97. *A. versicolor* Willd. caule paniculato-composito, ramis confertis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis; squamis invol. lanceolatis. *In Am. bor.* 4.

98. *A. confertus* Nees; caule elato glabro; ramis confertissimis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis adpresso-serratis margine scabris. *In Amer. bor.* 4.

99. *A. strictus* Foir. caule glabro stricto racemoso decomposito; fol. lanceolatis attenuatis subamplexicaul. serratis margine scabris. *In Amer. bor.* 4.

100. *A. onustus* Nees; caule decurvo; ramis laxis; fol. amplexicaulibus adpresso-serratis margine scabris; capit. secundis. *In Am. bor.* 4.

101. *A. purpuratus* Nees; caule racemoso-virgato; ramis elongatis; fol. angusto-lanceolatis margine scabro-serratis; ramorum numerosis; invol. apice colorato. *In Am. bor.* 4.

102. *A. retroflexus* Lindl. caule composito-racemoso; ramis brevibus

1-cephalis; fol. lineari-lanceolatis integris glaberrimis, ramorum recurvis. *In Am. bor.* 4.

3859. AGATHEA Cass. (1815).

(*Discus luteus radius caeruleus.*)

a. Herbaceae.

1. *A. Bergeriana* DC. herbacea simplex molliter hispida; fol. alternis oblongo-ovatis acutis integris; capit. longe pedunculatis. *Cineraria* Spr. *In Prom. b. spei.* ☉.

2. *A. rotundifolia* Nees; herbacea adscendens hirsuta; fol. ovato-ellipticis obtusis integerrimis strigillosis 1-nerviis. *Aster* Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

3. *A. serrata* Nees; herbacea adscendens hispidula; ramis dense foliosis; fol. verticillatis lanceolatis acutis calloso-serratis glabris. *Aster* Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

4. *A. diffusa* DC. caule diffuso hirtello; fol. oppositis sessilibus elliptico-oblongis integerrimis hirtellis; pedicellis elongatis 1-cephalis. *In Afr. austr.* ☉.

5. *A. stricta* DC. caule simplici sparse hispido; fol. oppositis lineari-lanceolatis acutis remote serratis hispidulis; ligulis parvis. *In Afr. austr.* ☉.

6. *A. tenera* DC. caule erecto ramoso hispidulo; fol. oppositis remotis sessilibus ovatis 3-nerviis calloso-serratis hispidulis; pedicellis elongatis nudis. *In Afr. austr.* ☉.

7. *A. amoena* Schultz bipont. fol. cuneato-linearibus ciliatis; pedunc. elongatis nudis purpurascensibus; pappo caduco 20-setoso. *In Prom. b. spei.* ☉.

8. *A. natalensis* Schultz. hirsutissima; radice cylindrica fibris longis crassis stipata; fol. radical. rosulatis ellipticis serratis. *In Prom. b. spei.* 4.

b. Frutescentes.

9. *A. Zeyheri* Nees; fol. oppositis alternisque lineari-lanceolatis pellucido-punctatis setoso-serratis. *Cineraria* Zeyh. *In Afr. austr.* ☉.

10. *A. barbata* DC. ramulis setis longis hispidis; fol. oppositis lineari-oblongis integerrimis margine ciliatis; invol. hirto. *In Afr. austr.* ☉.

11. *A. hispida* DC. caule ramosissimo cano; fol. pedunculisque utrinque setis longis hispido; fol. alternis lineari-cuneatis integerrimis; squamis invol. pulverulento-scabris. *In Afr. austr.* ♪.

12. *A. hirta* DC. caule adscendente ramoso; ramis elongatis hispidis 1-cephalis; fol. lineari-oblongis integerrimis margine revolutis rigidociliatis, setulis coloratis. *In Afr. austr.* ♪.

13. *A. Ecklonis* Nees, fol. alternis elliptico-oblongis amplexicaul. integerrimis ciliatis strigillosis supra asperis. *In Afr. austr.* ♪.

14. *A. scabrida* DC. caule erecto ramoso ramulis pedicellisque scabrohirtis; fol. alternis cuneatis integris ciliatis apice truncata 3—5-dentatis echinulato-scabris. *In Afr. austr.* ♪.

15. *A. brevifolia* DC. ramis subvelutinis demum spinosis, floridis 1-cephalis; fol. alternis puberulis 3—5-dentatis; squamis invol. 3-serialibus linearibus. *In Afr. austr.* ♪.

16. *A. leiocarpa* DC. caulibus diffusis hispidis; fol. alternis oblongo-cuneatis 3—5-dentatis sessilibus puberulis basi ciliatis; pedicellis glanduloso-puberulis. *In Afr. austr.* ♪.

17. *A. microphylla* Cass. fol. oppositis alternisve sessilibus obovato-oblongis sessilibus subtus strigosis. *In Afr. austr.* ♪.

18. *A. strigosa* Nees; fol. oppositis oblongo-cuneatis integerrimis erecto-adpressis apice recurvis ramisque dense strigosis. *Kaulfusia* Spr. *In Prom. b. spei.*

19. *A. amelloides* DC. fol. oppositis ovato-orbiculatis integerrimis ramisque strigosis; squamis invol. 1-nerviis. *In Prom. b. spei.* ♪.

20. *A. elongata* Nees; ramis alternis glanduloso-hispidis; fol. oppositis sessilibus oblongis acutis integerrimis patulo-hirsutis; squamis invol. angustis 1-nerviis. *In Prom. b. spei.* ♪.

21. *A. tricolor* Nees; fol. oppositis oblongo-lanceolatis integerrimis utrinque patentihirsutis; squamis invol. 1-nerviis.

22. *A. Krausii* Schultx. fol. oppositis oblongis acutis sessilibus involucre glanduloso-pilosis; acheniis glaberrimis atris. *In Prom. b. spei.* ♪.

23. *A. spathulata* Kunze; striguloso-hirtis procumbens; ramis ad-

scendentibus; fol. sessilibus oblongo-spathulatis apice serratis; invol. squamis subulatis setosis. *In Prom. b. spei.* ♪.

3860. FELICIA Cass. (1818).

(*Discus luteus*, radius albus v. caeruleus.)

a. Herbaceae annuae.

1. *F. tenella* Nees; fol. sparsis linearibus setoso-ciliatis; ramis nudis 1-cephalis. *Aster* L. *In Prom. b. spei.* ☉.

2. *F. affinis* Nees; fol. obovato-oblongis hirsutis, inferior. oppositis. *In Prom. b. spei.* ☉.

3. *F. cotuloides* DC. tenella a basi ramosissima; ramis denudatis 1-cephalis; fol. anguste linearibus integerrimis. *In Prom. b. spei.* ☉.

4. *F. microsperma* DC. caulibus simplicibus glanduloso-puberulis viscosis; fol. linearibus integerrimis. *In Afr. austr.* ☉.

5. *F. macrorhiza* DC. caule simplicissimo; fol. alternis strigilloso-hirsutis obovato-linearibus confertissimis integerrimis. *Aster* Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

6. *F. erigeroides* DC. caulibus pubescentibus; fol. elliptico-oblongis glabris ciliato-serratis subtrinerviis; ramis 1-cephalis nudis. *In Afr. austr.* ☉.

b. Fruticosae.

7. *F. Zeyheri* Nees; ramis adultis glabris; fol. oblongo-cuneiformibus dense strigilloso-ciliatis; capit. longe pedunculatis. *Aster* Less. *In Afr. austr.* ♪.

8. *F. angustifolia* DC. ramis cano-pubescentibus; fol. linearibus eciliatis acutis adultis glabris; capit. longe pedunculatis. *Aster* hyssopifolius Berg. *In Afr. austr.* ♪.

9. *F. hirsuta* DC. ramis virgatis cano-hirsutis; fol. linearibus strigilloso-hirsutis linearibus obtusis; capit. solitariis. *In Prom. b. spei.* ♪.

10. *F. cana* DC. caule adscendente ramosissimo; ramis foliisque cano-velutinis; fol. lineari-filiformibus obtusis. *In Afr. austr.* ♪.

11. *F. rigidula* DC. ramis aggregatis rigidulis puberulis; fol. linearibus obtusis adpresso-strigilloso-hirsutis; capit. dorso pulverulentis. *In Afr. austr.* ♀.

12. *F. Dregei* DC. ramulis foliisque conferte pubescentibus; ramis 1-cephalis; fol. oblongis acutis integerrimis 1—2-dentatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

13. *F. lasiocarpa* DC. caule demisso apice glanduloso-pulverulento; fol. linearibus integerrimis acutis semiamplexicaul. *In Afr. austr.* ♀.

14. *F. ficoidea* DC. glaberrima; caule basi radicante; fol. oppositis carnosus lineari-semiteretibus obtusis integerrimis; pappo caducissimo. *In Prom. b. spei.* ♀.

15. *F. ciliaris* DC. caule glabro; ramis 1-cephalis foliosis glanduloso-hirtellis; fol. alternis linearibus acutis ciliatis; invol. dorso glanduloso hirtello. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *F. cafrorum* Nees; caule ramosissimo ramisque glabriusculis; fol. cuneiformi-linearibus glabris glanduloso-punctatis. Aster Less. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *F. retorta* DC. glaberrima; ramis foliosis; fol. linearibus acutis involucrique revoluti-reflexis. *In Prom. b. spei.* ♀.

18. *F. imbricata* DC. ramis foliis imbricatis vestitis 1-cephalis nudis; fol. linearibus acutiusculis crassiusculis sub 3-gonis ciliatis. *In Afr. austr.* ♀.

19. *F. Paralia* DC. fol. confertis basi lata sessilibus oblongis acutis glabris, margine ciliatis demum reflexis. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *F. echinata* Nees; ramis hirsutis 2—3-chotomis; fol. confertis ovato-oblongis acuminatis glanduloso-punctatis margine ciliato-serratis demum reflexis. *In Prom. b. spei.* ♀.

21. *F. reflexa* DC. ramis glabris; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutis reflexis glabris margine serrato-ciliatis. Aster L. B. Mag. t. 884. B. rep. t. 93. *In Prom. b. spei.* ♀.

22. *F. Kraussii* Schultz bipont. radice multiplice; fol. linearibus dense ciliatis; pedunc. elongatis piloso-glanduliferis. *In Prom. b. spei.* ♀.

3861. MUNYCHIA Cass. (1818).

1. *M. hirsuta* DC. ramis decumbentibus; fol. petiolatis ovatis dentato-sinuatis hispidis; ligulis apice grosse dentatis. Cineraria Vent. malm. t. 95. *In Prom. b. spei.* ♀. Radius albus.

2. *M. Cymbalariae* Nees; herbaea; fol. petiolatis ovatis dentatis; floribus omnibus fertilibus. Aster Thunb. *In Afr. austr.* ♀. Rad. albus.

3. *M. cymbalarioides* DC. fol. oblongis subdentatis utrinque attenuatis; floribus disci sterilibus. Aster Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀. Rad. albus.

3862. MAIRIA Nees. (1832).

a. Herbaceae.

1. *M. crenata* Nees; fol. subradicalibus obovato-oblongis grosse dentato-crenatis subcarnosis; pedunc. hirsuto. Arnica Lodd. B. Cab. t. 901. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *M. hirsuta* DC. caule adscendente hirsutissimo; fol. obovatis grosse dentatis dense hirsutis, superior. integerrimis; capit. elongato-pedunculatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *M. perezoides* Nees; fol. subradical. lineari-spathulatis strigilloso-hirsutis integerrimis membranaceis; pedunc. hispido. Aster Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *M. pinifolia* Schultz bipont. caule humili ramoso; fol. linearibus acutis ciliatis; ramis dense foliosis; ligulis purpureo-violaceis. *In Afr. austr.* ♀.

5. *M. Burchellii* DC. subcaulis; fol. oblongo-linearibus glabris rigidis hirsuto-ciliatis; caulibus aphyllis. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Fruticosae.

6. *M. taxifolia* DC. caule erecto ramoso; fol. linearibus acutis basi rigide ciliatis; squamis invol. acuminatis. Aster L. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *M. microcephala* DC. fol. linearibus basi ciliatis; squamis invol. obtusis. Zyrphelia Nees. *In Prom. b. spei.* ♀.

8. *M. lasiocarpa* DC. fol. linearibus acutis basi rigide ciliatis; squa-

mis invol. acuminatis. *In Prom. b. spei.* ̄.

3863. *BELLIDIASTRUM* Mich.
(1729).

1. *B. Michelii* Cass. *Doronicum Bellidiastrum.* Jacq. fl. austr. t. 400. *Arnica* Sturm. t. 15. *In Europa.* 2. *Herba trunco brevissimo scapiformi.* Fol. oblonga dentata. Capit. Bellidis album.

3864. *ASTEROPSIS* Less. (1818).

1. *A. macrocephala* Less. *In Brasilia.* 2. Folia alterna integra. Capit. solitaria.

3865. *DOELLINGERIA* DC.
(1835).

1. *D. scabra* Nees; glabra; fol. ovalibus medio grosse serratis subtus ad nervos scabris. *Aster* Thunb. *In Japonia.* 2.

2. *D. trichocarpa* DC. ramis pedicellisque velutino-scabris; fol. elliptico-oblongis late dentatis supra mucronato-scabris subtus villosis. *In China.* 2.

3866. *HELEASTRUM* DC. (1836).

1. *H. paludosum* DC. caule corymboso puberulo; fol. linearibus amplexicaulibus subulatis; invol. squarroso. *Aster* Ait. *In Am. bor.* 2. Rad. caeruleus.

2. *H. album* DC. ramis 1-cephalis corymbosis; fol. oblongo-lanceolatis scabris; invol. laevi. *Aster* Willd. *In Am. bor.* 2. Rad. albus.

3867. *GALATELLA* Cass. (1817).

a. Folia punctata.

1. *G. linifolia* Nees; caule stricto corymboso; fol. linearibus integerrimis 1-nerviis; ramulis 1-cephalis. *Aster* L. *In Am. bor.* 2.

2. *G. hyssopifolia* Nees; caule stricto; ramis numerosis; fol. lanceo-

lato-linearibus acutis punctatis 3-nerviis; squamis invol. acutis subcarnosis. *Aster* L. *In Am. bor.* 2.

3. *G. punctata* DC. caule erecto scabro; fol. lineari-lanceolatis 3-nerviis scabro-punctatis; squamis invol. margine membranaceis. *G. dracunculoides* DC. *Aster* W. et K. pl. hung. t. 109. *A. acris* L. *A. hyssopif.* Cav. ic. t. 232. *In Europa.* 2.

4. *G. cana* Nees; cano-molliter lanata; fol. lanceolato-oblongis mucronatis integerrimis 3-nerviis punctatis; ramis virgatis. *Aster* W. et K. pl. hung. t. 30. *In Banatu.* 2.

5. *G. dahurica* DC. fol. oblongo-linearibus acutis integerrimis scabriusculis; squamis invol. ciliatis margine scariosis. *In Dahuria.* 2.

b. Folia impunctata.

6. *G. Hauptii* Lindl. fol. oblongo-linearibus acuminatis impunctatis margine scabris 3—1-nerviis; ramis 1-cephalis dense foliosis; squamis invol. ciliatis costa fusca. *G. fastigiata* Nees. *G. squamosa* DC. *G. leptophylla* Nees. *G. nudiflora* et *tenuifolia* Lindl. *In Sibiria.* 2.

7. *G. rigida* Cass. caule erecto substriato; fol. lanceolato-linearibus acutis integerrimis 3-nerviis scabris; ramis floridis 3-fidis. *Aster acris* Willd. *In Gallia.* 2.

8. *G. nemoralis* Nees; caule puberulo corymboso; fol. lanceolato-linearibus integerrimis enerviis scabris; ligulis elongatis. *Aster* Ait. *In Am. bor.* 2.

9. *G. juncea* Lindl. caule stricto juneco subfastigiato; ramulis aphyllis 1-cephalis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis enerviis. *In Ind. or.* 2.

10. *G. lusitanica* Nees, caule pubescente 1—3-cephalo; fol. spathulatis dentatis; caulinis linearibus integerrimis punctatis supra bisulcis. *Aster* Brot. *In Lusitania.* 2.

11. *G. arragonensis* Nees; caule corymboso lanato; fol. radic. spathulatis integerrimis, caulinis subtus bisulcis; ligulis elongatis. *Aster* Asso fl. arr. t. 8. f. 2. *In Arragonia.* 2.

3868. *CALIMERIS* Nees (1833).

(*Discus flavus. Ligulae albae v. caeruleae.*)

1. *C. incisa* DC. caule superne scabro-angulato; fol. oblongis remote inciso-serratis scabris; squamis invol. fusco-marginatis. *C. platycephala* Nees. Gmel. sib. 2. t. 80. f. 1. *In Sibiria.* 4.

2. *C. altaica* Nees; cano-hispida; caulibus simplicibus v. ramosissimis adscendentibus v. erectis; fol. lineari-oblongis ciliatis acutis; invol. squamis margine membranaceo-laceris. *C. canescens* Nees. *C. hispida* Lindl. *C. exilis* Lindl. Gmel. sib. II. t. 79. f. 1. *In Sibiria.* 4.

3. *C. hiensis* Ledeb. pilis patentissimis piloso-hispida; ramis elongatis 1-cephalis; fol. oblongo-linearibus 3-nerviis subtus pilis longis ciliatis; pedunc. patentissime bracteatis. *C. tatarica* Lindl. Gmel. t. 81. *In Sibiria.* 4.

4. *C. integrifolia* Turcz. pulverulento-velutina; fol. sessilibus lineari-oblongis acutis integerrimis margine scabris; invol. ciliato. *In Dahuria.* 4.

5. *C. rosea* DC. glabriuscula ramosissima; caulibus adscendentibus gracilibus simplicibus 1-cephalis; fol. oblongo-linearibus integerrimis; invol. margine ciliatis. Aster Stev. *In Caucaso.* 4.

6. *C. alyssoides* DC. ramis cano-tomentosis; fol. oblongis integerrimis araneoso-tomentosis; squamis invol. araneosis margine scariosis. *In Mongolia Chin.* 4.

3869. *EURYOPSIS* DC. (1836).

1. *E. macrorhiza* DC. *In Australia.* 4. rhizomate crasso lignoso multicauli; caulibus virgatis. Fol. linearia integerrima. Capit. solitaria.

3870. *TURCZANINOWIA* DC. (1836).

1. *T. fastigiata* DC. Aster Fisch. *In Dahuria.* ☉. 1—2-ped. scabro-uberula. Fol. oblonga integerrima 3-nervia. Corymbus terminalis confertus. Flores parvi albi.

3871. *PODOCOMA* Cass. (1817.)

1. *P. hieracifolia* Cass. capit. corymbosis. Erigeron Poir. *In Bonaria.* 4. Ligulae albae.

2. *P. primulaefolia* Cass. capit. majoribus solitariis. *In Montevideo.* 4. Ligulae albae.

3872. *ARCTOGERON* DC. (1836).

1. *A. gramineum* DC. Erigeron L. Lam. ill. t. 68. f. 4. Gmel. sib. II. t. 76. f. 2. *In Sibiria.* 4. Habitus Armeriae. Radius albus.

3873. *SERIOCARPUS* Nees. (1833).

1. *S. solidagineus* Nees; caule subangulato-glabro; fol. lineari-lanceolatis margine scabris 3-nerviis glabris; ligulis invol. duplo longioribus. Aster Willd. *In Am. bor.* 4. Lig. albae.

2. *S. conyzoides* Nees; caule angulato puberulo; fol. oblongo-cuneatis 3-nerviis serratis puberulo-scabris; ligulis invol. aequalibus. Aster Willd. *In Am. bor.* 4. Lig. albae.

3. *S. tortifolius* Nees; cano-pubescentis; fol. obovatis mucronatis 1-nerviis verticalibus punctatis; ligulis pappo albo longioribus. Aster Michx. *In Am. bor.* 4. Rad. albus.

4. *S. oregonensis* Nutt. glabriusculus; fol. lato-lanceolatis acutis 1-nerviis scabris; radio pappo albo longiore. *In Oregon.* 4.

5. *S. rigidus* Lindl. glabriusculus; fol. oblongo-spathulatis obtusis integris 3-nerviis scaberrimis; radio pappo albo brevioribus. *In Am. bor.* 4.

3874. *MAECHERANTHERA* Nees. (1838).

1. *M. tanacetifolia* Nees: Aster H. et K. *In Mexico.* 4. Pilis capitatis pubescens. Folia pinnatifida, lobis dentatis. Capit. terminalia solitaria. Ligulae albae.

3875. *TETRAMOLOPIUM*. Nees.
(1833).

1. *T. tenerrimum* Nees; herbaceum caespitosum; fol. confertis lineari-spathulatis acutis ciliato-serratis; ramis apice nudis. Aster Less. In *Owahu*. 2. Ligulae albae.

2. *T. rupestre* Nees; fruticosum erectum; fol. lineari-lanceolatis margine revolutis subtus tomentosus. Aster W. et K. nov. gen. t. 334. In *Mexico*. 2. Ligulae albae.

3. *T. phyticoides* DC. fruticosum ramosissimum, ramis cano-lanatis; fol. oblongo-linearibus margine revolutis subtus lanatis. Aster H. et K. In *Mexico*. 2. Ligulae albae.

4. *T. ochraceum* DC. ramulis angulatis tomentosus; fol. petiolatis lanceolato-oblongis denticulatis ochraceo-tomentosus; squamis invol. margine diaphanis. Aster H. et K. In *Quito*. 2. Ligulae albae.

3876. *HENRICIA* Cass. (1817).

1. *H. agathaeoides* Cass. In *Madagascar*. 2. Suffrutex ramosus. Folia ovato-lanceolata serrata rigida setuloso-scabra. Capit. corymbosa flava.

3877. *BIOTIA* DC. (1836).

1. *B. Schreberi* DC. glabra; fol. grosse serratis, radical. longe petiolatis suborbiculatis, caulinis decurrentibus; ligulis invol. duplo longioribus. Aster Nees, *A. macrophyllus* L. In *Am. bor.* 2.

2. *B. latifolia* DC. glaberrimus; fol. serratis acuminatis inferior. cordatis superior. alato-petiolatis; ligulis elongatis. In *Am. bor.* 2.

3. *B. corymbosa* DC. caule glabro gracili; fol. petiolatis serratis acuminatis subtus subsetosis; ligulis 6—8 invol. duplo longioribus. B. R. t. 1532. Aster Ait. In *Am. bor.*

3878. *EURYBIA* Cass. (1818).

a. Ligulae stylis suis breviores.

1. *E. brachyglossa* DC. fol. sessilibus obovatis margine revolutis inte-

gerrimis subtus tomentosus. In *Nov. Holl.* 2.

2. *E. axillaris* DC. ramis tomentosus; fol. oblongo-cuneatis obtusis integerrimis supra araneosis subtus albo-tomentosus; ligulis 3—4. In *Nov. Holl.* 2.

3. *E. linearifolia* DC. ramulis tomentoso-canis; fol. linearibus acutis integerrimis subtus tomentosus; capit. axillaribus subsessilibus. In *Nov. Holl.* 2.

4. *E. capitellata* DC. ramulis cano-tomentosus; fol. linearibus integerrimis subtus tomentosus; capit. pauciculatis; ligulis paucis stylum non superantibus. In *Nov. Holl.* 2.

5. *E. Dampieri* Cunningh. ramulis cano-tomentosus; fol. linearibus obtusis integerrimis margine revolutis subtus tomentosus; invol. squamis obtusis; ligulis stylo aequalibus. Damp. voy. 3. t. 4. In *Nov. Holl.* 2.

6. *E. obigantha* DC. ramis canescentibus; fol. oblongo-cuneatis obtusis integerrimis subtus canescentibus; capit. 3—4-floris sessilibus. In *Nov. Holl.* 2.

b. Ligulae stylis suis longe superantes.

7. *E. chrysophylla* DC. fol. oppositis petiolatis oblongis acutiusculis integerrimis subtus flavo-tomentosus; pedunc. 1-cephalis folio duplo longioribus. In *Nov. Holl.* 2.

8. *E. viscosa* Cass. fol. petiolatis ellipticis utrinque attenuatis integerrimis subtus albo-tomentosus; corymbis 3-lobatis; acheniis villosissimis. Aster Labill. nov. Holl. t. 203. In *Nov. Holl.* 2.

9. *E. personioides* DC. fol. obovato-cuneatis integerrimis coriaceis supra glaberrimis subtus cano-sericeis; squamis invol. ciliatis. Aster Cunn. In *Nov. Holl.* 2.

10. *E. furfuracea* DC. fol. petiolatis ovatis coriaceis integerrimis subtus argenteo-tomentosus. In *Nov. Seelandia.* 2.

11. *E. argophylla* Cass. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis argute inaequali-serratis coriaceis subtus argenteo-sericeis. Aster B. H. t. 1563. In *Nov. Holl.* 2. Lig. albae.

12. *E. cydoniaefolia* DC. fol. alternis petiolatis ellipticis obtusis inte-

gerrimis subtus petiolis pedunculis involuacroque molliter velutino-tomentosis. *In Nov. Zeelandia.* ♀.

13. *E. lyrata* DC. ramis junioribus tomentosus lirato-striatis; fol. lanceolatis longe acuminatis repando-dentatis subtus tomentosus. Aster B. M. t. 1509. *In Nov. Holl.* ♀.

14. *E. erubescens* DC. fol. petiolatis alternis oblongis rigide sinuato-serratis coriaceis subtus ramulisque tomentosus. Aster Sieb. *In Nov. Holl.* ♀.

15. *E. myrsinoides* Nees; fol. alternis subsessilibus obovatis margine revolutis crenatis subtus tomentosus; pedunc. tricephalis; ligulis 3. Aster Labill. nov. holl. t. 202. *In Nov. Holl.* ♀.

16. *E. pimelioides* DC. fol. alternis obovatis obtusis margine integris subrevolutis subtus ramulisque tomentosus; invol. tomentoso; ligulis 10. *In Nov. Holl.* ♀.

17. *E. subrepanda* DC. ramis cano-tomentosis; fol. alternis oblongo-linearibus obtusis subrepandis supra pulverulento-scabris subtus tomentosus; capit. racemoso-corymbosis. *In Nov. Holl.* ♀.

18. *E. Gunneana* DC. ramis cano-tomentosis; fol. alternis oblongo-linearibus sinuato-dentatis supra glabris subtus dense cano-tomentosis. *In Nov. Holl.* ♀.

19. *E. rosmarinifolia* DC. ramulis cano-tomentosis; fol. oppositis linearibus mucronatis margine revolutis integerrimis subtus tomentosus; pedicellis elongatis. *In Nov. Holl.* ♀.

20. *E. ledifolia* DC. ramis glabris subangulatis adpresso-sericeis; fol. alternis margine revolutis integerrimis subtus in sulco sericeo-hirsutis; pedicellis 1-cephalis. *In Nov. Holl.* ♀.

21. *E. decurrens* DC. glabra glutinosa; ramis angulatis fol. alternis linearibus decurrentibus linearibus coriaceis; acheniis sericeo-villosis. *In Nov. Holl.* ♀.

c. Ligulae stylos suos superantes.

22. *E. glandulosa* DC. glabra; fol. alternis sessilibus linearibus margine glandulosis; squamis invol. ciliato-serratis. Aster Labill. nov. holl. t. 197. *In Nov. Holl.* ♀.

23. *E. hygrophyla* DC. caule supra pubescente; fol. alternis linearibus paucidentatis subtus pube stellata velutinis margine revolutis; capit. longe racemosus. *In Nov. Holl.* ♀.

24. *E. ternifolia* DC. araneosa glabrata; fol. alternis sessilibus glandulosis integerrimis; ramulis foliosis 1-cephalis; squamis invol. acuminatis puberulis. *In Nov. Holl.* ♀.

25. *E. elaeophila* DC. ramis striato-angulatis; fol. alternis linearibus integerrimis margine revolutis; squamis invol. dorso puberulis; achenio pubescente. *In Nov. Holl.* ♀.

26. *E. ramosissima* DC. ramulis villosito-tomentosis; fol. lineari-lanceolatis integerrimis acutis minimis glabris subtus tomentosus; invol. dorso sublanato. *In Nov. Holl.* ♀.

27. *E. lepidophylla* DC. fol. conferto-imbricatis exiguis oblongis margine revolutis integerrimis coriaceis subtus tomentosus; capit. solitariis. *In Nov. Holl.* ♀.

28. *E. microphylla* DC. ramis setuloso-hirtis; fol. obovatis integerrimis obtusis subtus tomentosus; capit. racemosus foliosis; pappo exterior. brevissimo. *In Nov. Holl.* ♀.

29. *E. propinqua* DC. ramulis cano-pubescentibus; fol. alternis minimis linearibus integerrimis margine revolutis subtus pubescentibus; capit. glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

30. *E. ramulosa* DC. ramis scabro-pubescentibus; fol. alternis linearibus acutis integerrimis scabris subtus albo-tomentosis; capit. axillaribus. Labill. t. 196. *In Nov. Holl.* ♀.

31. *E. aculeata* DC. ramis setoso-hirtis; fol. lineari-lanceolatis muricatis subtus tomentosus; capit. axillaribus dense racemosus. Aster Labill. t. 200. *In Nov. Holl.* ♀.

32. *E. epileia* DC. ramis tomentoso-canis; fol. lineari-lanceolatis integerrimis subtus cano-tomentosis; capit. dense racemosus. *In Nov. Holl.* ♀.

33. *E. glutinosa* Lindl. punctulis elevatis cinereis scabriuscula; ramis angulatis glutinoso-scabris; fol. linearibus viridibus; pedunc. 1-cephalis corymbosis. *In Nov. Holl.* ♀.

34. *E. chrysotricha* Ten. fol. petiolatis ovato-oblongis repando-dentatis subtus ramulisque pilis aureis molliter tomentosus. *In Nov. Holl.* ♀.

35. *E. cuneifolia* *Walt.* ramis piloso-hirtis; fol. obovato-cuneatis integerrimis complicatis scabro-setosis; ramulis aphyllis 1-cephalis. *In Nov. Holl.* ̄.

3879. *DILOPAPPUS* *Cass.* (1817).

a. Fruticosi.

1. *D. fruticulosus* *Less.* fol. linearicuneatis integerrimis glanduloso-punctatis glabris; ligulis lanceolatis invol. duplo longioribus. *Aster L. Jacq. fragm. t. 5. f. 9. B. M. t. 2286. In Prom. b. spei.* ̄.

2. *D. extenuatus* *Nees*; fol. canaliculatis grosse glanduloso-punctatis; ramis lateralibus 1-cephalis nudis; ligulis lanceolatis invol. duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* ̄.

3. *D. obtusatus* *Less.* fol. linearibus obtusis pellucido-punctatis; ligulis linearibus invol. vix longioribus. *Aster Willd. In Prom. b. spei.* ̄.

4. *D. elongatus* *DC.* fol. subfiliformibus eglandulosis glabris; ramis longe denudatis; invol. apice glanduloso. *In Prom. b. spei.* ̄.

5. *D. filifolius* *DC.* fol. subfiliformibus glanduloso-punctatis; ramis lateralibus 1-cephalis; ligulis invol. duplo longioribus. *Vent. malm. t. 82. In Prom. b. spei.*

b. Caules subherbacei.

6. *D. rigidus* *Lindl.* ramis racemosis elongatis; fol. linearibus rigidis margine scaberrimis serrulato-ciliatis. *D. linearifolius* *DC. In Am. bor.* 2.

7. *D. incanus* *Lindl. B. R. t. 1693.* ramis longis corymbosis 1-cephalis; fol. linearibus mollibus obtusis; invol. glanduloso multiseriato. *B. M. t. 3382. In Am. bor.* 2.

8. *D. lutescens* *Lindl.* corymbosus; ramis 1-cephalis aphyllis; fol. oblongo-linearibus longe angustatis scabris; invol. squamis obtusis. *In Am. bor.* 2.

9. *D. leucophyllus* *Lindl.* lanatus; fol. crassis ovalibus acutis crenatis; squamis invol. superioribus calvis. *In California.* 2.

10. *D. ericoides* *Torr. et Gray 182.* strigoso-canescens; fol. aceroso-subulatis piliferis; squamis invol. 3-striatis. *In Canada.* 2.

11. *D. alpinus* *Nutt.* caulibus tomentoso-pubescentibus; fol. aggregatis lineari-oblongis scabris margine cartilagineis; pappi setis numerosis. *Chrysopsis Nutt. jour. Phil. 7. t. 3. f. 2. In Am. bor.* 2.

12. *D. asper* *Less.* adscendens; caule apice longe aphylo 1-cephalo; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis asperis ciliatis. *Calendula Thurb. In Prom. b. spei.* 2.

13. *D. Roylei* *DC.* caule pedunculisque hispidis; fol. oblongis acuminatis sessilibus 3—5-dentatis scabris 3-nerviis. *In Ind. or.* 2.

14. *D. molliusculus* *Lindl.* adscendens scabro-pubescentis; caulibus 1-cephalis; fol. oblongis integerrimis subtus strigoso-pilosis; squamis invol. acuminatissimis. *In Ind. or.* 2.

15. *D. asperulus* *DC.* dichotomus; fol. ovatis acuminatis grosse serratis ciliatis; invol. squamis obtusis exterior. foliaceis. *Aster Wall. In Ind. or.* 2.

16. *D. asperrimus* *DC.* caule stricto scabro; fol. elliptico-ovatis acuminatis sessilibus scaberrimis; squamis invol. obtusis ciliatis. *Aster Wall. In Ind. or.* 2.

17. *D. caucasicus* *DC.* caule erecto scabro-pubescente; fol. ovato-oblongis serratis acuminatis; squamis invol. acuminatis ciliatis. *Aster Willd. In Caucaso.* ☉.

18. *D. laxus* *Benth. in Hook. jour. 1. p. 487.* caule simplici corymboso; fol. ovatis obtusis grosse dentatis scabris; invol. dorso pubescente. *In China.* 2.

19. *D. baccharoides* *Benth. t. c.* ramis puberulis; fol. oblongo-lanceolatis subdenticulatis scabris; corymbo conferto-folioso; invol. ciliolato. *In China.* ̄.

3880. *CALLISTEPHUS*

1. *C. chinensis* *Nees*; fol. spatulatis v. rhombico-lanceolatis grosse dentatis ciliatis; invol. longo ciliato. *Dill. elth. t. 34. In China.* ☉.

2. *C. biennis* *Lindl.* fol. integerrimis oblongo-linearibus ciliatis; ramis elongatis 1-cephalis; invol. ciliato. *Gmel. sib. 2. t. 81. In Sibiria.* ☉.

3. *C. Wightianus* DC. fol. sessilibus subserratis oblongo-linearibus; ramis foliosis apice compressis. *In Ind. or.* 2.

4. *C. Heynemannus* DC. fol. sessilibus oblongis serratis puberulis; squamis invol. foliaceis glabris. *In Ind. or.* 2.

3881. OLEARIA Moench (1760).

1. *O. elliptica* DC. fol. integerrimis subtus lepidotis albidis. *In Nov. Holl.* 2.

2. *O. dentata* Moench. fol. petiolatis repando-dentatis crassis. Aster Wendl. sert. t. 24. *In Nov. Holl.* 2.

3. *O. rotundifolia* DC. fol. petiolatis ovato-rotundis cordatis subtus dense strigilloso-hirsutis. *In Nov. Holl.* 2.

4. *O. quercifolia* DC. fol. ovato-oblongis supra rugosis subtus stellato-tomentosis late et obtuse sinuato-dentatis. *In Nov. Holl.* 2.

5. *O. phlogopappa* DC. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis obtuse sinuato-dentatis subtus tomentosis; capit. corymbosis. Aster Spr. *In Nov. Holl.* 2.

6. *O. stellulata* DC. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis grosse dentatis subtus stellato-tomentosis, dentibus mucronatis. Aster Labill. nov. *Holl.* t. 196. *In Nov. Holl.* 2.

3882. DIPLOSTEPHIUM Cass. (1816).

a. Herbacea.

1. *D. umbellatum* DC. caule angulato scabro; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis; invol. arcte imbricato. Aster Ait. *In Am. bor.* 2.

2. *D. amygdalinum* Cass. caule subangulato glabro; fol. lanceolato-oblongis margine scabris; invol. laxo; ligulis 8—10. Aster B. R. t. 1517. *In Am. bor.* 2.

3. *D. cornifolium* DC. caule glabro paniculato; fol. oblongis utrinque acuminatis ciliatis integerrimis glabris. Plukn. t. 79. f. 4. *In Am. bor.* 2.

4. *D. acuminatum* DC. caule simplici angulato flexuoso scabro; fol. lato-lanceolatis integerrimis v. apice

grosse serratis margine scabris. *In Am. bor.* 2.

5. *D. dichotomum* DC. caule pubescente; fol. sessilibus ovalibus obtusis pubescentibus; ramis corymbi dichotomi elongatis. *In Am. bor.* 2.

6. *D. obovatum* DC. molliter pubescens; fol. obovatis obtusis integerrimis margine scabris; ligulis 10. *D. boreale* Spr. *In Am. bor.* 2.

b. Fruticosa.

7. *D. moranense* Nees; fol. linguato-linearibus calloso-mucronatis subcarnosis mucronato-dentatis. Aster H. et K. *In Mexico.* 2.

8. *D. lavandulaefolium* H. et K. nov. gen. t. 335. fol. lineari-lanceolatis margine revolutis integerrimis subtus caule involucrique albo-tomentosis. Aster Willd. *In Mexico.* 2.

3883. RHINACTINA Less. (1837).

1. *R. limonifolia* Less. fol. radical. obovatis obtusis 3-nerviis longe petiolatis; caulibus 2—4-cephalis. *In Sibiria.* 2.

2. *R. uniflora* Bunge; fol. radical. oblongo-obovatis 1-nerviis breviter petiolatis; caule 1-cephalo. *In Sib. att.* 2.

3884. DISTASIS DC. (1836).

1. *D. modesta* DC. *In Mexico.* ☉. Herba ramosissima puberula. Fol. sessilia linearia obtusa integerrima. Capit. corymbosa alba.

3885. NOTICASTRUM DC. (1836).

1. *N. adscendens* DC. *In Chili.* 2. Puberula glandulosa adscendens. Fol. caulina lanceolata integerrima. Ligulae rubentes; discus flavus.

3886. EUCEPHALUS Nutt. Aster Torr. et Gray. (1843).

1. *E. elegans* Torr. et Gray; fol. anguste lanceolatis sessilibus 3-nerviis; squamis invol. margine ciliato-laceris. *In Am. bor.* 2.

2. *E. glaucus* Nutt. glaberrimus glaucescens; fol. oblongo-linearibus 1-nerviis; invol. squamis subciliatis. *In Am. bor.* 2.

3887. *TOWNSENDIA* Hook.
(1834).

(Flores lutei.)

1. *T. sericea* Hook. fl. bor. t. 119. caespitosa; fol. anguste linearibus acutis cano-sericeis; squamis invol. numerosis angustissimis. *In Am. bor.* 2.

2. *T. incana* Nutt. albido-canescens multicaulis; fol. lineari-spathulatis acutis; squamis invol. lanceolatis ciliatis. *In Am. bor.* 2.

3. *T. spathulata* Nutt. dense caespitosa; fol. spathulatis v. obovatis sericeo-villosis aggregatis; capit. parvis sessilibus. *In Am. bor.* 2.

4. *T. strigosa* Nutt. depressa; fol. cano-strigosis lineari-spathulatis supremis capitula involucrentibus; invol. fimbriato-ciliato. *In Am. bor.* 2.

5. *T. grandiflora* Nutt. divaricato-ramosa; ramis depressis saepe proliferis; fol. lineari-lanceolatis acutis. *In Am. bor.* 2.

3888. *MELANODENDRON* DC.
(1836).

1. *M. integrifolium* DC. *In Helena.* 2. Arbor maxima trunco 5-6-ped. ambitu. Fol. oblonga integerrima. Ligulae albae.

3889. *LEPTOCOMA* Less. (1831).

1. *L. racemosa* Less. *In Nepalia.* 2. Herba rigido-puberula. Fol. subsessilia elliptico-lanceolata acuminata subintegerrima. Ligulae albae.

3890. *ERIGERON* L. (1747).

a. Ligulae disco longiores v. aequales.

* *Fruticosa* v. *perennantia*.

1. *E. fruticosum* DC. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis medio

utrinque 1-dentatis v. 2-3-incisis; ligulis disco duplo longioribus. *In Juan Fernandez.* 2.

2. *E. pauciflorum* Hook. et Arn. ramulis pubescentibus; fol. confertis glabris lineari-lanceolatis ciliatis integerrimis; ligulis disco paulo longioribus. *In ins. Sandwicens.* 2.

3. *E. lepidotum* Less. ramis striatis; fol. linearibus acutis subserratis glabris adpresse ciliatis lepidotis; corymbi pedicellis filiformibus. *In Oahu.* 2.

4. *E. sulcatum* DC. caule striato-sulcato scabro-puberulo; fol. sessilibus auriculato-amplexicaulibus ovalibus grosse mucronato-dentatis setulosus. *In Brasilia.* 2.

5. *E. glaucum* Ker. B. R. t. 10. adscendens; fol. glaucis viscosis ciliato-villosis inferior. alato-petiolatis; capit. terminali solitario. *In Brasilia.* 2.

6. *E. speciosum* DC. caule erecto ramoso piloso-hispido; fol. spathulatis integerrimis glabris ciliatis; ligulis numerosissimis. *Stenactis* B. R. t. 1577. *In California.* 2.

7. *E. glabellum* Nutt. caule subpiloso; fol. integerrimis eciliatis obovato-oblongis v. lanceolatis; invol. pubescente, ligulis numerosissimis. B. M. t. 2923. *In Missouri.* 2.

8. *E. maximum* Otto; herbaceum setosum; fol. amplexicaulibus dentato-serratis lanceolatis; ligulis biserialibus. *Leptostelma maximum* Sweet fl. gard. t. 38. *In Mexico.* 2.

9. *E. longipes* DC. caule simplici aphylo 1-cephalo; fol. radical. sessilibus obovato-cuneatis grosse dentatis hispidis; invol. dorso villosus. *In Mexico.* 2.

10. *E. Karwinskianum* DC. caule virgato puberulo; fol. obovatis longe cuneatis glabris 3-5-dentatis caulinis superior. integerrimis; radio biseriali. *In Mexico.* 2.

11. *E. mucronatum* DC. fol. lanceolatis ciliatis integerrimis v. sublobatis longe calloso-mucronatis; ligulis biserialibus disco duplo longioribus. *In Mexico.* 2.

12. *E. Berterianum* DC. caule gracili erecto foliisque minutissime setuloso; fol. linearibus integerrimis; ligulis disco duplo longioribus. *In Chili.* 2.

13. *E. Wightii* DC. caule erecto hispido; fol. oblongis subserratis superior. integerrimis utrinque hirtis; ligulis tenuissimis disco duplo longioribus. *In Ind. or.* 5.

14. *E. angustissimum* Lindl. suffruticosum adscendens ramosissimum; ramis 1-cephalis; fol. linearibus integerrimis; ligulis angustis. *In Ind. or.* 5.

15. *E. Monticola* Wall. caule erecto foliisque sparse villosa; fol. linearilanceolatis integerrimis; ligulis linearibus multiseriatis; floribus tubulosis paucis. *In Nepalia.* 2.

16. *E. Poeppigii* DC. scabro-hispidum; caule subangulato; fol. elongato-lanceolatis integerrimis; invol. scabro-hispido; acheniis elongatis glaberrimis. *In Chili.* 2.

17. *E. Andicola* DC. caespitosum molliter hispidum; fol. linearibus molliter ciliatis integerrimis; invol. hispido; acheniis elongatis scaberrimis. *In Chili.* 2. Ligulae albae.

18. *E. glabrifolium* DC. glaberrimum subacaule; fol. radical. lineariloblongis integerrimis; caule adscendente 1-cephalo. *In Chili.* 2. Ligulae albae.

19. *E. scaposum* DC. decumbens foliosum 1-cephalum hirtum; fol. oblongo-lanceolatis dentatis v. integerrimis; invol. dorso hirta. *In Mexico.* 2.

20. *E. pulchellum* DC. caespitosum hirsutum; fol. ciliatis obovatis v. oblongis; invol. hirsutissimo colorato. *Aster Alwartensis* B. M. t. 2321. *In Caucaso.* 2.

21. *E. pappochroma* Labill. nov. koll. t. 193. glabrum acaule; fol. obovatis subserratis ciliatis; caulibus scapiformibus 1-cephalis. *In ins. Van Diemen.* 2.

22. *E. compositum* Pursh. subacaule; fol. radical. longe petiolatis 3-plicato-3-partitis lobis linearibus petiolisque puberulis. Linn. trans. 14. t. 13. *In Am. bor.* 2.

23. *E. trifidum* Hook. fl. bor. t. 120. subacaule; fol. hirsutis radical. longe petiolatis 3-fidis, laciniis integris; caule 1-cephalo. *In Am. bor.* 2.

24. *E. pedatum* Nutt; glabriusculum; fol. ciliato-hispidis partitis, segmentis dentatis v. lobatis; scapo nudo; acheniis hirtellis. *In Am. bor.* 2.

25. *E. radicans* Hook. l. c. t. 122. subacaule; fol. radical. linearispathulatis subcarnosis hirsutulis; scapo 1-cephalo paucifolio; invol. lanato. *In Am. cor.* 2.

26. *E. nanum* Torr. et Gray; canescenti-hirsutum; fol. anguste linearibus subspathulatis obtusiusculis scapis supra nudis; radiis invol. hirsutopubescente duplo longioribus. *In Am. bor.* 2.

27. *E. lanatum* Hook. l. c. t. 120. subacaule lanatum; fol. radical. spathulatis infimis subtrifidis scapoque aphylo superne involucrique densissime lanatis; ligulis elongatis. *In Am. bor.*

28. *E. uniflorum* L. Lapp. t. 9. caule brevi; fol. hirsutis spathulatis v. lanceolatis glabris; radio erecto invol. lanatissimo duplo longiore. *E. alpinum* γ. DC. *In Am. arct. et Lapponia.* 2.

29. *E. grandiflorum* Hook. l. c. t. 123. hirsutissimum; caudice crasso; fol. radical. oblongis spathulatis caulinis ovali-lanceolatis; radio involucri densissime lanato duplo longiore. *In Am. bor.* 2.

30. *E. glabratum* Hoppe; caule simplici; fol. spathulatis caulinis linearilanceolatis; racemis terminalibus multifloris; pedunc. elongatis; squamis invol. angustissimis. *In Europa et Am. bor.* 2.

31. *E. alpinum* L. subhirsutum; caulibus subelongatis; fol. lanceolatis radical. spathulatis in petiolum attenuatis; floribus pistillaribus interior. numerosis tubuliformibus truncatis. *E. B. t. 4661. In Europ. et Am. bor.* 2. Rad. purpurascens.

32. *E. nivale* Nutt. sub caespitosum; fol. spathulatis v. lanceolatis acuminatis, supremis cum involucri glanduloso-pilosis; achenio linearilongato. *In Am. bor.* 2.

33. *E. Bellidiastrum* Nutt. caule folioso subcorymboso cum foliis hirsuto pubescente; fol. integris oblongo-linearibus; capit. solitariis pedunculatis; radio invol. duplo longiore. *In Am. bor.* 2.

34. *E. bellidifolium* Muhl. stoloniferum hirsutum; fol. obovatis v. lanceolatis subserratis; capit. 7-9 corymbosis; radiis 50 biserialibus invol. duplo longioribus violaceis. *In Am. bor.* 2.

35. *E. philadelphicum* L. hirsutum laxe corymbosum; fol. membranaceis oblongis subserratis caulin. amplexicaul.; radiis numerosis invol. duplo longioribus carneis. *E. purpureum* Ait. *In Am. bor.* 2.

36. *E. quercifolium* Lam. *ill. t. 681. f. 4. non DC.* pubescens laxe corymbosum; fol. radical. lyrato-pinnatifidis caulinis amplexicaulibus dentatis; capit. parvis numerosis. *In Am. bor.* 2.

37. *E. macranthum* Nutt. glabrusculum; fol. glabris margine hispidociliatis obtusis mucronulatis; radiis numerosis invol. glanduloso duplo longioribus caeruleis. *In Am. bor.* 2.

38. *E. concinnum* Torr. et Gray; pilis patulis hirsutissimum; caulibus gracilibus foliosis; fol. anguste linearibus elongatis; radio biseriato invol. hirsutissimo duplo longiore. *In Am. bor.* 2.

39. *E. tenue* Torr. et Gray; a basi ramosum strigoso-scabrum; fol. brevibus subciliatis margine scabris radical. lyrato-dentatis caulin. integris; radiis angustissimis numerosis. *E. quercifolium* Nutt. *In Am. bor.* 2.

40. *E. divergens* Torr. et Gray; hirsuto-pubescens diffusum; fol. parvis integris acutis spathulatis v. linearibus; radiis angustissimis numerosis invol. hirsuto duplo longioribus. *In Am. bor.* 2.

** *Annua.*

41. *E. rivulare* Sw. fol. oblongo-cuneatis membranaceis ciliatis puberulis integerrimis v. pinnatifidis; ligulis disco sublongioribus. *In Jamaica.* ☉.

42. *E. jamaicense* L. subvillosum; fol. radical. rosulatis cuneiformibus paucidentatis caulin. squamaeformibus; ligulis disco sublongioribus. Sw. *obs. t. 80. f. 2. In Jamaica.* ☉.

43. *E. cuneifolium* DC. rhizomate obliquo; fol. radical. obovato-cuneatis obtusis integerrimis; caulinis squamaeformibus; radio lineari. *In Portorico.* ☉.

44. *E. bellidioides* DC. caulibus ascendentibus gracillimis 1-2-cephalis; fol. radicalib. rosulatis orbiculatis subdentatis in petiolum elatum longe attenuatis; capit. minimis. *In Portorico.* ☉.

45. *E. tenellum* DC. pubescens; caule gracili; fol. oblongis integerrimis; invol. puberulo radio duplo brevior. *In Mexico.* ☉.

46. *E. leptorhizon* DC. caule ramoso patulo-hispido; fol. puberulis ciliatis inferior. obovatis superior. oblongis sessilibus dentatis v. grosse serratis. *In Am. austr.* ☉. Ligulae albae.

47. *E. affine* DC. caule simplici patulo-hirsuto; ramis 1-2 elongatis 1-cephalis; fol. oblongis apice grosse inciso-dentatis; ligulis 100 invol. hirsuto duplo longioribus. *In Mexico.* ☉.

b. Ligulae discum non superantes.

48. *E. strictum* DC. caule simplici setifero; fol. confertis linearibus glabris margine longe ciliatis; panicula foliosa terminali. *In Mexico.* ☉.

49. *E. spinulosum* H. et Arn. herbaceum hispidum; setis pedicellarum adpressis; fol. oblongo-linearibus acutis margine cartilagineo-setosis; ligulis minimis. *In Chili.* ☉.

50. *E. canadense* L. caule erecto hispido ramosissimo; fol. lineari-lanceolatis ciliatis; invol. cylindrico; ligulis confertis albis. *Fl. dan. t. 292. Hoffm. phytogr. t. 11. In Europa et America.* ☉.

51. *E. pusillum* Nutt. gracile glabrum; fol. lineari-lanceolatis integris margine scabris; panicula divaricata; ligulis paucis. *In Am. bor.* ☉.

52. *E. bonariense* L. caule erecto hirsuto; fol. longe lanceolatis utrinque attenuatis grosse inciso-dentatis; panicula elongata; ligulis tenuissimis. *In Am. bor.* ☉.

53. *E. multiflorum* Hook. et Arn. herbaceum glabrum; fol. lineari-lanceolatis basi in petiolum longum attenuatis integerrimis; panicula ramosissima. *In ins. Sandwicens.* ☉.

54. *E. hirtellum* DC. setis patulis hirtellum; fol. lineari-oblongis integerrimis subtus et margine hirtellociliatis; squamis invol. linearibus. *In Chili.* ☉.

55. *E. chinense* Jacq. h. Schoenbr. *t. 308.* caule erecto hispido 1-cephalo; fol. lyratis villosis lobo terminali maximo ovali dentato; invol. demum reflexo. *In China.* 2.

56. *E. tridactylum* DC. fruticosum; ramis nudis 1-cephalis foliis involu- croque pubescentibus; fol. confertis 3-fidis, lobis linearibus acutis; ligulis minimis. *In Brasilia.* ♀.

c. Ligulae 1—3-seriales.

57. *E. Kamtschaticum* DC. ramis erectis hispidis fol. inferior. oblongis in petiolum ciliatum longe attenuatis; invol. squamis lineari-lanceolatis. *In Kamtschatka.* ♀.

58. *E. acre* L. hirsutum; caule racemoso-corymboso; fol. remotis ob- longo-linearibus, inferior. in petiolum attenuatis; squamis invol. linearibus hirsutis. Hoffm. Taschb. t. 12. E. B. t. 1158. Hayne 3. t. 30. *In Europa et Ross. arct.* ☉. Radii lilacini.

59. *E. amphitobum* Ledeb. fl. ross. 2. p. 486. villosam; fol. obovato- spathulatis v. oblongis; invol. villosa colorato; squamis acuminatis. *In Cau- caso.* ♀.

60. *E. Villarsii* Bell. app. fl. ped. t. 7. fol. sessilibus oblongis 3-ner- viis subtus scabris; pedunc. corymbo- so-adscendentibus 1-floris. E. R. t. 583. *In Europa.* ☉.

61. *E. elongatum* Ledeb. ill. t. 31. glabrum; fol. integerrimis inferior. spathulatis superior. lanceolatis acutis; pedunc. elongatis 1-cephalis; invol. pulverulento. *In Sibiria.* ♀.

62. *E. armeriaefolium* Turcz. caule hirsuto simplici; ramis simplicissimis 1-cephalis; fol. linearibus integerrimis glabris setoso-ciliatis; invol. hir- suto apice colorato. *In Sibiria.* ♀.

63. *E. alpinum* L. caule oligoce- phalo; fol. hirtis, caulinis lineari-ob- longis inferior. spathulatis; radio pa- tente disco duplo longiore. Sturm t. 38. E. B. t. 464. *In Europ. Ross. arct.* ♀. Radius lilacinus.

64. *E. glabratum* Hoppe; caule pubescenti-hirto oligocephalo; fol. ob- longis glabris hirto-ciliatis spathula- tis; radio patente disco duplo lon- gior.

65. *E. uniflorum* L. fl. lapp. t. 9. f. 3. caule simplici 1-floro; fol. li- neari-oblongis hirsutis obtusis; radio patente disco duplo longiore. Sturm 1. 38. *In Europa et Sibiria.* ♀. Ra- dius roseus.

66. *E. spathulatum* Vest. caule folioso hispido; fol. ovalibus in pe-

tiolum alatum attenuatis grosse den- tatis ciliatis villosis; ligulis minu- tissimis. *In ins. Thomasi.* ♀.

67. *E. semibarbatum* DC. caule simplici hispido; fol. oblongis calloso- mucronatis ciliatis hirtis dentatis v. integerrimis; pedicellis involu- croque hispidissimis. *In Ind. or.* ♀.

68. *E. Roylei* DC. caule hispidulo; fol. ovali-oblongis subserratis calloso- mucronatis ciliatis scabris 3-ner- viis; capit. racemosis invol. pedicellis- que hispidissimis. *In Ind. or.* ♀.

69. *E. Leckenaullii* DC. piloso- hispidum; caulibus herbaceis striatis; fol. sessilibus oblongo-linearibus mu- cronatis integerrimis; squamis invol. linearibus. *In Ind. or.* ♀.

70. *E. multicaule* Wall. glabrius- culum; fol. lanceolatis basi attenuatis sessilibus acutis integerrimis; panícula laxa; ramis floriferis elongatis. *In Ind. or.* ☉.

71. *E. hispidum* DC. ramosum hispidum; fol. oblongis grosse denta- tis puberulis superior. cordatis; squa- mis linearibus acuminatis; ligulis inna- meris. *In Ind. or.* ♀.

72. *E. sublyratum* Roxb. adscen- dens molliter hispidum; fol. utrinque villosis obovatis grosse inciso-serra- tis inferior. sublyratis; squamis invol. linearibus. *In Ind. or.* ☉.

73. *E. decurrens* DC. subhirsutum; fol. decurrentibus ovatis acutis inte- gris basi dentatis; squamis invol. ovatis dorso scabris. *In Nov. Holl.* ♀.

74. *E. anomalum* DC. ramis pu- berulo-scabris; fol. caulinis semiam- plexicaul. decurrentibus obovato-ob- longis grosse serratis; squamis invol. oblongo-linearibus. *In Ind. or.* ☉.

75. *E. filifolium* Nutt. canescens; caulibus numerosis a basi lignosis; fol. filiformibus confertis v. sparsis; squamis invol. lineari-subulatis. *In Am. bor.*

76. *E. Douglasii* Torr. et Gray; glabrum racemosum; racemis numero- sis elongatis; fol. linearibus rigidis ob- tusis scabro-hispidis; radio purpureo- caeruleo. Diplepappus occidentalis H. et Ar. *In Am. bor.* ♀.

77. *E. decumbens* Nutt. scabro- pubescens; caulibus gracilibus decum- bentibus glabris foliosis numerosis; fol. linearibus integris acutis; radio albo. *In Am. bor.* ♀.

78. *E. corymbosum* Nutt. cano-pubescentis; caulibus numerosis erectis; fol. lineari-lanceolatis integris acutis sessilibus radical. spathulatis; radio caeruleo. *In Am. bor.* 2.

79. *E. canescens* Torr. et Gray; cano-pubescentis; fol. lineari-lanceolatis integris basi angustissimis; ramis corymbosis elongatis foliosis; squamis invol. acutissimis scabro-hirsutis. *Diplopappus* Hook. *In Am. bor.* 2.

80. *E. longophyllum* Hook. simplex hispidum; fol. longissimis linearibus glabris nervosis ciliatis, inferior. lineari-spathulatis; pedunc. elongatis foliosis. *In Am. bor.* 2.

81. *E. hispidum* Nutt. scabro-hispidum; fol. integris ciliatis margine scabris caul. sessilibus acuminatis; pedunc. elongatis; involucr. cano-hispidissimo. *In California.* 2.

82. *E. occidentale* Nutt. hispidum irregulari-corymbosum; fol. oblongo-lanceolatis obtusis serrulatis; squamis invol. acutis hirsutis; radiis numerosissimis rubris. *In Am. bor.* 2.

83. *E. foliosum* Nutt. scabro-hirsutum; caule simplici; fol. oblongo-linearibus sessilibus acutis confertis; radiis brevibus rubris. *In California.* 2.

84. *E. squarrosus* Lindl. caulibus erectis dense pubescentibus; fol. glabris lucidis radical. longe petiolatis spathulatis; invol. glanduloso squarroso. *In Am. bor. occid.* 2.

85. *E. clematideus* Schultz. bipont. scandens; fol. cordato-ovatis acuminatis grosse dentatis hirtis; invol. coriaceo; radio flavo. *In Prom. b. spei.* 2.

86. *E. Sprengelii* Schultz; fruticulo hirto-puberulo; fol. oblongo-linearibus 3-plinerviis dentatis v. integris; capit. numerosissimis parvis; ligulis flavis. *In Prom. b. spei.* 2.

87. *E. Kraussii* Schultz. fruticulosum cano-hirtum; corymbo polycephalo composito; fol. ovato-ellipticis integerrimis v. dentatis. *In Prom. b. spei.* 2.

3891. HETEROCHAETA DC. (1836).

1. *H. diplostephioides* DC. fol. caulinis lineari-lanceolatis sessilibus

acuminatis integerrimis hispidis; invol. hispido. *In Ind. or.* 2.

2. *H. hispida* DC. fol. lato-linearibus acutis integerrimis hispidis; invol. conferte hispido. *In Am. austr.* 2.

3. *H. erigeroides* DC. caespitosum, cano-hirtellum, caulibus scapiformibus 1-cephalis; fol. obovatis integerrimis; invol. hirsutissimo. *In Ind. or.* 2.

4. *H. asteroides* DC. caule 1-cephalo hirsutissimo folioso; fol. ovalibus integerrimis hirsutis; invol. colorato. *In Ind. or.* 2.

5. *H. gnaphalioides* DC. caule polycephalo albo-lanato; fol. sessilibus lanceolato-linearibus dentato-serratis subtus albo-tomentosis. *Erigeron* H. et K. nov. gen. t. 391. *In Mexico.* 2.

6. *H. pubescens* DC. caule ramoso folisque pubescentibus; fol. petiolatis oblongis dentatis, caulinis integerrimis; capit. longe pedunculatis. *Erigeron* H. et K. *In Mexico.* 2.

3892. FULLARTONIA DC. (1836).

1. *F. Kamaonensis* DC. *In Himalaya.* 2. Hispido-glandulosa. Fol. alterna ovalia grosse dentata. Capit. solitaria flava.

3893. VITTADINIA Rich. (1832).

1. *V. australis* Rich. diffuso-ramosa; fol. obovatis grosse dentatis ciliatis summis integerrimis; ramis floridis foliosis. *In Nov. Zeelandia.* 2.

2. *V. triloba* DC. hirta puberula; fol. cuneatis apice 3-fidis, lobis oblongis integerrimis; ramulis nudis. *In Nov. Zeelandia.* 2.

3. *V. cuneata* DC. ramosissima pubescens; fol. anguste cuneatis obtusis integerrimis; pedunc. apice nudis. *In Nov. Cambria.* 2.

4. *V. scabra* DC. adscendens; fol. elongato-lanceolatis integerrimis confertis scabro-puberulis; ramis floridis subnudis. *In Nov. Holl.* 2.

5. *V. dentata* DC. fol. linearibus integerrimis v. remote denticulatis apice 3-cuspidatis sublanatis. *Brachycoma* Gaudich. *In Nov. Holl.* 2.

3894. *THEROGERON* DC. (1836).

1. *T. denticulatum* DC. fol. linearibus 3—5-denticulatis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Ligulae albae.

2. *T. integerrimum* DC. fol. lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Cor. albae.

3895. *MICROGYNE* Less. (1828).

1. *M. trifurcata* Less. In Brasilia. \odot . Herba ramosa canescens. Fol. alterna 3-furcata, laciniis linearibus. Pappus rufescens.

3896. *RHYNCHOSPERMUM* Reinw. (1826).

1. *R. verticillatum* Reinw. in Blume bijdr. 902. In Java. $\frac{1}{4}$. Rami verticillati. Fol. lanceolata utrinque acuminata serrulata. Cor. pallide.

3897. *STENACTIS* Nees (1834).

1. *S. annua* Nees; fol. inferior. ovatis superior. lanceolatis dentato-serratis; invol. setoso. Erigeron Pers. Aster L. In Am. bor. \odot . Ligulae albae.

2. *S. ambigua* DC. scabro-pubescentis; fol. elongatis oblongo-linearibus subserratis superior. integerrimis. In Georgia. \odot .

3. *S. pilosa* DC. patulo-hispida; fol. linearibus acutis integerrimis longe hirtellis; invol. dorso puberulo. In Brasilia. \odot . Ligulae albae.

4. *S. verna* Nees; caule subaphyllo; fol. radical. rosulatis oblongis acutis glabris subdentatis, caulino integerrimo. Erigeron nudicaule Michx. In Am. bor. $\frac{1}{4}$.

5. *S. strigosa* DC. caule erecto subpiloso; fol. lanceolatis attenuatis dentatis strigoso-hispidis; invol. glaberrimo. Erigeron Willd. In Am. bor. \odot .

6. *S. bellidioides* Nees; caule ascendente angulato-striato; fol. lanceolatis acutis subserratis scabro-puberulis grosse serratis; invol. setoso. Aster Don Wall. pl. as. t. 101. In Ind. or. $\frac{1}{4}$.

7. *S. multiradiata* Lindl. caulibus villososulcatis; fol. sessilibus ovalibus grosse serratis puberulis; ligulis linearibus numerosissimis. Aster Wall. In Ind. or. $\frac{1}{4}$.

3898. *HETEROPAPPUS* Less. (1831).

1. *H. hispidus* Less. Aster Thunb. Kaempf. ic. t. 29. In Japonia. $\frac{1}{4}$. Herba erecta pilosa. Fol. alterna oblonga crenata. Capit. solitaria, radio albo.

3899. *SIMBLOCLINE* DC. (1836).

1. *S. Haenkei* DC. In Peruvia. $\frac{1}{2}$. Frutex. Fol. oblongo-lanceolata integerrima atro-viridia subtus rufo-tomentosa. Ligulae purpurascens.

3900. *PHALACROLOMA* Cass. (1817).

1. *P. obtusifolium* Cass. Dill. elth. f. 394. In Am. bor. $\frac{1}{4}$. Fol. alterna sessilia oblonga linearia integerrima hispidula. Ligulae albae.

3901. *MINURIA* DC. (1836).

1. *M. leptophylla* DC. ramis foliosis; ligulis disco triplo longioribus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Lig. albae.

2. *M. tenuissima* DC. ramis nudis; ligulis disco duplo longioribus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Ligulae albae.

3902. *GYMNOSTEPHIUM* Less. (1831).

1. *G. gracile* Less. glabrum; ramis floridis superne aphyllis; invol. squamis ellipticis glandulosis. In Prom. b. spei. $\frac{1}{4}$.

2. *G. fruticosum* DC. ramis floridis apice villosis foliosis v. elongato-squamosis; squamis invol. lanceolatis glandulosis. In Afr. austr. $\frac{1}{2}$.

3. *G. hirsutum* Less. hirtum; squamis invol. linearibus acuminatis. In Prom. b. spei. $\frac{1}{4}$.

3903. *SOMMERFELDIA* Less.
(1830).

1. *S. spinulosa* Pers. *Conyza* Spr. In Brasilia. ♀. Fruticulosa. Fol. conferta pinnatifida rigida glabra, segmentis filiformibus.

3904. *BOLTONIA* Herit. (1784.)

1. *B. glastifolia* Herit. fol. lanceolatis glaucis serratis; capit. breve pedicellatis. B. M. t. 2381. In Am. bor. ♀.

2. *B. diffusa* Ell. glaberrima; fol. lineari-lanceolatis integerrimis; panícula diffusa; pedunc. elongatis. B. M. t. 2554. In Am. bor. ♀.

3. *B. asteroides* Herit. fol. integerrimis lineari-lanceolatis; capit. longe pedicellatis. In Carolina. ♀.

3905. *CHAETOPAPPA* DC. (1836).

1. *B. asteroides* Nutt. In Arkansas. ☉. Herba pusilla. Folia alterna linearia integerrima. Rami 1-cephali. Involucrum nitens. Ligulae albae.

3906. *CHARIEIS* Cass. (1817).

1. *C. heterophylla* Cass. In Prom. b. spei. ☉. Fol. opposita v. alterna oblonga lanceolata 3-nervia. Pedunc. terminales aphylli. Capit. flava.

3907. *HETEROOTHECA* Cass.
(1817).

1. *H. Chrysopsidis* DC. hispida; fol. ovato-oblongis dentatis; ramis 1—3-cephalis. In Mexico. ♀. Cor. flavae.

2. *H. inuloides* Cass. villosa-hispida; fol. ovatis dentatis v. lanceolato-linearibus integerrimis; capit. corymbosis. Doronicum mexicanum Lk. hort. t. 22. In Mexico. ♀. Ligulae flavae.

3. *H. scabra* DC. caule hispido paniculato; fol. ovalibus v. cordato-ovatis dentatis punctato-scabris. Inula Nutt. In Am. bor. ♀. Ligulae flavae.

4. *H. Lamarkii* Cass. scabro-hispida; fol. lineari-lanceolatis acutis subserratis ciliatis; pedunc. involucrique viscido-pubescentibus. Inula Nutt. Plukn: t. 340. f. 1. In Am. bor. ♀.

5. *H. leptoglossa* DC. sparse hispida paniculato-ramosa; fol. ovalibus v. lanceolatis serratis scabro-hispidis glaucis; squamis invol. elongatis. In Mexico. ♀.

6. *H. grandiflora* Nutt. villosa; fol. ovalibus subserratis v. lanceolatis integris; caule dense piloso; invol. glanduloso. Diplopappus Hook. In Am. bor. ♀.

3908. *HUENEFELDIA* Walp.
(1839).

1. *H. coronopifolia* Walp. ramis adscendentibus; fol. sessilibus pinnatifidis. In Nov. Holl. ♀.

2. *H. angustifolia* Walp. ramosissima; ramulis angulatis; fol. lineari-lanceolatis integerrimis. In Nov. Holl. ♀.

3909. *PARANEPHALIUS* Poepp.
et Endl. (1841).

1. *P. uniflorus* Poepp. et Endl. nov. gen. t. 248. In Peruvia. ♀.

3910. *ERATO* DC. (1836).

1. *E. polymnioides* DC. In Peruvia. ♀. Caulis 4-gonus. Fol. opposita petiolis late auriculatis acuminata grosse inciso-dentata villosa. Ligulae luteae.

3911. *WOODVILLEA* DC. (1836).

1. *W. calendulacea* DC. In California. ☉. Herba Calendulae facie glanduloso-villosa. Caulis adscendens. Folia oblonga integerrima. Ligulae flavae.

3912. *HOMOCHROMA* (1836).

1. *H. Ecklonis* DC. In Afr. austr. ♀. Suffrutex ramosus hirtellus; ramis

foliosis 1-cephalis. Fol. sessilia integerrima ciliata. Capit. flava.

3913. *NIDORELLA* Cass. (1817).

a. Folia inciso-dentata. Cor. flavae.

1. *N. mespilifolia* DC. fol. cordatis ovatis profunde inciso-dentatis; capit. corymbosis. *In Afr. austr.*

2. *N. pinnatilobata* DC. caulibus ramisque pubescentibus; fol. 3-5-lobis in petiolum angustatis; invol. squamis demum reflexis. *In Arabia.* 4.

3. *N. Chrysocoma* DC. ramis virgatis villosis fol. cordato-auriculatis linearibus oblongis grosse serratis; squamis invol. puberuli acuminatis. *In Madagascar.* ☉.

4. *N. resedifolia* DC. strigillosa; fol. pinnatifidis, lobis 1-2-jugis oblongis mucronatis; squamis invol. obtusiusculis ciliatis. *In Afr. austr.* ☉.

5. *N. hirta* DC. caule strigilloso-hirto; fol. hirto-scabris superior. dilatato-amplexicaulibus pinnatifidis; squamis invol. linearibus dorso hirtellis. *In Afr. austr.* ♃.

6. *N. auriculata* DC. caule conferte hirtello; fol. rotundis auriculatis scabro-puberulis late ovatis grosse dentatis; capit. congestis; squamis invol. obtusis ciliatis. *In Afr. austr.* 4.

7. *N. obovata* DC. conferte hirtella; fol. obovatis grosse dentatis nervosis confertis; capit. confertis; squamis invol. ciliatis obtusis. *In Afr. austr.* 4.

8. *N. senecionea* DC. puberulo-hirtella; fol. oblongis auriculatis grosse dentatis integrisve; squamis invol. acutis dorso puberulo-ciliatis. *In Afr. austr.* 4.

9. *N. linifolia* DC. glabra; fol. linearibus lanceolatis acuminatis grosse serratis v. integerrimis; squamis invol. dorso glabris. *In Afr.* ☉.

b. Folia integerrima. Ligulae flavae.

10. *N. solidaginea* DC. caulibus subsimplicibus setosis; fol. linearibus integris; acutis puberulo-ciliatis; ligulis angustis acutis. *In Afr. austr.* 4.

11. *N. Hottentotica* DC. villosolanuginosa; fol. integerrimis obovatis v. oblongis. *In Afr. austr.* 4.

12. *N. polycephala* DC. ramosissima cinereo-puberula; fol. amplexicaul. elongatis linearibus lanceolatis integerrimis; invol. hirtello. *In Afr. austr.* 4.

13. *N. mucronata* DC. caule villosa; fol. integerrimis linearibus oblongis 1-nerviis; capit. confertis; invol. disco dimidio brevior. *In Madagascar.* ☉.

14. *N. rapunculoides* DC. hispido-setosa; fol. elongatis linearibus cuneatis obtusis integerrimis ciliatis; ligulis obtusis minimis. *In Afr. austr.* ☉.

15. *N. hyssopifolia* DC. caule suffruticoso hirtello; fol. linearibus cuneatis integerrimis obtusis pubescentibus; ligulis minimis subcucullatis. *In Afr. capens.* ♃.

16. *N. foetida* DC. caule simplici hispido; fol. confertis linearibus integerrimis scabris; ligulis minimis obtusis. Mill. dict. t. 233. ?. *In Prom. b. spei.* 4.

17. *N. punctulata* DC. glaberrima; ramis viscosis; fol. petiolatis elongato-lanceolatis acuminatis integerrimis glanduloso-punctatis; squamis obtusis. *In Prom. b. spei.* ♃.

18. *N. amplexicaulis* DC. caule simplici glabro; fol. oblongo-lanceolatis cordato-auriculatis denticulatis glabris; corymbo pubescente. *In Prom. b. spei.* 4.

19. *N. longifolia* DC. glaberrima; caule adscendente apice angulato; fol. integerrimis longissimis; caulibus amplexicaul. acutis. *In Afr. austr.* 4.

20. *N. exilis* DC. caule exili subnudo; ramis elongatis 1-cephalis; fol. linearibus integerrimis ramisque glanduloso-puberulis. *In Afr. austr.* 4.

21. *N. Gariepina* DC. divaricato-ramosa; fol. linearibus integerrimis hirtis; ramis denudatis; squamis invol. linearibus dorso hirtis; ligulis minimis. *In Afr. austr.* 4.

3914. *PSIADIA* Jacq. (1797).

a. Folia serrato-dentata.

1. *P. glutinosa* Jacq. h. Schoenbr. t. 152. ramis teretiusculis; fol. petiolatis acuminatis serratis; capit. 25-30-floris. Solidago Schrad. sert. 12. t. 6. *In ins. Mauritii.* ♃.

2. *P. balsamica* DC. ramulis angulatis; fol. basi integerrimis trinerviis apice grosse serratis; capit. 25—30-floris. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ♪.

3. *P. retusa* Lam. sparse hirsuta; fol. longe cuneatis integerrimis apice dentatis; corymbis 5—7-cephalis; squamis invol. globosi margine late membranaceo. *In Borbonia.* ♪.

4. *P. dentata* DC. ramis teretiusculis; fol. petiolatis coriaceis linearilanceolatis apice serraturis utrinque 5—10 notatis; capit. multifloris. *In Borbonia.* ♪.

b. *Folia integerrima.*

5. *P. linearifolia* DC. fol. petiolatis linearilanceolatis acuminatis 3-plinerviis integerrimis; capit. 10—12-floris. *Conyza* Pers. *In Mauritia.* ♪.

6. *P. integerrima* DC. fol. petiolatis ovalibus obtusis integerrimis triplinerviis; capit. 8—12-floris. *In ins. Mauriti.* ♪.

7. *P. penninervia* DC. fol. petiolatis ellipticis integerrimis penninerviis; capit. 10—12-floris. *In ins. Mauriti.* ♪.

8. *P. madagascariensis* DC. fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glaberrimis sublente glandulosis; pedunc. 8—10-cephalis. *Baccharis* Pers. *In Madagascar.* ♪.

3915. *FRIVALDIA* Endl. *Microglossa* DC. (1840).

1. *F. volubilis* DC. caule volubili; fol. petiolatis acuminatis; ligulis stylo suo brevioribus. Rumph. amb. 5. t. 101. f. 1. *In Ind. or.* ♪.

2. *F. sessilifolia* DC. volubilis glabra; fol. sessilibus basi obtusis ellipticis acuminatis integerrimis; ligulis stylo suo aequalibus. *In Madagascar.* ♪.

3. *F. altissima* DC. arborea viscosa; ramis confertis angulatis; fol. sessilibus lanceolatis serratis v. integerrimis; ligulis stylo suo aequalibus. *In Madagascar.* ♪.

4. *F. hispida* DC. fruticosa; ramis hispidis; fol. ovato-oblongis grosse dentatis hispidis auriculato-petiolatis; recept. convexo alveolato. *In Madagascar.* ♪.

5. *F. petiolaris* DC. fruticosa; ramis substriatis puberulis; fol. petiolatis ovatis acuminatis integerrimis; ligulis stylo subaequalibus. *In Sierra Leone.* ♪.

3916. *NEJA* Don (1830).

1. *N. gracilis* Don *in Sweet fl. gard. t. 78.* ramosa; fol. linearisubulatis impunctatis; ramis longe aphyllis. B. Cab. t. 1814. *In Mexico.* ♪.

2. *N. macrocephala* DC. subsimplex dense foliosa; fol. lato-linearibus punctatis molliter villosis; involucro villosissimo. *In Brasilia.* ♪.

3. *N. nidorelloides* DC. multicaulis caespitosa; ramis adscendentibus molliter hispidis foliosis 1-cephalis; fol. linearibus hispidis glanduloso-puberulis. *In Brasilia.* ♪.

4. *N. subvillosa* DC. fruticosa ramosa; ramis adpresse villosis nudis 1-cephalis; fol. subvillosis linearibus eciliatis. *In Brasilia.* ♪.

5. *N. linearifolia* DC. ramis hispidis apice hirtellis aphyllis 1-cephalis; fol. linearibus elongatis ciliatis. *In Brasilia.* ♪.

6. *N. tenuifolia* DC. ramis longe foliosis 1-cephalis; fol. linearisubulatis angustissimis longe ciliatis; pappo 10-seto. *In Brasilia.* ♪.

7. *N. ciliaris* DC. caulibus adscendentibus apice aphyllis hirsutis 1-cephalis; fol. linearisubulatis sessilibus acutis ad basin longe ciliatis. *In Brasilia.* ♪.

3917. *CHRYSOPSIS* Nutt. (1817).

a. *Perennes. Flores lutei.*

1. *C. graminifolia* Nutt. adpresse sericea; fol. lanceolato-linearibus graminicis, ramulorum brevissimis adpressis; invol. glanduloso pubescente. *Inula* Michx. *Diplopappus* Less. *In Am. bor.* ♪.

2. *C. oligantha* Chapman. caule simplici gracili glanduloso 2—4-cephalo; fol. lanceolato-spathulatis adpresso-sericeis integris; invol. glanduloso-pubescente. *In Florida.* ♪.

3. *C. pinifolia* Ell. glabriuscula; caule rigido ramoso; fol. confertis an-

guste linearibus rigidis supremis setaceis; squamis invol. linearibus lanato-ciliatis. *Erigeron* Poir. *In Am. bor.* 2.

4. *C. falcata* Ell. caule lanato-villoso; fol. confertis linearibus rigidis 3-nerviis integris; pedicellis gracilibus; squamis invol. villosopubescentibus. *Inula* Pursh. *In Am. bor.* 2.

5. *C. Mariana* Nutt. pilis longis deciduis villosa; caule simplici folioso; fol. membranaceis oblongo-ellipticis serrulatis; pedunc. glandulosis; invol. glanduloso-viscido. Mill. dict. t. 57. *In Am. bor.* 2.

6. *C. triphylla* Nutt. pilis longissimis lanato-villosa; caule foliosissimo; fol. oblongo-lanceolatis subserratis; pedunc. glabris; invol. glabriusculo. *C. hyssopifolia* Nutt. *In Am. bor.* 2.

7. *C. gossypina* Nutt. densissime lanuginoso-tomentosa; fol. oblongo-ellipticis obtusis integris; squamis invol. lanceolatis acutis lanatis. *Inula Michx.* *In Am. bor.* 2.

8. *C. scabrella* Torr. et Gray; pulverulento-scabra; fol. oblongo-lanceolatis mucronulatis integris glanduloso-scabris sessilibus; capit. numerosis. *In Florida.* 2.

9. *C. villosa* Nutt. villosa-hirsuta; caule valde folioso; fol. utrinque cano-strigosis mucronatis hispido-ciliatis sessilibus; invol. strigoso-pubescente. *Diplopappus* Hook. *In Am. bor.* 2.

10. *C. hispida* Hook. ramis corymbosis; fol. oblongo-spathulatis basi in petiolum attenuatis; squamis invol. linearibus acutis. *Diplopappus* DC. *In Am. bor.* 2.

11. *C. mollis* Nutt. sericeo-canescens; fol. spathulato-oblongis obtusis vix petiolatis; capit. paucis corymbosis; squamis invol. villosopubescentibus. *In Am. bor.* 2.

12. *C. foliosa* Nutt. pilis canis sericeo-villosa; caule foliosissimo; fol. oblongo-ellipticis obtusis margine scaberrimis; capit. confertis fastigiatis. *In Am. bor.* 2.

13. *C. canescens* Torr. et Gray; sericeo-canescens basi suffruticosa ramosissima foliosissima; fol. spathulatis sessilibus rigido-ciliatis. *In Am. bor.* 2.

14. *C. ? sessiliflora* Nutt. pilis viscidis patulis hirsuta; caule ramoso; fol. lanceolato-linearibus acutis sessi-

libus integris; capit. solitariis; invol. disco longiore. *In Am. bor.* 2.

b. Annuae.

15. *C. pilosa* Nutt. molliter villosissima; viscido-puberula; caule laxo ramoso; fol. lanceolatis sessilibus acutis; capit. solitariis; squamis invol. acutissimis villosopubescens. *In Am. bor.* 2.

3918. *BIGELOWIA* DC. (1836).

a. Glabrae.

1. *B. nudata* DC. herbacea glaberrima; fol. radical. spathulato-lanceolatis 3-nerviis; capit. 3-4-floris. *In Am. bor.* 2.

2. *B. virgata* DC. glaberrima; fol. angustis linearibus enerviis; caule virgato ramoso; capit. 3-4-floris; invol. glutinoso. *Chrysocoma* Nutt. *In Am. bor.* 2.

3. *B. viscidiflora* DC. suffruticosa glaberrima; fol. lineari-lanceolatis rigidis integerrimis; invol. viscido cylindrico 5-floro. *Crinitaria* Hook. *In Am. bor.* 2.

4. *B. uniligulata* Hook. glabra; fol. lanceolatis utrinque acuminatis serratis; panicula multiflora; invol. angusto 5-floro; ligula unica. *In Nov. Caesarea.* 2.

b. Pubescenti-tomentosae.

5. *B. missouriensis* DC. herbacea tomentoso-pubescentis; fol. angustis linearibus; invol. 5-floris. *Chrysocoma nauseosa* Pursh. *In Am. bor.* 2.

6. *B. dracunculoides* DC. ramis albidis pulverulento-tomentosis; fol. linearibus 3-nerviis impunctatis; capit. 5-floris; invol. laevi. *In Am. bor.* 2.

3919. *SOLIDAGO* L. (1747).

(*Flores lutei.*)

a. Species europaeae.

1. *S. Virgaurea* L. caule tereti subflexuoso; fol. caul. lanceolatis serratis; racemis erectis; ligulis elongatis. E. B. t. 301. Fl. dan. t. 663. Sturm t. 9. Hayne 8. t. 2. *In Europa.* 2.

2. *S. alpestris* W. et Kit. caule erecto glabro; fol. elliptico-lanceolatis serratis; racemis folio brevioribus; radio elongato. In Hungaria. 4.

3. *S. minuta* L. caule simplicissimo piloso; fol. lanceolatis acutis serratis glabris; racemo simplici; ligulis elongatis. Barr. ic. 783. In Europa. 4.

4. *S. littoralis* Savi; pubescens; fol. petiolatis ovatis serratis; racemo composito terminali. In Italia. 4.

b. Species Americanae.

* *Herbaceae. Squamae invol. apice squarroso-herbaceae.*

1. Radius nullus.

4. *S. discoidea* Torr. et Gray; caule villosa; fol. ovatis v. oblongis dentato-serratis acutis petiolatis; racemis paniculatis; floribus disci 10—15. Aster DC. In Am. bor. 4.

2. Radiatae.

5. *S. squarrosa* Muht; caule apice valde pubescente; fol. glabris elliptico-lanceolatis serratis scabro-ciliatis sessilibus; racemo folioso denso; disco 16—24-floro. S. confertiflora Nutt. In Am. bor. 4.

6. *S. bicolor* L. cano-pilosa; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis serratis; racemis axillaribus; squamis invol. oblongis obtusis; disco 9—14-floro pallide luteo. Plukn. t. 114. f. 8. In Am. bor. 4.

7. *S. lanata* Hook. villosa-lanata; caule ramoso; fol. spathulato-oblongis serratis; ramis virgatis; racemis spicatis; squamis invol. ovali-oblongis obtusis; radio 6—8-floro. In Rocky-mont. 4.

8. *S. pubes* M. A. Curtis; caule virgato superne tomentoso-viloso; fol. ovali-lanceolatis acuminatis sessilibus serratis; invol. pedunculisque brevissimis villosa-tomentosis; disco 4—7-floro. In Carolina. 4.

9. *S. Buckleyi* Torr. et Gray; caule foliisque subsessilibus villosa-pubescentibus; capit. parvis in fasciculis axillaribus; pedunc. villosis; invol. glabriusculo; disco 9—12-floro. In Alabama. 4.

10. *S. latifolia* L. caule angulato flexuoso; fol. lato-ovatis argute serratis acuminatis; capit. racemoso-pani-

culatis; squamis invol. exterior. brevissimis; ligulis 3—4 magnis. In Am. bor. 4.

11. *S. cassia* L. caule tereti ramoso glaucescente; fol. oblongo-lanceolatis glabris serratis acuminatis sessilibus; squamis invol. glabri obtusis; disco 5—7-floro. Dill. f. 395. In Am. bor. 4.

12. *S. Curtisii* Torr. et Gray; caule strictissimo simplici striato-angulato; fol. elongato-lanceolatis argute serratis sessilibus; capit. axillaribus; radio et disco 4—6-floris. In Carolina. 4.

13. *S. ambigua* Ait. caule subflexuoso glabro angulato ramoso; fol. oblongo-lanceolatis dense serratis; racemis erectis; radio elongato. In Am. bor. 4.

14. *S. virgata* Michx. glabra; caule virgato simplici gracillimo; fol. subcarnosis integris scabro-marginatis; capitulis numerosis in racemo strictissimo; radiis 7—9 elongatis. In Am. bor. 4.

15. *S. pulverulenta* Nutt. molliter pulverulenta; caule virgato foliosissimo; fol. caul. ovato-oblongis acutis integris; racemo longo stricto; radio 10-floro elongato. In Am. bor. 4.

16. *S. puberula* Nutt. valde minute pubescens; fol. caul. lanceolatis acutis sessilibus integris; capit. numerosis patulo-racemosis; radio elongato 10-floro. S. pubescens Ell. In Am. bor. 4.

17. *S. confertiflora* DC. glabra viscosa simplex; fol. oblongo-lanceolatis apice serratis in petiolum longum attenuatis; capit. 8—15-floris; thyrso confertiflora. S. glutinosa Nutt. In Am. bor. 4.

18. *S. spiciformis* Torr. et Gray; adscendens glabra; fol. obovato-spathulatis tenui-serratis in petiolum longe marginatis; racemis in spicam densam confertis; squamis invol. obtusissimis adpressis. S. petiolaris Hook. et Arn. In California. 4.

19. *S. californica* Nutt. cinereo-villosa; fol. confertis oblongo-lanceolatis serrulatis; panicula elongata; squamis invol. lanceolatis acutis; radio 9-floro. S. petiolaris Less. In California. 4.

20. *S. petiolaris* Ait. (non H. et Ar.) caule virgato folioso apice subtomentoso; fol. ovali-ellipticis mucro-

nulatis puberulo-tomentosis scabro-ciliatis; radio 10-floro elongato. *In Am. bor.* 4.

21. *S. angusta Torr. et Gray*; caule stricto simplici folioso; fol. lanceolatis acutis margine ciliato-scabris sessilibus; racemis contractis; radio 10-floro elongato. *In Am. bor.* 4.

22. *S. stricta Ait.* caule stricto simplicissimo; fol. lanceolatis acutis serratis superior. integris; racemis adpressis numerosis; radio 5-6-floro parvo. *S. uliginosa Nutt. In Am. bor.* 4.

23. *S. speciosa Nutt.* caule simplici glabro pubescente; fol. crassiusculis glabris margine dense scabro-ciliatis serratis; racemis numerosis in panicula thyrsoformi; radio magno 5-floro. *In Am. bor.* 4.

24. *S. verna M. A. Curtis*; mollior cano-pubescentibus; caule adscendente laxo-paniculato; fol. sparsis subtus tomentosus ovalibus v. ovatis serratis; racemis laxo-corymbosis; radio magno 10-12-floro. *In Am. bor.* 4.

25. *S. Terrae Norae Torr. et Gray*; caule paniculato pubescente; fol. glabris lanceolatis v. spathulato-oblongis serratis; racemis numerosis. capit. parvis 12-floris. *In Am. bor.* 4.

26. *S. humilis hb. Banks.* glabra caule simplici; fol. radical. lanceolato-spathulatis obtusis crenato-serratis, supremis linearibus integris; racemo elongato; radio 6-8-floro. *In Am. bor.* 4.

27. *S. thyrsoides E. Mey.* caule subflexuoso glaberrimo; fol. glabris ovatis irregulariter serratis inferior. longissime petiolatis; capit. racemosis magnis; radio 8-10-floro. *S. leiocarpa DC. In Am. bor.* 4.

28. *S. glomerata Michx.* caule simplicissimo; fol. glabris ample lanceolatis serratis; capit. in racemis simplicibus confertis; invol. multifloro turgido. *In Am. bor.* 4.

29. *S. spithamea M. A. Curtis.* caule folioso villosa-pubescente; fol. oblongo-lanceolatis ciliatis glabriusculis argute serratis radical. alato-petiolatis; radio 6-7-floro. *In Am. bor.* 4.

30. *S. rigida L.* scabro-cano-pubescentibus; racemis compactis; fol. rigidis inferior. oblongis serratis petio-

latis; capit. maximis 34-floris confertis. *In Am. bor.* 4.

31. *S. corymbosa Ell.* ramis corymbosis hirsuto-pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus rigidis glabris margine scaberrimis; capit. magnis fastigiatis 30-floris. *In Am. bor.* 4.

32. *S. ohioensis Riddell.* laevissima glabra; caule stricto fastigiato-corymboso; fol. oblongo-lanceolatis obtusis margine scabro-ciliatis; capit. numerosis 16-20-floris. *In Am. bor.* 4.

33. *S. Riddellii Frank.* caule superne corymboso pulverulento-pubescente; fol. lanceolatis elongatis acutis integris margine scabris; capit. numerosissimis 20-24-floris. *In Am. bor.* 4.

34. *S. nitida Torr. et Gray*; caule stricto superne glaberrimo; ramis pedicellis que scabro-pubescentibus; fol. rigidis laevissimis nitidis margine ciliato-scabris; capit. 14-floris laxe fastigiatis. *In Am. bor.* 4.

35. *S. pumila Torr. et Gray*; caudice simplici angulato; fol. rigidis lanceolatis integris mucronatis glutinosis 3-nerviis; squamis invol. viscidis; radio 2-3-floro. *Chrysoma Nutt. In Am. bor.* 4.

36. *S. mexicana L.* caule obliquo glabro; fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis; racemis paniculatis erectis; pedunc. squamosis; radio elongato. *In Am. bor.* 4.

37. *S. sempervirens L.* caule erecto glabro; fol. carnosius lanceolatis integris acutis sessilibus 3-nerviis; racemis subsecundis; pedunc. subpubescentibus. *Plukn. t. 235. f. 5. S. laevigata Ait. In Am. bor.* 4.

38. *S. angustifolia Ell.* glaberrima; caule stricto subramoso; fol. crassiusculis brevibus erectis linearilanceolatis sessilibus; racemis subrecurvis in panicula virgata; capit. parvis. *In Am. bor.* 4.

39. *S. integrifolia Desf.* caule erecto simplici; fol. lanceolatis sessilibus acuminatis 3-nerviis glabris denticulatis; racemis axillaribus; radio elongato. *In Am. bor.* 4.

40. *S. elliptica Ait.* caule erecto glabro; fol. ellipticis laevibus serratis; racemis paniculatis secundis; squamis invol. angustis acutis; acheniis strigoso-pubescentibus. *In Am. bor.* 4.

41. *S. neglecta* Torr. et Gray; caule laevi; fol. crassiusculis glabris oblongo-lanceolatis adpresso-serratis petiolatis; racemis densis secundis in panicula elongata; squamis invol. 8—12-flori obtusis. In *Am. bor.* 2.

42. *S. patula* Muhl; caule angulato striato ramoso; fol. ellipticis acutis serratis; racemis confertis foliosis racemis secundis; radio 6—7-floro. *S. angulata* DC. *S. salicina* Ell. *S. scabra* Hook. In *Am. bor.* 2.

43. *S. arguta* Ait. caule stricto; fol. radical. magnis ovali-ellipticis argute serratis; petiolo alato ciliato; racemis densis demum elongatis recurvis; radio 8—10-floro. *S. ciliaris* Muhl. *S. argentea* Hornem. In *Am. bor.* 2.

44. *S. Mühlenbergii* DC. caule angulato glabro; fol. magnis argute serratis ovatis v. elliptico-lanceolatis acuminatis; racemis pubescentibus brevibus in panicula elongata; radio 6—7-floro. In *Am. bor.* 2.

45. *S. Bootii* Hook. caule ramoso; fol. caulinis ovato-lanceolatis serratis acuminatis, petiolo alato; racemis elongatis laxo paniculatis; radio 2—5-floro. *S. juncea* Ell. In *Am. bor.* 2.

46. *S. gracillima* Torr. et Gray; glabra; caule virgato ramoso; ramis strictis longissimis foliosis; fol. anguste spathulatis linearibus obtusis; racemis secundis; radio subnullo. In *Florida.* 2.

47. *S. linoides* Soland. glabra; caule simplici gracili; fol. lanceolatis adpresso-serratis margine ciliato-scabris acuminatis petiolo ciliato; racemis secundis in panicula parva; radio 1—3-floro. In *Am. bor.* 2.

48. *S. altissima* L. caule ramoso-hirsuto; fol. ovato-lanceolatis acutis sessilibus serratis penninerviis supra rugoso-scabris subtus hirsutis; racemis secundis; radio 6—9-floro. Dill. *elth.* f. 392 et 396. *S. altissima*, aspera, rugosa, humilis et scabra DC. In *Am. bor.* 2.

49. *S. ulmifolia* Muhl. caule glabro; ramis pilosis; fol. membranaceis elliptico-ovatis sessilibus acuminatis serratis subtus molliter pilosis; racemis paniculatis recurvo-patulis; radio 4-floro. In *Am. bor.* 2.

50. *S. Drummondii* DC. velutino-pubescentibus; fol. lato-ovalibus acutisque argute serratis venosis triplinerviis;

racemis secundis paniculatis; radio 4—5-floro. *S. ulmifolia* Ell. In *Am. bor.* 2.

51. *S. amplexicaulis* Martens. velutino-pubescentibus laxo ramosa; fol. supra scabris subtus molliter pubescentibus serratis acuminatis; inferior. in petiolum alatum attenuatis; racemis paniculatis secundis. In *Louisiana.* 2.

52. *S. brachyphylla* Chapm. caule scabro-pubescente virgato-ramoso valde folioso; fol. glabris margine ciliatis oblongo-spathulatis v. ovalibus; racemis secundis virgatis; radio nullo. In *Am. bor.* 2.

53. *S. Elliottii* Torr. et Gray; fol. numerosissimis oblongo-ellipticis acuminatis sessilibus venosis scabris serratis; racemis confertis recurvis; radio 8—10-floro. In *Am. bor.* 2.

54. *S. pilosa* Walt. caule patulo hirsuto foliosissimo; fol. oblongo-lanceolatis serrulatis scabris subtus pubescentibus; racemis recurvis paniculatis; radio 7—10-floro. *S. altissima* Michx. *S. pyramidata* Pursh. *S. villosa* Ell. *S. Bosciana* Moretti. In *Am. bor.* 2.

55. *S. odora* Ait. caule simplici sparse ramoso subdeclinato; fol. lineari-lanceolatis integris glaberrimis margine minute scabris pellucido-punctatis; radio magno 4—5-floro. In *Am. bor.* 2.

56. *S. tortifolia* Ell. ramosa scabro-pubescentibus; fol. parvis numerosissimis linearibus basi tortis; racemis recurvis. In *Am. bor.* 2.

57. *S. nemoralis* Ait. cinereo-pubescentibus; fol. radic. obovato-cuneatis crenato-serratis; racemis numerosis densis recurvis; radio 6—9-floro. In *Am. bor.* 2.

58. *S. Radula* Nutt. caule simplici scabro; fol. cuneiformibus sessilibus scaberrimis hispido-pubescentibus; panicula contracta; radio brevissimo 4—6-floro. In *Am. bor.* 2.

59. *S. scaberrima* Torr. et Gray; caule scaberrimo; fol. caul. confertis ovato-ellipticis sessilibus; rigidis scaberrimis; racemis numerosis recurvis; radio 4—6-floro brevissimo. In *Texas.* 2.

60. *S. nana* Nutt. pulverulento-canescens; caule simplici; fol. spathulatis subserrulatis v. linearibus;

panicula thyrsoides; radio 6—9-floro magno. *In mont. Rocky.* 2.

61. *S. incana* Torr. et Gray; cano-tomentosa; caulibus numerosis basi suffruticosis; fol. confertis crassis ovali-oblongis obtusis sessilibus; racemis brevibus glomeratis demum secundis. *In Am. bor.* 2.

62. *S. Shortii* Torr. et Gray; caule subsimplici scabro-pubescente; fol. rigidis glabris margine rigido-scabris oblongo-lanceolatis acutis apice serratis; racemis elongatis; acheniis sericeis. *In Am. bor.* 2.

63. *S. missouriensis* Nutt. glabra; fol. rigidis lineari-lanceolatis acutis margine scaberrimis serratis; racemis densis gracilibus recurvis pyramidatopaniculatis; invol. obtuso. *S. serotina* Hook. *In Am. bor.* 2.

64. *S. Leavenworthii* Torr. et Gray; caule stricto scabro; fol. linearibus acutis argute serratis scabro-ciliatis glabris; racemis laxis recurvis elongato-paniculatis; invol. obtusissimo. *In Am. bor.* 2.

65. *S. elongata* Nutt. caule stricto pubescente; fol. lanceolatis acutis sparse serratis; panicula elongata virgata; racemis secundis; squamis invol. subulatis. *S. elata* et *canadensis* Hook. *In Am. bor.* 2.

66. *S. canadensis* L. caule villosa; fol. lanceolatis acuminatis argute serratis; racemis numerosissimis recurvis in panicula pyramidalis; radio brevissimo. *S. nutans* scabra et *procera* DC. *In Am. bor.* 2.

67. *S. serotina* Ait. caule laevissimo glauco; fol. lanceolatis acuminatis serratis scabro-marginatis; racemis numerosissimis in panicula pyramidalis; pedunc. rugoso-pubescentibus. *In Am. bor.* 2.

68. *S. gigantea* Ait. caule laevi glaucescente; fol. glabris lanceolatis attenuato-acuminatis dense scabro-ciliatis angustissime serratis; racemis numerosis recurvis. *S. serotina* gigantea Willd. *In Am. bor.* 2.

69. *S. rupestris* Raf. caule gracili laxo ramoso, ramis pedunculisque pubescentibus; fol. glabris lineari-lanceolatis utrinque attenuatis; panicula virgata. *In Kentucky.* 2.

c. *Herbaceae ramosissimae.*
Radii saepe numerosi.

70. *S. lanceolata* L. caule ramosissimo fastigiato; ramis foliisque scabro-pubescentibus; fol. lineari-lanceolatis 3—5-nerviis; capit. cylindricis densis; radio 15—20-floro. *S. graminifolia* Ell. *In Am. bor.* 2.

71. *S. tenuifolia* Pursh; scabriuscula; caule ramosissimo fastigiato; fol. angustissimis linearibus resinospunctatis; capit. laxo corymbosis. *In Am. bor.* 2.

72. *S. leptcephala* Torr. et Gray; glaberrima; fastigiato-ramosa; fol. lanceolato-linearibus 1—3-nerviis; capit. cylindricis; squamis invol. linearibus; radio parvo 8—10-floro. *In Am. bor.* 2.

73. *S. occidentalis* Nutt. glaberrima laxo ramosa; fol. anguste lanceolatis 3-nerviis; capit. corymbosis; squamis invol. multifloris acutis. *S. lanceolata* Cham. et Schlecht. *In Am. bor.*

Species Mexicanae et Brasilienses.

74. *S. scabrida* DC. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis scabriusculis scabro-ciliatis; racemis secundis; ligulis linearibus disco paulo longioribus. *In Mexico.*

75. *S. velutina* DC. pulverulento-velutina; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis; racemis bracteolatis secundis; squamis invol. linearibus; ligulis disco paulo longioribus. *In Mexico.* 2.

76. *S. decemflora* DC. scabriuscula; fol. oblongis mucronulatis integerrimis 3-plinerviis; racemis subsecundis; capit. 10-floris; ligulis 5 minutissimis. *In Mexico.* 2.

77. *S. punctulata* DC. ramis scabriusculis; fol. oblongo-linearibus margine integerrimo scabris 3-nerviis punctulatis; racemis in panicula oblonga subsecundis; ligulis 5 minutissimis. *In Mexico.* 2.

78. *S. polyglossa* DC. caule hirsuto; fol. elongato-lanceolatis acuminatis serrulatis 3-nerviis hirtellis; racemis secundis paniculatis; radio 10—15-floro disco aequali. *In Brasilia.* 2.

79. *S. marginella* DC. caule subpuberulo; fol. linearibus integerrimis

acuminatis ciliato-scabris; racemis secundis patulis; squamis invol. albo-marginatis; radio disco aequali 15-floro. *In Brasilia.* 2.

80. *S. gonoclada* DC. caule glabro; ramis angulatis paniculatis; fol. elongato-linearibus sessilibus integerrimis acuminatis penninerviis; racemis secundis. *In Mexico.* 2.

81. *S. simplex* H. et K. caule simplici angulato striato hirtello; fol. lineari-lanceolatis crenatis margine denticulato-scabris; radio oblongo 8—9-floro. *In Mexico.* 2.

82. *S. multiradiata* Ait. caule erecto simplici villosa; fol. sessilibus lanceolatis glabris ciliatis apice serratis; racemo terminali; ligulis elongatis numerosis. *In Labrador.* 2.

83. *S. spathulata* DC. glabra; caule simplici; fol. obtusis obovato-spathulatis 3-plinerviis dentatis longe petiolatis; capitulis sessilibus 25-floris. *In Mexico.* 2.

84. *S. rotundifolia* DC. caule erecto scabro-puberulo; fol. ovalibus ovatisque obtusis scaberrimis crenatis integerrimis; racemis erectis; radio minimo. *In Mexico.* 2.

85. *S. paniculata* DC. glaberrima; fol. lineari-lanceolatis acutis sessilibus integerrimis 3-plinerviis margine scabris; ligulis disco longioribus. *In Mexico.* 2.

86. *S. linearifolia* DC. caule tereti puberulo; fol. linearibus acutis sessilibus integerrimis margine scabro-ciliatis; racemis erectis; radio 20-floro. *In Chili.* 2.

c. Frutescens.

87. *S. pauciflosculosa* Michx. glabra glauca; ramulis viscidis; fol. crassis lanceolatis v. linearibus obtusis integris sessilibus; invol. 5—7-floro; radiis magnis. *Chrysoma solidaginoides* Nutt. *In Am. bor.* 2.

Species dubiae.

88. *S. compacta* Turcz. adscendens; racemis erectis; fol. oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis serrulatis ciliatis; capit. dense glomeratis. *In Unalaschka.* 2.

89. *S. cantoniensis* Lour. caule herbaceo simplicissimo; fol. integerrimis glabris; pedunc. polycephalis; radio 6-floro. *In China.* 2.

90. *S. decurrens* Lour. caule erecto simplici; fol. radical. lato-lanceolatis subcrenatis in petiolum longe decurrentibus; thyrso oblongo; radio 7-floro. *In China.* 2.

3920. ROCHONIA DC. (1836).

1. *R. cinerarioides* DC. capitulis racemosis. *Conyza* Boj. *In Madagascar.* 2.

2. *R. cuneata* DC. capit. terminalibus solitariis. *Conyza* Boj. *In Madagascar.* 2.

3921. AMPHICRHAPHIS DC. (1836).

1. *A. heterotricha* DC. fruticosa; ramis foliisque calloso-serratis dense villosis; radio 10-floro. *Solidago* Wall. *In Ind. or.* 2.

2. *A. rubricaulis* DC. ramis pubescenti-velutinis; fol. oblongis serratis glabriusculis; thyrso elongato; radio 12—15-floro. *In Ind. or.* 2.

3. *A. cuspidata* DC. fol. petiolatis ovalibus cuspidatis serratis glabris; panícula ampla; radio 12—15-floro. *Solidago* Wall. *In Ind. or.* 2.

4. *A. albescens* DC. fol. lanceolatis utrinque acuminatis subtus velutinis denticulatis; squamis invol. albis scariosis. *Aster* Wall. *In Ind. or.* 2.

5. *A. pubescens* DC. simplex; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis serrulatis pubescentibus; thyrso elongato; radio 7—8-floro. *In Ind. or.* 2.

6. *A. peduncularis* DC. caule angulato hispido; fol. longe petiolatis ovatis cordatis acuminatis hispidis; capit. solitariis. *Aster* Wall. *In Ind. or.* 2.

3922. STEIRACTIS DC. (1836).

1. *S. arborescens* Forst. (*sub Solidago*). *In Nov. Zeelandia.* 2. Frutex foliis ovali-orbiculatis glabris repandis, subtus purpurascens.

3923. *COMMIDENDRUM* DC.
(1833).

(Flores albi.)

1. *C. rotundifolium* DC. fol. late obovatis dentatis longe petiolatis junioribus vernicosis; corymbis polycephalis. *In Helena.* ♪.

2. *C. spurium* DC. fol. cuneato-lanceolatis integris sessilibus serratis glabris; corymbis polycephalis. *Conyza* Forst. *In Helena.* ♪.

3. *C. gummiferum* DC. fol. cuneato-lanceolatis petiolatis serratis subtus subtomentosis rugosis; pedunc. 1-cephalis. *In Helena.* ♪.

4. *C. robustum* DC. fol. cuneato-lanceolatis crenato-dentatis rugosis subtus tomentosis; pedunc. elongatis 1-cephalis. *In Helena.* ♪.

5. *C. rugosum* DC. fol. cuneatis petiolatis grosse serratis subtus hirsuto-villosis; pedunc. 1-cephalis hirsutis. *Conyza* Ait. *In Helena.* ♪.

3924. *HAPLOPAPPUS* Cass.
(1817).

(Flores flavi.)

Capitula radiata.

* *Achenia glaberrima.*

1. *H. ciliatus* DC. fol. oblongis obtusis semiamplexicaulibus ciliato-serratis glabris; squamis invol. exterior. setula terminatis. Hook. fl. am. t. 45. *In Am. bor.* ☉.

2. *H. foliosus* DC. caule dense folioso; fol. obovato-oblongis sessilibus confertissimis grosse serratis; invol. squamis obtusis. *In Chili.* ♪.

3. *H. Hookerianus* DC. ramis elongatis 1-cephalis; fol. sparsis lanceolatis acuminatis decurrenti-amplexicaul.; squamis invol. longe acuminatis. *In Chili.* ♪.

4. *H. ericoides* DC. fol. acerosis teretibus integerrimis; squamis invol. scarioso-ciliatis. *Diplopappus* Less. *In Chili.* ♪.

5. *H. prunellioides* DC. caule procumbente villosa-hirsuto; fol. crassis obovatis glabris subpinnatifidis. *Diplopappus* Less. *In Chili.* ♪.

** *Achenia villosa.*

6. *H. gymnocephalus* DC. velatino-hispida; fol. sessilibus ligulatis incisodentatis, dentibus in setam pellucidam elongatis; capit. pedunculatis. *In Mexico.* ♪.

7. *H. phyllocephalus* DC. glabriuscula; fol. ligulatis sessilibus dentatis dentibus in setam pellucidam elongatis. capit. sessilibus. *In Mexico.* ♪.

8. *H. spinulosus* DC. canescens ramosissimus; fol. bipinnatifidis incisodentatis spinuloso-mucronatis; ligulis bidentatis. *In Am. bor.* ♪.

9. *H. linearifolius* DC. glaber ramosissimus; fol. integerrimis linearibus acutis glanduloso-punctatis; invol. glaberrimo. *In California.* ♪.

10. *H. Chamissonis* DC. ramosissima; ramis striatis; fol. sessilibus confertis coriaceis glutinosis callosodenticulatis; invol. serrulato-fimbriato. *In Chili.* ♪.

11. *H. coronopifolius* DC. adscendens glaber; fol. obovatis grosse incisodentatis serratis; pedunc. 1-cephalis; invol. serrulato-ciliato. *Diplopappus* Less. *In Chili.* ♪.

12. *H. pulchellus* DC. ramosissimus glutinosus pedunc. elongatis 1-cephalis nudis; fol. lanceolatis acuminatis serratis coriaceis. *In Chili.* ♪.

13. *H. glutinosus* DC. fol. coriaceis obovatis dentatis punctatis glutinosis; pedunc. elongatis inferne foliosis superne nudis. *In Chili.* ♪.

14. *H. scrobiculatus* DC. ramis procumbentibus foliosis; fol. spathulatis nitidis dentatis; involucre scrobiculato glutinoso. *Diplopappus* Nees. *In Chili.* ♪.

15. *H. Berterii* DC. adscendens; fol. obovatis margine scabro-ciliatis grosse serratis; invol. ciliolato. *In Chili.* ♪.

16. *H. microcephalus* DC. caule glutinoso basi dense folioso; fol. spathulatis coriaceis obtusis serratis; invol. late campanulato hispido. *In Chili.* ♪.

17. *H. grindelioides* DC. caulibus apice aphyllis hirsutis; fol. semiamplexicaul. obovatis acutis serratis; radio elongato. *Diplopappus* Less. *In Chili.* ♪.

18. *H. chrysanthemifolius* DC. ramis striatis; fol. sessilibus glabris ciliatis obovato-lanceolatis mucronato-

serratis; invol. glaberrimo. *In Chili.* 2.

19. *H. hispidulus* DC. fol. linearibus confertis obtusis integerrimis; squamis invol. linearibus hispidulis. *In Chili.* 2.

20. *H. acuminatus* DC. sericeo-lanatus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis; invol. dorso lanato; ligulis 25—30. *In Brasilia.* 2.

21. *H. sericeus* DC. sericeo-lanatus adscendens; fol. oblongis acutis integerrimis; capit. terminali; invol. extus villosus. *Diplopapp.* Less. *In Chili.* 2.

22. *H. canescens* DC. cano-sericeo-villosus; fol. oblongo-linearibus integerrimis acutis subtus rigido-setosis; ligulis paucis. *In Mexico.* 2.

23. *H. diffusus* DC. sparse puberulo-villosus adscendens; fol. oblongo-linearibus acuminatis scabris integerrimis; capit. solitariis. *Erigeron* Pers. *In Montevideo.* 2.

24. *H. Haenkei* DC. radice exili; fol. oblongo-cuneatis dentatis subtus araneosis. ☉.

25. *H. stoloniferus* DC. caulibus debilibus foliosis hispidis apice villosotomentosis glanduloso-pilosis; fol. hirsutissimis dentatis obovatis. *In Mexico.* 2.

26. *H. scaposus* DC. acaulis; fol. radic. obovato-oblongis obtusis apice calloso-dentatis; scapis 1-cephalis. *In Brasilia.* 2.

27. *H. discoideus* DC. ramis angulatis viscoso-hirtellis; fol. oblongis grosse dentatis punctatis glabris viscosis; capit. corymbosis eradiatis. *In Mexico.* 2.

28. *H. ramulosus* DC. ramis striato-angulatis; fol. oblongo-linearibus denticulatis punctato-subviscosis; capit. solitariis eradiatis. *In Mexico.* 2.

29. *H. rubiginosus* Torr. et Gray; suffruticosus viscido-pubescentis; fol. lanceolatis laciniatis sessilibus setosodentatis; invol. sericeo. *In Texas.* 2.

30. *H. uniflorus* Torr. et Gray; sublanatus; fol. rigidis lanceolatis grosse spinuloso-dentatis petiolatis; capit. solitariis. *Donia* Hook. fl. bor. Am. t. 124. *In Saskatchewan.* 2.

31. *H. alpigenus* Torr. et Gray; caule ramoso; fol. radic. spathulatis obtusis integris 3-nerviis petiolatis glabris; capit. solitariis; invol. pubescente. *In Oregon.* 2.

32. *H. Nuttallii* Torr. et Gray; humilis cinereo-tomentosus; caulibus numerosis; fol. cuneatis sessilibus dentatis dentibus setosis. *Eriocarpon* Nutt. *In Oregon.* 2.

33. *H. cuneifolius* Nutt. suffruticosus nitidus viscidus; fol. cuneatis serratis; caule 1-cephalo. *In Chili.* 2.

34. *H. pinnatifidus* Nutt. acaulis nitidus glandulosus; fol. rosulatis linearibus pinnatifidis, scapi longissimi minimis; radio nullo. *In Chili.* ☉.

35. *H. filifolius* DC. fol. linearifiliformibus; ramis longis corymbosis; invol. pubescente scabro. *Diplopappus* Hook. *In Am. bor.* 2.

3925. LESSINGIA Cham. (1829).

1. *L. Germanorum* Cham. *In California.* ☉. Procumbens. Fol. alterna crassiuscula pinnatifida. Flores flavi.

3926. DUHALDIA DC. (1836).

1. *D. chinensis* DC. *In China.* 2. Frutex corymboso-ramosus. Fol. alterna elliptica denticulata sericeo-villosa. Flores flavi.

3927. NOLLETIA Cass. (1827).

1. *N. chrysocomoides* Cass. *In Mauritania.* 2. Frutex ramosissimus. Folia linearia adpresso-strigillosa villosa integerrima. Capit. lutea.

3928. MICROTRICHIA DC. (1836).

1. *M. Perrottetii* DC. *In Senegalia.* 2. Frutex diffusus ramosissimus cinereo-hirsutus. Fol. sessilia oblonga grosse dentata. Capit. flava.

3929. SARCANTHEMUM Cass. (1818).

1. *S. Coronopus* Cass. *In ins. Rodrigue.* 2. Frutex glaber. Fol. alterna anguste lanceolata serrata. Flores corymbosi flavi.

3930. SOLENOGYNE Cass.
(1818).

1. *S. bellidioides* Cass. In Nov. Holl. 2. Herba parva Bellidis facie. Fol. alterna spathulata dentata. Capit. lutea.

3931. LEPHTOTHAMNUS DC.
(1836).

1. *L. ciliaris* DC. In Prom. b. spei. 5. Frutex 1-ped. Folia sparsa linearis-subulata ciliolata. Capit. flavo-purpurascens.

3932. RHANTHERIUM Desf.
(1800).

1. *R. suaveolens* Desf. fl. atl. t. 240. In Mauritania. 5. Frut. ramis apice 1-cephalis. Fol. sparsa lanceolata argute serrata. Capit. lutea.

3933. INULA L. (1747).

a. Squamae involucri late ovatae.

1. *I. Helenium* L. fol. inaequaliter dentato-serratis subtus tomentosus, caulinis cordato-ovatis acuminatis amplexicaul. Hayne 6. t. 45. In Europa. 2. Rad. magnus luteus.

b. Squamae invol. acuminatae.
Flores lutei.

* *Achenia glabra.*

2. *I. germanica* L. fol. caulinis cordatis; corymbo composito glomerato polycephalo; ligulis discum vix superantibus. Jacq. austr. t. 134. In Europa. 2.

3. *I. media* Bieb. fol. lanceolatis subtus pilosiusculis, caulinis cordatis; corymbo simplici conferto polycephalo. In Europa. 2.

4. *I. hybrida* Baumg. fol. angustolanceolatis nervoso-venosis glabris; corymbo sub-5-cephalo. In Austria. 2.

5. *I. ensifolia* L. fol. lanceolato-linearibus caulinis sessilibus; caule 1-oligocephalo. Sturm 34. Jacq. a. t. 162. In Europa. 2.

6. *I. salicina* L. fol. lanceolatis glabris superior. cordato-amplexicaul.; caule 1-oligocephalo. Fl. d. t. 786. In Europa. 2.

7. *I. squarrosa* L. fol. ovali-lanceolatis venosis glabris basi rotundata sessilibus; caule sub-1-cephalo. I. Bubonium Jacq. austr. t. 19. In Europa. 2.

8. *I. hirta* L. fol. ovali-oblongis cauleque hirsutis; invol. squamis hispidis disco longioribus. Jacq. austr. t. 358. In Europa. 2.

9. *I. Vaillantii* Vill. fol. elliptico-lanceolatis acuminatis subtus involucrique tomentosus, caulinis subpetiolatis. Hall. helv. t. 2. In Europa. 2.

** *Achenia villosa-pubescentia.*

10. *I. Conyza* DC. fol. elliptico-lanceolatis subtus cauleque tomentosus; corymbis polycephalis; floribus radii 3-fidis vix ligulatis involucri apicem attingentibus. In Europa. ☉.

11. *I. suaveolens* Jacq. h. vind. 3. t. 51. fol. elliptico-lanceolatis acutis subtus subtomentosis superioribus basi attenuatis integerrimis; caule corymboso; radio ligulato. In Germ. austr. 2.

12. *I. Oculus Christi* L. fol. lanato-tomentosis superior. amplexicaul.; invol. squamis exterior. sensim minoribus villosis. Jacq. austr. t. 223. In Austria. 2.

13. *I. britannica* L. fol. subtus cauleque villosa-lanatis superior. cordato-amplexicaul.; squamis invol. exterior. interiora discumque subaequantibus v. superantibus. Fl. dan. t. 413. In Europa. 2.

14. *I. montana* L. fol. lanceolatis villosa-lanatis subsericeis, superior. sessilibus; caule 1-cephalo. In Europa austr. 2.

15. *I. crithmoides* L. fol. linearibus carnosus caulinis obtuse 3-cuspidatis. In Europa. 2.

16. *I. graveolens* Desf. caule a basi ramosissimo; fol. sublinearibus integerrimis. Barr. ic. 370. In Europa. ☉.

17. *I. thapsoides* DC. fol. oblongis v. lanceolatis subtus lanato-tomentosis caulinis longe decurrentibus; corymbis confertis. Conyza Bieb. In Caucaso. 2.

18. *I. candida* Cass. dense candido-tomentosa; fol. ovatis petiolatis; pedunc. 1-cephalis; squamis invol. obtusis. Conyza verbascif. Sibth. fl. graec. t. 861. In Europa austr. 2.
19. *I. polygonata* DC. ramis apice villosio-tomentosis; fol. oblongis dentatis dense tomentosus longe decurrentibus. In Ind. or. 2.
20. *I. bifrons* L. dichotoma viscosa; fol. glabris ovali-oblongis amplexicaul. subdecurentibus; capit. corymbosis; ligulis brevissimis. Rchb. ic. t. 346. In Europa. 2.
21. *I. helenioides* DC. corymbosa hirsuta; fol. ovali-oblongis hirsutis subdentatis; capitulis 3—5 foliis floralibus involuocratis; recept. ad medium setuloso. In Pyrenaeis. 2.
22. *I. micranthos* L. caule simplici pubescente; fol. sessilibus lanceolatis integerrimis scabro-villosis subsericeis; capit. confertis. In Armenia. 2.
23. *I. caspica* Blum. stricta glabra; fol. elongatis lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis scabris; ramis corymbi villosis. In Caucaso. 2.
24. *I. hybrida* Bung. caule corymboso; fol. anguste oblongis acutis obsolete denticulatis venosis margine lanato-scabris; invol. villosus. In Ross. austr. 2.
25. *I. grandiflora* Willd. caule simplicissimo 1-cephalo fulvo-villoso; fol. sessilibus oblongis tuberculato-villosis serratis; invol. fulvo-hirsutissimo. In Caucaso. 2.
26. *I. glandulosa* Willd. caule simplicissimo 1-cephalo albo-villoso; fol. sessilibus oblongis villosis margine dentiformi-glandulosis; invol. nigro hirsutissimo. In Caucaso. 2.
27. *I. rhizocephala* Schrenk. acaulis; fol. oblongis obtusiusculis denticulatis scabriusculis capitula ad radicem glomerata superantibus. In Sibiria. 2.
28. *I. grandis* Schrenk. caule erecto ramoso; ramis ramosissimis; fol. oblongis dentatis caulinis auriculatis; pedunc. 1-cephalis pilosis. I. macrophylla Karel. et Kiril. In Sibiria. 2.
29. *I. multicaulis* Fisch. et Mey. radice lignescente; ramis elongatis paucis; fol. sessilibus integerrimis subundulatis margine villosis; squamis invol. fusco-marginatis. I. crithmioides Spr. In Sibiria. 2.
30. *I. latifolia* DC. suffruticosa apice hispida; fol. sessilibus late ovalibus acutis remote serratis setosis; invol. foliaceo hirto. In Ind. or. 2.
31. *I. africana* Lam. herbacea pilosiuscula; fol. amplexicaulibus scabris subtus glanduloso-punctatis inferior. serratis; squamis invol. lineari-setaceis. In Prom. b. spei. 2.
32. *I. eupatorioides* DC. fruticosa; ramis rufo-velutinis; fol. ellipticis acuminatis subserratis subtus rufo-cinereis; panicula thyrsoides. Conyza Wall. In Ind. or. 2.
33. *I. oblonga* DC. ramis sericeo-villosis; fol. petiolatis oblongis dentato-serratis subtus sericeis; invol. velutino-hirsuto. In Ind. or. 2.
34. *I. Cappa* DC. ramis albo-velutinis; fol. elliptico-oblongis subtus niveo-sericeo-tomentosis; invol. albo-sericeo; radio subnullo. Conyza Hamilt. In Ind. or. 2.
35. *I. Pseudo-Cappa* DC. ramis teretibus scabro-villosis; fol. sessilibus integerrimis subtus albo-lanatis; panicula polycephala; invol. subhirsuto ligulis subnullis. In China. 2.
36. *I. eriophora* DC. suffruticosa dense hirsuta; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis supra hispidis subtus dense albo-lanuginosis; corymbo 6—9-cephalo. Conyza Wall. In Ind. or. 2.
37. *I. ammophila* Bunge. caulibus diffusis gracilibus; fol. lanceolato-linearibus sessilibus integerrimis crassiusculis; radio angusto. In China boreali. 2.
38. *I. barbata* Wall. subpilosa; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis semiamplexicaul. serrulatis ciliato-barbatis; squamis invol. foliaceis. In Ind. or. 2.
39. *I. vestita* Wall. villosissima; fol. semiamplexicaul. lanceolatis obtusis irregulariter serratis; ligulis barbatis. In Ind. or. 2.
40. *I. nervosa* Wall. caule villosus simplici; fol. ovali-lanceolatis acuminatis villosis calloso-serratis; pappi setis barbellatis. In Nepalia. 2.
41. *I. acuminata* Wall. ramosa puberula; fol. integerrimis glabris basi dilatato-amplexicaulibus acuminatis; invol. foliaceo. In Ind. or. 2.

42. *I. japonica* Thunb. caule erecto villosa; fol. amplexicaulibus oblongo-lanceolatis serratis villosis; pedunc. tomentosus; squamis invol. villosis. Kaempf. ic. 30. *In Japonia*. 4.

3934. *PULICARIA* DC. (1836).

(Flores flavi.)

a. Capit. breve radiata.

1. *P. trichocephala* DC. caule demisso ramosissimo caespitoso; fol. linearilanceolatis integerrimis; invol. villosissimo. *In Oriente*. ☉.

2. *P. arabica* Cass. divaricataramosa erecta; fol. oblongis cordatoamplexicaulibus villosis integerrimis; invol. puberulo. Inula L. *In Arabia*. ☉.

3. *P. desertorum* DC. caulibus ramosis pubescenti-villosis; fol. oblongis grosse et obtuse serratis undulato-crispis villosis; capit. depresso-hemisphaericis. *In Arabia felici*. 4.

4. *P. vulgaris* Gaertn. t. 173. caule paniculato; fol. oblongis amplexicaulibus undulatis integerrimis villosis; pedunc. 1-cephalis oppositifoliis; radio brevissimo. Inula L. Fl. dan. t. 613. *In Europa*. ☉.

5. *P. uliginosa* Stev. ramosa; fol. cordato auriculatis lanceolatis acutis serratis velutino-tomentosis; radio brevissimo. *In Tauria*. 4.

6. *P. angustifolia* DC. cinereo-pubescentis; fol. sessilibus oblongo-linearibus integerrimis v. dentatis; pedunc. 1-cephalis; squamis invol. foliaceis. *In Ind. or.* 4.

7. *P. dysenterica* Gaertn. caule paniculato erecto; fol. caninis auritoamplexicaulibus ovali-oblongis subintegerrimis calloso-acutis subtus incano-tomentosis; squamis invol. setaceo-cuspidatis. Inula L. Engl. bot. t. 1. 115. Hayne 6. t. 46. *In Europa*. 4.

8. *P. undulata* DC. albo-lanuginosa; fol. cordato-auriculatis lanceolatis undulato-crispis dentatis; radio disco paulo longiore. Inula L. Delil. aegypt. t. 46. f. 1. *In Aegypto*. ☉.

9. *P. incisa* DC. puberulo-villosa; fol. dilatato-amplexicaul. oblongo-linearibus acutis; squamis invol. linearibus; radio disco paulo longiore. Inula Lam. *In Senegalia*. ☉.

10. *P. odora* Rchb. fol. remote denticulatis ovatis v. oblongo-lanceolatis; disco radio duplo longiore. Inula L. Barr. ic. 1145. *In Europa austr.* ☉.

11. *P. capensis* DC. corymbosa dense serico-villosa; fol. amplexicaul. calloso-apiculatis et calloso-serrulatis; invol. villosissimo. *In Prom. b. spei*. 4.

12. *P. erigeroides* DC. pubescens; fol. semiamplexicaul. oblongo-lanceolatis remote denticulatis integerrimis puberulis; ligulis angustis parvis. *In Afr. austr.* 4.

13. *P. dentata* DC. ramosissima; fol. amplexicaul. acuminatis dentatis; capit. hemisphaericis; radio longitudine invol. Inula Sibth. fl. gr. t. 874. *In Creta*. 4.

14. *P. Schimperii* DC. pubescens ramosa; fol. obovato-oblongis obtusis dentatis; ramis divaricatis 1-cephalis; ligulis disco duplo longioribus. *In Arabia felici*. ☉.

b. Capit. discoidea.

15. *P. inuloides* DC. herbacea puberula; fol. semiamplexicaulibus auriculatis linearilanceolatis integerrimis inciso-dentatis; invol. villosa; radio irregulariter tubuloso. Erigeron Poir. *In Mogador*. 4.

16. *P. foliolosa* DC. cinereo-villosa ramosissima molliter hispida; fol. oblongis acutis puberulis; invol. villosa; radio tubuloso tenuissimo. *In Ind. or.* 4.

17. *P. Hydrabadensis* Lindl. ramosa puberula; fol. lanceolatis puberulis obtusis dentatis; ramis foliosis 1-cephalis; squamis invol. foliaceis puberulis. Aster Wall. *In Ind. or.* ☉.

3135. *STRABONIA* DC. (1836).

1. *S. gnaphalodes* DC. Inula Vent. h. Cels. t. 75. *In Persia* ☉. Herba multicaulis albo-lanuginosa. Fol. obovato-spathulatis obtusissimis undulatis. Flores flavi.

3936. *JASONIA* Cass. (1822).

1. *J. glutinosa* DC. herbacea glutinosa fol. linearilanceolatis integerrimis

mis oblique tortis; ramis foliosis. *In Europa austr.* 2.

2. *J. tuberosa* DC. suffruticosa erecta; radice praemorsa tuberosa; fol. linearibus integerrimis; ramis parce foliosis. *Erigeron* L. *In Gallia.* 2.

3. *J. Sicula* DC. herbacea subvillosa; radice gracili; fol. radical. lanceolatis dentatis, caulinis linearibus integerrimis; ramis subfoliosis. *Conyza* Willd. *Lam. ill. t. 680. f. 3. In Europa austr. et Afr. bor.* 2.

4. *J. dichotoma* DC. fol. linearibus apice serratis; ramis floriferis squamigeris; ligulis nullis. *Chrysocoma* Jacq. *ic. t. 171. In ins. Canariis.* 2.

5. *J. laevigata* DC. fruticosa glabra laevis; fol. oblongo-lanceolatis coriaceis integerrimis v. grosse serratis; pedunc. subaphyllis. *In Teneriffa.* 2.

3937. *VICOA* Cass. (1829).

1. *V. auriculata* Cass. fol. subdentatis oblongis acutis basi auriculatis; ligulis disco aequalibus. *In Ceylona.* ☉.

2. *V. indica* DC. fol. auriculatis lanceolatis acuminatis serratis puberulis; ligulis disco duplo longioribus. *Inula* L. *Burm. zeyl. t. 55. f. 2. In Ind. or.* ☉.

3. *V. aurita* DC. fol. late auriculatis angustis integerrimis, supra dense setoso-echinatis subtus tomentosis. *Inula* Wall. *In Ind. or.* ☉.

4. *V. appendiculata* DC. fol. linearibus basi auriculatis margine revolutis dense puberulis; ligulis disco duplo longioribus. *Inula* Wall. *In Ind. or.* ☉.

3938. *PENTANEMA* Cass. (1818).

1. *P. divaricatum* Cass. *In Oriente.* ☉. Herba molliter hispida. Rami divaricati rubentes. Fol. obovato-oblonga integerrima. Capit. flava.

3939. *FRANCOUEBIA* Cass.

1. *F. crispa* Cass. *Inula* Forst. *Delil. aegypt. t. 45. f. 2. In Aegypto.* 2. Suffrutex ramis teretibus 1-

cephalis. Fol. alterna oblonga dentata. Capit. flava.

3940. *GEIGERIA* Griesel. (1839).

1. *G. africana* Gries. *Zeyhera acaulis* Spr. *In Afr. austr.* 2. Herba dichotoma humillima radice lignosa. Fol. linearia conferta integerrima. Capit. lutea.

3941. *ASTERIDIA* Lindl. (1839).

1. *A. pulverulenta* Lindl. *In Nov. Holl.* 2.

3942. *MINYROTHAMNUS* DC. (1838).

1. *M. phagnalodes* DC. *In Prom. b. spei.* 2. Suffrutex ramis nudis 1-cephalis. Fol. alterna linearia integerrima subtus tomentosa. Capit. flava.

3943. *CYPSELODONTIA* DC. (1838).

1. *C. Eckloniana* DC. *In Prom. b. spei.* 2. Frutex ramosissimus, ramis subaphyllis. Folia alterna obovato-oblonga integerrima subtus cano-villosa. Cor. flavae.

3944. *ATHERIXIA* Ker (1827).

(Flores lutei.)

a. Pappus scabro-setosus.

1. *A. debilis* DC. caule debili ascendente; fol. lineari-subulatis margine revolutis decurrentibus scabriusculis. *Aster* Boj. *In Madagascar.* 2.

2. *A. capensis* Ker *B. R. t. 681.* caule erecto; fol. linearibus margine revolutis scabris longe decurrentibus *In Prom. b. spei.* 2.

3. *A. phylloides* DC. ramosissima; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis involucris ramisque arachnoideo-tomentosis. *In Prom. b. spei.* 2.

b. Pappi paleae subserratae.

4. *A. heterophylla* Less. adscendens; fol. ovali-oblongis v. linearibus margine revolutis decurrentibus. *In Prom. b. spei.* 4.

5. *A. sessiliflora* DC. caule ramoso; fol. sessilibus scabris subtus tomentosis; squamis invol. subrecurvis. *In Afr. austr.* 5.

6. *A. angustissima* DC. caule stricto subramoso; fol. linearibus sessilibus subtus tomentosis; squamis invol. erectis. *In Afr. austr.* 5.

3945. *ANTITHRIXIA* DC. (1838).

1. *A. flavicoma* DC. *In Afr. austr.* 5. Fruticulus ramis araneosis. Fol. opposita superne tomentosa linearia subconvexa. Capit. flava.

3946. *LEYSSERA* L. (1737).

(*Flores lutei.*)

1. *L. gnaphalioides* L. fruticosa; squamis invol. turbinatis obtusissimis. Jacq. ic. t. 588. *In Prom. b. spei.* 5.

2. *L. incana* Thunb. fruticulosa; squamis invol. exter. oblongo-lanceolatis longe acuminatis. *In Prom. b. spei.* 5.

3. *L. capilliflora* DC. glanduloso-villosa; ligulis minimis disco aequalibus. Gnaphal. leyserioides Desf. *In Afr. bor.* 6.

4. *L. tenella* DC. fruticulosa; fol. linearibus tenuissimis; capit. longe pedicellatis; invol. elongato. *In Afr. austr.* 6.

3947. *PTEROTHRIX* DC. (1838).

1. *P. spinescens* DC. ramis spinulentibus; fol. subtus glabris. *In Prom. b. spei.* 5.

2. *P. tomentosa* DC. inermis; fol. supra densissime subtus laxe tomentosis. Relhania Thunb. *In Prom. b. spei.* 5.

3948. *BRACHYSTEPHIUM* Less. (1827).

1. *B. leucanthemoides* Less. pilis articulatis hispidum; caule ramoso;

fol. pinnatifidis. *Pyrethrum* Hook. exot. fl. t. 215. B. R. t. 1026. *In Nov. Holl.* 6.

2. *B. scapigerum* DC. glabrum; caule simplici aphylo; fol. integerrimis. *Senecio* Sieb. *In Nov. Holl.* 6.

3949. *OLIGOTHRIX* DC. (1838).

1. *O. gracilis* DC. *in Deless. ic. t. 57. In Afr. cap.* 6. Multicaulis dichotoma. Fol. ampiexicaul. lanceolata dentata. Capit. flava.

3950. *MESOGRAMMA* DC. (1838).

1. *M. apiifolium* DC. *in Deless. ic. t. 58. In Prom. b. spei.* 5. Suffrutex ramosus scaber. Fol. pinnatifida, lobis dentatis. Cor. flavae.

3951. *CINERARIA* Less. (1829.)

a. Capitula discoidea.

1. *C. Dregeana* DC. glabra herbacea; fol. inferior. late auriculatis sinuato-dentatis mucronatis; squamis invol. appendiculato-scariosis. *In Prom. b. spei.* 4.

2. *C. exilis* DC. herbacea glabra erecta; fol. ovatis dentatis v. oblongo-linearibus; ramis 1-cephalis elongatis. *In Prom. b. spei.* 6.

b. Capitula radiata.

3. *C. pedunculosa* DC. ramosa; ramis floridis valde elongatis foliosis. fol. petiolatis pinnatifidis dentatis petioloque tomentosis. *In Prom. b. spei.* 4.

4. *C. microglossa* DC. ramosa; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis grosse serratis; ramis bifidis; invol. 14—15-phylo. *In Afr. cap.* 4.

5. *C. platycarpa* DC. ramosa; fol. petiolatis lyratis, lobo terminali maximo dentato; invol. 12—13-phylo ligulis 9—10. *In Prom. b. spei.* 6.

6. *C. humifusa* Herit. adscendens; fol. radical. petiolatis ovato-cordatis lobato-dentatis subtus tomentosis; invol. araneoso 10—12-phylo. *In Afr. cap.* 4.

7. *C. polyglossa* DC. fol. longe petiolatis sublyratis supra glabris sub-

tus niveo-tomentosis calloso-dentatis, lobo terminali reniformi; capit. 20-floro. *In Prom. b. spei.* 4.

8. *C. arctodidea* DC. cano-tomentosa; fol. longe petiolatis lyratis lobo terminali reniformi; invol. canescente; ligulis 10. *In Prom. b. spei.* 4.

9. *C. mollis* E. Mey. suffruticosa; ramis floriferis valde elongatis; fol. pinnatifidis 2-4-jugis denticulatis subtus cano-tomentosis; invol. araneoso 14-phylo. *In Prom. b. spei.* 4.

10. *C. oxydonta* DC. herbacea araneoso-tomentosa; fol. irregulariter pinnatifidis, petiolo basi late auriculato, lobis grosse aristato-dentatis; invol. 6-7-phylo. *In Prom. b. spei.* 4.

11. *C. aspera* Thunb. herbacea ramosa; fol. pinnatifidis subtus araneoso-tomentosis lobis linearibus denticulatis; invol. cano-puberulo 6-8-phylo glabro. *In Prom. b. spei.* 4.

12. *C. Saxifraga* DC. glabra; fol. petiolatis subrotundo-cuneatis apice 5-9-inciso-dentatis; invol. 12-phylo; ligulis 3-5. *In Prom. b. spei.* 4.

13. *C. geifolia* L. herbacea debilis; fol. longe petiolatis reniformibus obtuse lobatis subtus villosito-tomentosis; invol. disco brevior. *Comm. hort. t. 73. In Prom. b. spei.* 4.

14. *C. polycephala* DC. ramis araneoso-hirtellis; fol. petiolatis subtus araneosis cordato-orbiculatis lobato-dentatis; corymbo polycephalo conferto; invol. 7-9-phylo; ligulis 5. *In Prom. b. spei.* 4.

15. *C. alchemilloides* DC. caule elongato floccoso; fol. petiolatis subtus petioloque tomentosus reniformibus dentato-lobatis; corymbo polycephalo laxo; invol. 7-8-phylo; ligulis paucis. *In Afr. cap.* 4.

16. *C. ericoides* DC. caule hirta; fol. petiolatis subtus araneosis petiolo longe auriculato-foliaceo dentato; invol. 7-9-phylo; ligulis 5. *In Prom. b. spei.* 4.

17. *C. canescens* Wendl. caule suffruticoso canescente ramoso; fol. lyratis subtus tomentosus, lobis oblongis dentatis terminali reniformi 3-5-lobato crispato; ligulis 3-5. *In Prom. b. spei.* 4.

18. *C. lobata* Herit. flexuosa ramosissima glabra; fol. subrotundis multilobatis petiolatis; corymbo poly-

cephalo; invol. 6-10-phylo. *C. Antoniana* Spr. *In Prom. b. spei.* 4.

19. *C. geraniifolia* DC. herbacea erecta glabra; fol. petiolatis auriculatis reniformi-3-5-lobatis; invol. 10-phylo; acheniis glaberrimis margine subulatis. *In Prom. b. spei.* 4.

20. *C. tyrata* DC. glaberrima; fol. petiolatis lyrato-pinnatifidis lobis dentatis ovalibus; corymbo dichotomo; invol. 10-12-phylo; ligulis 7-10. *In Prom. b. spei.* 4.

21. *C. atriplicifolia* DC. glaberrima; fol. petiolatis lineari-lobatis lobo terminali grosse inciso-dentato; invol. subcalyculato; ligulis 5-6. *In Prom. b. spei.* 4.

22. *C. tomentosa* Less. caule foliisque subtus dense albo-lanatis; fol. coriaceis floccoso-araneosis superior. oblongo-linearibus integerrimis serrulatisque; ligulis subrevolutis. *In Afr. cap.* 4.

3952. *SENECILLIS* Gaertn. (1791).

1. *S. glauca* Gaertn. t. 173. *In Sibiria.* 4. Caulis simplex racemosus; fol. inferior. late ovatis in petiolum alatum attenuatis. Flores flavi.

2. *S. Jacquemontiana* Decaisn. in *Jacquem. voy. t. 98.* fol. late cordatis in petiolum longum alatis. *In Ind. or.* 4.

3953, *LIGULARIA* Cass. (1816). (Capit. ampla flava.)

a. Indicae.

1. *L. araneosa* DC. araneoso-lanuginosa simplex; fol. sessilibus ovalibus calloso-dentatis obtusis; pedicellis albo-lanatis; invol. squamis late oblongis. *In Ind. or.* 4.

2. *L. arnicoides* DC. fol. radic. longe petiolatis ovatis obtusis dentatis subtus araneosis, caulinis subvaginantibus; capit. cernuis; ligulis 8-10. *In mont. Emodi.* 4.

3. *L. corymbosa* DC. glabra; fol. amplexicaulibus late ovatis grosse et argute serratis glabris; corymbo fastigiato; squamis invol. scariosis sphaecelatis, ligulis 10 longissimis. *In Ind. or.* 4.

4. *L. amplexicaulis* DC. fol. caul. amplexicaul. obovato-oblongis acute dentatis; corymbo irregulari; invol. glanduloso-piloso; ligulis angustis 5-nerviis. *In Ind. or.* 4.

5. *L. racemosa* DC. fol. petiolatis late cordato-orbiculatis acute dentatis caulinis vaginantibus; racemo simplici; capit. bibracteolatis. Senecio Wall. *In Ind. or.* 4.

6. *L. retusa* DC. fol. inferior. longe petiolatis retusis grosse acute dentatis subtus petiolisque glanduloso-puberulis, caulinis dilatato-amplexicaulibus. Senecio Wall. *In Nepalia.* 4.

7. *L. reniformis* DC. fol. radical. longe petiolatis glaberrimis reniformibus dentatis, dentibus calloso-mucronatis, caulino unico vaginante; capit. solitario. Senecio Wall. *In Ind. or.* 4.

8. *L. Kaempferi* Sieb. et Zucc. fl. jap. 1. t. 35. rhizomate perenni superne dense lanato; fol. radic. longe petiolatis subrotundo-cordatis angulatis crenatis; racemis compositis. *In Japonia.* 4.

9. *L. gigantea* Sieb. et Zucc. t. 36. fol. radical. longe petiolatis reniformi-cordatis repandis, caulinis sessilibus acutis serratis; racemis oblongis 8-10-cephalis. *In Japonia.* 4.

10. *L. nana* Decaisn. in Jacquem. voy. t. 99; fol. radical. longe petiolatis glaberrimis coriaceis, caulinis obovatis integris; squamis invol. nigro-lanatis. *In Ind. or.* 4.

b. Sibiricae.

11. *L. sibirica* Cass. caule simplicissimo oligophyllo; fol. dense dentatis longe petiolatis reniformi-cordatis, supremis bracteaeformibus. *Hoppea speciosa* Rehb. h. t. 10. *In Sibiria.* 4.

12. *L. altaica* DC. glaberrima glauca; caule simplicissimo racemifero; racemo conferto; invol. squamis 7 margine scariosis apice ciliolatis. Gmel. sib. 2. t. 47. *In Sibiria.* 4.

13. *L. macrophylla* DC. glauca; caule simplici foliisque subtus pilosis dentatis radical. alato-marginatis; capit. numerosissimis elongato-paniculatis. *Cineraria* Ledeb. ic. t. 367. 4.

14. *L. robusta* DC. arachnoideo-lanuginosa; caule simplicissimo 1-ce-

phalo; fol. radical. cordatis supremis sessilibus subintegerrimis oblongis; invol. lanuginoso apice lanato-barbato. *Cineraria* Ledeb. ic. t. 354. *In Sibiria.* 4.

15. *L. renifolia* DC. glabra; caule erecto 1-4-cephalo; fol. petiolatis dentatis inferior. reniformibus, petiolis basi lanatis; pedicellis elongatis squamulosis; invol. apice barbato. *In Sibiria.* 4.

16. *L. geifolia* DC. glabra; caule herbaceo 1-cephalo; fol. petiolatis reniformibus denticulatis; petiolis ad axillam lanatis; squamis invol. 12-13. ligulis 10-12. *In Caucaso.* 4.

3954. ARNICA L. (1737).

1. *A. montana* L. fol. radical. subintegerrimis 5-nerviis; caule 1-3-cephalo; invol. glanduloso-scabro. Fl. dan. t. 63. *In Europa.* 4. Radius aureus.

2. *A. angustifolia* Vahl fl. dan. t. 1541. fol. radical. lanceolatis integerrimis v. remote denticulatis; caule 1-cephalo apice involuacroque lanato. *In Lapponia.* 4.

3. *A. obtusifolia* Less. fol. radical. petiolatis subspathulatis obtusis 5-nerviis; caul. ellipticis; caule 1-cephalo invol. hirsuto. *In Unalashka.* 4.

4. *A. alpina* Lestad. fol. radical. oblongis integerrimis v. remote denticulatis 3-nerviis; caule 1-cephalo involuacroque dense lanato-villoso. *In Am. arct.* 4.

5. *A. obtusifolia* Less. fol. remote serratis obtusis radic. spathulatis in petiolum attenuatis obtusis 5-nerviis; caule 1-cephalo apice involuacroque villosu-hirsuto. *In Sibiria.* 4.

6. *A. unalashensis* Lessing. fol. serratis, radical. spathulatis basi attenuatis 3-5-nerviis, summis integerrimis acutis; involuacro villosu-hispido. *In Unalashka.* 4.

7. *A. latifolia* Bongard; fol. caulinis subsessilibus late ovatis inaequaliter dentato-serratis discoloribus; caule 1-5-cephalo pedicellisque hirto. *A. Menziesii* Hook. fl. bor. Am. t. 111. *In ins. Sitcha.* 4.

8. *A. Chamissonis* DC. caule polyphyllo 1-5-cephalo; fol. oblongis utrinque attenuatis subcuneato-vagi-

nantibus remote serrato-dentatis; invol. dense ciliato. *In Unalaschka.* 2.

9. *A. mollis* Hook. villosa-pubescentis; caule folioso 1—3-cephalo; fol. tenuibus flaccidis dentatis lanceolato-ovatis; squamis invol. hirsuti acuminatis. *A. lanceolata* Nutt. *In Am. bor.* 2.

10. *A. cordifolia* Hook. caule villosa 1—5-cephalo; fol. cordatis tenuibus inaequali-inciso-serratis; squamis invol. acuminatis villosis. *A. microphylla* Nutt. *In Am. bor.* 2.

11. *A. amplexicaulis* Nutt. subcaespitosa pubescens foliosa; fol. ovatis acutis serrato-dentatis venosis; capit. 3—5; squamis invol. lanceolatis acuminatis hirsutis. *In Oregon.* 5.

12. *A. nudicaulis* Ell. hirsuta; fol. radic. oblongo-ovatis subdentatis subtus hispidis; caule subaphyllo; pedunc. 1-cephalis. *Doronicum Michx.* *In Am. bor.* 2.

3955. ARONICUM Neck (1790).

1. *A. corsicum* DC. puberulum; caule 1—3-cephalo; fol. amplexicaul. ovato-lanceolatis dentatis; invol. pubescente ciliato. *Arnica Lois gall.* t. 20. *In Corsica.* 2.

2. *A. Doronicum* Rchb. hirsutum; caule 1-cephalo; fol. oblongis remote dentatis; squamis invol. intimis linearibus. *Arnica austr.* t. 82. *In Europa.* 2.

3. *A. scorpioides* DC. hirsutiusculum; caule 1-cephalo; fol. eroso-dentatis ovalibus v. oblongis superior. amplexicaulibus; invol. biseriali ciliato. *Arnica scorpioides* L. *A. glacialis* Jacq. austr. t. 586. *In Europa.* 2.

4. *A. altaicum* DC. glabrum; caule 1—2-cephalo; fol. repando-dentatis; radical. longe petiolatis ovalibus caul. ovato-acutis. Act. petrop. 1779. t. 16. *In Sibiria.* 2.

3956. DORONICUM L. (1747).

(*Flores lutei*).

1. *D. caucasicum* Bieb. glabrum; caule simplici 1-cephalo; fol. crenato-dentatis cordatis rotundis v. ovatis;

acheniis radii glaberrimis. B. M. t. 3143. *In Europ. austr.* 2.

2. *D. Columnae* Ten. radice repente nodosa, caule 1-cephalo; fol. dentato-angulatis cordato-spathulatis v. ovato-lanceolatis; acheniis radii pubescentibus. Fol. ecphr. 2. t. 36. *In Italia.* 2.

3. *D. Pardalianches* L. hirsutum; ramosum; fol. denticulatis summis cordato-rotundis inferior. cordatis petiolatis. Schk. t. 249. E. B. t. 630. *In Europ. austr.* 2. Maxima species.

4. *D. austriacum* W. subcorymbosum; fol. denticulatis summis lanceolatis amplexicaul. inferior. spathulato-ovatis, radical. cordatis petiolatis. Jacq. austr. t. 130. *In Europ. austr.* 2.

5. *D. macrophyllum* Fisch. superne puberulo-villosum; fol. dentatis radic. longe petiolatis cordatis, caulinis superior. sessilibus truncatis, summis ovato-acuminatis. *In Persia.* 2.

6. *D. scorpioides* W. fol. dentatis, radic. petiolatis ovato-rhombeis; caulinis sessilibus auriculatis superior. sessilibus cordatis. Hayne Arzn. 3. t. 22. *In Europa.* 2.

7. *D. plantagineum* L. glabrum; caule 1-cephalo; fol. radical. ovatis repando-dentatis summis sessilibus oblongis acuminatis. Moris. s. 7. t. 27. f. 9. *In Europa.* 2.

8. *D. oblongifolium* DC. glabrum; fol. subdentatis oblongis superior. amplexicaul.; caule stricto 1-cephalo; ligulis acutis invol. vix longioribus. *In Caucaso.* 2.

9. *D. Roylei* DC. caule patulo-hispido; fol. amplexicaul. ovato-lanceolatis denticulatis hispidulis; ramis elongatis nudis 1-cephalis; invol. hispido. *In Ind. or.* 2.

10. *D. Wightii* DC. adscendens glabrum, caule striato-angulato simplici; fol. lanceolatis acutis dentatis margine revolutis; ligulis 8—10 planis. *In Ind. or.* 2.

11. *D. Arnottii* DC. caule striato-simplici hirta; fol. oblongis cordato-amplexicaul. 3—5-nerviis obtusis dentatis hirtis; ligulis 10 ovalibus 6-nerviis. *In Ind. or.* 2.

12. *D. Lessingianum* Wight et Arn. pug. caulibus elongatis striatis hirsutis; fol. oblongo-lanceolatis inciso-serratis ligulis 8—10 anguste ovalibus. *In Ind. or.*

13. *D. Walkeri* Arn. caule simplici hirsuto; fol. ovatis petiolatis grosse duplicato-serratis, superior. oblongis inciso-serratis; ligulis 8 4-nerviis. *In Ind. or.* 2.

14. *D. Candolleianum* Wight et Arn. ramis striatis 1—2-cephalis; fol. incanis hispido-puberulis pinnatifidis; invol. dorso cano-hispido; ligulis 8—10, 3—5-nerviis. *In Ind. or.* 2.

15. *D. Nentvickii* Sadl. en. t. 2. rhizomate horizontali; caule simplicissimo 1—2-cephalo foliisque subrotundis dentatis villososcabris. *In Hungaria.* 2.

16. *D. linifolium* DC. glaberrimum; fol. linearibus acutis 1-nerviis; panicula laxa; acheniis glaberrimis. Aster Wall. *In Ind. or.* 2.

3957. *WERNERIA* H. et K. (1820).

1. *W. frigida* H. et K. fol. stellato-imbricatis linearibus obtusis; invol. 13-fido colorato. *In Quito.* 2. Radius luteus.

2. *W. humilis* H. et K. fol. stellato-imbricatis linearibus subteretibus; invol. 13-fido. *Cum. priore.* 2. Rad. croceus.

3. *W. pumila* H. et K. nov. gen. t. 368. f. 2. fol. stellato-imbricatis lanceolato-linearibus; invol. 20-partito. *In Quito.* 2. Radius flavus.

4. *W. graminifolia* H. et K. t. 368. f. 1. fol. stellato-imbricatis linearibus obtusis; invol. 14-fido. *In Quito.* 2. Radius albus.

5. *W. nubigena* H. et K. fol. stellato-imbricatis linearibus obtusis glaucescentibus; invol. 20-fido. *In Quito.* 2. Ligulae albae.

6. *W. disticha* H. et K. t. 369. fol. distiche imbricatis late linearibus obtusis glaucis; invol. 30-partito. *In Quito.* 2. Lig. roseae.

7. *W. Mocinniana* DC. fol. stellato-imbricatis late linearibus obtusis glaucis; invol. 30-dentato. *In Mexico.* 2.

8. *W. pygmaea* Hook. et Arn. radice praemorsa; caule subnullo; fol. linearibus opacis obtusis in axillis dense tomentosus; capit. sessili. *In Chili.* 2.

3958. *GYNOXYS* Cass. (1818).

(Capit. flava.)

a. Arboreae.

1. *G. laurifolia* Cass. fol. oppositis oblongis integerrimis subtus ramisque albo-tomentosis; ligulis 3—4. Senecio H. et K. *In Quito.* 2.

2. *G. baccharoides* Cass. fol. oppositis petiolatis rotundato-oblongis integerrimis subtus ramisque albo-tomentosis; corymbis ramosissimis. Senecio H. et K. *In Quito.* 2.

3. *G. fuliginosa* Cass. fol. oppositis petiolatis cordato-oblongis integerrimis subtus ramisque albo-tomentosis; invol. fuliginoso-tomentoso. Senecio H. et K. *In Nov. Granata.* 2.

4. *G. pulchella* Cass. fol. oppositis elliptico-oblongis obtusis integerrimis subtus ramisque albo-tomentosis; invol. glabro. Senecio H. et K. *In Quito.* 2.

5. *G. buxifolia* Cass. fol. oppositis parvis ellipticis subtus ramisque cano-tomentosis; invol. albo-tomentoso. Senecio H. et K. nov. gen. t. 367. *In Quito.* 2.

b. Scandentes. Fol. alterna. Capit. flava.

6. *G. cordifolia* Cass. fol. cordato-ovatis grosse sinuato-dentatis subtus ramisque hirsuto-velutinis; invol. 8—10-phylo. *In Am. austr.* 2.

7. *G. Haenkei* DC. fol. cordatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis subtus ramisque puberulo-hirtis; invol. 10-phylo. *In Mexico.* 2.

8. *G. Poeppigii* DC. herbacea; ramis striato-angulatis; fol. ovatis acuminatis integerrimis; capit. racemosis. *In Peruvia.* 2.

9. *G. Berlandieri* DC. glabra; fol. ovato-lanceolatis acuminatis remote denticulatis; invol. squamis exterior. filiformibus. *In Mexico.* 2.

3959. *SENECIO* L. (1737).

(Capitula lutea rarius purpurea.)

a. Species Europaeae, Caesicae, Orientis et Sibiriae.

1. Anni.

* Radius nullus v. vix ullus.

1. *S. vulgaris* S. fol. pinnatifidis dentatis; squamis invol. subdenis longe

nigro-acutatis. Fl. dan. t. 513. In Europa. ☉.

2. *S. dubius* Ledeb. fol. lanceolatis sinuato-dentatis; squamis invol. non nigro-acutatis. In Sibiria. ☉.

3. *S. pygmaeus* DC. fol. ovatis obtusis dentatis; capit. solitariis; invol. esphacelato. In Sicilia. ☉. Herba 1-pollicaris.

4. *S. verbenaeifolius* Jacq. h. vind. t. 3. fol. obovatis inciso-dentatis; invol. ovato esphacelato; acheniis puberulis. In Aegypto. ☉.

5. *S. arabicus* L. fol. pinnatifidis dentatis invol. esphacelati squamis accessoriis patulis acutis. In Aegypto. ☉.

6. *S. Decaisnei* DC. divaricatus; fol. ovatis calloso-denticulatis; invol. cylindrici squamis patulis; acheniis cinereo-puberulis. In Arabia. ☉.

** *Radius revolutus.*

7. *S. sylvaticus* L. fol. pinnatifidis lobatis dentatis subpilosis; calyculo brevissimo; caule corymboso. Rupp. jen. t. 3. In Europa. ☉.

8. *S. viscosus* L. fol. pinnatifidis denticulatis viscidis; calyculo invol. aequante; caule ramoso. Fl. dan. t. 1230. In Europa. ☉.

9. *S. lividus* L. fol. amplexicaul. lanceolatis dentatis; squamis invol. brevissimis apice intactis. Schk. t. 255. *S. denticulatus* Mill. In Europa. ☉.

10. *S. vernalis* L. fol. sinuato-pinnatifidis undulato-crispis cauleque ramoso-hirsutis, laciniis obtusis. W. et Kit. h. t. 24. Rchb. ic. 513. In Hungaria. ☉.

11. *S. squalidus* L. fol. semiamplexicaul. pinnatifidis; laciniis distantibus linearibus dentatis. E. B. t. 600. In Europa. ☉.

12. *S. triflorus* L. glaber; fol. oblongis sinuatis; pedunc. trifidis; ligulis minimis. In Aegypto. ☉.

13. *S. aegyptius* L. glabra; fol. pinnatifidis petiolatis lobis lanceolatis dentatis; ligulis minimis. In Aegypto. ☉.

14. *S. foeniculaceus* Ten. fl. nap. t. 78. glanduloso-villosus; fol. sinuato-pinnatifidis, lobis obtusis dentatis. In Italia. ☉.

15. *S. dunensis* Dumort. fol. pinnatifidis segmentis dentatis; radio brevissimo v. nullo. In Belgio. ☉.

*** *Ligulae exsertae subrevolutae.*

16. *S. subdentatus* Ledeb. ic. t. 493. ramosus; fol. inferior. linearibus integerrimis, superior. dentatis; pedunc. elongatis. In Sibiria. ☉.

17. *S. leucanthemifolius* Poir. glaber; fol. obovatis obtusis denticulatis summis pinnatifidis v. trilobis denticulatis. Biv. cent. 1. t. 5. In Algeria. ☉.

18. *S. glaucus* L. fol. cordato-auriculatis pinnatifidis, lobis 4—8 dentatis; invol. subciliato. In Afr. bor. ☉.

19. *S. humilis* Desf. atl. t. 233. procumbens diffusus subvillosus; fol. inciso-lobatis. In Barbaria et Sardinia. ☉.

20. *S. coronopifolius* Desf. glaber; fol. carnosus pinnatilobatis, lobis obtusis integerrimis; ligulis 10—12 vix revolutis. In Aegypto et Algeria. ☉.

21. *S. aethnensis* Jan. glaber; caule simplici dense folioso; fol. subcarnosis dentatis; invol. squamis linearibus sphacelatis. Jacobaea Presl. In Sicilia. ☉.

22. *S. chrysanthemifolius* Poir. glaber; fol. pinnatifidis dentatis acutis; pedicellis bracteolatis. In Sicilia et Tauria. ☉.

23. *S. Marmorae* Moris; glaucopruinosus caespitosus adscendens; fol. carnosus integris v. sinuatis; squamis invol. non sphacelatis. In Gallia. ☉.

24. *S. polycephalus* Ledeb. fl. ross. 2. p. 630. subhirsutus adscendens ramosissimus; fol. pinnatifidis; laciniis margine incrassatis; squamis invol. intartatis. In Iberia. ☉.

25. *S. rapistroides* DC. subhirsutus; fol. pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis; pedicellis bracteolatis, bracteis cum invol. sphacelatis. In Russia. ☉.

26. *S. Perrottetii* DC. diffusus; fol. oblongis pinnatifidis; pedicellis elongatis; invol. hemisphaerico; ligulis ovalibus. In Senegambia.

27. *S. strictus* DC. caule stricto simplici; fol. oblongis dentatis; invol. squamis acutis non sphacelatis; ligulis ovalibus. In Senegambia. ☉.

28. *S. crassifolius* Willd. glaber adscendens ramosissimus; fol. linearilanceolatis subsinuatis; invol. esphacelato. Barr. it. 261. In Europa. ☉.

29. *S. gallicus* Vill. subhirsutus; fol. subcarnosis pinnatifidis, lobis den-

tatis; invol. glabro ecalyculato. *S. laxiflorus* Viv. lib. t. 11. f. 3. *In Hisp. et Gall.* ☉

30. *S. delphinifolius* Vahl *Symb. t. 45.* molliter hispidus; fol. pinnatifido-lacinatis margine revolutis subtus villosis, radical. lyratis. *In Algeria.* ☉.

31. *S. minutus* DC. caule 1—6-cephalo longe molliter hispido; fol. obovatis dentatis v. pinnatifidis; invol. margine scarioso. Cav. ic. t. 33. f. 3. *In Hispania.* ☉.

32. *S. varicosus* L. *fl. dec. g. t. 5.* fol. ovatis petiolatis dentatis punctato-varicosis subtus sanguineis; ligulis revolutis. *In Aegypto.* ☉.

2. Species perennes.

* *Folia pinnatifida v. varie incisa. Ligulae patentes.*

α. Ecalyculati.

33. *S. resedifolius* Less. caule 1-cephalo; fol. radic. ovatis repando-dentatis superior. lyrato-pinnatifidis; ligulis 12—13 elongatis. Hook. fl. bor. 112. *In Am. bor.* 2.

34. *S. frigidus* Less. caule 1-cephalo subfloccoso; fol. elliptico-oblongis obtusis margine revolutis; invol. purpureo-hispido. *In Sibiria.* 2.

35. *S. lyratifolius* Rehb. ic. 258. subaraneoso-lanuginosus; fol. lyratis lobo terminali maximo duplicato inciso; invol. polyphyllo. *Cineraria Willd. In Europa.* 2.

36. *S. alpinus* Scop. caule angulato simplici; fol. petiolatis pinnatifidis lobo terminali cordato grosse dentato. *Cineraria L. C. cordifolia* Jacq. austr. t. 167. Rehb. ic. 257. *In Europa.* 2.

37. *S. caucasicus* DC. caule simplicissimo 1—2-cephalo; fol. inferior. reniformi-cordatis dentatis. *Cineraria Bieb. In Caucaso.* 2.

38. *S. taraxicifolius* DC. glaber; fol. runcinato-lyratis dentatis; pedicellis involucre puberulo-villosis. *Cineraria Bieb. In Iberia.* 2.

39. *S. ambraceus* Turcz. glaber ramosus; fol. pinnatifidis apiculo dentato amplexicaul.; capit. subternis; ligulis 15—16 linearibus. *In China.* 2.

40. *S. auratus* DC. caule simplici atriato-sulcato sublanuginoso; fol.

lanceolatis serratis tomentosis; invol. sublanato. *In Sibiria.* 2.

41. *S. lapsanoides* DC. glaberrimus simplex; fol. dentatis inferior. deltoideis; invol. squamis 6 margine membranaceis. *In Caucaso.* 2.

42. *S. uliginosus* DC. fol. bipinnatifidis glaucis lanuginosis revolutis laciniis linearibus; invol. glabro. *Cineraria Ledeb. In Caucaso.* 2.

β. Calyculati. Jacobaeae.

43. *S. Jacobaea* L. ramis arrectis; fol. lyrato-pinnatifidis v. sinuato-bipinnatifidis, laciniis eroso-laceris revolutis. E. B. t. 335. *In Europa.* 2.

44. *S. artemisiaefolius* Pers. glaber simplex; fol. pinnatifido-multifidis, lobis linearibus acutis; invol. ovato colorato. Rehb. ic. 485. *In Europa.* 2.

45. *S. abrotanifolius* L. fol. pinnato-multifidis linearibus nudis acutis; pedicellis subbifloris. Jacq. t. 79. Sturn. 21. *In Europa.* 2.

46. *S. erucaefolius* L. fol. pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis v. pinnatifidis, rachi integerrima; radice repente. *S. tenuifolius* Jacq. austr. t. 278. *In Europa.* 2.

47. *S. praealtus* Bertol. subarachnoideo-lanatus; fol. pinnatifidis laciniis dentatis v. pinnatifidis; radice non repente. *In Rossia med.* 2.

48. *S. erraticus* Bertol. fol. lyrato-pinnatifidis, laciniis sub 5 dentatis, lateralibus patentissimis; calyculo diphylo adpresso. *In Caucaso.* 2.

49. *S. aquaticus* Huds. fol. infer. integris v. lyratis superior pinnatifidis; calyculo diphylo brevissimo. *In Rossia austr.* 2.

50. *S. grandidentatus* Ledeb. l. c. fol. arachnoideo-lanuginosis, caulinis sinuato-pinnatifidis; ramis corymbi patentissimis; calyculo nullo. *In Caucaso.* 2.

51. *S. palmatus* Pall. fol. caulinis pilosis pinnatifidis, lobis elongatis acuminatis inaequaliter serratis; acheniis glaberrimis. *In Sibiria.* 2.

52. *S. Othonnae* Bieb. glaber; caule sulcato; fol. pinnatifidis segmentis numerosis oblongis serrato-incisis; ligulis 1—2. *Cineraria anomala* Sibth. fl. gr. t. 872. *In Europ. arct. et Caucaso.* 2.

53. *S. giganteus* Desf. atl. t. 234. glaber; fol. pinnatifidis, lobis oblongis

obtusis inaequaliter dentatis; corymbo divaricato, radio revoluto. *In Algeria.* 2.

54. *S. auritus* Wild. caule striato subsimplici; fol. late auritis pinnatifidis, summis indivisis elongatis; ligulis rectis. *In Algeria.* 2.

55. *S. auriculatus* Vahl symb. t. 18. fol. repandis basi stipulaeformi-auriculatis, ramis late ovatis integris. *In Arabia.* 2.

56. *S. Duriaei* Gay. pube stellata glandulosa; caule fistuloso; fol. pinnatifidis lobis sinuato-dentatis obtusis; ligulis 15—20. *In Hispania.* 2.

57. *S. Neubrodensis* L. caule hirsuto; fol. lyrato-pinnatifidis, lobis oblongis obtusis dentatis subtus lanuginosis; invol. glaberrimo. *In Europ. austr.* 2.

58. *S. foliosus* Salz. caule striato dense folioso; fol. oblongis sinuato-pinnatifidis lobis lanceolatis pinnatifidis; ligulis linearibus. *In Mauritania.* 2.

59. *S. paucilobus* DC. araneoso-lanuginosus; fol. caulinis 3-sectis segmentis obovatis repando-mucronato-dentatis; ligulis nullis. *In Persia.* 2.

60. *S. rariflorus* C. Koch; glaberrimus; fol. pinnatis, pinnis bipartitis inciso-serratis; invol. 3—5-floro 4—6-phyllo; ligula bifida. *In Ossia.* 2.

61. *S. calvescens* Moris Sard. t. 1. fol. arachnoideo-tomentosis pinnatifidis membranaceis auriculatis lobis obtusis; ligulis 10—14 linearibus. *In Ins. Capi.* 2.

y. Incani.

62. *S. Cineraria* DC. suffruticosus; fol. pinnatifidis subtus involucrique cano-tomentosis; corymbo composito; ligulis 10—12 ovalibus. *Cineraria maritima* L. *In Europ. austr.* 2.

63. *S. gibbosus* DC. suffruticosus; fol. pinnatifidis supra nitidis subtus cano-puberulis, lobis utrinque 4—5 obtusis sinuatis; ligulis 10 ovalibus. *In Sicilia.* 2.

64. *S. candidus* DC. cano-tomentosus; fol. ovatis lyrato-sinuatis repando-dentatis summis repandis; ligulis 8—9 parvis ovalibus. *Cineraria Presl.* *In Sicilia.* 2.

65. *S. leucophyllus* DC. niveo-lanato-tomentosus; fol. petiolatis pinnatifidis, lobis oblongis obtusis summo

palmato-inciso; ligulis 5—7. *In Pyrenaeis.* 2.

66. *S. incanus* L. cano-tomentosus; fol. pinnatifidis lobis linearibus dentatis; ligulis 2—5 obovatis. Plukn. t. 39. f. 6. *In Helvetia.* 2.

67. *S. ambiguus* DC. suffruticosus; fol. petiolatis supra nitidis subtus cano-tomentosis pinnatifidis lobis dentatis lobo supremo sinuato-inciso. ligulis 10—12. *Cineraria Willd.* *In Sicilia.* 2.

68. *S. parviflorus* All. ped. t. 38. f. 3. adpresso cano-tomentosus; fol. pinnatifidis lobis linearibus obtusis dentatis; invol. tomentoso; ligulis 2—5 parvis oblongis. *In Pedemontio.* 2.

69. *S. carniolicus* Willd. araneoso-incanus; caule adscendente; fol. oblongis inciso-pinnatifidis, lobis integris; pedicellis elongatis. *Jacobaea Schrank acad. Munch. phil. 4. t. 15.* *In Carniolia.* 2.

70. *S. uniflorus* All. ped. t. 17. f. 3. cano-tomentosus; fol. oblongis v. linearibus incis; capit. solitariis longe pedunculatis; invol. tomentoso; ligulis 7—8 ovali-oblongis. *In Helvetia.* 2.

71. *S. gnaphalodes* Sieb. cano-lanatus; caule simplici; fol. sessilibus lineari-elongatis obtusis margine revolutis; ligulis 8—10 angustis. *In Creta.* 2.

72. *S. Boissieri* DC. subcaulis caespitosus; fol. radic. ovali-oblongis dentatis; capit. discoideo. *In Hispania.* 2.

Folia integra v. dentata non pinnatifida.

α. Sarracenic.

73. *S. platyphyllus* DC. fol. acuminato-dentatis cordatis subhastato-reniformibus petiolatis, petiolo alato; corymbo supradecomposito; ligulis nullis. *S. rhombifolia* DC. *In Caucas.* 2.

74. *S. soongoricus* Schrenk; glaber; fol. inferior. petiolatis cordato-sagittatis acuminatis dentatis, summis integerrimis; squamis accessoriis 2 recurvis; ligulis 2—3. *In Sibiria.* 2.

75. *S. sibiricus* Lepechin. act. petrop. 11. t. 9. arachnoideo-lanuginosus; fol. cordato-sagittatis acuminatis grosse dentatis, summis linearibus

integerrimis; capit. thyrsoides; ligulis 8. *In Sibiria.* 2.

76. *S. obscurus* Fisch. fol. oblongis subsessilibus acuminatis inaequali-argute serratis; panicula ampla; invol. squamis alternis margine lato-membranaceo. *In Sibiria.* 2.

77. *S. umbrosus* W. et K. hung. t. 210. fol. coriaceis subvillosis oblongis v. ovatis; squamellis accessoriis brevissimis; ligulis 8. *In Europ. austr.* 2.

78. *S. macrophyllus* Bieb. fol. villosis inferior. oblongis dentatis superior. ellipticis subintegerrimis; ligulis 5. *In Rossia.* 2.

79. *S. Doria* L. fol. glaucescentibus serratis v. integerrimis mediis subdecurrentibus; squamis invol. intactis; ligulis 5; pappo candidissimo. Jacq. austr. t. 186. *In Europ. austr.* 2.

80. *S. paludosus* L. fol. oblongis attenuato-acuminatis profunde serratis glabris v. subtus niveo-tomentosis; capit. corymbosis; ligulis numerosis. *S. auratus* et *paludosus* DC. *In Europ. et Sibiria.* 2.

81. *S. sarracenicus* L. fol. glabriusculis oblongo-lanceolatis acutissimis basi cuneatis superior. lato-sessilibus omnibus serrato-denticulatis, apiculo denticularum antrorsum curvato; rad. 7—8-floro. *In Europa.* 2.

82. *S. nemorensis* L. fol. lanceolatis v. ovatis subtus pubescentibus inaequaliter dentato-serratis, apiculo serraturarum recto inferior. in petiolum alatum attenuatis superior. sessilibus v. petiolatis; radio 5—8-floro. *S. Jacquinianus* Rchb. *S. octoglossus* DC. *S. Fuchsii* Gmel. Rchb. ic. 466. capit. bracteisque angustioribus. *In Europ. et Sibiria.* 2.

83. *S. Lopezii* Boiss. voy. t. 98. f. A. glabratus; caule simplici; fol. ovato-lanceolatis elongatis superior. linearibus; capit. longe pedunculatis; calyculi squamis numerosis puberulis; invol. apice penicillato. *In Hispania.* 2.

84. *S. doriaeformis* DC. fol. ovatis acutis dentatis subcoriaceis; panicula laxa oligocephala; invol. apice scarioso. *In Libano.* 2.

85. *S. Cacaliaster* Lam. caule striato-angulato glabro; fol. lanceolatis argute inaequali-serratis; invol. cylindrico; acheniis angulatis. *In Avernia.* 2.

86. *S. castagneanus* DC. glabratus caule simplici; fol. radical. petiolatis ovalibus obtusis dentatis, supremis sessilibus acuminatis; invol. ciliato. *Ad Byzantium.* 2.

87. *S. coriaceus* Ait. caule glabro angulato-striato; fol. cartilagineo-serratis villosis radical. oblongis caulim. lanceolatis; ligulis 4—5. Dill. elth. f. 125. *In Oriente.* 2.

88. *S. caespitosus* Brot. glabriusculis; caulibus caespitosis erectis; fol. ovalibus glaucescentibus denticulatis; invol. sphacelato. *In Lusitan.* 2.

89. *S. linifolius* L. suffruticosus glaber; fol. sessilibus linearibus acutis integerrimis; ligulis 8—10 planis. Barr. ic. 802. *In Hispania.* 2.

90. *S. biflorus* Vahl. fruticosus; fol. linearibus planis subdentatis glabris; invol. brevissime calyculato; ligulis nullis. *In Arabia.* F.

91. *S. fruticosus* Sibth. fl. graec. t. 870. glaber pumilus; fol. petiolatis obovatis obtusis dentatis; ligulis 7—9. Rchb. ic. 538. *In Creta.* 2.

92. *S. Hadiensis* Forsk. ic. t. 19. glaber fruticosus effusus; fol. petiolatis ellipticis crassis integerrimis; invol. cylindrico 8-phyllo; ligulis 5. *In Arabia felici.* 2.

β. Cinerariae L. et arct.

93. *S. Doronicum* L. glabriusculus; caule 1-cephalo; fol. crassiusculis dentatis ovatis v. oblongis; squamis invol. acuminatis. *Doronicum helveticum* L. *In Europ. austr.* 2.

94. *S. arachnoideus* Sieb. floccoso-lanuginosus; caule 1-cephalo; fol. dentatis petiolatis ovatis v. lanceolatis sessilibus; invol. lanuginoso; ligulis 15—30. *Arnica* Ten. *Cineraria* Rchb. *In Europa.* 2.

95. *S. Pseudo-arnica* Less. glabriusculus; caule oligocephalo; fol. ovali-oblongis repando-dentatis; ligulis multinerviis. *Arnica martiana* L. *In Europa.* 2.

96. *S. Tournefortii* Lapeyr. glaber; caule 1—5-cephalo; fol. oblongis utrinque attenuatis calloso-dentatis crassiusculis; invol. squamis apice sphacelatis fimbriatis. Ram. bull. t. 11. f. 3. *In Pyrenaeis.* 2.

97. *S. orientalis* Willd. caule angulato; fol. sessilibus lineari-lanceolatis subdentatis; corymbo simplicissimi-

mo; acheniis glaberrimis. *In Armenia*. 2.

98. *S. racemosus* DC. glaberrimus; fol. oblongis dentatis; pedunc. brevibus squamosis; invol. squamis margine scariosis. *Cineraria* Bieb. *In Armenia*. 2.

99. *S. Lagascanus* DC. subhirsutus; caule subbifido; fol. ovali-oblongis integerrimis v. serratis caul. linearibus; ligulis 10—12 angustatis. *In Hispania*. 2.

100. *S. hebespermus* DC. cano-araneoso-lanatus; fol. caulinis apice aurito-amplexicaul. pinnatim incisodentatis; acheniis villosis. *In Mesopotamia*. 2.

101. *S. thapsoides* DC. cano-moliter tomentosus; caule simplici angulato; fol. radical. petiolatis oblongis crenulatis, caulinis sessilibus integerrimis; ligulis nullis. *In Oriente*. 2.

102. *S. sudeticus* DC. fol. radicalibus cordatis; corymbo 4—6-cephalo; ovariis glabris. *Cineraria* Rchb. ic. 272. *In Europa*. 2.

103. *S. croceus* DC. caule flexuoso; fol. inaequaliter dentatis lucidis floccosis spathulatis, caulinis integerrimis; ligulis 12. *Cineraria* Tratt. arch. t. 48. Rchb. ic. 213. *In Europa*. 2.

104. *S. crispatus* DC. fol. crispatis; corymbis 20-cephalis; ligulis 15—20 elongatis. *Cineraria* Jacq. austr. t. 178. Rchb. ic. 215. *C. rivularis* W. et K. hung. t. 239. *In Europa*. 2.

105. *S. Schkuhrü* DC. fol. inferioribus ovato-spathulatis, caulinis obovato-oblongis aequali-serratis; corymbo 5—6-cephalo. *Cineraria* integrifolia Schk. t. 276. Rchb. ic. 216. *In Europa*. 2.

106. *S. ovirensis* DC. pilis articulatis floccoso-hispidus; fol. dentatis scabro-hispidis ovali-oblongis; corymbo 4—5-cephalo; ligulis 15—16 linearibus. *Cineraria* crassifol. Rchb. ic. 217. *In Europa*. 2.

107. *S. alpestris* DC. fol. cordato-ovatis dentatis; corymbo 5-cephalo; ligulis 13 linearibus elongatis. *Cineraria* integrifolia Jacq. austr. t. 179. *C. alpestris* Rchb. ic. 220. *In Europa*. 2.

108. *S. pratensis* DC. glabriusculus; caule striato simplici; fol. radical. longe petiolatis spathulatis; li-

gulis sub 12 oblongatis. *Cineraria* Rchb. ic. 218. *In Europa*. 2.

109. *S. Turczaninovii* DC. caule simplici apice villosa-hispido; fol. glabris villosis ovato-oblongis v. linearilingulatis integerrimis; ligulis 10—12 linearibus. *In Dahuria*. 2.

110. *S. glabellus* DC. subpubescens; caule angulato; fol. oblongis dentatis in petiolum attenuatis v. sessilibus lanceolatis; acheniis glabris. *Cineraria* Turcz. *In Dahuria*. 2.

111. *S. panduraeformis* C. Koch; fol. subtus dense niveo-lanatis; caulinis lanceolatis amplexicaul. obtusis dentatis; calyculo setiformi; acheniis glaberrimis. *In Caucaso*. 2.

112. *S. cladobotrys* Ledeb. glabriusculus; corymbo polycephalo; fol. ovatis acuminatis irregulariter serratis supremis linearilongatis integerrimis. *Cineraria* Eichw. *In Caucaso*. 2.

113. *S. brachychaetus* DC. fol. scabro-hirtellis sublanatis ovato-cordatis crenato-dentatis superior. lanceolatis; acheniis pubescentibus. *C. longifolia* Jacq. austr. t. 181. *In Europa et Caucaso*. 2.

114. *S. Balbisanus* DC. subfloccoso-lanuginosus; fol. infer. oblongis dentatis caeteris lanceolatis sessilibus subdentatis; invol. ecalyculato glabro. *Cineraria* All. *In Pedemontio*. 2.

115. *S. papposus* Less. glabriusculus; fol. denticulatis ovatis v. lanceolato-linearibus; invol. 1-seriali apice subcolorato; ligulis 18—20. *In Asia et Bohemia*. 2.

116. *S. Aucheri* DC. cano-araneoso-lanatus; fol. radical. ovati-oblongis margine integro subrevolutis; capit. 5—7 confertis; ligulis 15—20 angustissimis. *In Bithynia*. 2.

117. *S. campestris* DC. fol. elliptico 1-spathulatis subintegerrimis; squamis invol. nudis viridibus; ovariis puberulis. *Cineraria* Rchb. ic. 251—254. E. B. t. 152. *In Europa*. 2. *Cor. croceae*.

118. *S. Kirilowii* Turcz. cano-tomentosus; fol. integris obovatis v. oblongis obtusis, superior. lanceolatis calloso-mucronatis; bracteis 6—8 ad basin umbellae. *In China*. 2.

119. *S. aurantiacus* DC. subcano-tomentosus; fol. subintegerrimis petiolatis ovatis obtusis v. obovatis; co-

rymbo 4—8-cephalo; invol. colorato. Cineraria Hoppe. Rchb. ic. 241—244. In Europa. 4.

120. *S. flammeus* DC. fol. caulinis lanceolatis acuminatis serratis subtus canescentibus; corymbo polycephalo; invol. colorato; ligulis 12—15 linearibus. In Dahuria. 4.

121. *S. Kirghisicus* DC. glabriusculus; fol. spathulato-oblongis integerrimis v. denticulatis intermediis lanceolatis serrato-dentatis; ligulis 12—15. Cineraria glabrata Ledeb. ic. t. 94. In desertis Kirghesorum. 4.

122. *S. spathulaefolius* DC. totus lanatus floccosus; invol. incano; fol. radical. petiolatis ovatis, caulin. inferior. in petiolum latum decurrentibus; invol. lanato; ovariis dense hispidis. Cineraria Rchb. ic. 240. *C. longifolia* Sturm 40. In Europa. 4.

123. *S. Gmelini* Ledeb. scapo polycephalo; fol. caulinis nullis, radical. obovato-ellipticis crassiusculis lanuginosis penninerviis, ligulis apice dilatatis. Gmel. sib. 2. t. 77 f. 1. In Sibiria. 4.

124. *S. pyroglossus* Karel. et Kiril. floccoso-arachnoideus; fol. radic. ovato-lanceolatis obtusis denticulatis, summis lanceolatis acutis; pedicellis apice valde incrassatis bracteolis angustissimis elongatis bracteolatis. In Sibiria. 4.

125. *S. palustris* DC. villosus fol. lato-lanceolatis sinuato-dentatis; pedicellis esquamosis; squamis invol. 1-seriali 20 linearibus acuminatis. Cineraria L. Fl. dan. t. 573. E. B. t. 151. In Europa. 4. Ligulae pallide flavae.

126. *S. congestus* DC. lanatus; caule simplicissimo; fol. lineari-ligulatis undulatis obtusis sinuato-dentatis; ligulis numerosis. In Sibiria. 4.

b. Species chinenses v. japonicae.

127. *S. subensiformis* DC. tomentosus; caule erecto 1—3-cephalo; fol. ensiformibus dentatis erectis; invol. tomentoso-lanato 1-seriali; capit. discoideis. In Japonia. 4.

128. *S. chinensis* DC. glaber ramosus; fol. ovato-lanceolatis repando-serratis; panicula diffusa; ligulis 8 apice bidentatis. Cineraria Lour. In China. 4.

129. *S. Stauntonii* DC. caule angulato hispido; fol. lineari-lanceolatis acuminatis dentatis conferte velutino-hirsutis; pedicellis elongatis. In China. 4.

130. *S. Kaempferi* DC. caule scaposo polycephalo tomentoso; fol. radical. cordato-orbiculatis subtus tomentosis; squamis invol. cylindrici linearibus tomentosis. Tussilago japonica L. Kaempf. ic. t. 27, 28. In Japonia. 4.

c. Species indicae.

* Discoidei.

131. *S. Wallichii* DC. fruticosus repens glanduloso-pilosus; fol. ovato-cordatis incis; panicula elongata; invol. 5-phylo 4-floro. In Ind. or. 4.

132. *S. Candolleanus* Wall. flexuosus glanduloso-pilosus; fol. cordato-ovatis subtus niveo-tomentosis serratis; coroll. 5 inflatis. In Ind. or. 4.

133. *S. chenopodifolius* DC. fol. ample cordato-auriculatis apice acuminato 3—5-lobo; panicula ramosissima; invol. nigrescente. In Ind. or. 4.

134. *S. corymbosus* Wall. scandens; fol. cordato-orbiculatis serratis 5—7-nerviis subtus dense tomentosis; invol. 8-phylo. In Ind. or. 4.

135. *S. araneosus* DC. scandens; fol. cordatis acuminatis calloso-dentatis subtus araneoso-floccosis; capit. expansis. In Ind. or. 4.

136. *S. Walkeri* DC. scandens; fol. cordatis acutis calloso-dentatis subtus araneosis; invol. 8-phylo 7-floro. In Zeylona. 4.

** Radiati annui.

137. *S. ramosus* Wall. ramosissimus; fol. pinnatifidis lobis oblongo-linearibus subdentatis; ligulis paucis minimis. In Ind. or. 4.

138. *S. tetrandrus* Hamilt. ascendens; fol. semiamplexicaul. pinnatifidis; ligulis 10—12 linearibus; floscul. tubulosis 4-dentatis. In Java. 4.

139. *S. multifidus* Wall. fol. multifidis, lobis linearibus; capit. 2—3; invol. squamis 10—12 acutis; ligulis 5 obtusis. In Java. 4.

140. *S. Peguanus* DC. fol. infimis reniformi-orbiculatis subrepandis, su-

perior. lyratis; invol. 10-phyllo; ligulis 4—5. *In Pegu.*

141. *S. zeylanicus* DC. ramis elongatis 1—2-cephalis; fol. infimis oblongis in petiolum attenuatis superior. linearibus integerrimis elongatis. *In Zeylona.* ☉.

*** *Radiati perennes.*

α *Folia pinnatifida.*

142. *S. graciliflorus* DC. flexuosus; lobis foliorum 6—8 acuminatis grosse serratis; corymbo ramosissimo. *Cacalia* Wall. *In Ind. or.* 4.

143. *S. chrysanthemoides* DC. lobis foliorum pinnatifidis; corymbo folioso; invol. scabro apice nigro-membranaceo. *In Europa.* 4.

144. *S. raphanifolius* Wall. araneoso-lanuginosus; fol. oblongo-ovatis grosse dentatis v. pinnatifidis; squamis invol. ovalibus 3-nerviis. *In Nepalia.* 4.

145. *S. spectabilis* Wall. fol. amplexicaulibus lyratis; pedicellis subulato-bracteolatis; invol. margine albo-membranaceo. *In Nepalia.* 4.

146. *S. diversifolius* Wall. glaber; fol. repandis v. pinnatifidis; squamis invol. ovali-lanceolatis 3-nerviis ligulisque 10—13. *In Ind. or.* 4.

147. *S. sisymbriiformis* DC. puberulo-hirsutus; fol. lyratis lobis dentatis terminali amplo ovato, capit. 60-floris. *In Ind. or.* 4.

148. *S. analogus* DC. fol. lyratis supra muriculatis subtus tomentosus lobis amplis grosse et acute dentatis; capit. 30—40-floris. *In Ind. or.* 4.

β *Folia dentata.*

149. *S. pallens* Wall. glaucescens lanuginosus; fol. oblongis sessilibus irregulariter repandis; pedunc. elongatis; ligulis 18. *In Ind. or.* 4.

150. *S. Royleanus* Wall. puberulus; lobis foliorum lanceolatis serrulatis terminali elongato; ligulis 4—5, 3—4 nerviis. *In Ind. or.* 4.

151. *S. violaceus* Wall. glaber; fol. cuneatis crenatis subtus purpureis, caulinis grosse dentatis; ligulis 10—12 4-nerviis. *In Nepalia.* 4.

152. *S. obtusatus* Wall. fol. radic. obovatis obtusis crenatis caulinis oblongis inciso-dentatis; corymbo 7—8-cephalo. *In Ind. or.* 4.

153. *S. truncatus* Hamilt. fol. cuneatis obtusis repando-dentatis; squamis invol. calyculati basi crassi campanulati 3-nerviis. *In Ind. or.* 4.

*** *Radiati suffruticosi v. fruticosi.*

154. *S. saxatilis* Wall. scabro-hirsutus; fol. elongato-linearibus dentatis; invol. turbinato 15-phyllo ecalyculato; ligulis 5—6 longis. *In Ind. or.* 4.

155. *S. Arnottianus* DC. fol. lineari-lanceolatis acutis callosodentatis; pedicellis elongatis; ligulis 9—12. *In Ind. or.* 4.

156. *S. lavandulaefolius* Wall. caule ascendente hirsuto; fol. confertis oblongo-linearibus hirsuto-tomentosis margine revolutis; ligulis 14 longis. *In Ind. or.* 4.

157. *S. Neelgherrianus* DC. fol. angusto-lanceolatis ovatis subtus hirsuto-tomentosis inferior. pinnatifidis; ligulis 12—14 planis. *In Ind. or.* 4.

158. *S. vagans* Wall. glaberrimus; fol. ovato-lanceolatis subserratis; panicula divaricata; invol. 8-phyllo; ligulis 5 patulis. *In Nepalia.* 4.

159. *S. alatus* Wall. hirtus; fol. amplexicaul. late alatis ovatis grosse dentatis; panicula elongata; invol. 6—7-phyllo; ligulis 3. *In Nepalia.* 4.

160. *S. acuminatus* Wall. caule fistuloso puberulo; fol. oblongo-lanceolatis callososerratis ciliatis glabris; invol. 3-phyllo 3-floro. *In Ind. or.* 4.

161. *S. triligulatus* Hamilt. fol. ellipticis serratis acuminatis glabris; invol. 8-phyllo; ligulis 3 angustis. *In Nepalia.* 4.

162. *S. uncinellus* DC. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serraturis uncinatis callosis; invol. 8-phyllo; ligulis 6. *In Nepalia.* 4.

163. *S. angulosus* Wall. ramis angulatis foliisque subtus cano-tomentosis; fol. ovali-lanceolatis serratis; ligulis 10, 4—5-nerviis. *In Ind. or.* 4.

164. *S. densiflorus* Wall. utrinque niveo-tomentosus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis serratis; panicula ampla; ligulis 10 parvis. *In Ind. or.* 4.

165. *S. Kunthianus* Wall. glanduloso-pilosus; fol. lanceolatis cal-

loso-serratis subtus tomentosus; invol. 5—6-phyllo; ligulis 6 angustis. *In Ind. or.* ♀.

**** *Scandentes radiati.*

166. *S. candicans* Wall. sarmentosus cano-tomentosus; fol. cordato-auriculatis serratis subtus niveis; pedicellis divergentibus; ligulis 6. *In Ind. or.* ♀.

167. *S. Buimalia* Don; apice araneosus; fol. cordatis acuminatis dentatis subtus cinereo-lanatis; invol. 8-phyllo; ligulis 5. *In Ind. or.* ♀.

168. *S. stipulatus* Wall. caule angulato; petiolis utrinque reniformi-stipulatis; fol. cordatis dentatis subtus albidis; ligulis 8—9. *In Ind. or.* ♀.

169. *S. Wightianus* DC. ramis angulato-striatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis; panicula divaricata; ligulis 3—4 parvis. *In Ind. or.* ♀.

170. *S. tetranthus* DC. glabriusculus; fol. cordatis acuminatis calloso-serratis; panicula angusta; invol. 5-phyllo 4-floro. *In Ind. or.* ♀.

171. *S. campylodes* DC. glaber; ramis anguloso-flexuosis; fol. lanceolatis dentatis acuminatis; invol. 12—15-phyllo calyculato; ligulis 6—7. *In Ind. or.* ♀.

Species chinenses.

172. *S. aconitifolius* Turcz. floribus hermaphroditis; pappo multi-setoso; achenio 4-gono glaberrimo; stylis puberulis. *In China bor.* ♀.

173. *S. Hindsii* Benth. ramis scandentibus angulato-striatis; fol. ovato-lanceolatis irregulariter dentatis; ligulis 8—10. *In China.* ♀.

Species australasicae.

* *Discoidei.*

174. *S. odoratus* Hornem. fol. aurito-amplexicaul. lanceolatis acuminatis dentatis coriaceis; corymbo glomerato; invol. 8-phyllo. *In Nov. Holl.* ♀.

175. *S. myosotidifolius* Benth. multicaulis longe adpresso-sericeo-pilosus; fol. linearibus integerrimis; pappi setis dentatis. *In Nov. Holl.* ♀.

176. *S. pusillus* Rich. et Less. fol. confertis sessilibus oblongis am-

plexicaul. sinuato-dentatis lanuginosis tuberculato-asperis. *In Nov. Holl.* ☉.

177. *S. Gaudichaudianus* Rich. et Less. glaber; fol. linearibus carnosus integerrimis confertis; invol. 12-phyllo 20-floro. *In Nov. Holl.* ☉.

178. *S. anethifolius* Cunningh. glaber; ramis teretibus; fol. pinnatifidis; invol. 8-phyllo 15—16-floro. *In Nov. Holl.* ♀.

179. *S. brachylaenus* DC. glaber; fol. lineari-lanceolatis integerrimis exauritis; invol. 8-phyllo, 10-floro. *In Nov. Holl.* ♀.

180. *S. Cunninghamii* DC. glaber; fol. coriaceis lato-linearibus margine revolutis integerrimis subdentatis; invol. cylindrico 8-phyllo. *In Nov. Holl.* ♀.

181. *S. georgianus* DC. ramis elongatis basi cano-tomentosis; fol. coriaceis linearibus margine revolutis subtus cano-tomentosis; invol. 12-phyllo. *In Nov. Holl.* ♀.

182. *S. ramosissimus* DC. caule sulcato basi dumoso; fol. oblongis irregulariter, dentato-serratis acutis; invol. 12-phyllo 25-floro. *In Nov. Holl.* ♀.

183. *S. apargiaefolius* Walp. multicaulis; fol. lanceolatis repando-dentatis subtus arachnoideis; invol. 12—14-phyllo 20—30-floro. *In Nov. Holl.* ♀. ?

** *Radiati.*

α. *Folia pinnatifida.*

184. *S. rupicola* Rich. et Less. *voy. Astr. t. 37.* glaber; lobis foliorum linearibus denticulatis; squamis invol. calloso-binerviis; ligulis 10—12 5-nerviis. *In Nov. Holl.* ♀.

185. *S. crithmifolius* Rich. et Less. glaber; fol. carnosus integerrimis v. sinuato-pinnatifidis; squamis invol. calloso-binerviis; ligulis paucis. *In Nov. Holl.* ♀.

186. *S. tripartitus* Rich. et Less. glaber; fol. distantibus 3-partitis; pedicellis acute angulatis; ligulis paucis. *In Nov. Holl.* ♀.

187. *S. carnulentus* DC. glaber subcarnosus; fol. linearibus irregulariter pinnatifidis; invol. campanulati squamis dorso binerviis. *In Nov. Holl.* ♀.

188. *S. Calendulae* Schlecht. fol. ovato-oblongis sinuato-pinnatifidis

denticulatis subtus pallide lanatis; petiolis subalatis. *In Nov.* h .

189. *S. platylepis* DC. subaraneoso-pilosus; caule striato; fol. pinnatifidis oblongis lobis 5—6-jugis; invol. campanulato 10—12-phylo; ligulis 7—9. *In Nov. Holl.* h .

190. *S. pectinatus* DC. glaber 1-cephalus; fol. pectinato-pinnatifidis; invol. 15—18-phylo; bracteolis elongatis; ligulis 15—16. *In ins. Van. Diemen.* h .

191. *S. leptocarpus* DC. glaber caule simplici; fol. elongatis lineariblongis basi lato-linearibus apice inciso-serratis; ligulis 12 elongatis. *In Nov. Holl.* h .

192. *S. Macquariensis* DC. glaber; caule subangulato; fol. sessilibus linearibus acutis plerisque integerrimis; pedicellis elongatis; ligulis 10—12. *In Nov. Holl.* h .

β . Folia dentata v. integra.

193. *S. pauciligulatus* Rich. et Less. l. c. t. 83. glaberrimus; fol. ovato-lanceolatis grosse dentatis acuminatis; invol. 12-phylo; ligulis 5. *In Nov. Holl.*

194. *S. spathulatus* Rich. et Less. glaber diffusus; fol. amplexicaul. obovatis argute serratis subcarnosis; capit. 4—5; floribus disci numerosissimis. *In Nov. Holl.* h .

195. *S. macranthus* Rich. et Less. glaber divaricato-ramosus; fol. lanceolato-linearibus acutis denticulatis; capit. amplis; ligulis invol. triplo longioribus. *In Nov. Holl.* h .

196. *S. linearifolius* Rich. et Less. glaber; caule angulato; fol. linearisubulatis acutis remote punctato-denticulatis basi acutissime biauritis. *In Nov. Holl.* h .

197. *S. neglectus* Rich. et Less. fol. subcarnosis amplexicaul. pinnatifidis glabris; ligulis revolutis. *In Nov. Zealandia.* 4.

198. *S. australis* Willd. glaber; fol. linearilanceolatis margine revolutis utrinque 1-dentatis; ligulis 5—7-ovalibus. *Voy. Astr. t. 39. In Nov. Holl.* 4.

199. *S. ciliolatus* DC. glaber; fol. linearilanceolatis obtusis dentatis; invol. 8—10-phylo discum aequante. *In Nov. Holl.* \odot .

200. *S. anacampserotis* DC. glaber; fol. obovatis basi lata sessilibus carnosus obtusis; invol. 8—10-phylo; floribus disci 30. *In Nov. Holl.* 4.

201. *S. Endlicheri* DC. glaber; fol. linearibus sessilibus integerrimis capit. longe pedunculatis; ligulis oblongis subrevolutis. *In Nov. Holl.* h .

202. *S. Sieberianus* DC. glaber; fol. oblongis attenuatis denticulatis confertis; ramis longis 1-cephalis; ligulis 4—5 nerviis. *In Nov. Holl.* h .

203. *S. macrodontus* DC. caule glaberrimo; fol. oblongo-lanceolatis auriculatis serratis subtus pubescentibus; ligulis 5 ovalibus. *In Nov. Holl.* h .

204. *S. Forsteri* Schlecht. fol. rotundis angulato-dentatis in petiolum decurrentibus subtus ramulisque lanatis. *Cineraria Spr. In Nov. Holl.* h .

205. *S. oligocephalus* DC. glaber; fol. oblongis attenuatis utrinque 3—5 incisus glabris; pedicellis squamulatis; ligulis 8—10 oblongis. *In Nov. Holl.* 4.

206. *S. Richardianus* DC. fol. linearilanceolatis acuminatis integerrimis margine revolutis subtus arachnoideo-villosis; ligulis paucis. *In Nov. Holl.* h .

Sandwicenses.

207. *S. capillaris* Gaudich. fol. sparsis lineari-capillaribus glabris; pedunc. terminalibus foliatis 1-floris. *In ins. Sandwicens.* h .

208. *S. sandwicensis* Less. glaber; fol. petiolatis oblongo-ellipticis obtusis integerrimis carnosulis; panicula dichotoma; invol. polyphylo. *In ins. Sandwicens.* 4.

Mauritianicae.

* Discoidei.

209. *S. ptarmicaefolius* Bory. glaber; fol. linearibus serratis; panicula 7—8-cephala; capit. ebracteolatis. *In Borbonia.* h .

210. *S. Pithosillum* DC. pumilus; fol. rosulatis radical. pinnatifidis glabris; capit. longe pedunculatis; invol. 5—6-phylo. *In ins. Mauriti.* \odot .

** Radiati.

211. *S. Lingua* Poir. fol. alternis petiolatis integris linguaeformibus mar-

gine subrevolutis; invol. squamis margine membranaceis. *In ins. Mauriti.* 2.

212. *S. salicifolius* Pers. glaberrimus; fol. sessilibus lanceolato-linearibus acuminatis serratis; invol. apice ciliato. *In Borbonia.* 2.

213. *S. Ambavilla* Pers. glaber; fol. lanceolato-oblongis crenato-serratis penninerviis; invol. squamis 7 acutis; ligulis 5. *Hubertia* Bory voy. t. 14. f. 1. *In Borbonia.* 2.

214. *S. Hubertia* Pers. ramis lanuginosis; fol. lineari-lanceolatis acutis margine revolutis integerrimis subtus tomentosis. *H. tomentosa* Bory voy. t. 14. 2. *In Borbonia.* 2.

215. *S. squamosus* DC. glaberrimus; fol. confertis imbricatis sessilibus coriaceis lanceolatis serratis enerviis; pedicellis tomentosis 1-cephalis. *In Borbonia.* 2.

216. *S. appendiculatus* DC. fol. ovali-lanceolatis grosse dentatis subtus albo-tomentosis; involucre ramulisque tomentosis; ligulis ovalibus. *Conyza* Lam. *In Borbonia.* 2.

Madagascarienses.

217. *S. longiscapus* Bojer in Litt. 1835. caulibus floccosis; fol. lanceolatis denticulatis subtus cano-tomentosis; invol. 7-phylo glabro. *In Madagascar.* 2.

218. *S. Bojeri* DC. caulibus scandentibus fistulosis; fol. runcinato-pinnatifidis glanduloso-pilosis; invol. cylindrico 7-8-phylo.

* Radiati.

219. *S. simplicissimus* Boj. dense cano-lanuginosus; caule 1-cephalo; fol. radical. rosellatis patulis glanduloso-dentatis ovatis; ligulis 14. ☉.

220. *S. rosellatus* Boj. acaulis glaber; caule simplici 4-5-cephalo; fol. orbiculatis repando-crenatis; invol. apice sphacelato; ligulis 12. ☉.

221. *S. angaronensis* Boj. floccoso-araneosus; fol. elongato-linearibus radical. crenulatis; invol. 15-20-phylo; ligulis 6-7. ☉.

222. *S. vittariaefolius* Boj. glaber; ramis 1-cephalis; fol. linearibus integerrimis longissimis; invol. 10-12-phylo; ligulis paucis. ☉.

223. *S. canaliculatus* Boj. glaber herbaceo-carnosus dichotomus; fol.

carnosis acutis enerviis; ramis 5-6-cephalis; ligulis 8 integris. ☉.

224. *S. mesembryanthemoides* Boj. caule radicante incrassato 1-cephalo; fol. carnosis claviculatis obtusis; ligulis 6-8. ☉.

225. *S. terniscapus* Boj. adscendens sublignosus caule scaposo 2-cephalo; fol. spathulatis acutis glanduloso-dentatis lanuginosis; invol. lanato. 2.

226. *S. adscendens* Boj. albo-lanatus; fol. lato-lanceolatis acutis serratis; capit. 4-5 racemosis; invol. squamis ovatis sphacelatis. 2.

227. *S. resectus* Boj. procumbens; fol. sessilibus amplexicaul. subtus hirsutis pinnatifidis; corymbo composito; invol. puberulo acuto; ligulis 10-12. 2.

228. *S. adenodontus* DC. erectus; ramis angulatis fol. auriculato-ovatis subtus albo-tomentosis glanduloso-callosa-nigro-dentatis. 2.

229. *S. cochleariaefolius* Boj. dense albo-lanatus; fol. radical. longe petiolatis oblongis grosse dentatis; panicula ampla; ligulis 3. 2.

230. *S. sparsiflorus* Boj. ramis diffuso-humifusis elongatis angulatis; fol. ovalibus obtuse crenatis subtus cano-araneosis. 2.

231. *S. riparius* DC. ramis teretibus foliosis; fol. oblongis linearibus margine revolutis coriaceis integerrimis; invol. 5-7-phylo; ligulis 1-3. 2.

232. *S. emirensis* DC. ramis 1-cephalis subnudis; fol. linearibus radical. crenulatis, caulinis integerrimis; invol. 12-phylo; ligulis 6-7. ☉.

233. *S. hypargyraeus* DC. ramis anguloso-sulcatis subvillosis; fol. obovatis obtusis grosse dentatis subtus sericeo-argenteis; ligulis 5-9. 2.

234. *S. madagascariensis* Poir. glaberrimis; caule inferne prostrato; fol. lanceolatis obtusis incisissimis dentatis; squamis invol. margine albido. 2.

Capenses.

a. Anni. Capitula radiata lutea.

235. *S. littoreus* Thunb. glaberrimus; fol. aurito-amplexicaul. oblongis inaequaliter serratis; invol. squamis apice ustulatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

236. *S. heterophyllus* Thunb. ramis elongatis 1-cephalis; fol. lanceo-

latis v. linearibus serratis; invol. 12-phyllo; ligulis 7—8 revolutis. *In Prom. b. spei.* ☉.

237. *S. dentatus* Jacq. coll. 5. t. 6. f. 2. diffusus; fol. pinnatifidis amplexicaul. lobis dentatis; pedicellis elongatis subnudis; invol. calyculato. *In Prom. b. spei.* ☉.

238. *S. telephifolius* Jacq. fragm. t. 1. f. 3. caule hirto; fol. amplexicaul. obovatis apice serratis; pedunc. 1-cephalis; ligulis revolutis. *In Prom. b. spei.* ☉.

239. *S. lyratus* L. fol. amplexicaul. cordatis subtus fusco-reticulatis pinnatifidis; invol. calyculato glabro; ligulis 5. *In Prom. b. spei.* ☉.

240. *S. repandus* Thunb. villososcaber divaricato-ramosus; fol. ovatis repando-crenatis glabris invol. villososcaebro; ligulis 7—9 elongatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

241. *S. glutinosus* Thunb. viscosohirsutus; fol. pinnatifidis denticulatis; invol. hirto-viscoso; ligulis elongatis angustis. *In Prom. b. spei.* ☉.

242. *S. laevigatus* Thunb. glaber; fol. sessilibus pinnatifidis, lobis utrinque 5—7-lanceolatis integerrimis; invol. squamis linearibus carinatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

243. *S. tenellus* DC. fol. linearibus acutis integerrimis scabriusculis; ramis longe aphyllis 1-cephalis; ligulis 7—9 angustis. *In Prom. b. spei.* ☉.

244. *S. plebejus* DC. fol. amplexicaul. linearibus irregulariter dentatis margine revolutis; ramis elongatis 1-cephalis; ligulis 8—10 ovalibus. *In Prom. b. spei.* ☉.

245. *S. ustulatus* DC. caule tereti fistuloso; fol. amplexicaul. oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis; invol. campanulato 15—17-phyllo ustulato-nigro. *In Prom. b. spei.* ☉.

246. *S. heteroclinus* DC. hispidulus; fol. oblongis sinuatis v. lyrato-pinnatifidis asperis; invol. 12—13-phyllo acuminato. *In Afr. cap.* ☉.

247. *S. puberulus* DC. conferte puberulus; ramis striatis 1-cephalis; fol. lanceolatis denticulatis; invol. 16—20-phyllo glabro. *In Prom. b. spei.* ☉.

248. *S. pellucidus* DC. glaber; fol. pellucidis reticulatis grosse dentatis; ramis dichotomis; invol. 12-phyllo; ligulis 5. *In Prom. b. spei.* ☉.

249. *S. laxus* DC. glaberrimus; caule sulcato-angulato; fol. amplexicaul. acutis inciso-dentatis; panicula diffusa; ligulis 8. *In Prom. b. spei.* ☉.

250. *S. erodiifolius* DC. ramosissimus adscendens; fol. lyratis ramis 1-cephalis; invol. 12-phyllo tomentoso; ligulis 8—9 revolutis. *In Prom. b. spei.* ☉.

251. *S. membranifolius* DC. erectus glaber; fol. membranaceis irregulariter dentatis ovatis petiolatis sublyratis; invol. toruloso 10—11-phyllo; ligulis 5. *In Prom. b. spei.* ☉.

252. *S. glutinarius* DC. ramosissimus glutinosus; caule hirsuto; fol. pinnatifidis; invol. 12-phyllo glabro; ligulis 5 minimis revolutis. *In Prom. b. spei.* ☉.

253. *S. consanguineus* DC. fol. glabris membranaceis sessilibus pinnatifidis lobis oblongis sinuato-dentatis; ligulis 5 minimis. *In Prom. b. spei.* ☉.

254. *S. inconstans* DC. ramosissimus glaber; fol. petiolatis inciso-pinnatifidis; pedicellis elongatis; invol. 10-phyllo; ligulis 5 minimis. *In Prom. b. spei.* ☉.

255. *S. sophioides* DC. caule apice compresso-angulato; fol. pinnatifidis, lobis subtrilobis apice callosis; pedicellis 1-cephalis; invol. cylindrico 12—13-phyllo; ligulis 8. *In Prom. b. spei.* ☉.

256. *S. lobelioides* DC. glaberrimus; fol. cordatis dentatis; invol. cylindrico disco aequali 9—10-phyllo barbellato; ligulis 1—3 minimis. *In Prom. b. spei.* ☉.

257. *S. inamoenus* DC. puberulus; fol. obovatis inciso-dentatis sublyratis lobis inciso-dentatis; pedicellis elongatis nudis; invol. 15-phyllo. *In Prom. b. spei.* ☉.

258. *S. sisymbriifolius* DC. glanduloso-puberulus; fol. lyrato-pinnatifidis; pedicellis nudis elongatis; invol. 10—12-phyllo; ligulis 5 elongatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

259. *S. cardaminifolius* DC. glaberrimus; fol. pinnatifidis, lobis integerrimis; invol. globoso 15-phyllo; ligulis 5—8 parvis. *In Prom. b. spei.* ☉.

260. *S. erysimoides* DC. caule apice sulcato-angulato; fol. ovalibus sinuatis v. pinnatifidis; invol. 15-phyllo glabro; ligulis 8—10. *In Prom. b. spei.* ☉.

261. *S. Paarlensis* DC. asperopuberulus; fol. pinnatifidis sinuato-dentatis; corymbo paniculato; invol. scabro 13-phylo; ligulis 10—11, 4-nerviis. *In Prom. b. spei.* ☉.

262. *S. chamaemelifolius* DC. ramosissimo-diffusus subglutinosus; fol. pinnatifidis; ramis apice 3-cephalis; invol. 15—18-phylo ciliato acuminato; ligulis 12. *In Prom. b. spei.* ☉.

263. *S. matricariaefolius* DC. ascendens glaberrimus; fol. pinnato-multifidis lobis divergentibus; invol. 10-phylo; ligulis 9—10, 4-nerviis. *In Prom. b. spei.* ☉.

b. Perennes. Capitula discoidea.

264. *S. Leontodontis* DC. caulibus subaphyllis; fol. obovatis sinuato-dentatis subtus tomentosis, caulinis linearibus adpressis. *In Prom. b. spei.* 4.

265. *S. hypochaerideus* DC. conferte scabro-puberulus; fol. radic. oblongis obtusis calloso-crenatis; capit. 100-floris; invol. 20-phylo. *In Prom. b. spei.* 4.

266. *S. polyodon* DC. pube sparsa scabridus apice paniculatus hirsutus; fol. oblongo-linearibus calloso-dentatis; capit. hemisphaericis 80-floris. *In Prom. b. spei.* 4.

267. *S. picridifolius* DC. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis profunde sinuato-dentatis puberulis; ramis elongatis; capit. 80-floris; invol. 20-phylo. *In Prom. b. spei.* 4.

268. *S. asperulus* DC. conferte asperopuberulus; fol. elongato-linearibus margine revolutis integerrimis; capit. 100-floris; invol. 16-phylo. *In Prom. b. spei.* ☉.

269. *S. othonnaefolius* DC. glaber; fol. elliptico-oblongis v. linearibus elongatis integerrimis; capit. 50-floris; invol. 10—13-phylo glauco. *In Afr. cap.* 4.

270. *S. striatifolius* DC. glaber; fol. sessilibus elongato-linearibus margine revolutis 3—5-striatis; invol. 20-phylo calyculato. *In Afr. austr.* 4.

271. *S. isatideus* DC. glaber; fol. obovato-oblongis acutis serrulatis summis integris sessilibus; capit. 5-floris; invol. 5-phylo. *In Prom. b. spei.* 4.

c. Perennes. Capitula radiata lutea.

272. *S. panduratus* Less. subpubescens; fol. lyrato-pinnatifidis lobis ovatis dentatis; invol. squamis linearibus carinatis; ligulis 4-nerviis. *Cineraria Willd. In Prom. b. spei.* 4.

273. *S. hastulatus* L. adscendens viscidus; fol. pinnatifidis dentatis superior. hastatis; invol. 9—10-phylo acuminato; ligulis 7—8 elongatis. *Dill. elth. f. 184. In Prom. b. spei.* 4.

274. *S. sulcatus* DC. glaber; caule sulcato; fol. elliptico-oblongis obtusis sinuatis superior. integerrimis; invol. 20-phylo apice barbellato; ligulis 5—8. *In Prom. b. spei.* 4.

275. *S. caudatus* DC. caule striato-sulcato; fol. elongato-lanceolatis sessilibus dentato-crenatis multinerviis superior. caudato-acuminatis ciliatis. *In Afr. cap.* 4.

276. *S. Ecklonianus* DC. subviscosus; fol. petiolatis elongatis pinnatifidis scabro-hirtis; pedicellis paniculae elongatis; acheniis pubescentibus. *In Afr. cap.* 4.

277. *S. hieracioides* DC. subviscosus; fol. oblongis dentatis, caulibus sessilibus omnibus viscoso-puberulis; invol. 12-phylo viscoso; ligulis 8—10. *In Prom. b. spei.* 4.

278. *S. monticola* DC. fol. oblongis dentatis; pedicellis 1-cephalis subracemosis; invol. 12-phylo; ligulis 6 elongatis 4-nerviis. *In Prom. b. spei.* 4.

279. *S. abruptus* Thunb. pubescenti-villosus; caule striato ramoso; fol. amplexicaul. obovato-oblongis pinnatifidis dentatis; panicula effusa. *In Prom. b. spei.* 4.

280. *S. brachyrhynchoides* DC. fol. radic. pinnatifidis lobis rotundis dentatis, caulibus 2—3-fidis; invol. scabro-puberulo. *In Prom. b. spei.* 4.

281. *S. nudiusculus* DC. glanduloso-asperus; caulibus subaphyllis bifidis; fol. pinnatifidis obovatis margine revolutis; ligulis 10; 4-nerviis. *In Prom. b. spei.* 4.

282. *S. robertiaefolius* DC. simplex 1-cephalus; fol. radical. elongato-pinnatifidis, caulibus dentatis; invol. 20-phylo toruloso hirtello. *In Afr. austr.* 4.

283. *S. macrospermus* DC. glaucolanatus; fol. lanceolatis obtuse denta-

tis; corymbo 6—7-cephalo; pedicellis crassis; invol. magno reflexo. *In Prom. b. spei.* 4.

284. *S. doriciflorus* DC. glaber; fol. radic. longe petiolatis ellipticis acuminatis grosse dentatis penninerviis; invol. 18—20-phylo; ligulis 12 elongatis. *In Prom. b. spei.* 4.

285. *S. albanensis* DC. caule sulcato; fol. infer. lanceolatis cartilagineo-crenatis; superior. angustis revolutis; invol. 20-phylo campanulato demum reflexo. *In Prom. b. spei.* 4.

286. *S. affinis* DC. glaberrimus; caule striato; fol. lanceolatis denticulatis, caul. integerrimis linearibus; invol. 10—12-phylo; ligulis 5—6. *In Prom. b. spei.* 4.

287. *S. inornatus* DC. glaberrimus foliosus; fol. coriáceis lanceolato-linearibus serratis; invol. 10—12-phylo ligulis 5. *In Prom. b. spei.* 4.

288. *S. crenulatus* DC. glaberrimus; fol. oblongis sessilibus callosocrenatis; invol. 20-phylo; ligulis 6—8. *In Prom. b. spei.* 4.

289. *S. erosus* L. hirtus; fol. oblongis obtusis incisus dentatis; capit. solitariis; invol. hirto. *In Prom. b. spei.* 4.

290. *S. eriobasis* DC. caule angulato foliisque pinnatifidis glaberrimo; pedicellis elongatis 1-cephalis; invol. 18—20-phylo; ligulis 8—10. *In Prom. b. spei.* 4.

291. *S. latifolius* DC. glaberrimus; caule paniculato elevato-striato; fol. late ovalibus dentatis penninerviis; invol. 10-phylo; ligulis 3. *In Prom. b. spei.* 4.

292. *S. lasiorhizus* DC. caule striato-sulcato lanato; fol. ovatis obtusis crenatis; invol. 20—25-phylo calyculato. *In Afr. cap.* 4.

293. *S. bupleuroides* DC. arrectus glaberrimus; caule angulato; fol. lanceolatis cordatis integerrimis; invol. 8-phylo; ligulis 3—5. *In Afr. cap.* 4.

294. *S. retrorsus* DC. glaberrimus; fol. oblongis tenuissime serratis superior. cordato-lanceolatis; invol. 7-phylo; ligulis 2—5 elongatis. *In Afr. cap.* 4.

295. *S. barbellatus* DC. glaberrimus; caule striato-angulato; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis; invol. 7-phylli squamis barbellatis; ligulis 5. *In Prom. b. spei.* 4.

296. *S. adnatus* DC. glaberrimus; caule striato-nervoso; fol. lanceolatis integerrimis decurrentibus; invol. 6-phylo; radiis 3 elongatis. *In Prom. b. spei.* 4.

297. *S. cautopterus* DC. glaber; caule angulato-nervoso; fol. obovatis callosodentatis penninerviis denticulato-alatis; invol. 2-phylo; ligulis 4—5. *In Prom. b. spei.* 4.

298. *S. decurrens* DC. caule striato-sulcato; fol. oblongis crenatis subtus araneosis, radical. longissime petiolatis; caulinis late alatis; acheniis elongatis. *In Prom. b. spei.* 4.

299. *S. pterophorus* DC. fol. elongato-lanceolatis grosse pinnatifidis subtus cano-tomentosis in alam dentatam attenuatis. *In Prom. b. spei.* 4.

300. *S. cinerascens* Ait. albotomentosus; fol. pinnatifidis; ramulis elongatis setoso-squamellatis; ligulis paucis nullis. *In Prom. b. spei.* 4.

301. *S. verbascifolius* N. L. Burm. dense niveo-tomentosus; fol. cordatis mucronatis integerrimis, petiolo lato; invol. glabro 1-seriali. *In Prom. b. spei.* 4.

302. *S. albifolius* DC. albo-lanatus; fol. omnib. radical. pinnatifidis; scapo 2—3-cephalo; invol. 15—16-phylo; ligulis 10—11. *In Prom. b. spei.* 4.

c. Caules suffruticosi.

* *Capitula discoidea.*

303. *S. persicifolius* L. fol. amplexicaulibus linearibus integerrimis margine revolutis subtus tomentosis; invol. calyculato basi lanato. *In Prom. b. spei.* 5.

304. *S. mucronatus* Willd. araneoso-tomentosus; ramis incanis; fol. linearibus margine revolutis callosomucronatis; invol. glabro. *In Prom. b. spei.* 5.

305. *S. niveus* Less. albo-lanatus; fol. linearibus integerrimis margine revolutis; capit. nutantibus. *In Prom. b. spei.* 5.

306. *S. oliganthus* DC. dense tomentosus; fol. ovatis integris sessilibus 3-nerviis; capit. cylindricis 6—7-floris; invol. 5—6-phylo fusco. *In Prom. b. spei.* 5.

307. *S. quinqueflorus* DC. glaberrimus; fol. confertis bipinnatifidis ra-

mis elongatis; invol. cylindrico 4-phylo 4—5-floro. *In Afr. cap. 5.*

308. *S. abrotanoides* E. Mey. glaberrimus; fol. bipinnatifidis, laciniis integerrimis; capit. nutantibus 35-floris; invol. 13-phylo. *In Prom. b. spei. 5.*

309. *S. pinnatifidus* Less. glaberrimus ramosus; fol. sessilibus bipinnatifidis, lobis integerrimis; invol. 8-phylo; acheniis scabridis. *In Prom. b. spei. 5.*

310. *S. bipinnatus* Less. simplex glaberrimus; fol. confertis bipinnatis; corymbo polycephalo; invol. 7—8-phylo scarioso 12—15-floro. *In Prom. b. spei. 5.*

311. *S. peucedanifolius* L. glaber; ramis virgatis; fol. pinnatifidis rachi lobisque lineari-filiformibus; invol. 1-seriali sphacelato. *In Prom. b. spei. 5.*

312. *S. multicaulis* DC. adscendens; fol. sessilibus lanceolato-linearibus margine revolutis dentatis pilosis; invol. 20-phylo apice ustulato. *In Prom. b. spei. 5.*

313. *S. reclinatus* L. ramis elongatis reclinatis; fol. filiformi-linearibus integerrimis; capit. verticosis; invol. sphacelato. Herit. stirp. t. 5. *S. graminifolius* Jacq. ic. t. 180. *In Prom. b. spei. 5.*

314. *S. triqueter* L. glaberrimus; fol. confertis 3-quetris mucronatis; invol. 14—18-phylo; acheniis glaberrimis. *In Prom. b. spei. 5.*

315. *S. paniculatus* Berg. glaber; ramis striatis; fol. lineari-subulatis margine revolutis rigidis dentatis; invol. acuto. *In Prom. b. spei. 5.*

316. *S. angustifolius* Willd. glaber; ramis erectis; fol. linearibus integerrimis mucronatis; invol. post anthesin reflexo. *In Prom. b. spei. 5.*

317. *S. Diodon* DC. glaber; fol. elongato-linearibus sessilibus margine revolutis auriculis bidentatis; capit. 90—100-floris. *In Prom. b. spei. 5.*

318. *S. leptophyllus* DC. araneosus; fol. linearibus enerviis denticulatis; capit. 50-floris; invol. 5-phylo. *In Afr. cap. 5.*

319. *S. quinquelobus* DC. flexuoso-scandens; fol. acute 5—7-lobis rotundo-cordatis; invol. amplo foliaceo patente. *In Prom. b. spei. 5.*

320. *S. scandens* DC. glaber flexuoso-scandens; fol. cordato-3-angularibus 3—7-lobis; invol. 8—9-

phylo, 8—9-floro. *In Prom. b. spei. 5.*

321. *S. deltoideus* DC. flexuoso-scandens glaberrimus; fol. deltoideis acuminatis sinuato-dentatis; invol. 5-phylo 6-floro. *In Prom. b. spei. 5.*

322. *S. Mikaniae* DC. glaber subvolubilis; fol. cordatis dentatis subrotundis; invol. 5-phylo 6-floro. *In Afr. cap. 5.*

323. *S. mikaniaeformis* DC. volubilis; caule striato; fol. cordatis calloso-dentatis subrotundis; invol. 5-phylo 8-floro. *In Afr. anstr. 5.*

324. *S. canalipes* DC. glaberrimus; ramis teretibus; fol. ovatis acutis dentatis in petiolum alatum decurrentibus; invol. glabro 12—15-phylo 12—15-floro. *In Afr. cap. 5.*

325. *S. olyriaefolius* DC. glaberrimus erectus; fol. carnosis glaucescentibus cordatis orbiculatis 3—5-lobis; ramis longe denudatis; invol. 6—8-phylo. *In Prom. b. spei. 5.*

326. *S. peltatus* DC. glaberrimus erectus; fol. longe peltatis cordato-rotundis calloso-dentatis; capit. 12-floris; invol. 8—9-phylo glauco. *In Prom. b. spei. 5.*

327. *S. subnudus* DC. glaberrimus; fol. radical. petiolatis peltatis acute 3-angularibus dentatis; capit. 10—12-floris. *In Afr. cap. 4.*

328. *S. peltiformis* DC. glaberrimus; ramis floridis elongatis; fol. petiolatis subpeltatis dentatis; invol. 12-phylo. *In Afr. austr. 4.*

** Capitula radiata.

329. *S. leiocarpus* DC. dichotomo-paniculatus; fol. sessilibus linearibus margine revolutis integerrimis; invol. 12-phylo; ligulis 9. *In Prom. b. spei. 5.*

330. *S. arnicaeflorus* DC. adscendens; fol. oblongis patulis integerrimis valido-mucronatis subtus albotomentosis; invol. araneoso. *In Prom. b. spei. 5.*

331. *S. oederiaefolius* DC. glaber; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis rigidis integris v. dentatis nitidis subtus albotomentosis. *In Afr. austr. 5.*

332. *S. microspermus* DC. demisso-diffusus; fol. confertis sessilibus ovato-lanceolatis integerrimis la-

nuginosis; floribus disci 50. *In Prom. b. spei.* ♪.

333. *S. juniperinus* L. caule sublanato; fol. confertis patulis reflexis lanceolatis mucronatis margine revolutis subtus tomentosus. *In Prom. b. spei.* ♪.

334. *S. cruciatus* L. araneoso-tomentosus; fol. lineari-lanceolatis acuminatis mucronatis subtus tomentosus subtrilobis; invol. calyculato glabro. *In Prom. b. spei.* ♪.

335. *S. polyanthemus* DC. caule apice ample corymboso; fol. lineari-lanceolatis acutis sessilibus amplexicaul. subtus albo-tomentosus; ligulis 12. *In Prom. b. spei.* ♪.

336. *S. ilicifolius* Thunb. caule striato araneoso-pubescente; fol. cordatis ovato-lanceolatis grosse dentatis subtus albo-tomentosus. *In Prom. b. spei.* ♪.

337. *S. oxydontus* DC. glaberrimus; fol. petiolatis ovatis dentatis; pedicellis elongatis nudis; invol. 12-13-phyлло; ligulis 5, 4-lineatis. *In Prom. b. spei.* ♪.

338. *S. tortuosus* DC. caule tortuoso ramosissimo; fol. oblongo-cuneatis paucidentatis; invol. 12-phyлло; invol. 5 squamis revolutis. *In Prom. b. spei.* ♪.

339. *S. rigescens* Jacq. coll. 5. t. 6. f. l. fol. glaucis lanceolatis denticulatis glaucis; invol. calyculato. *In Prom. b. spei.* ♪.

340. *S. halimifolius* L. ramis cano-tomentosus; fol. sessilibus obovatis serratis; invol. calyculato Dill. elth. f. 124. *In Prom. b. spei.* ♪.

341. *S. crenatus* Thunb. subtomentosus; fol. petiolatis ovatis calloso-serratis; corymbo fastigiato; invol. 7-8-phyлло; ligulis 3-5. *In Prom. b. spei.* ♪.

342. *S. rigidus* L. caule hispido; fol. spathulatis repandis subtus tomentosus supra viscosus et scabro-pilosis; ligulis 5. Comm. h. t. 75. *In Prom. b. spei.* ♪.

343. *S. Thunbergianus* Schrad. *in diss. blum. t. 4. f. 2.* tomentosus; fol. pinnatifidis angustis, lobis oblongis sinuato-denticulatis; ligulis 8 patulis 3-dentatis. *In Prom. b. spei.* ♪.

344. *S. variifolius* DC. glabriusculus; fol. pinnatifidis lobis ovatis calloso-serratis; corymbo conferto; ligulis 9-10. *In Prom. b. spei.* ♪.

345. *S. pubigerus* DC. caule erecto striato; fol. confertis pinnatifidis subtus tomentosus; invol. tomentoso. Breyn. cent. t. 65. *In Prom. b. spei.* ☉.

346. *S. phalacrotaenus* DC. caule striato-sulcato; ramis virgatis; fol. caulinis elongato-lanceolatis incisoserratis; ligulis 5 oblongis. *In Prom. b. spei.* ♪.

347. *S. blattarioides* DC. fol. petiolatis ovatis oblongis incisus hispidis acuminatis dentatis; invol. 12-phyлло fructifero stellato-patente. *In Prom. b. spei.* ♪.

348. *S. cordifolius* L. glaberrimus adscendens; caule radicante angulato 4-8 cephalo; fol. ovatis dentatis; ligulis 8-10, 4-striatis. *In Prom. b. spei.* ♪.

349. *S. hirtifolius* DC. rigido-hirtus; fol. obovatis grosse incisodentatis hirtis; invol. 12-phyлло; ligulis 5. *In Prom. b. spei.* ♪.

350. *S. aquifoliaceus* DC. caule subsetoso; fol. confertissimis lanceolatis grosse dentatis subsetosis; invol. 12-phyлло; ligulis 6-8. *In Prom. b. spei.* ♪.

351. *S. lanceus* Ait. glaber; fol. cordato-amplexicaul. lanceolatis argute serratis; corymbo conferto; invol. 20-phyлло; ligulis parvis. Jacq. h. Schoenbr. t. 304. *In Prom. b. spei.* ♪.

352. *S. serratuloides* DC. puberulo scaber; fol. lyratis, lobo terminali maximo serrato; 12-14-phyлло; ligulis 10 angustissimis. *In Afr. austr.* ♪.

353. *S. microglossus* DC. glaberrimus; caule angulato; fol. lyratis lobo terminali lanceolato grosse serrato; corymbo remotissimo; invol. 8-phyлло ligulis minimis. *In Prom. b. spei.* ♪.

354. *S. penninervius* DC. fol. sessilibus lyratis 3-5-lobatis cinereo-puberulis; ligulis invol. duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♪.

355. *S. triplinervius* DC. cinereo-velutinis; fol. lyratis lobis serratis; invol. pubescente discum aequante. *Cineraria* L. *In Prom. b. spei.* ♪.

356. *S. glaucescens* DC. araneosus; ramis virgatis; fol. sessilibus glaucis pinnatifidis dentatis; invol. 12-phyлло margine scarioso. *In Prom. b. spei.* ♪.

357. *S. carroensis* DC. fol. pinnatifidis lobis inciso-dentatis; invol. 12-phyлло; ligulis 7—9 parvis. *In Afr. cap.* ̄.

358. *S. scabriusculus* DC. fol. pinnatifidis, lobis subdentatis; invol. 12—13-phyлло glaberrimo; ligulis 8—9, 3—4-nerviis. *In Prom. b. spei.* ̄.

359. *S. parvisolius* DC. glaberrimus; fol. remotis sessilibus inciso-serratis; pedicellis elongatis; invol. 12—13-phyлло; ligulis 10. *In Prom. b. spei.* ̄.

360. *S. pinnulatus* Thunb. caule scabro-piloso; fol. sessilibus pinnatifidis, lobis 3—5 elongatis dentatis; invol. 10—15-phyлло. *In Prom. b. spei.* ̄.

361. *S. achilleaefolius* DC. glaberrimus; fol. sessilibus pinnatifidis lobis subintegerrimis; invol. 12—13-phyлло; ligulis 8—10. *In Prom. b. spei.* ̄.

362. *S. euriopoides* DC. glaberrimus; fol. confertissimis pinnatifidis, lobis lineari-setaceis; invol. 12—13-phyлло; ligulis 8—10. *In Prom. b. spei.* ̄.

363. *S. digitifolius* DC. cano-araneosus; fol. crenato-dentatis acuminatis oblongo-lanceolatis in alani decurrentibus. *In Prom. b. spei.* ̄. Fol. radic. pedalia.

364. *S. linoides* DC. glaber; fol. lineari-filiformibus margine revolutis integerrimis sessilibus acutis; squamis invol. ustulatis. *In Prom. b. spei.* ̄.

365. *S. albidus* E. Mey. glaber; caule striato; fol. sessilibus confertis pinnatifidis lobis linearibus integerrimis; ligulis 8—10 albidis. *In Prom. b. spei.* ̄.

366. *S. tenuilobus* DC. glaberrimus; fol. pinnatifidis lobis linearibus revolutis; invol. 20-phyлло; ligulis 8—10 angustis. *In Prom. b. spei.* ̄.

367. *S. pinifolius* Lam. glaberrimus; fol. lineari-3-gonis confertis; capit. 3—6 subracemosis; ligulis paucis. Breyn. cent. t. 64. *In Prom. b. spei.* ̄.

368. *S. vimineus* DC. caule virgato; fol. distantibus amplexicaulilinearibus revolutis denticulatis; invol. apice sphacelato. *In Prom. b. spei.* ̄.

369. *S. longifolius* L. fol. sessilibus linearibus elongatis integerrimis;

capit. 25-floris; ligulis 7. Breyn. cent. t. 63. *In Prom. b. spei.* ̄.

370. *S. rosmarinifolius* L. ramis virgatis; fol. lanceolato-linearibus integerrimis margine revolutis; ligulis 8—12; invol. 15-phyлло. *In Prom. b. spei.* ̄.

371. *S. dracunculoides* DC. ramosissimus glaber; ramis angulato-compressis; fol. linearibus integerrimis; ligulis 12. *In Prom. b. spei.* ̄.

372. *S. Burchellii* DC. glaber; fol. linearibus acutis integerrimis ramis aphyllis 1-cephalis; invol. 12-phyлло; ligulis 7—8 planis. *In Prom. b. spei.* ̄.

373. *S. inaequidens* DC. ramosissimus; caule angulato striato; fol. sessilibus linearibus pinnatifidis margine revolutis; invol. 20-phyлло; ligulis 10. *In Prom. b. spei.* ̄.

374. *S. Skirrhodon* DC. glaberrimus; caule striato bifido 2-cephalo; fol. sessilibus lanceolatis calloso-serratis; ligulis 11—13. *In Prom. b. spei.* ̄.

375. *S. serrulatus* DC. glaber virgatus; ramis elongatis striatis; fol. sessilibus elongato-linearibus serrulatis; panicula angusta; ligulis 10—12 oblongis. *In Afr. austr.* ̄.

376. *S. calamifolius* Hook. B. M. t. 4011. fol. elongatis cylindricis v. dilatato-spathulatis; invol. apice sphacelato; ligulis 12. *In Prom. b. spei.* ̄.

377. *S. hirtellus* DC. puberulo-hirtellus; fol. linearibus integerrimis acutis margine revolutis; ramis elongatis nudis 1-cephalis; ligulis 12 elongatis revolutis. *In Prom. b. spei.* ̄.

378. *S. subsinuatus* DC. subcarnosus glaberrimus; fol. crassiusculis oblongo-linearibus; invol. 10—12-phyлло; ligulis 5. *In Prom. b. spei.* ̄.

379. *S. crassiusculus* DC. glaber; fol. crassiusculis lanceolatis pinnatifidis dentatis superior. auriculatis; invol. 10—12-phyлло; ligulis 5. *In Prom. b. spei.* ̄.

380. *S. corymbiferus* DC. glaberrimus; ramis erectis nudis; fol. linearibus carnosus integerrimis; corymbis dichotomis; invol. 8-phyлло; ligulis 8. *In Prom. b. spei.* ̄.

381. *S. succulentus* DC. glaber; caule subcarnoso; fol. confertis lineari-oblongis crassis obtusis integerrimis; invol. 7—8-phyлло; ligulis 4—5. *In Prom. b. spei.* ̄.

382. *S. Cotyledonis* DC. carnosus glaberrimus; ramis cicatrisatis; fol. linearibus calloso-mucronatis; invol. cylindrico 8—10-phylo; ligulis 7. In *Prom. b. spei.* ♀.

383. *S. aloides* DC. carnosus glaber; fol. crassis late linearibus integerrimis; invol. 10—11-phylo cylindrico; ligulis 6—7. In *Prom. b. spei.* ♀.

384. *S. bulbinifolius* DC. carnosus glabriusculus; fol. late linearibus integerrimis; pedunc. nudo 1—2-cephalo; ligulis paucis angustis. In *Prom. b. spei.* ♀.

385. *S. acutifolius* DC. glaberrimus; fol. sessilibus carnosis linearibus mucronatis; invol. cylindrico 7—9-phylo; ligulis 5—6. In *Afr. cap.* ♀.

386. *S. pyramidatus* DC. carnosus erectus; caule superne aphylo tomentoso; fol. carnosis glabris; racemo elongato; invol. lanato. In *Afr. cap.* ♀.

387. *S. scaposus* DC. fol. lato-linearibus ligulatis carnosis integerrimis obtusissimis; scapo 1-cephalo; invol. lanuginoso. In *Afr. cap.* ♀.

388. *S. glaberrimus* DC. caule simplici angulato; fol. caulium sessilibus ovatis acutis integerrimis; invol. 10-phylo erecto; ligulis 4—5. In *Prom. b. spei.* ♀.

389. *S. paucifolius* DC. glaucescens glaberrimus; fol. ovalibus subsessilibus penninerviis integris; pedunculo elongato; invol. 8—10-phylo. In *Afr. cap.* ♀.

390. *S. brachypodus* DC. glaberrimus; fol. petiolatis lato-ovatis acutis integris penninerviis; invol. 8-phylo; ligulis 3—4. In *Prom. b. spei.* ♀.

391. *S. macropodus* DC. glaberrimus; fol. longe petiolatis ovatis obtusis sinuato-crenatis; corymbo fastigiato; invol. 12—13-phylo; ligulis 5. In *Prom. b. spei.* ♀.

392. *S. tamoides* DC. glaberrimus scandens; fol. petiolatis grosse lobato-angulatis; pedicellis elongatis nudis; invol. 5—7-phylo; ligulis 5—6 nerviis 4-striatulis. In *Prom. b. spei.* ♀.

393. *S. angulatus* L. glaberrimus ramosus erectus; fol. petiolatis ovatis acuminatis angulato-lobatis; corymbo dichotomo; ligulis 4—6 oblongis. In *Prom. b. spei.* ♀.

394. *S. macroglossus* DC. glaberrimus scandens; fol. distantibus cordatis acuminatis; calyculo patulo; ligulis 12—14, 8—10-nervosis. In *Prom. b. spei.* ♀.

Flores purpurei rarius albi.

* *Discoidei.*

395. *S. purpureus* L. viscosus; fol. lyratis, lobis oblongis irregulariter calloso-dentatis; invol. 12-phylo 1-seriali. Jacq. ic. t. 580. In *Prom. b. spei.* ♀.

396. *S. erubescens* Ait. puberulo-viscosus adscendens dichotomus; fol. lyratis inciso-dentatis; invol. 30—40-floro foliis calyculato. In *Prom. b. spei.* ☉.

397. *S. amabilis* DC. fol. sessilibus pinnatifidis subtus cano-tomentosis lobis orbiculatis; invol. 8—10-floro 8-phylo, calyculato. In *Afr. cap.* ☉.

398. *S. barbatus* DC. simplex subarticulato-setosus; fol. confertis oblongo-lanceolatis dentatis; capit. intra folia confertis. In *Afr. cap.* ♀.

399. *S. odontopterus* DC. caule sulcato puberulo; fol. in alam incisam decurrentibus pinnatifidis inciso-dentatis scabris; corymbo ramosissimo. In *Prom. b. spei.* ☉.

400. *S. thyrsoides* DC. caule simplici foliisque strigilloso-hispido; fol. oblongo-linearibus margine integris revolulis serratisque; invol. scabro 12-phylo. In *Afr. cap.* ♀.

** *Radiati concolores.*

401. *S. speciosus* Willd. fol. radic. oblongis dentatis ciliatis; scapo aphylo; ramis 1-cephalis; invol. calyculato ovato-conico. B. R. t. 41. B. Cab. t. 1113. In *China.* ? ♀.

402. *S. elegans* L. fol. petiolatis pinatifidis, lobis ovatis obtusis dentatis; invol. 12—13-phylo. Comm. hort. t. 30. In *Prom. b. spei.* ☉.

403. *S. grandiflorus* Berg. fol. pinnatifidis, lobis linearibus acuminatis infimis 3 stipulaeformibus; invol. calyculato. B. R. t. 901. In *Prom. b. spei.* ☉.

404. *S. umbellatus* L. fol. linearibus longissimis decurrentibus pinnatifidis; corymbo 9—13-cephalo. Pluku. t. 421. f. b. In *Prom. b. spei.* ♀.

405. *S. glastifolius* L. fl. glaber; fol. lanceolatis acuminatis grosse dentatis subdecurrentibus; capit. 5—7. B. R. t. 1349. In *Prom. b. spei*. 4.

406. *S. carnosus* Thunb. decumbens subherbaceus villososcaberrimus; fol. lyratis incisus dentatis carnosus villososcaberrimus. In *Prom. b. spei* 4.

407. *S. Dregeanus* DC. caule sulcato-striato araneoso-tomentoso; fol. longe petiolatis lanceolatis cartilagineo-crenatis. In *Afr. cap.* ☉.

408. *S. concolor* DC. fol. oblongis sinuato-dentatis; capit. longe pedicellatis; invol. calyculato disco aequali. In *Afr. cap.* 4.

409. *S. macrocephalus* DC. caule apice strigilloso-glanduloso; fol. oblongis inciso-dentatis scabro-pilosis; squamis invol. elongatis. In *Afr. austr.* 4.

410. *S. pseudo-elegans* Less. caule ramosissimo; fol. petiolatis pinnatifidis, lobis ovatis sinuato-dentatis; squamis invol. foliaceis. In *Prom. b. spei.* ☉.

411. *S. kakilifolius* DC. fol. sessilibus amplexicaul. pinnatifidis lobis obtusis margine hiuc revolutis carnosus; invol. 1-seriali 20—24-phylo. In *Afr. cap.* ☉.

Canarienses.

* *Fruticosi.*

412. *S. Heritieri* DC. fol. cordato-orbiculatis 5—7-lobis subtus albolanatis; pedunc. 1-cephalis; invol. 15—20-phylo. Cineraria Herit. Jacq. coll. t. 19. f. 3. B. M. t. 53. In *Teneriffa.* 4.

413. *S. maderensis* DC. fol. petiolatis cordato-angulatis callosodenticulatis subtus cano-tomentosis; squamis invol. 5—8, ligulis 10. Cineraria aurita B. M. t. 1786. In *Teneriffa.* 4.

414. *S. populifolius* DC. fol. cordatis ovatis angulatis denticulatis subtus ramisque cano-tomentosis; invol. 12—15-phylo glabro. Cacalia appendiculata L. In *Teneriffa.* 4.

** *Herbacei.*

415. *S. Tussilaginis* Lindl. B. R. t. 1550. petiolis cordato-auriculatis; fol. reniformi-cordatis multangulis dentatis subtus cano-tomentosis; in-

vol. glaberrimo 12-phylo. B. M. t. 3215. In *Teneriffa.* ☉.

416. *S. cruentus* DC. fol. cordato-angulatis in petiolum alatum basi auriculatum attenuatis subtus purpureis; invol. 10—16-phylo. Cineraria Mass. Vent. malm. t. 99. In *Teneriffa.* 4.

417. *S. multiflorus* DC. petiolis longis basi dilatato-auriculatis; fol. cordato-reniformibus subtus araneosotomentosis; invol. 12—15-phylo; ligulis 9—10. In *ins. Canariensis.* 4.

418. *S. papyraceus* DC. fol. cordato-orbiculatis multangulis callosodentatis in petiolum longum hispidum attenuatis; corymbo polycephalo umbellato. In *ins. Canariensis.* 4.

419. *S. malvaefolius* DC. petiolis longis nudis glabris; fol. cordato-orbiculatis callosodentatis subtus cano-tomentosis; invol. 1-seriali 12—15-phylo. In *ins. Azoricis.* 4.

420. *S. echinatus* DC. fol. cordato-reniformibus angulatis dentatis subtus cano-tomentosis in petiolum longum foliaceo-appendiculatum attenuatis. Cacalia L. Vent. malm. t. 101. In *Teneriffa.* 4.

421. *S. palmensis* DC. glaber; fol. cuneiformibus grosse inciso-serratis; invol. 5-phylo cylindrico. In *ins. Palma.* 4.

Species Caribaeae.

422. *S. conyzoides* DC. scandens; ramis tomentosis; fol. ovato-lanceolatis remote denticulatis subtus cano-tomentosis; invol. tomentoso 6—9-phylo. In *Domingo.* 4.

423. *S. jamaicensis* DC. ramis verrucosis; fol. ovato-cuneatis acutis dentatis subtus cano-villosis; corymbo nutante; invol. 12-phylo villosus. In *Jamaica.* 4.

424. *S. discolor* DC. ramis striatis tomentosis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis involuacroque 8—9-phylo cano-tomentosis. Cineraria Sw. In *Jamaica.* 4.

425. *S. lucidus* DC. glaber; ramis striato-sulcatis; fol. ovali-lanceolatis acuminatis callososerratis; pedicellis striato-angulatis; invol. 9-phylo Plum. t. 154. In *Caribaeis.* 4.

426. *S. Swartzii* DC. glaber; ramis teretibus; fol. oblongis acutis denticulatis; pedunc. striatis subcom-

pressis; invol. 8-phyllo cylindrico. Cineraria Sw. *In Jamaica.* ♀.

427. *S. laciniatus* DC. glaber; ramis striatis; fol. petiolatis oblongis runcinato-laciniatis; invol. 12—14-phyllo calyculato; ligulis 6 ovatis. Cineraria Sw. *In Jamaica.* ♀.

Patagonicae.

428. *S. candicans* DC. lanuginosus; fol. ovatis crenatis v. oblongis integerrimis; pedunc. albo-lanatis 1-cephalis; ligulis nullis. *Cacalia* Vahl symb. t. 71. *Ad fret. Magell.* ♀.

429. *S. crassifolius* DC. cano-tomentosus; caule 1-cephalo; fol. sessilibus lanceolatis obtusis cristato-dentatis; invol. polyphyllo tomentoso. Lam. ill. t. 675. f. 4. *In Patagonia.* ♀.

430. *S. Smithii* DC. subtomentosus; fol. cordatis ovatis dentatis alato-auriculatis subtus tomentosis; capit. amplis campanulatis. Cineraria Sm. ic. t. 65. *In Cap. Horn.* ♀.

431. *S. littoralis* Gaudich. fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acutis integerrimis coriaceis; invol. 20-phyllo; ligulis 10—11. *In ins. Maclov.* ♀.

432. *S. desideratus* DC. glaber; fol. sessilibus pinnatifidis; invol. 10-phyllo; ligulis 10 plurinerviis. *In Patagonia.* ♀.

433. *S. magellanicus* Hook. et Arn. sericeo-tomentosus; caule scapiformi 1-cephalo; fol. lineari-lanceolatis; invol. dense sericeo; ligulis nullis. *Ad fret. Magell.* ♀.

434. *S. patagonicus* Hook. et Arn. arachnoideo-tomentosis; fol. lineari-oblongis subacutis margine revolutis integerrimis; ligulis nullis. *In Patagonia.* ♀.

435. *S. caricifolius* Hook. et Arn. albo-tomentosus; ramis fasciculatis elongatis; fol. lineari-subulatis integerrimis; invol. 10—12-phyllo nitido. *In Patagonia.* ♀.

436. *S. Cundolleanus* Hook. et Arn. albo-tomentosus; fol. latissime ovatis pinnatifidis; invol. densissime lanato 18-phyllo; ligulis nullis. *In Patagonia.* ♀.

437. *S. chrysocomoides* Hook. et Arn. glaberrimus; fol. linearibus duplicato-pinnatifidis; invol. 10-phyllo; ligulis nullis. *In Patagonia.* ♀.

438. *S. tricuspидatus* Hook. et Arn. glaberrimus; ramis striatis foliosis; fol. linearibus 3-fidis margine revolutis; invol. 18-phyllo. *In Patagonia.* ♀.

439. *S. limbardioides* Hook. et Arn. glaber; ramis strictis striatis; fol. late linearibus integerrimis; corymbo polycephalo; invol. 16-phyllo. *In Patagonia.* ♀.

440. *S. ceratophyllus* Don in Hook. et Arn. arachnoideo-lanatus ramis angulatis; fol. linearibus 3-dentatis; invol. 14-phyllo. *In Patagonia et Chili.* ♀.

441. *S. Eightsii* Hook. et Arn. humilis; ramis cicatrisatis; fol. spatulatis profunde 3-fidis subtus tomentosis; invol. apice nigro-sphacelato; ligulis 12. *In Cap. Horn.* ♀.

442. *S. Darwinii* Hook. et Arn. dense albo-arachnoideo-lanatus; fol. obovatis coriaceis 3-fidis; invol. late campanulato; ligulis 12—14. *In Cap. Horn.* ♀.

Chilenses.

* Discoidei.

443. *S. Haenkei* DC. cano-tomentosus; fol. lineari-lanceolatis 1-nerviis integerrimis; invol. 10—12-phyllo; flor. 15—20 tubulosis. *In Chili.* ♀.

444. *S. filaginoides* DC. cano-tomentosus; fol. linearibus integerrimis puncto-callosis terminatis; ramis angulatis; invol. 10-phyllo. *In Chili.* ♀.

445. *S. micropifolius* DC. cano-tomentosus; fol. oblongis revolutis integerrimis puncto nigro terminatis; invol. 15-phyllo araneoso-lanato. *In Chili.* ♀.

446. *S. rufescens* DC. rufo-hirsutus; caule cicatrisato; fol. lineari-oblongis revolutis integerrimis; invol. exter. 5—6 interior. 10—12-phyllo. *In Chili.* ♀.

447. *S. Neaei* DC. ramis canescentibus; fol. linearibus integerrimis glabris; corymbo 7—8-cephalo; invol. 12—13-phyllo. *In Chili.* ♀.

448. *S. laevicaulis* DC. glaberrimus; caule flexuoso; fol. cordato-auriculatis sessilibus oblongis; invol. ciliato floccoso. *In Chili.* ♀.

449. *S. Cayanus* DC. glaber; fol. lanceolato-cuneatis sinuato-dentatis; invol. cylindrico 8—10-phyllo elongato. *In Chili.* ♀.

450. *S. heterophyllus* DC. glaber adscendens; fol. obovatis dentatis; invol. 12—13-phylo. *Cacalia* Poepp. *In Chili.* †.

451. *S. baccharidifolius* DC. caulibus 1-cephalis; fol. oblongo-cuneatis coriaceis nitidis 3—5-dentatis; invol. 20-phylo. *Cacalia* Poepp. *In Chili.* †.

452. *S. depressus* Hook. et Arn. caespitosus dense cano-tomentosus; fol. imbricatis oblongis acutis; invol. polyphylo sphacelato. *In Chili.* †.

453. *S. Poeppigii* Hook. et Arn. humilis multiceps dense cano-tomentosus; fol. oblongis spathulatis puncto nigro terminatis; invol. dense tomentoso 16-phylo. *In Chili.* †.

454. *S. Gilliesii* Hook. et Arn. cano-arachnoideo-lanatus; caule scapiformi 1—2-cephalo; fol. oblongis carnosis dentatis; invol. magno 30-phylo. *In Chili.* †.

455. *S. fasciculatus* Hook. et Arn. dichotome ramosus albo-tomentosus; fol. linearibus obtusis carnosis; capit. solitario. *In Chili.* †.

456. *S. albicaulis* Hook. et Arn. cano-tomentosus; ramis albidis laevissimis; fol. linearibus obtusis carnosis; invol. campanulato 14-phylo. *In Chili.* †.

457. *S. trifidus* Hook. et Arn. nanus glaberrimus; ramis crassis tortuosis; fol. carnosis linearibus 3-fidis; capit. solitario sessili. *In Chili.* †.

458. *S. crithmoides* Hook. et Arn. glaberrimus humilis; ramis fasciculatis 1-cephalis; fol. carnosis spathulatis integris v. 3—5-fidis; invol. campanulato. *In Chili.* †.

** Radiati.

459. *S. linariaefolius* Poepp. ramis teretibus; fol. linearibus integerrimis; pedicellis elongatis; invol. 10—12 phyllo; ligulis 12. *In Chili.* †.

460. *S. paucidentatus* DC. adscendens; ramis striatis; fol. lineari-oblongis apice dentatis; squamis invol. 12 demum revolutis. *In Chili.* †.

461. *S. phyticaefolius* DC. adscendens; ramis cano-tomentosis; fol. sessilibus lineari-oblongis integerrimis subtus cano-tomentosis; invol. 12-phylo. *In Chili.* †.

462. *S. phagnaloides* DC. adscendens cinereo-tomentosus; ramis 1-cephalis; fol. lineari-filiformibus inte-

gerrimis glabris; invol. 12-phylo ovato. *In Chili.* †.

463. *S. chilensis* Less. adscendens albo-tomentosus ramosissimus; fol. sessilibus linearibus integerrimis; ligulis 4-nerviis 3-dentatis. *In Chili.* †.

464. *S. polyphyllus* Poepp. adscendens hirtopuberulus; ramis aphyllis 1-cephalis; fol. linearibus integerrimis obtusis; invol. cylindrico 15-phylo. *In Chili.* †.

465. *S. argenteus* Kunze in Poepp. coll. adscendens argenteo-tomentosus; fol. linearibus integerrimis obtusis; invol. campanulato 20-phylo araneoso. *In Chili.* †.

466. *S. nigrescens* H. et Arn. glaber adscendens; fol. ovalibus amplexicaul. incis; invol. squamis 20 acuminatis; ligulis 13. *In Chili.* †.

467. *S. denticulatus* DC. ramis striatis hirtotomentosis; fol. petiolatis ellipticis argute denticulatis subtus canis; invol. 7—9-phylo; ligulis 3—4. *In Chili.* †.

468. *S. grindeliaefolius* DC. ramosissimus; ramis dense strigilloso-hispidis glandulosis; fol. cuneatis obtusis argute serratis; ligulis 3-dentatis. *In Chili.* †.

469. *S. adenotrichius* DC. glanduloso-hispidus; fol. amplexicaul. oblongis pinnatifidis dentatis; ligulis 12—15 plurinerviis. *Adenotrichia* B. R. t. 1190. *In Chili.* †.

470. *S. farinifer* Hook. et Arn. pubescenti-tomentosus; ramis elongatis subangulatis; fol. lineari-subulatis mucronatis; invol. farinoso-glandulifero; ligulis 12 late linearibus. *In Chili.* †.

471. *S. Donianus* Hook. et Arn. dense albo-lanatus; fol. subcarnosis late lanceolatis pinnatifidis; invol. squamis acuminatis. *In Mendoza.* †.

472. *S. limbardioides* Hook. et Arn. glaber; ramis elongatis striatis; fol. lanceolatis pinnatifidis; ligulis late oblongis. *In Chili.* †.

473. *S. alcornis* Hook. et Arn. glaber; ramis elongatis strictis striatis; fol. lanceolatis acuminatis pinnatifidis; ligulis 10 disco brevioribus. *In Chili.* †.

474. *S. barbatus* Hook. et Arn. dichotome ramosus densissime lanatus; fol. carnosis coriaceis bipinnatifidis; squamis invol. 10 margine diaphanis. *In Chili.* †.

475. *S. glandulosus* Hook. et Arn. pubescenti-glandulosus; fol. lineari-lanceolatis acutis pinnatifidis margine reflexis; invol. acuto glanduloso. In *Mendoza*. \dagger .

476. *S. uspallatensis* Hook. et Arn. glaber; ramis numerosis; fol. coriaceo-carnosis bipinnatifidis; ligulis 10 brevissimis. In *Mendoza*. \dagger .

477. *S. bahioides* Hook. et Arn. ramis crassiusculis striatis; fol. sessilibus bipinnatifidis; ligulis 10 lato-ovalibus nervosis. In *Chili*. \dagger .

478. *S. Cumingii* Hook. et Arn. elatus hirsuto-glandulosus; fol. amplius ovatis obtusis pinnatifidis inferior. late alatis; pedicellis elongatis incrassatis. In *Chili*. \dagger .

479. *S. hakelioides* Bert. glaber ramis striatis; fol. pinnatifidis elongatis; pedicellis elongatis; invol. 1-seriali sphacelato. In *Chili*. \dagger .

480. *S. glaber* Less. fol. sessilibus pinnatifidis; squamis invol. 10—12 acuminatis; ligulis 8 linearibus 3—4-nerviis. In *Chili*. \dagger .

481. *S. Bridgesii* Hook. et Arn. fol. sessilibus pinnatifidis lobis distantibus; corymbo conferto; squamis invol. 4—5 acuminatis. In *Chili*. \dagger .

482. *S. viscosissimus* Colla glaber viscosus; ramis subdichotomis; fol. pinnatifidis, lobis linearibus; squamis invol. 20—25 subtorulesis. In *Chili*. \dagger .

483. *S. glabratus* Hook. et Arn. ramis striatis; fol. amplexicaul. pinnatifidis inciso-dentatis; pedicellis filiformi-bracteatis. In *Chili*. \dagger .

484. *S. Berterianus* Colla; scabro-glandulosus; fol. oblongis pinnatifidis basi attenuatis; squamis invol. campanulati 20 puberulis. In *Chili*. \dagger .

485. *S. sinuatilobus* DC. glanduloso-pilosus viscidus; fol. pinnatifidis lobis ovalibus obtusis; invol. 20-phylo dorso puberulo. In *Chili*. \dagger .

486. *S. Otites* Kunze in *Poepp. coll.* herbaceus glaber; fol. cordato-lanceolatis dentatis; corymbo amplo fastigiato; invol. 8—9-phylo. In *Chili*. \dagger .

487. *S. Huallata* Bert. glaber herbaceus; fol. hastatis utrinque acuminatis v. lanceolatis dentatis; corymbis subcapitatis; invol. 20-phylo. In *Chili*. \dagger .

488. *S. fistulosus* Poepp. herbaceus glaber; fol. petiolatis oblongis crenä-

to-dentatis; ramis corymbi elongatis; ligulis 10 ovatis. In *Chili*. \dagger .

489. *S. Dombeyanus* DC. herbaceus cano-araneosus; fol. late dentato-auriculatis calloso-dentatis; corymbo conferto; squamis invol. 20 acutis. In *Chili*. \dagger .

490. *S. cinereus* Colla; fol. petiolatis oblongis pinnatifidis; invol. cylindrici squamis adpressissimis im-maculatis. In *Chili*. \dagger .

491. *S. plantagineus* Bert. herbaceus glaber; caule scaposo sub 1-cephalo; fol. elliptico-oblongis obtusis integerrimis 3-plinerviis; ligulis 12, 4-nerviis. In *Chili*. \dagger .

492. *S. breviscapus* DC. herbaceus glaber acaulis; fol. oblongis in petiolum attenuatis integris v. apice dentato-serratis; invol. campanulato 15-phylo. In *Chili*. \dagger .

Brasilienses.

493. *S. adamantinus* Bong. *Comp. bras. nov. t. 1.* caule simplici; fol. amplexicaul. oblongis grosse sinuato-dentatis arachnoideo-lanatis subtus albo-tomentosis; capit. 10-floris. In *Brasilia*. \dagger .

494. *S. paullensis* Bong. *t. 2.* herbaceus; fol. bipinnatifidis glandulosis; capit. 27-floris. In *Brasilia*. \dagger .

495. *S. colpodes* Bong. *t. 3.* herbaceus viscosus; fol. hastato-amplexicaul. supra glanduloso-pilosus subtus albo-tomentosis; capit. 20—25-floris. In *Brasilia*. \dagger .

496. *S. hastatus* Bong. *t. 4.* herbaceus viscosus; fol. hastatis amplexicaul. oblongo-lanceolatis dentatis glanduloso-pilosus; capit. 40-floris. In *Brasilia*. \dagger .

497. *S. linearilobus* Bong. *t. 5.* herbaceus; fol. sessilibus pinnatifidis, laciniis angustissimis; capit. radiatis 20-floris; ligulis 4—5. In *Brasilia*. \dagger .

498. *S. pulcher* Hook. et Arn. arachnoideo-tomentosus; fol. oblongo-lanceolatis crenato-dentatis; capit. magnis invol. latissime campanulato lanato; ligulis 20 purpureis. In *Brasilia*. \dagger .

499. *S. daroniciflorus* Hook. et Arn. hirsuto-glandulosus gummifer; ramis flexuosis angulatis; fol. lineari-oblongis grosse serratis; capit. maximis. In *Banda orient.* \dagger .

500. *S. Tweediei* Hook. et Arn. elatus glaberrimus; fol. longe petiolatis obovatis integerrimis dentatisque; invol. magno 18—20-phylo; ligulis latis. In *Bonaria*. 4.

501. *S. ochroleucus* Hook. et Arn. elatus arachnoideus; fol. oblongis lanceolatisque crenatis dentatis; invol. striato; ligulis latis. In *Bonaria*. 4.

502. *S. bonariensis* Hook. et Arn. elatus glaberrimus; caule striato fistuloso; fol. oblongo-lanceolatis dentatis; caulinis late sagittatis; ligulis 12 latis enerviis. In *Bonaria*. 4.

503. *S. cannabinaefolius* Hook. et Arn. glaberrimus; ramis flexuosis; fol. bi-tripinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis serratis; ligulis 8—10 disco brevioribus. In *Bonaria*. 4.

504. *S. zosteraefolius* Hook. et Arn. glaberrimus humilis; caule scaposo 1-cephalo; fol. linearibus obtusissimis enerviis; ligulis obtusis integerrimis. In *Valdivia*. ☉.

505. *S. tripartitus* DC. glaber; fol. 3-partitis, lobis serratis glabris; invol. squamis 16; ligulis 12. In *Brasilia*. 5.

506. *S. brasiliensis* Less. suffruticosus; fol. pinnatifidis subtus canopulverulento-tomentosis; panicula ramosissima; ligulis 12. In *Brasilia*. 5.

507. *S. leptolobus* DC. fol. pinnatifidis, lobis angustissimis; invol. squamis 20 acuminatis; ligulis elongatis. In *Brasilia*. 5.

508. *S. pinnatus* Poir. glaber; fol. confertis sessilibus pinnatifidis laciniis integris trifidisque; invol. 10—12-phylo; ligulis 7—9. In *Brasilia*. 5.

509. *S. cuspidatus* DC. humilis; fol. confertis sessilibus linearibus cuspidatis integerrimis cano-araneosis; ligulis 15—20 revolutis. In *Brasilia*. 5.

510. *S. heterotrichus* DC. cano-araneosus; fol. lineari-oblongis subdentatis supra glanduloso rufo-hirtellis; invol. 12-phylo glanduloso. In *Brasilia*. 5.

511. *S. Selloi* DC. caule glanduloso-piloso; fol. oblongis obtusis dentatis pilosis; invol. squamis ligulisque 24. In *Brasilia*. 5.

512. *S. oxyphyllus* DC. ramis striato-angulatis; fol. amplexicaul. longe lineari-lanceolatis acuminatis serratis incisisque; pedicellis elon-

gatis; invol. 20-phylo; ligulis 12. In *Brasilia*. 5.

513. *S. undryaloides* DC. canotomentosus; fol. oblongis obtusis integris; squamis invol. 20 canis. In *Brasilia*. 5.

514. *S. ellipticus* DC. glaber; ramis striato-angulatis; fol. integerrimis coriaceis; squamis invol. 8—10; ligulis 5. In *Brasilia*. 5.

515. *S. icoglossus* DC. glaber; caule striato fistuloso; fol. subdecurrentibus late oblongo-lanceolatis inciso-dentatis; ligulis 20. In *Brasilia*. 5.

516. *S. leptoschizus* Bong. t. 7. fol. sessilibus pinnatifidis, laciniis angustissime linearibus integerrimis; capit. 10-floris. In *Brasilia*. 4.

517. *S. bracteolatus* Hook. et Arn. glaber; fol. linearibus acutis integerrimis; corymbis densis; bracteolis pedicellorum apice glandula alba. In *Bonaria*. 5.

Peruviana e.

* *Discoidei fruticosi*.

518. *S. spinosus* DC. ramis in spinas ramosas desinentibus; fol. lineari-oblongis integris v. dentatis subtus canis; invol. 10-phylo. In *Peruvia*. 5.

519. *S. teretifolius* DC. glaber ramosissimus; fol. teretibus acutis carnosus; invol. campanulato 13-phylo. *Cacalia* H. et K. n. g. t. 357. In *Quito*. 5.

520. *S. collinus* DC. glaber; fol. confertis linearibus acutis callososerratis; invol. 8—10-phylo 20-floro. In *Peruvia*. 4.

521. *S. carthagenensis* DC. glaber; fol. linearibus margine revolutis integerrimis acutis; invol. 15-phylo 50-floro. In *Am. austr.* 5.

522. *S. vallestris* DC. ramis minutissime glanduloso-hirtellis; fol. linearibus sessilibus callososerratis; invol. 12-phylo puberulo. In *Peruvia*. 5.

523. *S. pulchellus* DC. glaber; ramis angulatis; fol. lanceolatis acutis integris 1-nerviis coriaceis; corymbo sublanato; invol. 12-phylo 40-floro. In *Nov. Granata*. 5.

524. *S. Pentlandianus* DC. ramis angulatis; fol. sessilibus late linearibus acutis 1-nerviis subtus cano-to-

mentosis; invol. 12-phylo. *In Bolivia.* ♀.

525. *S. Humboldtianus* DC. ramossissimus; ramulis angulatis albidopubescentibus; fol. linearibus integerrimis subtus cano-tomentosis; invol. 13-phylo pubescente. *Cacalia* H. et K. *In Quito.* ♀.

526. *S. Bonplandianus* DC. ramis angulatis cano-tomentosis; fol. sessilibus confertis late linearibus subtus cano-lanatis; invol. polyphylo canolanato. *Cacalia* H. et B. *In Quito.* ♀.

527. *S. pungens* DC. ramis angulatis pubescentibus; fol. imbricatis late oblongis 1-nerviis pungentibus; invol. 11-phylo 20-floro. *Cacalia* H. et K. *In Peruvia.* ♀.

528. *S. nitidus* DC. ramis lanuginosis; fol. cordato-ovatis acutis denticulatis revolutis subtus rufo-tomentosis; corymbo ramosissimo. *Cacalia* H. et K. *In Quito.* ♀.

529. *S. ledifolius* DC. ramulis tomentosis; fol. sessilibus oblongis acutis 1-nerviis integerrimis coriaceis subtus cano-tomentosis; invol. 4-6-phylo. *Cacalia* H. et K. *In Nov. Granata.* ♀.

530. *S. lanatus* DC. ramulis albidolanatis; fol. integerrimis oblongis acutis coriaceis sericeo-lanatis albidis; invol. 8-phylo. *Cacalia* H. et K. *In Nov. Granata.* ♀.

531. *S. Scrobicaria* DC. ramulis angulatis cano-velutinis; fol. cordatis ovatis dentatis acutis subtus rufo-tomentosis; invol. 12-phylo tomentoso apice rufo-sphacelato. *Stahelina* Smith ic. t. 71. *In Bogota.* ♀.

532. *S. asclepiadeus* DC. ramis tomentosis teretibus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis; invol. paucifloro. *In Bogota.* ♀.

533. *S. betonicaefolius* DC. caule angulato araneoso-hirto; fol. elongato-lanceolatis acuminatis callosodentatis floccosis; invol. 20-phylo. *In Peruvia.* ♀.

534. *S. assuayensis* DC. caule sulcato-angulato; fol. oblongo-lanceolatis dentatis subtus pubescentibus; invol. 16-phylo 50-floro. *Cacalia seneciodes* H. et K. *In Peruvia.* ♀.

535. *S. involucratus* DC. caule angulato pubescente; fol. oblongo-lanceolatis acutis dentatis margine revolutis; bracteolis 10 invol. 20-

phylo longioribus. *Cacalia* H. et K. *In Peruvia.* ♀.

536. *S. sabulosus* DC. fol. confertis sessilibus oblongis obtusis dentatis coriaceis subtus tomentoso-lanatis; invol. 13-phylo. *Cacalia arenaria* H. et K. *In Quito.* ♀.

537. *S. repens* DC. caule ramoso repente; fol. congestis petiolatis ovatis acutis grosse serratis subtus pilosis; invol. campanulato calyculato. *Cacalia humilis* H. et K. *In Quito.* ♀.

538. *S. patens* DC. caule volubili sulcato glabro; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis cordato-lyratis denticulatis subtus cano-tomentosis. *In Quito.* ♀.

539. *S. orinocensis* DC. scandens; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis coriaceis deflexis subtus hirsutis; invol. 10-phylo. *Ad Orinocum.* ♀.

** *Radiati, scandentes.*

540. *S. volubilis* Hook. scandens glabriusculus; fol. oblongo-ovatis petiolatis repando-dentatis; panicula dense corymbosa. *Circa Limam.* ♀.

541. *S. bogotensis* Spr. volubilis glaber; ramis sulcatis; fol. ovatis acuminatis remote dentatis; stipulis angulato-dentatis; invol. 32-phylo. *In Bogota.* ♀.

542. *S. Abadianus* DC. scandens; ramis teretibus glabris; fol. subtus cano-tomentosis pinnato-lobatis; pedicellis filiformibus setaceo-bracteolatis. *Circa Limam.* ♀.

*** *Radiati fruticosi.*

543. *S. adscendens* DC. floccoso-araneosus; caulibus 1-2-cephalis; fol. linearibus sessilibus paucidentatis; pedunculis acutissime bracteolatis. *In Peruvia.* ♀.

544. *S. laricifolius* H. et K. ramosissimus glaber; fol. sessilibus confertissimis angustissimis; invol. 20-phylo calyculato. *In Peruvia.* ♀.

545. *S. recurvatus* H. et K. procumbens glaber; fol. sessilibus patentissimo-recurvis linearibus integerrimis; invol. 20-phylo. *In Peruvia.* ♀.

546. *S. reflexus* H. et K. glaber ramulis sulcato-striatis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis reflexis; panicula patentissima. *In Quito.* ♀.

547. *S. scytophyllus* H. et K. glaber; ramis sulcatis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutis denticulatis coriaceis; invol. 11-phylo; ligulis 10. *In Quito.* †.

548. *S. amplexicaulis* H. et K. ramis sulcatis; fol. amplexicaul. cordatis oblongis acutis argute dentatis; invol. 13-phylo; ligulis 13—15. *In Quito.* †.

549. *S. arbutifolius* H. et K. ramosissimus; ramis hirtellis dense foliosis; fol. elliptico-ovatis acutis rotundatis serratis coriaceis nitidis; invol. 12-phylo calyculato. *In Peruvia.* †.

550. *S. melanolepis* DC. ramis striatis; fol. confertis fasciculatis linearibus integerrimis; pedicellis elongatis; bracteolis involucri apice nigris. *In Peruvia.* †.

551. *S. tridentatus* DC. lanuginosus; fol. oblongo-cuneatis 3-dentatis; invol. campanulato polyphylo lanato; ligulis elongatis. *In Peruvia.* †.

Radiati herbacei.

552. *S. brunonianus* Hook. et Arn. albo-tomentosus; ramis striatis; fol. lanceolatis pinnatifidis; invol. campanulato glabro; ligulis 12 late linearibus. *In Coquimbo.* ☉.

553. *S. gonocaulos* DC. caule flexuoso nervoso-angulato; fol. ovali-oblongis cordatis inciso-dentatis; invol. 12-phylo; ligulis 10 linearibus. *In Peruvia.* †.

554. *S. sonchoides* H. et K. caule profunde sulcato; fol. ovatis acuminatis dentatis subtus cano-lanatis; stipulis dentatis; invol. 24-phylo. *In Peruvia.* ☉.

555. *S. hamamelidifolius* H. et K. glaber erectus; fol. obovatis sinuato-angulatis glabris subtus lanatis; corymbis ramosissimis; ligulis 5. *In Quito.* †.

556. *S. elatus* H. et K. glaber; caule sulcato; fol. crenatis coriaceis ellipticis; invol. hemisphaerico 12—15-phylo lanato. *In Peruvia.* †.

557. *S. pedicularifolius* H. et K. glaber; caule scapiformi 1-cephalo dense bracteato; fol. profunde pinnatifidis, lobis creberrimis; invol. campanulato polyphylo. *In Quito.* †.

558. *S. nubigenus* H. et K. caule scapiformi 1-cephalo bracteato; fol. longe petiolatis profunde pinnatifidis; invol. 20-phylo calyculato. *In Quito.* †.

559. *S. pimpinellaefolius* H. et K. t. 364. scapo 1-cephalo longissimo; fol. longissime petiolatis profunde pinnatifidis; invol. 20-phylo campanulato. *In Am. austr.* †.

560. *S. laciniatus* H. et K. scapo 1-cephalo longissimo; fol. petiolatis pinnatifidis lobis argute serrato-incisis; invol. 20-phylo. *Ad Loxam.* †.

561. *S. Sternbergianus* DC. pulverulento-hirtellus; caule striato; fol. longe petiolatis ovatis cordatis subtus velutinis argute dentatis v. integerrimis; invol. 12—15-phylo calyculato. *In Quito.* †.

562. *S. castaneaefolius* DC. ramis striatis; fol. elliptico-oblongis acuminatis grosse serratis penninerviis; panicula ampla aphylla. *In Peruvia.* †.

563. *S. crepidifolius* DC. glanduloso-hispidus; fol. oblongis irregulariter inciso-dentatis; invol. 20-phylo glanduloso-hirto. *In Peruvia.* †.

Mexicanae.

* Discoidei.

564. *S. aronicoides* DC. caule araneoso-hirsuto; fol. amplexicaul. ovatis inaequaliter dentatis araneosis; squamis invol. acuminatis. *In California.* †.

565. *S. Grahami* Benth. pl. Hartw. dense tomentoso-villosus; fol. petiolatis late ovatis repando-angulatis calloso-denticulatis mollibus; invol. tomentoso. *In Mexico.* †.

566. *S. helodes* Benth. glaber caule sulcato; fol. oblongo-lanceolatis inaequaliter dentatis; invol. amplo 20-phylo glabro. *In Mexico.* †.

567. *S. doratophyllus* Benth. herbaceus glaber; fol. radical. petiolatis hastatis, caulinis amplexicaul. lyratis lobo ultimo maximo hastato; corymbo amplo. *In Guatemala.* ☉.

** Radiati herbacei.

568. *S. californicus* DC. glaber; caule angulato; fol. oblongis integris, caulinis lanceolatis dentatis; corymbo conferto; ligulis 20. *In California.* †.

569. *S. flocciferus* DC. caulibus angulatis ramosissimis; fol. pinnatifidis dentatis ad axillas floccoso-pilosis; ligulis difformibus. *In California.* ☉.

570. *S. missisippianus* DC. glaber; caule striato-angulato; fol. pinnatifidis lobis ovatis dentatis, terminali reniformi; ligulis 10. *Ad Mississippi.* ☉.

571. *S. tampicanus* DC. glaber; fol. pinnatifidis basi late auriculato-multifido-laceris; invol. 20-phylo reflexo. *In Mexico.* ☉.

572. *S. pinnatisectus* DC. glaber; fol. pinnatifidis lobis 8-9-jugis grosse dentatis; invol. ovato 8-phylo demum reflexo. *In Mexico.* ☉.

573. *S. Sanguisorbae* DC. fol. subtus puberulis pinnatifidis, caulinis basi ample auriculatis; invol. ovato 8-10-phylo; ligulis 5. *In Mexico.* ☉.

574. *S. longilobus* Benth. caule striato canescente; fol. pinnatifidis longe laciniatis, laciniis linearibus integris; invol. 15-20-phylo bracteis setaceis calyculato. *In Mexico.* ☉.

575. *S. dictyophyllus* Benth. herbaceus glaberrimus; fol. petiolatis ovato-orbiculatis denticulatis multilobis; ligulis 8. *In Mexico.* ☉.

576. *S. platanifolius* Benth. caule pubescente; fol. petiolatis orbiculato-7-lobis calloso-denticulatis hispidis; invol. 20-phylo; ligulis 12. *In Mexico.* 4.

577. *S. sinuatus* H. et K. ramis sulcato-angulatis lanatis; fol. petiolatis oblongis acutis sinuato-angulatis subtus cano-lanatis; corymbis ramosissimis. *In Mexico.* 4.

578. *S. lineatus* DC. caule longitudinaliter fusco-lineato; fol. petiolatis ovali-oblongis acutis 5-7-repando-angulatis cano-araneosis; corymbo ramosissimo. *In Mexico.* 4.

579. *S. procumbens* H. et K. cano-lanatus diffusus procumbens; fol. oblongo-lanceolatis acutis denticulatis subtus lanatis. *In Mexico.* 4.

580. *S. subnudus* DC. glaberrimus; caule simplici 1-cephalo; fol. petiolatis obovatis dentatis; squamis invol. acuminatis scariosis. *In Mexico.* 4.

581. *S. formosus* H. et K. caule angulato simplici 1-cephalo foliisque viscido-hirto; fol. lanceolatis obsolete dentatis; ligulis 13 purpureis. *In Mexico.* 4.

582. *S. chenopodioides* H. et K. glaber; caule sulcato ramoso; fol. pe-

tiolatis ovatis acutis sinuato-dentatis crassiusculis; ligulis 16. *In Mexico.* 4.

583. *S. ampullaceus* Hook. B. M. t. 3487. glaberrimus; fol. oblongis obtusis carnosis dentatis; invol. demum ampullaeformi nitido. *In Mexico.* 4.

584. *S. bellidifolius* H. et K. caule erecto 1-2-cephalo; fol. oblongo-spathulatis petiolatis integerrimis glabriusculis; invol. 16-18-phylo. *In Mexico.* 4.

585. *S. longidentatus* DC. glaberrimus; fol. petiolatis lato-lanceolatis acute dentatis; ligulis 6-7 remotis linearibus. *In Columbia.* 4.

586. *S. totuccanus* DC. glaber; fol. radic. ovatis grosse dentatis; corymbis elongatis; invol. 18-phylo longe bracteato. *In Mexico.* 4.

587. *S. Vulneraria* DC. cano-tomentosus; caule scapiformi 2-3-cephalo; fol. oblongis integerrimis obtusis longe petiolatis; invol. 15-18-phylo; ligulis 12-15. *In Mexico.* 4.

588. *S. cheiranthifolius* H. et K. caule lanato-sericeo 2-cephalo; fol. radical. spathulato-lanceolatis obtusis integerrimis subtus lanatis; invol. 16-phylo bracteolis 3 calyculato. *In Mexico.* 4.

589. *S. stoechadiformis* DC. cano-lanatus; fol. linearibus integerrimis acutis margine revolutis subtus tomentosus; invol. 15-20-phylo basi tomentoso. *In Mexico.* 4.

590. *S. Douglasii* DC. caule striato araneoso; fol. tomentosus linearibus integerrimis v. 1-2 longe lobatis margine revolutis; invol. 12-15-phylo basi bracteolato. *In California.* 4.

*** *Radiati fruticosi.*

591. *S. Regiomontanus* DC. tomentosus; fol. linearibus subtus cano-tomentosis integris v. paucilobatis; invol. campanulato 20-phylo. *In Mexico.* 4.

592. *S. scalaris* H. et K. cano-tomentosus; fol. sessilibus linearibus amplexicaul. margine revolutis integerrimis; invol. 15-20-phylo. *In Mexico.* 4.

593. *S. argutus* H. et K. ramis sulcato-striatis lanatis; fol. oblongis argute dentatis cano-lanatis; corymbis ramosissimis. *In Mexico.* 4.

594. *S. cinerarioides* H. et K. ramulis subangulatis pedicellisque albo-lanatis; fol. linearibus denticulatis margine revolutis; invol. bracteis albo-lanatis calyculato. *In Mexico.* ♀.

595. *S. Andrieuxii* DC. glaber; fol. longissime lanceolatis acuminatis integerrimis; invol. 7-phylo ecalyculato; ligulis 5 oblongis. *In Mexico.* ♀.

596. *S. subverticillatus* DC. glaber; ramis teretibus; fol. longe lanceolatis integerrimis penninerviis; invol. 6-phylo; ligulis 15. *In Mexico.* ♀.

597. *S. scrobicarioides* DC. ramis dense albo-lanatis; fol. sessilibus elliptico-oblongis calloso-denticulatis albo-lanatis; capit. solitariis sessilibus. *In Mexico.* ♀.

598. *S. Mairetianus* DC. ramis foliisque subtus dense albo-lanatis; fol. sessilibus linearibus margine revolutis denticulatis; invol. bracteis linearibus longe calyculato. *In Mexico.* ♀.

599. *S. vernus* DC. glaber; fol. lineari-lanceolatis serrulatis; invol. 8-phylo ecalyculato virescente; ligulis 5, 4—5-nerviis. *In Mexico.* ♀.

600. *S. satignus* DC. glaber; fol. lineari-lanceolatis serrulatis; invol. 8-phylo colorato; ligulis 5, oblongis 4—5-nerviis. *In Mexico.* ♀.

601. *S. Barba-Johannis* DC. dense sericeo-incanus; fol. petiolatis ovatis acutis cordatis calloso-dentatis; invol. 10-phylo; ligulis 4—5. *In Mexico.* ♀.

602. *S. Roldana* DC. lanatus; fol. petiolatis lato-ovatis repando-angulatis calloso-denticulatis subtus tomentosus; ligulis 6. *In Mexico.* ♀.

603. *S. praecox* DC. glaber; fol. petiolatis cordatis acutis angulato-5—7-lobis membranaceis; invol. 8—10-phylo; ligulis 5 patulis. *In Mexico.* ♀.

604. *S. Petasitis* DC. caule subcarnoso; fol. orbiculato-5—7-lobis calloso-denticulatis cordatis hirsuto-velutinis; invol. 10-phylo; ligulis 5. *In Mexico.* ♀.

605. *S. angustifolius* DC. pubescenti-velutinus; fol. orbiculato-5—7-lobis calloso-denticulatis; pedicellis foliaceis; invol. 6—8-phylo; ligulis 4. *In Mexico.* ♀.

606. *S. reticulatus* DC. glaberrimus herbaceus; fol. orbiculatis breve

multilobatis calloso-denticulatis; invol. 6—8-phylo; ligulis 4. *In Mexico.* ♀.

Boreali-americanæ.

* *Anni. Radiati.*

607. *S. Coronopus* Nutt. glaber ramosissimus; fol. pinnatifidis auriculato-amplexicaul. denticulatis; invol. 20-phylo; ligulis 15. *In California.* ☉.

608. *S. Hookeri* DC. arachnoideo-pubescentis; fol. spathulato-oblongis repando-denticulatis; capit. numerosis; invol. 12-phylo; ligulis 8—9. *S. integrifolius* Hook. *In Am. bor.* ☉.

** *Perennes radiati.*

609. *S. spartioides* Torr. et Gray *fl. of N. Am. 2. p. 438.* caulibus numerosissimis foliosis; fol. carnosis linearibus integris; ligulis 7 elongatis. *In Am. bor.* ♀.

610. *S. megacephalus* Nutt. *in Torr. et Gray;* fol. lanceolatis acutis integrisculis; capitulis maximis; ligulis 12 pallidis brevibus. *In Amer. bor.* ♀.

611. *S. lugens* Rich. caule simplici gracili; fol. oblongis v. lanceolatis glanduloso-dentatis; invol. atropurpurascens; ligulis 12. *S. Kalmii* Hook. *In Am. bor.* 4.

612. *S. axillatus* Nutt. villosus; fol. lanceolatis crenato-dentatis longe petiolatis; capit. numerosissimis; invol. apice purpureo; ligulis 6—8 brevibus. *In Am. bor.* ♀.

613. *S. cordatus* Nutt. pilosus; caule sulcato-angulato; fol. cordato-ovatis repando-serrulatis v. lanceolatis; capit. numerosis; ligulis 5—6 oblongis. *In Am. bor.* ♀.

614. *S. fastigiatus* Nutt. arachnoideo-tomentosus; caule angulato; fol. lanceolatis integris cano-tomentosis; capit. numerosissimis; invol. squamis flavescentibus; ligulis 8. *In Am. bor.* ♀.

615. *S. integerrimus* Nutt. caule simplici striato; fol. subcarnosis repando-denticulatis lanceolatis; invol. hemisphaerico. *In Am. bor.* ♀.

616. *S. hydrophyllus* Nutt. glaberrimus; caule subfolioso; fol. lanceolatis acutis integris radic. elongatis; capit. numerosissimis; invol.

8-phyllo apice purpureo; ligulis 3—6. *In Am. bor.* 4.

617. *S. lanceolatus* Torr. et Gray; caule virgato foliosissimo; fol. lanceolatis acutis; invol. 12-phyllo; ligulis paucis. *In Am. bor.* 4.

618. *S. triangularis* Hook. fl. b. *Am. t.* 115. caule simplici striato; fol. deltoideis acuminatis argute dentatis; invol. cylindrico 15-phyllo. *In Am. bor.* 4.

619. *S. Audinus* Nutt. glaber; caule angulato foliosissimo; fol. lineari-lanceolatis denticulatis; capit. cylindricis squamis subulato-setaceis; ligulis 6—8. *In Am. bor.* 4.

620. *S. napifolius* Nutt. glaberrimus; caulibus angulatis; fol. crassiusculis oblongis argutissime dentatis; capit. numerosis; ligulis nullis. *In Am. bor.* 4.

621. *S. aureus* L. glabriusculus; fol. orbiculato-cordatis crenatis, caulibus lyratis segmentis dentatis. *S. gracilis* Pursh. *S. obovatus* Muhl. *S. Balsamitae* Willd. *In Am. bor.* 4.

622. *S. Elliottii* Torr. et Gray; caule subnudo; fol. radical. crassiusculis ovalibus crenato-serratis caulibus pinnatifidis. *In Am. bor.* 4.

623. *S. tomentosus* Michx. canolanatus; fol. oblongis crenato-dentatis petiolatis; ligulis 12—15 elongatis. *In Am. bor.* 4.

624. *S. canus* Hook. fl. b. *Am. t.* 116. cano-tomentosus; fol. radical. oblongo-spathulatis integris caulibus lanceolatis pinnatifidis. *S. integrifolius* Nutt. *In Am. bor.* 4.

625. *S. filifolius* Nutt. diffuse ramosissimus; fol. pinnatifidis segmentis angustissimis; ligulis 7 elongatis. *In Am. bor.* 4.

626. *S. Riddellii* Torr. et Gray; glaber; caule foliosissimo; fol. pinnatifidis; ligulis 12 elongatis. *S. fragrans* Ridd. *In Am. bor.* 4.

627. *S. eremophilus* Richards. glaber; caule striato; fol. membranaceis interrupte pinnatifidis, segmentis lanceolatis; ligulis 9 linearibus. *In Am. bor.* 4.

628. *S. Millefolium* Torr. et Gray; floccoso-lanuginosus; caulibus striatis caespitosis; fol. obliquis pinnatifidis; ligulis 9—12 brevibus. *In Am. bor.* 4.

629. *S. Fremontii* Torr. et Gray; glaber adscendens; fol. carnosus obo-

vatis obtusissimis lobatis; ligulis 8—10 oblongis. *In Am. bor.* 4.

Species dubiae.

630. *S. javanicus* Willd. glaber; fol. elongato-linearibus dentatis; ligulis revolutis. *Burm. fl. ind. t.* 60. f. 2. *In Java.* 4.

631. *S. palmatus* Less. glaber; caule striato; fol. petiolatis subtus pallidis palmatifidis v. serratis; ligulis revolutis. *In Japonia.* 4.

632. *S. mauritanus* Willd. fol. petiolatis glaberrimis lanceolato-linearibus 3-nerviis ligulis 7 albis. *In ins. Mauritii.* 4.

Capenses.

Cap. discoidea.

633. *S. incertus* DC. flexuosus; ramis elongatis superne aphyllis; fol. pinnatifidis lobis ovatis dentatis. *Cineraria* Willd. *In Am. bor.* 4.

634. *S. petiolaris* DC. glaber; fol. ellipticis undulatis margine revolutis longe petiolatis; scapo 1-cephalo. *In Prom. b. spei.* 4.

635. *S. scaber* Willd. caule pubescente fistuloso; fol. sessilibus oblongis serratis obtusis scabris. *In Prom. b. spei.* 4.

636. *S. virgatus* L. fol. lyratis subtus tomentosus; pedunc. 1-cephalis; squamis subulatis. *In Prom. b. spei.* 4.

Capit. radiata.

637. *S. abruptus* Thunb. villosus; ramis divaricatis; fol. amplexicaulibus ovato-oblongis pinnatifidis; panicula effusa. *In Prom. b. spei.* 4.

638. *S. crispus* Thunb. glaber; caule sulcato; fol. obovatis obtusis margine undulatis denticulatis; pedunc. setoso-bracteatis. *In Prom. b. spei.* 4.

639. *S. diffusus* L. f. decumbens; fol. villosis pinnatifidis lobis linearibus integris; invol. hirto. *In Prom. b. spei.* 4.

640. *S. hastifolius* Less. caule glabro filiformi superne squamoso; fol. hastatis, lobis bifidis terminali integro; capit. solitario. *Cineraria* L. *In Prom. b. spei.* 4.

641. *S. maritimus* L. glaberrimus decumbens radicans; fol. cordato-au-

riculatis obovatis denticulatis; invol. ustulato. *In Prom. b. spei.* ☉.

642. *S. myrrhifolius* Thunb. caule scabro-hirsuto; fol. pinnatifidis piloso-asperis denticulatis; invol. hirto. *In Prom. b. spei.* ☉.

643. *S. spiraeifolius* Thunb. fol. radic. erectis pinnatifidis piloso-scabris, lobis argute denticulatis; invol. hirto. *In Prom. b. spei.* ☉.

644. *S. undulatus* Thunb. glaber; fol. semiamplexicaul. cordato-lanceolatis integris undulatis; capit. paniculatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

645. *S. incisus* Thunb. caule tereti; fol. semiamplexicaul. inciso-dentatis subtus tomentosis; invol. glabro. *In Prom. b. spei.* 2.

646. *S. marginatus* L. f. glaber ramosus; fol. imbricatis sessilibus oblongis integris margine revolutis; invol. glabro. *In Prom. b. spei.* 2.

647. *S. muricatus* Thunb. caule suffruticoso hirsuto-hispido; fol. hispidis pinnatifidis; panicula effusa. *In Prom. b. spei.* 2.

648. *S. quercifolius* Thunb. caule tereti villosus; fol. amplexicaul. oblongis inciso-serratis margine revolutis subtus albo-tomentosis. *In Prom. b. spei.* 2.

649. *S. solidagineus* Spr. caule glabro; fol. sessilibus obovatis dentatis subtus albo-tomentosis; pedicellis lineari-bracteatis. Houtt. syst. 4. t. 32. f. 1. *In Prom. b. spei.* 2.

650. *S. restitus* Berg. glaber; ramis virgatis; fol. cuneiformibus inaequaliter serratis; corymbo composito; invol. calyculato. *In Prom. b. spei.* 2.

Americanae.

651. *S. cancellatus* DC. herbaceus; fol. oblongis dentatis; squamis invol. ciliatis. *Cacalia* Rad. *In Domingo.* ☉.

652. *S. peruvianus* Pers. fruticosus ramosissimus; fol. linearibus nitidis margine revolutis. *In Peruvia.* 2. ?.

653. *S. ciliatus* Walt. caule piloso; fol. lanceolato-linearibus ciliatis. *In Carolina.* 2.

654. *S. Katmii* Nutt. fol. villosis pinnatifidis segmentis sinuatis. *In Canada.* 2.

655. *S. Cymbalaria* Pursh. fol. radic. subrotundis truncatis sublyra-

tis; caulinis inciso-dentatis; caule sub 1-cephalo. *In Am. bor.* 2.

656. *S. opuntiaefolius* DC. caule fistuloso herbaceo; fol. obovatis carnosus integris; capit. corymbosis radiatis. *In Am. bor.* ☉.

657. *S. trifurcatus* Less. glaber; caule simplici scapiformi 1-cephalo nudo; fol. spathulatis trifurcatis. *Tussilago* Forst. *An fret. Magell.* ☉.

658. *S. canadensis* L. fol. bipinnatifidis, lobis linearibus glabris; corymbo fastigiato. *In Canada.* ☉.

659. *S. Aspelina* DC. invol. calyculato; ligulis 3; acheniis cylindricis villosissimis. *Aspelina* Cass. *In Am.* 2. ?.

660. *S. pauperculus* Michx. humilis caule simplicissimo; fol. lanceolatis integris dentatisve; ligulis parvis. *In Am. bor.* 2.

661. *S. micranthus* Hornem. fol. oblongis infer. pinnatifidis laciniis dentatis, super. sinuato-dentatis. *Patria?* ☉.

662. *S. cinereus* Mor. herbaceus; fol. radical. sinuato-lyratis subtus albo-tomentosis, lobo terminali maximo. *In?* 2.

663. *S. lanuginosus* Spr. lanatus; fol. pinnatifidis subtus incanis lobis denticulatis. *Patria?* ☉.

3960. TUSSILAGO L. (1737).

1. *T. Farfara* L. *Fl. dan.* t. 595. *E. B.* t. 429. *Sturm* 1. *In Europ. Ind. or.* 2. Folia post anthesin nascentia petiolata cordato-angulata. Scapi 1-cephali. Flores flavi.

3961. CELMISIA Cass. (1817).

1. *C. longifolia* Cass. fol. linearibus argenteo-lanatis longissimis. *Freye. voy.* t. 91. *In Nov. Holl.* 2.

2. *C. spathulata* Cunningh. fol. oblongis utrinque glabris. *In Nov. Holl.* 2.

3962. ALCIOPE Cass. (1817).

1. *A. lanata* DC. caule lanato; fol. cordato-ovatis margine revolutis

coriaceis. *Conyza* Burm. *In Prom. b. spei.* †.

2. *A. tabularis* DC. ramis tomentosis; fol. ovalibus denticulatis subtus lanato-tomentosis. *C. rotundifolia* Cass. *In Prom. b. spei.* †.

3963. *BRACHYGLOTTIS* Forst. (1776).

1. *B. repanda* Forst. fol. ovatis repando-sinuatis; panicula decomposita. *In Nov. Zeelandia.* †.

2. *B. rotundifolia* Forst. fol. ovato-subrotundis integerrimis panicula pauciflora. *In Nov. Zeelandia.* †.

3964. *NARDOSMIA* Cass. (1817).

1. *N. fragrans* Rchb. fol. cordato-orbiculatis cartilagineis cartilagineo-dentatis subtus puberulis; ligulis ovali-oblongis. *Cacalia* Poir. *In Italia.* 4. Cor. purpureae.

2. *N. laevigata* DC. fol. coeta-veis cordatis orbiculatis cartilagineo-dentatis subtus puberulis; invol. squamis obtusis. Gmel. sib. t. 69. *In Sibiria.* 4.

3. *N. frigida* Hook. fol. cordatis inaequaliter grosse dentatis sublobatis subtus albo-tomentosis lobis divergentibus. Gmel. sib. II. t. 70. *In Europa et Sibiria.* 4.

4. *N. corymbosa* Hook. fol. cordatis sinuatis dentatisque oblongis subtus tomentosis lobis divergentibus. *In ins. Melville.* 4.

5. *N. sagittata* Hook. fol. oblongis acutis sagittatis integerrimis lobis obtusis. *In sinu Hudsonis.* 4.

6. *N. palmata* Hook. fol. palmatifidis subtus tomentosis, lobis grosse paucidentatis. *In Am. bor.* 4.

3965. *PETASITES* Tourn. (1700).

1. *P. vulgaris* Desf. fol. cordatis tnaequaliter dentatis lobis baseos rotundatis, stigmatibus florum hermaphroditorum brevibus ovatis. *Tussilago Petasites* L. Fl. dan. t. 842. Sturm 2. *In Europa.* 4.

2. *P. albus* Gaertn. fol. subrotundo-cordatis angulatis mucronato-dentatis; stigmatibus florum hermaphro-

ditorum elongatis acuminatis. *Tussilago* Hoppe. Sturm 21. *In Europa.* 4. Cap. alba.

3. *P. niveus* Baumg. fol. ovato-cordatis subtus niveo-tomentosis; stigmatibus florum hermaphrodit. elongatis acuminatis. *Tussilago* Hoppe in Sturm 21. *In Europa.* 4.

4. *P. spurius* Rchb. foliorum lobis baseos antice dilatato-incurvis 2-3-lobis; stigmatibus brevibus ovatis. *Tussilago* Sturm 21. *In Europa.* 4. Capit. alba v. rubella.

3966. *BRACHYRHYNCHUS* Less. (1817).

a. *Achenia laevia glabra.*

1. *B. junceus* Less. glaberrimus; caule aphylo; ligulis 5 oblongis. *In Prom. b. spei.* †.

b. *Achenia papillis piliformibus aspera.*

2. *B. cymbalarifolius* DC. fol. lyratis, lobo terminali reniformi, summis integerrimis; ligulis 8 oblongis planis. *In Prom. b. spei.* †.

* *Capit. discoidea.*

3. *B. tuberosus* DC. caule sub-aphylo; fol. pinnatifidis dentatis; pedicellis elongatis; invol. 8-10-phylo. *In Afr. austr.* 4.

4. *B. trachycarpus* DC. ramosus; fol. lyrato-pinnatifidis lobis dentatis summis squamosis. *In Prom. b. spei.* 4. Capit. lutea.

5. *B. albicaulis* DC. cano-tomentosus; fol. lyrato-pinnatifidis lobis inciso-dentatis; invol. araneoso 20-phylo. *In Afr. cap.* †. Cap. purpur.

6. *B. elongatus* Less. caule araneoso; fol. inciso-crenatis; pedunc. longissimis 1-cephalis; invol. 12-14-phylo. *Doria* Thunb. *In Prom. b. spei.* †.

7. *B. diversifolius* DC. araneosus; fol. pinnatifidis lobis dentato-incisis; pedunc. elongatis; invol. 12-13-phylo; recept. nudo. *In Prom. b. spei.* 4. Cor. flavae.

8. *B. eupatorioides* Less. glaberrimus; fol. infimis longe petiolatis superior. lanceolatis sessilibus omni-

bus irregulariter grosse dentatis. *Doria* Thunb. *In Prom. b. spei.* 4.

3967. *MADARACTIS* DC. (1837).

(Flores lutei.)

a. Rami 1-cephali.

1. *M. pinnatifida* DC. ramis elongatis aphyllis; fol. oblongis pinnatifidis scabro-puberulis; ligulis 8, 4-nerviis. *In Ind. or.* 4.

2. *M. scabra* DC. scabro-pilosa; fol. amplexicaul. ovato-oblongis grosse dentatis scabro-hirsutis; ligulis 8—10 multinerviis. *In Ind. or.* 5.

b. Rami corymbosi.

3. *M. polycephala* DC. adscendens hispida; fol. oblongo-lanceolatis triplinerviis glabratis; invol. 15-phyllo demum squarroso. *In Ind. or.* 5.

4. *M. glabra* DC. adscendens; caule angulato; fol. elongatis linearilanceolatis dentatis acuminatis; squamis invol. 16 demum reflexis. *In Ind. or.* 5.

3968. *LACHNODES* DC. (1833).

1. *L. prenanthiflora* Burch. fol. petiolatis ovato-lanceolatis grosse dentatis glandulosis; capit. 4-floris. *In Helena.* 5.

2. *L. Leucadendron* DC. fol. oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis irregulariter calloso-dentatis obtusis; ramulis subancipitibus. *Solidago* Willd. *In Helena.* 5.

3. *L. cuneifolia* DC. fol. sessilibus cuneiformibus serratis villosorugosis; capit. 4-floris; ligulis 2. *In Helena.* 5.

3969. *EURYOPS* Cass. (1818).

(Flores lutei.)

a. Folia pinnata.

1. *E. pectinatus* Cass. cinereo-velutinus; fol. pectinato-pinnatifidis, pedunc. 1-cephalis folio triplo longioribus. *Othonna* B. M. t. 306. *In Prom. b. spei.* 5.

2. *E. abrotanifolius* DC. fol. confertis pinnatifidis lobis subfiliformibus;

pedunc. 1-cephalis folio 3-plo longioribus. *Othonna* B. Cab. t. 1608. B. R. t. 108. *In Prom. b. spei.* 5.

3. *E. intermedius* DC. ramis hirsutis; fol. imbricatis pinnatifidis, lobis filiformibus; pedunc. folio sublongioribus. *In Prom. b. spei.* 5.

4. *E. Athanasiae* DC. glaber; fol. pinnatifidis, lobis filiformi-linearibus integerrimis; pedunc. folio duplo longioribus. *Othonna* Jacq. h. Schoenbr. t. 242. *In Prom. b. spei.* 5.

5. *E. speciosissimus* DC. glaber; fol. pinnatifidis lobis linearibus elongatis integris; pedunc. 1-cephalis folio 3-plo longioribus. *In Prom. b. spei.* 5.

6. *E. Serra* DC. glaber; fol. elongatis sessilibus coriaceis grosse pectinato-serratis; pedunc. folio triplo longioribus. *In Afr. austr.* 5.

b. Fol. palmatifida.

7. *E. multifidus* DC. glaber ramosissimus; fol. apice 2—3-fidis v. multifidis; pedunc. folio duplo longioribus. *Othonna* L. *In Prom. b. spei.* 5.

8. *E. trifurcatus* Cass. glaber; fol. filiformi-linearibus 3-fidis; pedunc. axillaribus folio sublongioribus. *Othonna* L. *In Prom. b. spei.* 5.

9. *E. trifidus* DC. glaber subramosus; fol. linearibus 3-fidis carnosis; pedunc. folio duplo longioribus. *Othonna* L. *In Prom. b. spei.* 5.

10. *E. punctatus* DC. glaber; fol. filiformibus impresso-punctatis 4—5-lobis; pedicellis folio 3-plo longioribus. *In Afr. austr.* 5.

11. *E. longipes* DC. glaber, axillis foliorum barbatis; fol. filiformibus sub-3-fidis; pedunc. folio 3—4-plo longioribus. *In Afr. austr.* 5.

12. *E. calvescens* DC. glaber, axillis barbatis; fol. confertis 3-fidis; capit. terminalibus sessilibus. *In Afr. austr.* 5.

13. *E. virgineus* DC. glaber; fol. inciso-3—5-dentatis; pedunc. folio 4-plo longioribus; invol. 5—7-lobo. B. Cab. t. 728. *In Prom. b. spei.* 5.

14. *E. Algoensis* DC. glaber; fol. sessilibus inciso-3—5-dentatis; pedunc. 1-cephalis folio duplo longioribus; invol. 10-lobo. *In Afr. austr.* 5.

15. *E. subcarnosus* DC. glaber; fol. confertis 3-fidis; invol. 5—6-phyllo obtuso. *In Prom. b. spei.* 5.

c. Folia indivisa.

16. *E. lateriflorus* L. glaber; fol. ovato-lanceolatis imbricatis integerrimis sessilibus subnerviis; squamis invol. 6—7. Othonna L. *In Prom. b. spei.* †.

17. *E. imbricatus* L. glaber ramulosus; fol. oblongis obtusissimis integris carnosis; pedunc. folio 3-plo longioribus; ligulis 6—7. *In Prom. b. spei.* †.

18. *E. empetrifolius* DC. glaber; fol. sessilibus crassis coriaceis ovali-oblongis obtusis 3-gonis enerviis; invol. late 5-lobo. *In Afr. capens.* †.

19. *E. racemosus* DC. glaber; ramis elongatis; fol. sessilibus linearibus acutis; racemo folioso elongato; squamis 3-nerviis. *In Afr. cap.* †.

20. *E. oligoglossus* DC. glaber; fol. lineari-3-gonis obtusis patulis; pedicellis folio sublongioribus; ligulis 1—2. *In Prom. b. spei.* †.

21. *E. asparagoides* Less. glaber; fol. linearibus 3-gonis obtusis; capit. eradiatis; invol. turbinato ovato. *In Prom. b. spei.* †.

22. *E. spathaceus* DC. fol. elongatis filiformibus acutis integerrimis; invol. squamis 4—5-spathaceis basi longe concretis. *In Prom. b. spei.* †.

23. *E. tinifolius* DC. fol. filiformi-linearibus acutis glabris; pedunc. folio duplo longioribus; squamis invol. 6—8 basi liberis. Cineraria L. Jacq. h. Schoenbr. t. 308. *In Prom. b. spei.* †.

24. *E. tenuissimus* Less. glaber; fol. filiformi-linearibus integerrimis; squamis invol. 12—14 concretis; ligulis 6—8. *In Prom. b. spei.* †.

25. *E. strictus* DC. apice lanatus; fol. filiformi-linearibus integerrimis elongatis acutis; squamis invol. 20 concretis; ligulis 18—20 angustis. *In Afr. cap.* †.

3970. ROBINSONIA DC. (1833).

(Flores flavi.)

1. *R. macrocephala* Decaisn. in *ann. sc. nat.* 1834. t. 1. f. b. fol. lanceolatis integerrimis; corymbo oligocephalo. *In ins. Juan-Fernandez.* †.

2. *R. Gayana* Decaisn. t. 1. f. c. *Deless. ic.* 4. t. 64. fol. lineari-lanceolatis integerrimis; corymbo poly-

cephalo; pappo 15-setoso. *In Juan Fernandez.* †.

3. *R. thurifera* Decaisn. fol. lineari-lanceolatis integerrimis; panícula polycephala; pappo 5-setoso. *In Juan-Fernandez.* †.

4. *R. gracilis* DC. fol. lanceolatis serrulatis; corymbo composito; pappo 5-setoso. *In Juan Fernandez.* †.

3971. CHAPTALIA Vent. (1800).

Cor. radii ligulatae.

1. *C. tomentosa* Vent. *cels. t.* 61. fol. ovali-oblongis retrorsum denticulatis subtus albo-tomentoso-lanatis. *B. M. t.* 2257. *In Am. bor.* †.

2. *C. dentata* Cass. fol. oblongis repando-dentatis villosis; capit. erecto. *Plum. ed Burm t.* 40. f. 2. *In Caribaeis.* †.

3. *C. lyrata* Don; fol. sessilibus lyrato-spathulatis ciliato-denticulatis subtus niveo-tomentosis; capit. nutante. *In Mexico.* †.

b. Cor. radii bilabiatae.

4. *C. oblonga* Don; fol. longe petiolatis oblongis obtusis margine revolutis denticulatis lanatis. *In Peruvia.* †.

5. *C. ovalis* Don; fol. petiolatis ovali-rotundis coriaceis margine revolutis subtus fulvo-lanatis; capit. nutante. *In Peruvia.* †.

6. *C. rotundifolia* Don; fol. petiolatis subreniformibus margine revolutis denticulatis supra rugosis; capit. nutante. *In Peruvia.* †.

3972. LERIA DC. (1819).

1. *L. nutans* DC. fol. lyratis, lobo terminali amplo denticulato; capitulo nutante. *Tussilago* L. *In Am. austr.* †.

2. *L. sinuata* DC. fol. oblongis subsessilibus rotundato-sinuatis denticulatis basi attenuatis; capit. erecto. *In Brasilia.* †.

3. *L. integrifolia* Less. fol. oblongo-ellipticis integerrimis; scapo foliis triplo longiore; squamis invol. subulatis. *In Brasilia.* †.

4. *L. leiocarpa* DC. fol. oblongo-lanceolatis subintegerrimis; scapo fol.

triplo longiore; squamis subulatis; acheniis glaberrimis. *In Cuba.* 4.

5. *L. albicans* DC. fol. elliptico-oblongis subintegerrimis; scapo foliis 4-plo longiore; acheniis puberulis rostri sui longitudini aequalibus. *In Jamaica.* 4.

6. *L. pumila* DC. fol. obovatis retrorsum dentatis; scapo foliis decies longiore; invol. squamis obtusis. Tussilago Pers. *In Jamaica.* 4.

3973. *LIEBERKUHNIA* Less. (1830).

1. *L. bracteata* Cass. fol. oblongo-lanceolatis runcinato-dentatis; scapo bracteato. *Perdicium piloselloides* Vahl. *In Montevideo.* 4.

2. *L. spathulata* DC. fol. angustospathulatis denticulatis; scapo ebracteato. *Leria* Don. *In Mexico.* 4.

3974. *OXYDON* Less. (1830).

1. *O. bicolor* Less. *Chaptalia runcinata* H. et K. nov. g. t. 303. *In Nov. Granat.* 4. Folia rosulata runcinata subtus niveo-tomentosa scapo breviora.

3975. *LOXODON* Less. (1830).

1. *L. brevipes* Cass. fol. ellipticis retrorsum dentatis obtusis; ligulis exterior. 2-3-dentatis. Tussilago breviscapa Pers. *In Brasilia.* 4. Ligulae flavae.

2. *L. chilensis* DC. fol. ellipticis retrorsum dentatis acutis; ligulis exterior. 3-fidis. *Chaptalia* Poepp. *In Chili.* 4.

3976. *CHEVREULIA* Cass. (1817).

1. *C. stolonifera* Cass. caule brevi stolonifero; fol. oblongis obtusis integerrimis; invol. squamis obtusissimis. Tussilago sarmentosa Pers. *Xeranthemum caespitosum* Thouar. fl. Trist. d'Ac. t. 8. *In Am. austr.* 4.

2. *C. filiformis* Hook. caulibus gracillimis; fol. acuminatis supra viridibus; invol. obtuso. *In Brasilia.* 4.

3. *C. acuminata* Less. fol. superior. elliptico-oblongis acuminatis; squamis obtusis. *In Brasilia.* 4.

4. *C. lycopodioides* DC. caule caespitoso demisso; fol. lineari-oblongis obtusis integerrimis subtus albotomentosis. *Gnaphal. Urv. In ins. Maclov.* 4.

5. *C. pusilla* DC. caule brevissimo stolonifero; fol. oblongis margine revolutis subtus tomentosis; invol. obtusissimo. *In Chili.* 4.

6. *C. gnaphalioides* Don; procumbens niveo-tomentosa; fol. linearibus margine revolutis integerrimis; acheniis hirsutissimis. *In Chili.* 4.

7. *C. xeranthemoides* Don; procumbens niveo-tomentosa; fol. linearilanceolatis acutis planis; invol. acuto; acheniis villosis. *In Chili.* 4.

3977. *LUCILIA* Cass. (1817).

1. *L. acutifolia* Less. fol. linearilanceolatis acutis cano-tomentosis; pappi setis serrulatis. *Serratula* Poir. *In Brasilia.* 4.

2. *L. nitens* Less. fol. linearilanceolatis acutis sericeo-tomentosis; pappi setis serrulatis. *In Brasilia.* 4.

3. *L. gnaphalioides* Less. fol. obovato-linearibus acutis apice recurvis cano-sericeo-tomentosis; pappi setis plumosis. *In Brasilia.* 4.

4. *L. argentea* H. et Arn. fol. oblongo-lanceolatis apice recurvis utrinque argenteo-tomentosis; capit. subtrifloro. *In Brasilia.* 4.

5. *L. chilensis* Hook. et Arn. caulibus ramosissimis demissis; ramis foliisque oblongis cano-tomentosis; capit. 12-floro. *In Chili.* 4.

3978. *ISOPAPPUS* Torr. et Gray. (1843).

1. *I. divaricatus* Torr. et Gray. hispido-glandulosus; fol. linearilanceolatis serrulatis; radiis 5-8. *Chrysopsis* Nutt. *In Am. bor.* 4.

2. *I. Hookerianus* Torr. et Gray. hispidus; fol. oblongo-spathulatis ciliatis serrulatis; radiis duodenis. *In Texas.* 4.

3979. *HOMOPAPPUS* Nutt. (1834).*(Aplopappus Torr. et Gray.)*

1. *H. lanceolatus* Torr. et Gray; lanuginosus demum glaber; fol. coriaceis, caulinis lanceolatis spinosodentatis; capit. 2—5. *H. multiflorus* Nutt. *In Am. bor.* 2.

2. *H. inuloides* Nutt. lanato-tomentosus; fol. lanceolatis acutis integris spinuloso-serrulatis; capit. solitariis; invol. lanatissimo. *In Am. bor.* 2.

3980. *STENOTUS* Nutt. (1838).*(Flores flavissimi.)*

1. *S. acaulis* Nutt. *j. ac. Chil.* 7. t. 3. f. 1. humillimus caespitosus; fol. lanceolato-linearibus pungentibus scabris 3-nerviis; scapo 1-cephalo. *In mont. Rocky.* 2.

2. *S. pygmaeus* Torr. et Gray. humillimus; fol. spathulatis obtusis 3-nerviis fimbriato-ciliatis; scapo folioso. *In mont. Rocky.* 2.

3. *S. armerioides* Nutt. glaber; fol. confertis elongatis spathulatis 3-nerviis; invol. squamis obtusissimis coriaceis. *In Am. bor.* 2.

4. *S. caespitosus* Nutt. subcaespitosus glomeratus; fol. lineari-lanceolatis glabris margine scabris 3-nerviis; invol. acuto. *In Am. bor.* 2.

3981. *PRIONOPSIS* Nutt.

1. *P. ciliata* Nutt. Haplopappus ciliatus syn. p. 1489.

2. *P. Chapmanii* Torr. et Gray. caulibus simplicibus hirsutis; fol. numerosis anguste lanceolatis setaceo-serratis; invol. squamis acutissimis. *In Florida.* ☉.

3982. *ERICAMERIA* Nutt. (1838).

1. *E. nana* Nutt. subglutinosa, dense ramosa; fol. linearibus acutis; ramulis 3-cephalis; ligulis 4. *In Am. bor.* 2.

2. *E. resinosa* Nutt. glutinosa; ramis numerosis gracilibus; fol. subulatis acutis; ligulis 6. *In Am. bor.* 2.

3983. *MACRONEMA* Nutt. (1838).

1. *M. suffruticulosa* Nutt. viscido-pubescentis; fol. oblongo-linearibus acutis numerosis; ligulis 8. *In Oregon.* 2.

2. *M. discoidea* Nutt. glanduloso-pubescentis; ramis junioribus tomentosis; fol. oblongis obtusis; ligulis nullis. *Ad Oregon.* 2.

3984. *CHAETHYMENIA* Hook. et Arn. (1841).

1. *C. peduncularis* Hook. et Arn. *in Beech. voy. t. 62. In Mexico.*

3985. *CROCIDIUM* Hook. (1836).

1. *C. multicaule* Hook. *fl. Am. t. 118. In Am. bor.* ☉. Humilis. Folia glabra lyrato-pinnatifida. Flores in ramis solitarii.

3986. *CARMELITA* Gay. (1838).

1. *C. formosa* Gay. *in DC. p. 7. p. 14. In Chili.* 2. Acaulis 1-cephala. Fol. linearia rosulata villosissima integerrima. Flores flavi.

3987. *OREOSERIS* DC. (1838).*(Flores flavi.)*

1. *O. lanuginosa* DC. *in Deless. ic. 4. t. 76.* fol. inciso-lyratis lobo terminali maximo; scapo foliis 4-plo longiore. *Chaptalia gossypina* Royle. *ill. t. 59. f. 2. In Ind. or.* 2.

2. *O. pusilla* DC. fol. cuneato-obovatis dentatis; scapo foliis vix longiore. *In Nepalia.* 2.

3. *O. nivea* DC. fol. lyratis, lobis rotundatis integris; scapo foliis duplo longiore; invol. lanato. *Arnica nivea* Wall. *In Ind. or.* 2.

3988. *FRESENIA* DC. (1836).

1. *F. leptophylla* DC. fol. oppositis lineari-subulatis glabris. *In Afr. cap.* 2.

2. *F. scaposa* DC. fol. alternis confertis linearibus adpresse villosis. In *Afr. austr.* ☐.

3989. *ATHROISMA* DC. (1833).

1. *A. laciniatum* DC. Sphaeranthus Wall. In *Ind. or.* ☐. Folia alterna petiolata lyrata dentata. Glomerulus terminalis stramineus.

3990. *DICHROCEPHALA* DC. (1833).

(Flores purpurascentes.)

1. *D. capensis* DC. adscendens; fol. ovatis grosse dentatis puberulis petiolatis; capit. longe pedicellatis. *Ethulia* Thunb. In *Prom. b. spei.* ☉.

2. *D. gracilis* DC. glaberrima adscendens; fol. pinnatifidis dentatis; capit. longe pedicellatis. In *Ind. or.* ☉.

3. *D. latifolia* DC. pilosa erecta; fol. obovatis grosse dentatis v. inciso-pinnatifidis; pedicellis rigidis divaricatis. *Burm. ind. t. 60. f. 2. Lam. ill. t. 699. f. 1.* In *Ind. or.* ☉.

4. *D. sonchifolia* DC. erecta glabra; fol. petiolatis lyratis, lobo terminali maximo dentato. *Ethulia* Schk. t. 235. In *Persia.* ☉.

5. *D. chrysanthemifolia* DC. erecta conferte hirtella; fol. oblongis grosse serratis; pedunc. capit. multo longioribus. *Cotula* Blume. In *Ind. or.* ☉.

6. *D. grangeaefolia* DC. erecta pilosa; fol. oblongis pinnatifidis dentatis summis linearibus; pedunc. foliosis. In *Ind. or.* 4.

7. *D. lyrata* DC. ramosa pilosa; fol. lyratis villosis; capit. inter folia suprema sessilibus. In *Madagascar.* 4.

3991. *GRANGEA* Adans. (1790).

1. *G. maderaspatana* Poir. procumbens diffusa apice villosa. *Artemisia* L. *Cotula* Willd. In *Ind. or.* ☉.

2. *G. aegyptiaca* DC. caule procumbente foliisque cano-hirsutis. *Tanacetum* Jacq. h. vind. t. 88. *Lam. ill. t. 699. f. 3.* In *Aegypto.* ☉.

3. *G. gernanoides* Cass. caule erecto ramosissimo. *Pyrarda* Cass. In *Senegalia.* ☉.

4. *G. procumbens* DC. caulibus longe procumbentibus foliisque subtus incanis villosis-hispidis. In *Senegalia.* ☉.

3992. *THEPSIS* DC. (1833).

1. *T. divaricata* DC. ramosissima; ramis divaricatis; pedunc. folio brevioribus. *Cotula* Wall. In *Silhet.* ☉.

2. *T. erecta* DC. stricta corymboso-ramosa ramis oblique erectis; pedunc. folio longioribus. *Cotula* Wall. In *Ind. or.* ☉.

3993. *KARELINIA* Less. (1833).

1. *K. caspia* Less. *Serratula* Pall. it. vol. 2. t. 13. In *salsis prope mare Caspium et ad fl. Ural.* 4. Herba ramosa glabra. Fol. sessilia integra. Capit. purpurascens.

3994. *BERTHELOTIA* DC. (1836).

1. *B. lanceolata* DC. In *Ind. or. et Senegalia.* ☐. Frut. pedalis. Fol. alterna sessilia lanceolata mucronata integerrima. Capit. purpurascens.

3995. *LAENNECIA* Cass. (1838).

1. *L. gnaphalioides* Cass. diffuse ramosa; fol. oblongo-linearibus inciso-dentatis. *Conyza* H. et K. n. g. t. 327. In *Cumana.* 4.

2. *L. filaginoides* DC. caule simplici stricto; fol. oblongo-linearibus dentatis. In *Mexico.* ☉.

3. *L. parvifolia* DC. diffuse ramosissima; fol. oblongo-lanceolatis acutis inciso-dentatis. In *Mexico.* ☉.

3996. *CONYZA* L. (1737).

a. *Receptaculum planum nudum.* Species europaeae, africanae et Ind. orientalis.

1. *C. altaica* DC. ramosissima setosa; fol. sessilibus linearibus oblongis ciliato-setaceis; bracteis foliaceis capit. longioribus. *Erigeron* Ledeb. ic. t. 100. In *Sibiria.* ☉.

2. *C. Gouani* Willd. rhizomate lignoso; fol. lanceolatis serratis ciliato-scabris; capit. congestis; squamis membraceis. Jacq. vind. t. 79. In ins. Canariens. 2.

3. *C. Roylei* DC. adscendens velutino-hirsuta; fol. petiolatis ovalibus dentato-incisis villosis; capit. subsecundis. In Ind. or. 2.

4. *C. fastigiata* Willd. ramosa pilosiuscula; fol. amplexicaul. lanceolato-linearibus serrulatis basi ciliatis; corymbo polycephalo. In Senegalia. ☉.

5. *C. Bovei* DC. corymboso-ramosa glabra; fol. amplexicaulib. oblongo-linearib. distanter dentatis; capit. puberulis. In monte Sinai. 2.

6. *C. pubescens* DC. adscendens velutino-pubescens; fol. in petiolum longe attenuatis oblongis subdentatis; capit. racemosis. In Ind. or. 2.

7. *C. ambigua* DC. ramosa hirta; fol. linearibus sessilibus subdenticulatis scabro-puberulis; squamis invol. 1-serialibus linearibus. Erigeron tenuifolium Willd. In Europa. ☉.

8. *C. cafra* DC. erecta glabra; fol. amplexicaul. oblongis obtusis serrulatis; invol. pedunculisque velutino-canescens. In Afr. caffr. ☉.

9. *C. aegyptiaca* Ait. erecta hispida; fol. spathulatis dentatis; capit. globosis; squamis linearibus acuminatis. Erigeron L. Jacq. vind. t. 19. In Aegypto. ☉.

10. *C. japonica* Less. caule simplici piloso; fol. sessilibus obovatis obtuse serratis villosis; panicula terminali. In Japonia. ☉.

11. *C. dentata* Willd. fol. hirsutis oblongis inciso-dentatis v. pinnatifidis; corymbo polycephalo. Ad fl. Senegal. ☉.

12. *C. umoena* Lk. hirta; fol. sessilibus ovalibus obtusis denticulatis hirtis; panicula arcta. Ad fl. Congo. 2.

13. *C. asteroides* Wall. adscendens; fol. oblongis pilosis obtuse dentatis; capit. aggregatis; squamis cuspidatis. In Ind. or. 2.

14. *C. semipinnatifida* Wall. hirsuta ramosa; fol. obovato-oblongis obtusis grosse dentatis; squamis invol. reflexis ciliatis. In Ind. or. 2.

15. *C. veronicaefolia* Wall. adscendens pilosa; fol. grosse serratis oblongis v. lanceolatis; squamis dorso scabris reflexis. In Ind. or. 2.

16. *C. petiolaris* DC. pilosa erecta; petiolo longo villosissimo; fol. ovalibus grosse serratis; squamis linearibus acuminatis. In Nepalia. ☉.

17. *C. multicaulis* DC. stricta pilosa; fol. caulinis amplexicaul.; corymbo conferto; squamis acuminatis; recept. convexo. In Nepalia. 2.

18. *C. viscidula* Wall. caule ramisque viscidulis; fol. rameis linearilanceolatis acuminatis serratis; capit. 10-phyllo dorso puberulo. In Ind. or. 2.

19. *C. striata* Wall. pubescens; caule ramoso; fol. lato-linearibus integerrimis v. serratis; squamis acuminatis puberulis. In Ind. or. 2.

20. *C. angustifolia* Wall. cinerea caule striato piloso; fol. linearilanceolatis elongatis dentatis villosis; panicula elongata. In Ind. or. 2.

21. *C. absinthifolia* DC. pubescens ramosissima; fol. obovatis grosse dentatis; panicula ramosissima; fl. foem. numerosissimis. In Ind. or. ☉.

22. *C. Wallichii* DC. glabra corymbosa; ramulis pulverulentis; fol. lanceolatis acuminatis serratis glabris; paniculae ramis apice bifidis, capit. sessilibus confertis. In Ind. or. 2.

23. *C. travancorensis* Wall. erecta puberula; fol. lanceolatis acuminatis serratis; squamis invol. biserialibus lanceolatis. In Ind. or. 2.

24. *C. rufa* Wall. erecta pilosa; fol. oblongis villosis inaequalibus dentatis obtusis; squamis invol. albomarginatis. In Ind. or. ☉.

25. *C. Aucheri* DC. hirtella; fol. radical. pinnatifidis caul. obovatis dentatis; capit. 3—7 aggregatis; squamis acuminatis. In Oriente. 2.

26. *C. umbrosa* Karel. et Kiril. pubescens; caule ramoso; fol. obovatis oblongis obtusis inciso-serratis; racemis axillarib. 3—4-cephalis; invol. hirtis. In Sibiria. 2.

27. *C. natalensis* Schultx bip. caule sulcato stricto; fol. oblongo-linearibus denticulatis pilosis; ramis 1-cephalis; florib. marginal. numerosis. In Africa. ☉.

28. *C. Kraussii* Schultx. bip. fruticosa; ramis sulcato-striatis; fol. sessilibus linearilanceolatis acutis denticulatis; stylis longe sectis. In Prom. b. spei. ♀.

b. Species madagascarienses et mauritiana.

29. *C. Bojeri* DC. glabra; fol. lanceolatis sessilibus integerrimis v. denticulatis; pedunc. axillaribus 7—8-cephalis. In Madagascar. ♀.

30. *C. attenuata* DC. fruticosa glabra; ramis flexibilibus; fol. sessilibus elongato-lanceolatis obtusis acuminatissimis serratis; invol. nitido. In Madagascar. ♀.

31. *C. virgata* DC. ramis strictis virgatis hirtis; fol. sessilibus linearilanceolatis acutis serratis subtus punctulatis; squamis rufo-scariosis. In Madagascar. ♀.

32. *C. flexilis* DC. scandens; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis; panicula elongata; squamis rufo-scariosis. In Madagascar. ♀.

33. *C. hirtella* DC. scandens; ramis dense hirtellis; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis remote serratis scabris; invol. rufo-scarioso. In Madagascar. ♀.

34. *C. ageratoides* DC. ramis dense hispidis cylindricis; fol. petiolatis ovatis acutis dentatis hirsutis; invol. glabro ovato. In Madagascar. ♀.

35. *C. linearitoba* DC. ramis longe dense hispidis; fol. linearibus pinnatifidis; capit. glomeratis; invol. dorso puberulo. In Madagascar. ♀.

36. *C. calocephala* DC. hirtohispida; fol. sessilibus oblongis integerrimis v. serratis; pedunc. 1-cephalis; invol. dorso hirsuto. In ins. Bourboniae. ♀.

37. *C. aspera* Bory; hirtohispida; fol. sessilibus amplexicaul. oblongo-lanceolatis grosse serratis 3-nerviis; invol. dorso hirsuto. Erigeron scabrum Pers. In ins. Bourboniae. ♀.

38. *C. lithospermifolia* Lam. hirsuta; fol. sessilibus semiamplexicaul. oblongis serratis 3-nerviis; ramis virgatis 1-cephalis. In ins. Bourboniae. ♀.

39. *C. sericea* Bory; adpresse sericeo-villosa; fol. sessilibus oblongis mucronatis integerrimis; squamis sericeo-villosis. In ins. Bourboniae. ♀.

40. *C. argentea* Lam. villis argenteis sericea; fol. ovatis semiamplexicaul. integerrimis mucronulatis; capit. glomeratis; invol. sericeo-villoso. In ins. Bourboniae. ♀.

41. *C. anchusaefolia* Poir. hirsuta; fol. ovali-oblongis acuminatis apice serratis; corymbo polycephalo; pappo rufescente. In ins. Bourboniae. ♀.

42. *C. amygdalina* Lam. longe sericeo-villosa; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis dentato-serratis subtus sericeo-argenteis; invol. hirsuto. In ins. Bourboniae. ♀.

c. Species americanae.

43. *C. triplinervia* DC. glaberrima; caule sulcato-angulato; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus punctatis; squamis invol. lanceolatis acutis. In Brasilia. ♀.

44. *C. arguta* Less. glaberrima; caule subsulcato; fol. linearilanceolatis acuminatis argute serratis 1-nerviis impunctatis. In Brasilia. ♀.

45. *C. thesiifolia* H. et K. ramis glabris angulatis; fol. sessilibus anguste linearibus acutis integerrimis adpresse pilosis; squamis exterior. hispidis. In Mexico. ♀.

46. *C. erigeroides* DC. glabra ramosissima; fol. sessilibus linearilanceolatis integerrimis 3-plinerviis; panicula diffusa. In Brasilia. ☉.

47. *C. sinuata* Ell. scabro-pilosa; fol. lanceolatis sinuatis lobis ovalibus acutis; capit. paniculatis. In Carolina. ♀.

48. *C. chilensis* Spr. caule simplici striato nervoso hirsuto; fol. oblongis sinuatis hirsutis; capit. latissimis. In Chili. ☉.

49. *C. linearis* DC. caule ramoso patulo-hispido; fol. linearibus integerrimis acutis spiraliter tortis cinereo-villosis. In Chili. ♀.

50. *C. albida* Willd. caule villosostriato ramoso; fol. sessilibus linearilanceolatis remote serratis cano-pubescentibus; panicula foliosa laxa. In Brasilia. ☉.

51. *C. diversifolia* Weinm. villosocinerea; caule pilis confertissimis hirsuto; fol. linearibus serratis velutino-villosis. In Chili. ♀.

52. *C. chenopodioides* DC. ramosissima; ramis virgatis; fol. linearilanceolatis acuminatis villosis; panicula elongata. In Brasilia. ♀.

53. *C. coronopifolia* H. et K. cano-hispida; fol. pinnatifidis, lobis linearibus inciso-lobatis; squamis invol. 3-serialibus subulatis. In Mexico. ♀.

54. *C. hispida* H. et K. fol. sessilibus lineari-lanceolatis mucronatis integerrimis; capit. longe pedicellatis. In Mexico. 4.

55. *C. obtusa* H. et K. cano-hispida; caulibus diffusis; fol. apice pinnatifidis lobis integerrimis obtusis; invol. hispido. In Mexico. 4.

56. *C. cardaminifolia* H. et H. caespitosa procumbens; fol. petiolatis profunde pinnatifidis pilosis; invol. semigloboso. In Quito. 4.

57. *C. subdecurrens* DC. stricta puberula; fol. adnato-decurrentibus dentatis confertis; panicula angusta foliosa. In Mexico. 4.

58. *C. Kunthiana* DC. pusilla caespitosa repens; fol. confertis sessilibus spathulatis integerrimis albolanatis; cap. sessilibus solitariis. *C. pusilla* H. et K. In Mexico. 4.

59. *C. myosotifolia* H. et K. caule hispido; fol. sessilibus oblongis obtusis hispidis; invol. semigloboso. In Nov. Granata. 4.

60. *C. lyrata* H. et K. ramosissima viscosa glanduloso-hirta; caule sulcato; fol. sessilibus ovato-oblongis lyratis dentatis; invol. campanulato hispido. In Quito. 4.

61. *C. sophiaefolia* H. et K. nov. g. t. 326. virgata hispidula; fol. pinnatifidis lobis 2—3-fidis; capit. glomerato-spicatis. In Mexico. 4.

62. *C. pulchella* H. et K. hirtella; fol. pinnatifidis, lobis integerrimis; squamis invol. biserialibus subulatis. In Mexico. 4.

63. *C. apurensis* H. et K. ramosa hispidula; fol. sessilibus spathulato-oblongis acutis serratis; corymbo fastigiato. In Mexico. 4.

64. *C. floribunda* H. et K. ramosissima, glabriuscula; fol. lanceolatis dentatis adpresse puberulis; corymbo folioso. In Quito. 4.

65. *C. Grahmi* DC. patulo-hispida; fol. oblongo-linearibus integerrimis serratis villosociliatis; invol. dorso hispido. In Bonaria. 4.

d. Receptaculum fimbriiferum.

66. *C. andryaloides* DC. cano-lanuginosa subacaulis; fol. obovatis obtusis grosse dentatis; scapis 1-cephalis. In Ind. or. 4.

67. *C. laurifolia* Lam. ferrugineo-pubescentis; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis penninerviis; corymbo amplo. In ins. Borboniae. 4.

68. *C. podocephala* DC. multicaulis ascendens; fol. obovatis apice grosse dentatis scabro-hispidis; ramis 1-cephalis. In Afr. austr. 4.

69. *C. pinnatilobata* DC. fol. glabris pinnatifidis dentatis; corymbo laxo terminali; acheniis glabris. In Prom. b. spei. 4.

70. *C. pinnatifida* DC. pilis patulis strigoso-hirta; fol. pinnatifidis dentato-incisis; ramis 1—2-cephalis. In Prom. b. spei. 4.

71. *C. obscura* DC. conferte villosa-hirsuta; fol. obovato-oblongis apice pinnatifidis; corymbo laxo. In Afr. austr. 4.

72. *C. incisa* Ait. puberula; fol. petiolatis ovatis dentato-incisis auriculatis viscoso-hispidis; corymbo laxo. In Prom. b. spei. 4.

73. *C. scabrida* DC. fol. lanceolatis acuminatis dentatis penninerviis; corymbo composito. In Prom. b. spei. 4.

74. *C. iraeifolia* Less. ramis teretibus pubescentibus; fol. lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis grosse serratis. Baccharis L. In Prom. b. spei. 4.

75. *C. pusilla* Houtt. syst. 10. t. 69. f. 1. hispido-villosa; fol. sessilibus ovalibus apiculatis integerrimis 3-nerviis; squamis invol. reflexis. In Prom. b. spei. 4.

Species non satis notae.

76. *C. arabica* Willd. tomentosa; fol. decurrentibus linearibus integerrimis tomentosis; squamis invol. setaceis. In Arabia fel. 4.

77. *C. foliosa* Willd. pubescens ramosissima diffusa; fol. oblongis amplexicaul.; pedunc. alaribus 1-cephalis. In Ind. or. 4.

78. *C. incana* Willd. tomentosa; fol. linearibus basi attenuatis dentatis; corymbo terminali. In Arabia felici. 4.

79. *C. orientalis* Willd. scabro-hispida; fol. serratis obovatis v. lanceolatis; capit. congestis. In Armenia. 4.

80. *C. stricta* Willd. herbacea paniculata; fol. lineari-lanceolatis basi

attenuatis integerrimis pilosis obtusis. *In Ind. or.* ☉.

81. *C. Dongolensis* Caill. ramis villosis; fol. sessilibus oblongis dentatis v. pinnatifidis. *In Nubia.* †.

82. *C. crispata* Vahl. glabra; fol. decurrentibus lanceolatis serratis alis dentato-sinuatis; pedunc. 1-cephalis. *In Arabia.* †.

83. *C. heterophylla* Lam. caule striato ramoso; fol. petiolatis cinereo-villosis rotundato-cordatis; panicula terminali. *In Arabia fel.* †.

84. *C. Loureri* Poir. suffruticosa simplex; fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosus; recept. nudo. *In China.* †.

85. *C. moluccana* Gaud. glabra ramis sulcatis; fol. oblongis acuminatis argute denticulatis; panicula foliosa. *In Moluccis.* †.

86. *C. pubigera* Willd. herbacea sparse pilosa; fol. oblongis dentatis petiolatis; pedunc. lanatis dicephalis. Rumph. 5. t. 103. f. 2. *In Moluccis.* ☉.

87. *C. thyrsoides* Pers. herbacea; caule villosa; fol. pubescentibus obovatis sinuato-serratis lyratis; racemis foliosis terminalibus. *In Senegalia.*

Americanae.

88. *C. cayennensis* Spr. fol. longe petiolatis cordato-ovatis obtuse serratis acuminatis; panicula terminali. *In Cayenna.* ☉.

89. *C. disticha* Spr. fruticosa; fol. sessilibus oblongis dentatis coriaceis ramisque villosis; spicis distichis foliosis. *In Brasilia.* †.

90. *C. graminifolia* Spr. herbacea; caule glaberrimo simplici; fol. vaginantibus linearibus acuminatis; pedunc. corymbosis. *In Montevideo.* †.

91. *C. laxa* Spr. herbacea; fol. glabris petiolatis ovato-lanceolatis serratis scabris; capit. corymbosis. *In Brasilia.* †.

92. *C. macrophylla* Spr. herbacea; fol. amplexicaul. longissimis lanceolatis glabris sinuato-dentatis; panicula corymbosa. *In Montevideo.* †.

93. *C. montevidensis* Spr. suffruticosa glabra; fol. linearibus acuminatis elongatis serratis; capit. corymbosis. *In Montevideo.* †.

94. *C. oblongifolia* Spr. herbacea stricta superne aphylla; fol. glaberri-

mis integerrimis oblongis obtusis sessilibus. *In Brasilia.* †.

95. *C. rufidula* Spr. herbacea pilosa; fol. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis pubescentibus; panicula pyramidalis. *In Brasilia.* †.

96. *C. squamata* Spr. herbacea ramosissima scabra; fol. sessilibus linearibus acuminatis integerrimis; pedunc. 1-cephalis. *In Montevideo.*

97. *C. tridentata* Poir. fruticosa glaberrima; fol. confertis linearibus apice obtusa tridentatis. *In Domingo.* †.

98. *C. conica* Poir. fol. sessilibus coriaceis ovato-rotundis integris supra lucidis subtus pallidis; capit. cymosis. *In Chili.* †.

99. *C. lucens* Poir. fruticosa tortuosa; ramis tomentosus; fol. petiolatis ovatis integris subtus cano-tomentosis; capit. aggregatis. *In Domingo.* †.

100. *C. panamensis* Willd. ramis glabris striatis; fol. sessilibus ovato-lanceolatis scabris integerrimis 3-plinerviis. *In Panama.* †.

101. *C. punctata* Willd. ramis striatis glabris; fol. linearibus acuminatis impresso-punctatis; pedunc. longissimis 1-cephalis. *In Chili.* †.

3997. PHAGNALON Cass. (1829).

1. *P. sordidum* DC. ramis tomentosus 3-cephalis; fol. linearibus integerrimis margine revolutis utrinque tomentosus. *Conyza* L. *In Europ. austr.* †.

2. *P. umbelliferum* DC. ramis tomentosus; fol. integerrimis radic. lineari-oblongis margine revol. tomentosus; invol. apice rufo-scarioso. *In ins. Palma.* †.

3. *P. saxatile* Cass. ramosissimum, ramis tomentosus elongatis 1-cephalis; fol. oblongo-lanceolatis dentatis revolutis; invol. scarioso. Barr. ic. 426. *In Graecia.* †.

4. *P. rupestre* DC. procumbens; ramis tomentosus; pedunc. elongatis 1-cephalis floccosis; fol. oblongo-linearibus dentatis. *Conyza* L. *In Europ. austr.* †.

5. *P. calycinum* DC. ramis tomentosus; pedunc. elongatis; fol. oblongo-linearibus serratis margine revo-

lutis; squamis invol. subserratis. *In Madera.* ♀.

6. *P. nitidum* Fres. *pl. aeg. t. 4. f. 2.* ramis tomentosis; fol. linearibus basi auritis margine revolutis acutis subtus cano-tomentosis; squamis invol. nervo fusco. *In Arabia.* ♀.

7. *P. pumilum* DC. decumbens; caule brevissimo; fol. obovatis in petiolum attenuatis integerrimis subtus tomentosus; invol. tomentoso squamis intimis elongatis. *In Gracia.* ♀.

3998. CHIONOLAENA DC. (1837).

1. *C. Arbuscula* DC. *In Brasilia.* ♀. Arbuscula sericeo-cana; fol. linearibus patulis enerviis; floribus luteis.

3999. ELACHOTHAMNUS DC. (1837).

1. *E. Cunninghamii* DC. *In Nov. Holl.* ♀. Frut. ramosus. Fol. acutissima carnosa integerrima.

4000. BLUMEA DC. (1833).

a. Folia caulina non decurrentia.

1. *B. amplexans* DC. divaricato-ramosa; fol. ovatis acutis acute dentatis; pedunc. patulo-pilosis 1-cephalis. *Conyza* Willd. *In Ind. or.* ☉.

2. *B. acenaria* DC. sericeo-villosissima diffusa; fol. oblongis sessilibus calloso-mucronatis; pedunc. 1-cephalis hirsuto-lanatis. *In Ind. or.* ☉.

3. *B. integrifolia* DC. ramosissima glutinoso-hirta; fol. linearilanceolatis acutis; ramis elongatis 1-cephalis nudis. *In Nov. Holl.* ☉.

4. *B. tenella* DC. multiceps ramosa; fol. cordato-oblongis callosodentatis acuminatis; pedunc. 1-cephal. folio triplo longioribus. *In ins. Timor.* ☉.

5. *B. anagallidifolia* DC. diffusa; fol. sessilibus ovali-oblongis acute dentatis; capit. longe pedicellatis in panicula foliosa. *In Ind. or.* ♀.

6. *B. glutinosa* DC. glutinoso-viscosa; fol. oblongis grosse serratis;

capit. subsolitariis; floribus masculis 3. *In Madagascar.* ♀.

7. *B. oligocephala* DC. multicaulis diffusa; fol. ovato-oblongis v. ovalibus sessilibus remote serratis; pedunc. villosis. *In Madras.* ☉.

8. *B. pubiflora* DC. ramosa molliter hispida; fol. sagittatis ovali-oblongis acutis subdentatis; cor. disci hirsutis. *In Ind. or.* ☉.

9. *B. bifoliata* DC. adscendens; fol. acute dentatis ovatis v. oblongis; pedicellis elongatis 1-cephalis. *In Ind. or.* ☉.

10. *B. barbata* DC. herbacea simplex; fol. lanceolatis acute serratis subtus sericeo-villosis; pedunc. corymbosis. *In Ind. or.* ☉.

11. *B. Chamissoniana* DC. molliter patulo-hispida; fol. obovatis sessilibus denticulatis utrinque molliter villosis. *In ins. Luzoniae.* ♀.

12. *B. axillaris* DC. caule villosus; fol. petiolatis obovatis argute denticulatis penninerviis; squamis invol. hirsutis acuminatissimis. *In ins. Mauritii.* ☉.

13. *B. manillensis* DC. caule striato hirsuto; fol. obovatis sinuato-dentatis hirsutis; squamis invol. ciliatis squarrosis. *In Manilla.* ☉.

14. *B. Wightiana* DC. caule striato puberulo; fol. ovali-cuneatis inaequaliter dentatis; panicula racemosa interrupta. *In Ind. or.* ☉.

15. *B. Cunninghami* DC. molliter villosa; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis inciso-dentatis; invol. squamis apice ciliato-barbatis demum reflexis. *In Nov. Holl.* ♀.

16. *B. Musra* DC. cinereo-molliter villosa; fol. ovali-oblongis aristato-serratis lyrato-appendiculatis; invol. hirsuto. *In Zeytona.* ♀.

17. *B. Lechenaultiana* DC. herbacea; fol. ovalibus serratis puberulis; ramulis floriferis hirsutissimis. *In Zeytona.* ♀.

18. *B. lactucaefolia* DC. scabripilosa superne molliter velutina; fol. ovatis acuminatis grosse dentatis, mediis auriculato-cordatis; capit. pedicellatis dissitis. *In Ind. or.* ☉.

19. *B. lacera* DC. albo-hirto-tomentosa; fol. ovato-oblongis grosse dentatis v. pinnatifidis; panicula oblonga conferta. *Burm. ind. t. 89. f. 1. In China.* ☉.

20. *B. laciniata* DC. molliter pilosa; fol. infer. pinnatifidis scabris; inaequaliter repando-dentatis; panicula ampla polycephala. *In Ind. or.* ☉.

21. *B. cernua* DC. herbacea velutino-villosa; fol. obovatis grosse dentatis subtus villosis; capitulis paniculae elongatae cernuis. *Conyza* Wight. *In Ind. or.* ☉.

22. *B. leucanthema* DC. cinereo-pubescentis; fol. elliptico-oblongis acuminatis denticulatis; panicula ampla; invol. tomentoso. *Erigeron* Don. *In Nepalia.* ☉.

23. *B. trichophora* DC. sericeo-villosa stricta; fol. obovatis acute dentatis; panicula angusta elongata. *Erigeron* Don. *In Nepalia.* ☉.

24. *B. Dregeana* DC. molliter villosa; fol. sessilibus obovatis dentatis subtus villosis; panicula contracta sericeo-villosa. *In Afr. austr.* ☉.

25. *B. parvifolia* DC. cinereo-villosa; fol. obovatis acute dentatis; panicula ramosa; invol. hirsuto demum reflexo. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.

26. *B. timorensis* DC. puberula; fol. oblongis acutis inaequaliter serratis; mediis longe auriculatis; panicula erecta. *In Timor.* ☉. Cor. rubentes.

27. *B. trigona* DC. glanduloso-puberula; caule 3-gono; fol. petiolatis ovalibus acutis dentatis basi inciso-lyratis; panicula foliosa stricta. *In Ind. or.* ☉.

28. *B. cichoriifolia* DC. ramis floridis villosis-glandulosis; fol. glabriusculis lyrato-pinnatifidis dentatis; panicula ampla divaricata. *In Timor.* ☉.

29. *B. sessiliflora* Decaisn. ramis virgatis striatis puberulis; fol. runcinatis v. irregulariter serratis; capit. axillaribus. *In Timor.* ☉.

30. *B. crepidifolia* DC. pube cinerea villosa; caule striato-sulcato; fol. pinnatifidis irregulariter dentatis; capit. paniculato-thyrsoideis. *In Ind. or.*

31. *B. glandulosa* DC. piloso-glandulosa; caule striato-nervoso; fol. lyrato-incisis v. irregulariter dentatis; panicula foliosa glandulosa. *In Ind. or.* ☉.

32. *B. phyllostachya* DC. molliter hispida; fol. petiolatis lyratis pubescentibus; panicula conferta foliosa. *In Ind. or.* ☉.

33. *B. cinerascens* DC. cinereo-puberula; fol. ovali-oblongis irregulariter dentatis summis integerrimis; paniculae ramis elongatis. *In Nepalia.* ☉.

34. *B. runcinata* DC. pubescenti-velutina; fol. infer. auriculato-dilatatis oblongis runcinatis irregulariter dentatis villosis; invol. villosis. *Conyza* Wall. *In Nepalia.* ☉.

35. *B. aculata* Decaisn. velutino-pubescentis; caule simplici striato-angulato; fol. petiolatis pinnatifidis; panicula contracta. *In Timor.* ☉.

36. *B. sonchifolia* DC. pube viscido-villosa; fol. infer. lyratis lobo terminali maximo; panicula elongata. *Conyza* Ham. *In Ind. or.* ☉.

37. *B. subcapitata* DC. puberulo-pubescentis; fol. petiolatis ovatis inaequaliter acute dentatis lyratisque; spica ovato-oblonga. *In Nepalia.* ☉.

38. *B. Hamiltonii* DC. lanuginosa; fol. sessilibus oblongis cartilagineo-dentatis subtus lanatis; spica ovata basi interrupta. *In Ind. or.* 4.

39. *B. senecioides* DC. puberula; fol. petiolatis ovalibus acutis callosodentatis hirsutis; panicula nuda; capit. longe pedicellatis. *Conyza* Hamilt. *In Ind. or.* ☉.

40. *B. flava* DC. glabra; fol. obovatis serratis obtusis v. super. acuminatis callososerratis; panicula conferta. *Conyza* Wall. *In Nepalia.* ☉.

41. *B. virens* DC. glabriuscula; fol. sessilibus puberulis elongatis 3-fidis regulariter serratis; pedicellis axillaribus 1—5-cephalis. *In Ind. or.* ☉.

42. *B. lapsanoides* DC. glabra; fol. petiolatis membranaceis sinuato-repandis serratis; paniculae ramis lateralibus foliosis. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.

43. *B. hymenophylla* DC. glabriuscula; ramis floridis glanduloso-puberulis; fol. petiolatis mucronatis serratis; panicula laxa. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.

44. *B. paucifolia* DC. viscido-puberula; fol. petiolatis ovato-oblongis serratis adultis glabris; panicula elongata aphylla. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.

45. *B. napifolia* DC. glanduloso-pubescentis; fol. lyratis dentatis, lobo terminali subrotundo; panicula parva

- oligophylla. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.
46. *B. muralis* DC. glanduloso-pilosa; fol. lyrato-pinnatifidis, dentatis; panicula elongata laxa; invol. purpurascens. *Conyza* Ham. *In Ind. or.* ☉.
47. *B. trisulca* DC. caule 3-sulco; fol. sessilibus hispidis dentatis; capit. paniculatis; invol. aristato. *Erigeron* Don. *In Nepalia.* ☉.
48. *B. membranacea* DC. pilosa; fol. membranaceis grosse serratis obovatis acuminatis sublyratis; pedunc. axillaribus glanduloso-pilosis. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.
49. *B. viscosula* DC. puberulo-viscosa; fol. membranaceis denticulatis calloso-serratis inciso-lyratis; capit. spicatis in panicula laxa. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.
50. *B. Heyneana* DC. ramosissima; fol. oblongis dentatis inferior. lyratis; panicula foliosa. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.
51. *B. cuneifolia* DC. scabro-puberula; fol. sessilibus cuneiformibus serratis, serraturis reflexis; panicula oligocephala. *In Ind. or.* ☉.
52. *B. subsimplex* DC. caule gracili glabro; ramis elongatis villosis; fol. obovatis calloso-dentatis subtus pallido-pubescentibus; spica interrupta. *In Ind. or.* ☉.
53. *B. racemosa* DC. fol. ellipticis acutis serratis villosis; capit. congestis in spica interrupta; invol. demum stellato-patulo. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.
54. *B. macrostachya* DC. dense albo-hirsuta; fol. lanceolatis utrinque acuminatis serratis; panicula elongata. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.
55. *B. hieracifolia* DC. hirsuta; fol. obovatis obtusis calloso-dentatis; capit. sessilibus in thyrsus confertis. *Conyza* Spr. *In Ind. or.* ☉.
56. *B. holosericea* DC. longe villosa-sericea; fol. oblongis acutis profunde serratis; panicula elongata interrupta. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ♀.
57. *B. viminea* DC. ramis elongatis pubescentibus; fol. lanceolato-oblongis acuminatis serratis acutis; capit. interrupte spicatis. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.
58. *B. gracilis* DC. puberula; fol. oblongis obtusis incisissimis serratisque; panicula ramosissima laxa. *Conyza* Heyne. *In Ind. or.* ☉.
59. *B. purpurea* DC. villosa; fol. ovatis acutis serratis; capit. sessilibus spicatis; invol. cinereo-virescente. *Conyza* Ham. *In Ind. or.* ☉.
60. *B. glomerata* DC. villosa-hirsuta cinerea; capit. glomeratis in panicula foliosa; fol. lanceolatis serratis acutis. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.
61. *B. leptoclada* DC. cinereo-villosa; ramis virgatis; fol. glabriusculis obovato-oblongis grosse serratis; capit. glomeratis in spica interrupta. *In Nepalia.* ☉.
62. *B. Perrottetiana* DC. cinereo-velutina; fol. oblongis acutis serratis; racemo spicaeformi terminali; invol. subcolorato. *In Afr. ac.* ☉.
63. *B. solidaginoides* DC. molliter villosa; fol. lanceolatis sessilibus serratis subtus molliter cano-villosis; capit. in racemo interrupto. *Gnaphalium* Poir. *In Sierra Leone.* 4.
64. *B. spinellosa* DC. apice sericeo-villosissima; fol. obovatis grosse serratis v. spinuloso-serratis; panicula elongata. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.
65. *B. fasciculata* DC. cinereo-villosa; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus serratis; capit. spicatis; pappo 8—10-setoso. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* ☉.
66. *B. Belangeriana* DC. molliter villosa; fol. obovatis in petiolum attenuatis summis sessilibus argute serratis subtus dense sericeo-villosis. *In Ind. or.* ♀.
67. *B. eriantha* DC. fol. membranaceis ovalibus dentatis molliter pubescentibus amplexicaul.; pedunc. 1-cephalis elongatis. *In Ind. or.* ☉.
68. *B. oxydonta* DC. longe sericeo-villosa diffusa; fol. obovatis argute serratis villosis; capit. paucis subsessilibus. *In Ind. or.* ☉.
69. *B. riparia* DC. scandens; fol. ellipticis acuminatis glanduloso-serratis; paniculae oblongae ramis velutinis. *Conyza* Blume. *In Java.* ♀.
70. *B. chinensis* DC. pubescenti-velutina; fol. ovalibus acuminatis dentatis; panicula laxa; recept. villosissimo. *Conyza* L. *In Ind. or.* 4.
71. *B. semivestita* DC. dense velutino-villosa; fol. elliptico-oblongis acuminatis grosse serratis; recept.

villosissimo. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* 2.

72. *B. procera* DC. lanuginoso-villosa; fol. caul. sessilibus ovalilanceolatis acuminatis serratis; panicula ampla divaricata. *Conyza* Wall. *In Silhet.* 2.

73. *B. myriocephala* DC. superne puberulo-hirta; fol. oblongis acuminatis subserratis in petiolum attenuatis; panicula ramosissima aphylla. *Conyza squarrosa* Wall. *In Silhet.* 2.

74. *B. spectabilis* DC. ramulis hirsutis; fol. ovali-lanceolatis longe attenuatis incisus et calloso-serratis supra lucidis; panicula amplissima velutina. *In Ind. or.* 2.

75. *B. elongata* DC. velutino-sericea; fol. lanceolatis calloso-serratis pubescentibus; panicula elongata; recept. glabro. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* 2.

76. *B. obovata* DC. molliter hirsuta; fol. obovatis acuminatis serrulatis subtus cinereo-villosis; pedunc. hispidissimis. *Conyza* Wall. *In Nepalia.* ☉.

77. *B. macrophylla* DC. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glandulososerratis subtus griseo-tomentosis; panicula divaricata. *Conyza* Blume. *In Java.* †.

78. *B. aromatica* DC. pube minima glandulosa; fol. longe petiolatis ovatis acuminatis; squamis invol. recurvis puberulis. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* 2.

79. *B. densiflora* DC. molliter lanuginosa; fol. elliptico-oblongis acuminatis inciso-dentatis; panicula ramosissima confertissima. *Conyza aromatica* Wall. *In Ind. or.* 2.

80. *B. excisa* DC. velutino-pubescentis; fol. elliptico-oblongis dentatis sublyratis subtus lanuginosis; panicula ampla ramosissima. *In Ind. or.* 2.

81. *B. longifolia* DC. villosa; fol. oblongis acuminatis serratis; panicula elongata; capit. lateralibus subsessilibus. *In Ind. or.* †.

82. *B. sylvatica* DC. simplex; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis argute serrulatis; panicula nuntante. *Conyza* Blume. *In Java.* 2.

83. *B. sessilifolia* DC. fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis serratis rugosis puberulis; racemis compositis. *Conyza* Blume. *In Java.*

84. *B. balsamifera* DC. ramis lanato-villosis; fol. oblongo-ellipticis duplicato-dentatis villosis subtus sericeo-lanatis; petiolis appendiculatis. *Conyza* L. *In Java.* †.

85. *B. grandis* DC. caule angulato pubescente; fol. ovalibus acuminatis serratis petiolatis; petiolo 5—6-lobato. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* 2.

86. *B. appendiculata* DC. fol. oblongo-lanceolatis argute serrulatis tomentosus rugosis, petiolis appendiculatis. *Conyza* Blume. *In Java.* †.

b. Folia decurrentia.

87. *B. vernonioides* DC. velutino-hirsuta; fol. ovato-lanceolatis callosodenticulatis; ramis paniculae 2—3 cephalis. *Vernonia* Wall. *In Ind. or.* ☉.

88. *B. oloptera* DC. pubescentiglandulosa; fol. oblongis denticulatis basi in alas longas productis; invol. squarroso-reflexo. *In Afr.* †.

89. *B. salvifolia* DC. molliter villosa-tomentosa; fol. lanceolato-oblongis integerrimis acutis; capit. nuntantibus in panicula elongata; invol. squarroso. *Conyza* Bory. *In Bourbonia.* †.

90. *B. alata* DC. rufo-velutina; fol. elliptico-oblongis dentatis capit. suberectis; squamis invol. foliaceis squarrosis. *Conyza* Roxb. *In Ind. or.* 2.

91. *B. Cariopina* DC. ramosissima cano-villosa; fol. oblongo-linearibus integris; squamis invol. intimis non scariosis. *In Africa.* †.

92. *B. pterodonta* DC. viscosa; fol. elliptico-oblongis glabris serratis in alam acute dentatam productis; panicula foliosa. *Conyza alata* Wall. *In Ind. or.* †.

93. *B. aurita* DC. hirsuto-villosa; fol. lyrato-pinnatifidis dentatis; panicula terminali laxa; invol. hirsuto. *Conyza* L. *In Ind. or.* ☉.

94. *B. guineensis* DC. puberuloglandulosa; fol. oblongis acutis dentatis incisus; panicula terminali laxa; invol. dorso puberulo. *Conyza* Willd. *In Guinea.* ☉.

95. *B. senegalensis* DC. puberuloglandulosa; fol. obovatis obtusis dentatis; panicula conferta, invol. squamis interior. scariosis. *In Senegalia.* ☉.

4001. *PLUCHEA* Cass. (1817).

a. Recept. nudum.

1. *P. macrocephala* DC. pilosa; caule striato; fol. longe decurrentibus ovali-oblongis serratis v. lanceolatis integerrimis; invol. tomentoso-lanato. *In Brasilia.* 2.

2. *P. Quitoc* DC. fol. sessilibus longe alatis calloso-denticulatis; corymbo fastigiato. *In Brasilia.* ☉.

3. *P. subdecurrens* DC. fol. longe alato-decurrentibus lanceolato-linearibus acutis serratis subtus viscoso-punctulatis; corymbo conferto. *In Mexico.* 2.

4. *P. ovalis* DC. cinereo-puberula; fol. ovalibus dentatis basi in alam dentatam productis. *Baccharis* Sieb. *In Senegalia.* 2.

5. *P. Dioscoridis* DC. cinereo-puberula; fol. sessilibus ovalibus inciso-lobatis, lobulis stipulaeformibus; invol. squamis acuminatis. *In Aegyptio.* 2.

6. *P. tomentosa* DC. griseo-tomentosa; fol. cordato-ovatis dentatis; capit. conferta paniculata. *Conyza* Wall. *In Mysore.* 2.

7. *P. indica* Less. pulverulento-puberula; fol. obovatis petiolatis acute serratis; corymbis confertis; invol. dorso puberulo. *In Ind. or.* 2.

8. *P. Wallichiana* DC. scabro-pulverulenta; fol. obovatis serrulatis sessilibus; corymbis trichotomis. *Conyza* Wall. *In Ind. or.* 2.

9. *P. foliolosa* DC. glabra; fol. ellipticis subacutis grosse paucidentatis summis cuneatis; corymbo conferto. *In Pegu.* 2.

10. *P. oblongifolia* DC. fusco-pubescentis; fol. sessilibus obtuse truncatis oblongis serratis venosis; invol. glanduloso. *In Brasilia.* 2.

11. *P. bifrons* DC. subglutinosa; fol. cordatis ovali-lanceolatis serratis nervoso-reticulatis; corymbo conferto. *Conyza* L. *In Carolina.* 2.

12. *P. marylandica* DC. glutinoso-pubescentis; fol. sessilibus lanceolatis acutis serratis 1-nerviis; corymbo aphylo. *In Carolina.* ☉.

13. *P. foetida* DC. glabriuscula; fol. ovali-lanceolatis acuminatis grosse serratis; invol. acuto dorso puberulo. *Baccharis* L. *In Virginia.* 2.

14. *P. camphorata* DC. fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis repandodentatis membranaceis subtus resinoso-granulosis; invol. dorso-glanduloso. *Erigeron* L. *Circa Bostoniam.* ☉.

15. *P. glabrata* DC. fol. petiolatis lanceolatis basi longe acuminatis apice acutis serratis penninerviis; invol. squamis acutis. *In Guadelupa.* ☉.

16. *P. purpurascens* DC. pubescens; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis serratis tomentosis; invol. ferrugineo-pubescente. *Conyza* Sw. *In Jamaica.* ☉.

17. *P. odorata* Cass. pubescentivelutina; fol. petiolatis ovalibus integerrimis involucrique pubescentibus; corymbo fastigiato. *In Mexico.* 2.

18. *P. Cortesii* DC. suffruticosa ramosissima cano-hirta; fol. petiolatis oblongis integerrimis canescentibus. *Conyza* H. et K. *In Mexico.* 2.

19. *P. Chingoyo* DC. fruticosa; ramis hirtis; fol. rotundo-ellipticis obtusis integerrimis molliter pubescentibus; invol. hemisphaerico. *Conyza* H. et K. nov. g. t. 328. *In Peruvia.* 2.

b. Receptaculum hirsutum.

20. *P. hirsuta* Less. fol. sessilibus lanceolatis acuminatis apice serratis subtus hirsutis; capit. spicato-glomeratis. *In China.* 2.

21. *P. scabrida* DC. ramis pulverulento-scabris; fol. obovatis grosse dentatis pulverulento-scabris; invol. ciliato. *In ins. Luzoniae.* 2.

4002. *PTEROCAULON* Ell. (1824).

1. *P. pycnostachyum* Ell. fol. lanceolatis undulatis denticulatis; capit. dense spicatis. *Conyza* Michx. *In Am. bor.* 2.

2. *P. alopecuroideum* DC. fol. ellipticis irregulariter calloso-serratis supra arachnoideis; thyrsos spiciformi denso. *Conyza* Lam. *In Guadelupa.* 2.

3. *P. spicatum* DC. fol. elliptico-lanceolatis acutis irregulariter dentatis; capit. thyrsoides; invol. sericeo-tomentoso. *In Brasilia.* 2.

4. *P. interruptum* DC. fol. oblongo-lanceolatis irregulariter dentatis; thyrsos cylindrico-elongato; invol. dorso tomentoso. *In Brasilia.* 2.

5. *P. angustifolium* DC. gracile; fol. linearibus acutis integerrimis spica rotunda confertissima; invol. glabro. *In Brasilia.* †.

6. *P. virgatum* DC. fol. lineari-lanceolatis serrulatis acutis; spica thyrsoidea; invol. dense tomentoso. *Conyza* L. *In Caribaeis.* †.

7. *P. polystachyum* DC. puberulo-hirtellum; fol. oblongo-lanceolatis acutis dentato-serratis alato-decurrentibus; capit. paniculatis; invol. glabro. *In Brasilia.* †.

hirsuto fimbriato. *T. integrifolia* R. et P. *In Peruvia.* †.

2. *T. mucronata* DC. ramis glabrusculis; fol. ellipticis acuminatis adpresso-sericeo-incanis; invol. glabro. *In Nov. Granata.* †.

3. *T. ambigua* DC. cano-pulverulenta; fol. lanceolatis obtusis sinuato-dentatis; invol. ciliato, disco trifloro. *In Peruvia.* †.

4. *T. absinthioides* DC. ramis foliisque cano-argenteis; fol. lanceolatis utrinque acuminatis saepe grosse dentatis; invol. glabro. *Baccharis* Hook. et Arn. *In Chili.* †.

4003. **MONENTELES** Labill.
(1835).

1. *M. Pterocaulon* DC. cinereo-villosus ramosissimus; fol. oblongo-linearibus denticulatis foliaceo-decurrentibus; capit. axillaribus. *Baccharis* Boj. *In Madagascar.* †.

2. *M. spicatus* Labill. *sert. t. 43.* caulibus alatis tomentosis; fol. longe decurrentibus oblongis serrulatis subtus lanuginosis; spica elongata. *In Nov. Caledonia.* †.

3. *M. redolens* DC. caule lignoso alato; fol. longe decurrentibus lanceolatis integerrimis subtus cano-tomentosis. *Gnaphalium* Forst. *In Nov. Caledon.* †.

4. *M. globiferus* DC. fol. lanceolatis acutis hirsutis basi angustissima alatis; glomerulis globosis; invol. hirsuto apice maculato. *In Nov. Holl.* †.

5. *M. intermedius* DC. hirsutus; fol. elliptico-lanceolatis acutis reticulato-venosis basi late alatis; invol. hirsuto apice ustulato. *In Nov. Cambria.* †.

6. *M. sphacelatus* Labill. *t. 44.* caulibus alatis; fol. longe decurrentibus oblongis acutis; glomerulis aggregatis; invol. ustulato. *In Nov. Caled.* †.

7. *M. sphaeranthoides* DC. glaber; fol. lineari-lanceolatis elongatis margine revolutis penninerviis denticulatis, alis dentatis. *In Nov. Caled.* †.

4004. **THESSARIA** R. et P.
(1790).

1. *T. legitima* DC. cano-hirsuta; fol. obovato-oblongis subacutis; invol.

4005. **MONARRHENUS** Cass.
(1817).

1. *M. salicifolius* Cass. fol. lanceolato-linearibus subtus sericeo-tomentosis penninerviis. *Conyza* Lam. *In ins. Mauriti.* †.

2. *M. pinifolius* Cass. fol. anguste linearibus sessilibus margine revolutis 1-nerviis subtus tomentosis. *Conyza salicifolia* Lam. *In ins. Borboniae.* †.

3. *M. rufescens* DC. fol. sessilibus lineari-lanceolatis penninerviis ramulisque ferrugineo-puberulis. *Conyza* Lam. *In ins. Mauriti.* †.

4006. **CYLINDROCLINE** Cass.
(1817).

1. *C. Commersonii* Cass. *Conyza* hirsuta Commers. *In ins. Mauriti.* †. Rami crassi sericeo-hirsuti. Fol. rosulata ovalia. Capit. corymbosa.

4007. **MICROPSIS** DC. (1836).

1. *M. nana* DC. *In Chili.* ☉. Herba multicaulis pollicaris. Fol. alterna obovata cano-villosa integerrima.

4008. **DIPTEROCOME** Fisch. et Mey. (1835).

1. *D. pusilla* Fisch. et Mey. *ind. Petr.* *In Persia.* ☉. Herba minuta glabra. Fol. linearia conferta integerrima. Capit. axillaria flava.

4009. *SCHIZOGYNE* Cass. (1817).

1. *S. sericea* DC. ramis foliisque albo-tomentosis. Conyza Ait. In ins. Canariis. ♀.

2. *S. glaberrima* DC. ramis foliisque glaberrimis. In ins. Canariis. ♀.

4010. *VARTHEMIA* DC. (1836).

1. *V. persica* DC. In Persia. ♀. Suffrutex ramosissimus glaberrimus. Fol. linearia integerrima. Capit. lutea.

4011. *IPHIONA* DC. (1836).

1. *I. juniperifolia* Cass. glabra; fol. subulato-pungentibus. Chrysocoma Delil. fl. aeg. t. 46. f. 3. In Aegypto. ♀.

2. *I. scabra* DC. puberulo-glandulosa; fol. subulato-pungentibus. In Aegypto. ♀.

4012. *PINILLOSIA* Ossa. (1836).

1. *P. tetranthoides* DC. Tetranthus Berteri Spr. In Domingo. 2. Herba repens glaberrima. Fol. orbiculata integra. Capit. alba.

4013. *CHRYSOCORYNE* Endl. (1843).

1. *C. pusilla* Endl. Chrysolepis Benth. in Hook. ic. t. 413. In Nov. Holl. ♀.

4014. *HYALOLEPIS* (1837).

1. *H. rhizocarpa* DC. In Nov. Holl. ☉. Herba pygmaea. Fol. radic. lineari-subulata integerrima. Glomerulus inter folia sessilis albidus.

4015. *PANAETIA* Cass. (1829).

1. *P. Lessonii* Cass. In Nov. Holl. ☉. Herba parva gracilis. Fol. alterna sessilia oblonga integra subtus albido-tomentosa. Capit. lutea.

4016. *SWAMMERDAMIA* DC. (1837).

1. *S. Antennaria* DC. In ins. Van Diemen. ♀. Suffrutex ramulis angulatis. Fol. obovata obtusa integerrima. Cor. pallidae.

4017. *LEONTONYX* Cass. (1822).

1. *L. squarrosus* DC. lanato-tomentosus adscendens; fol. obovatis obtusis; squamis invol. recurvis v. spiraliter tortis. Gnaphal. Jacq. fragm. t. 3. f. 4. In Prom. b. spei. 2.

2. *L. tinctus* DC. prostratus foliosus; fol. obovatis obtusis; capit. dense glomeratis; squamis invol. interior. purpureis. In Prom. b. spei. 2.

3. *L. glomeratus* DC. adscendens diffusus; fol. obovatis obtusis; capit. solitariis; squamis invol. interior. purpureis. Gnaphalium L. In Prom. b. spei. 2.

4. *L. angustifolius* DC. adpresse niveo-tomentosus; caulibus ramosissimis; fol. lineari-oblongis obtusis; invol. subcolorato. In Prom. b. spei. 2.

5. *L. bicolor* DC. hirsuto-lanatus, ramosissimus caespitosus; fol. obovatis obtusis; capit. solitariis; invol. squamis longissimis apice recurvis coccineo et flavo tinctis. In Prom. b. spei. ♀.

6. *L. stramineus* DC. hirsuto-lanatus ramosissimus; fol. obovato-oblongis planis; capit. aggregatis; invol. stramineo recurvo. In Prom. b. spei. ☉.

7. *L. pusillus* Less. humifusus; fol. ligulatis acuminatis; capit. solitariis; squamis invol. acuminatis. Gnaphal. Thunb. In Prom. b. spei. ♀.

8. *L. spathulatus* DC. hirsuto-tomentosus, ramosissimus; fol. obovatis; squamis interior. truncatis. Gnaphalium Thunb. In Prom. b. spei. ♀.

9. *L. candidissimus* Thunb. tomentosus; caule niveo conferte ramoso; fol. obovato-spathulatis; capit. 10 aggregatis. In Prom. b. spei. ♀.

4018. *HELICHRYSUM* DC. (1837).

a. *Receptaculum nudum.*

* *Squamae invol. albae v. rufescentes non flavae.*

† *Annua.*

1. *H. Leontonyx* DC. diffusum; fol. obovatis obtusissimis araneoso-lana-

tis; invol. extus lanato purpureo-stramineo. *In Afr. austr.* ☉.

2. *H. leptorhizum* DC. diffusum; fol. obovato-oblongis obtusis cauleque araneoso-lanatis; invol. 16-floris stramineis. *In Afr. austr.* ☉.

3. *H. alsinoides* DC. dichotomum; fol. oblongis obtusis subdecurrentibus; invol. 30-floro stramineo. *In Afr. austr.* ☉.

4. *H. micropoides* DC. diffusum apice pubescens; fol. obovato-oblongis obtusis cano-velutinis; capit. 10-floris; invol. stramineo-lanato. *In Afr. austr.* ☉.

5. *H. herniarioides* DC. ramis arachnoideis diffusis; fol. oblongis obtusis longe attenuatis; capit. glomeratis invol. niveo. *In Prom. b. spei.* ☉.

6. *H. capillaceum* DC. lanuginosum; fol. obovatis mucronatis; capit. 25-floris; invol. demum patentissimo apice albido. *In Prom. b. spei.* ☉.

7. *H. expansum* DC. ramosum; fol. obtusiusculis nigro-mucronatis utrinque albo-tomentosis; capit. 12-floris paniculatis; invol. obtusissimo apice niveo. *In Prom. b. spei.* ☉.

8. *H. filagineum* DC. ramis erectis araneosis; fol. linearibus obtusis araneoso-albo-lanatis; capit. 5—8-floris; invol. 2-seriato stramineo. *In Afr. austr.* ☉.

9. *H. leptolepis* DC. molliter lanuginosum; fol. sessilibus oblongis mucronatis; capit. 20-floris foliis hirsutissimis cinctis. *In Madagascar.* ☉.

†† *Perennia* v. *suffruticosa*.

10. *H. spiciforme* DC. fol. sessilibus linearibus obtusis margine revolutis dense lanato-tomentosis; capit. lateralibus spicatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

11. *H. ceratoides* DC. ramis tomentosis; fol. lanceolato-linearibus margine revolutis dense lanato-tomentosis; squamis invol. exter. foliiformibus. *In Prom. b. spei.* ☉.

12. *H. paronichioides* DC. procumbens ramosissimum; fol. sessilibus linearibus ramisque glabris; capit. solitariis 12-floris; invol. acuminato. *In Prom. b. spei.* ☉.

13. *H. metalasioides* DC. ramosissimum; fol. confertis margine revolutis ramisque glabris; capit. aggre-

gatis 4—5-floris; invol. villosa. *In Prom. b. spei.* ☉.

14. *H. oxybelium* DC. ramosissimum; ramis divaricatis subspinosis; fol. linearibus revolutis; capit. 15—18-floris; invol. inter. albo-purpureo. *In Prom. b. spei.* ☉.

15. *H. laxum* DC. fol. linearibus margine revolutis albo-tomentosis; capit. solitariis 8-floris; squamis invol. 10 apice scariosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *H. ericaefolium* Less. ramosissimum; fol. sessilibus linearibus margine revolutis; capit. aggregatis 6—12-floris; squamis invol. subdenticulatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *H. ericoides* Pers. fol. minutissimis adpressis coriaceis ramisque tomentosis; capit. 10—12-floris tomentosis. *Xeranthemum* Lam. *In Prom. b. spei.* ☉.

18. *H. declinatum* DC. diffusum adscendens; fol. linearibus acutis ramisque albo-tomentosis; invol. extus rufescente foliis involucreto. *In Prom. b. spei.* ♀.

19. *H. lineare* DC. fol. sessilibus linearibus muticis ramisque albo-tomentosis; glomerulis involucreto; capit. 8—10-floris; invol. albo. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *H. serpyllifolium* Less. ramosissimum; fol. obovatis sessilibus ramisque cano-tomentosis; capit. glomerato-corymbosis 12-floris; invol. apice niveo. *Gnaphal. Thunb.* *In Prom. b. spei.* ♀.

21. *H. Ernestianum* DC. caespitosum; fol. linearibus obtusis albo-tomentosis; capit. conferte corymbosis; invol. extus lanato albo. *In Afr. austr.* ♀.

22. *H. sessile* DC. ramosissimum dense caespitosum; ramis confertissimis; capit. solitariis in centro rosularum sessilibus. *In Afr. austr.* ♀.

23. *H. caespitosum* DC. cano-tomentosum; fol. oblongo-linearibus acutis integerrimis; capit. congestis; invol. tomentosi squamis intimis minimis. *Gnaphal. Lam.* *In ins. Mauritii.* ♀.

24. *H. yuccaefolium* Lam. *ill. t. 693. f. 2.* cano-tomentosum; ramis annulato-cicatratis; fol. lanceolatis integerrimis; invol. extus tomentoso. *In ins. Mauritii.* ♀.

25. *H. multicaule* DC. subadscendens albido-lanatum; fol. lanceolatis calloso-mucronatis; capit. fol. lanceolatis mucronatis involucre; invol. nitido. *In ins. Mauriti.* h.

26. *H. stellatum* Less. fol. amplexicaul. oblongis acutis floccosotomentosis; capit. aggregatis; invol. squamis ovatis coloratis. Gnaphal. L. *In Prom. b. spei.* h.

27. *H. Garipepinum* DC. diffusum araneoso-lanatum; fol. ovali-oblongis 1-nerviis; capit. inter folia occultatis; invol. araneoso-lanato. *In Afr. austr.* ☉.

28. *H. obvallatum* DC. ramosissimum caespitosum; ramis foliisque cano-lanatis; fol. lato-linearibus; invol. albo apice rufescente. *In Afr. austr.* h.

29. *H. argyrosphaerum* DC. ramis araneosis; fol. oblongis acutis 1-nerviis araneoso-villosis; invol. glaberrimo argenteo. *In Prom. b. spei.* h.

30. *H. chionosphaerum* DC. demissum caespitosum ramosissimum adscendens; fol. oblongis obtusis tomentosis; capit. ternis; squamis obtusis scarioso-niveis. *In Afr. austr.* h.

31. *H. diffusum* DC. cano-tomentosum; fol. ovatis; capit. conferte corymbosis multifloris; invol. niveo. *In Afr. austr.* h.

32. *H. leucophyllum* DC. tomento albissimo lanatum; fol. obovato-oblongis obtusis; capit. corymbosis 25-floris; invol. albido. *In Afr. austr.* h.

33. *H. grandiflorum* Less. lanato-tomentosum; fol. obovato-oblongis; capit. semiglobosis multifloris; invol. flavescente. Gnaphal. L. *In Prom. b. spei.* h.

34. *H. fruticans* Less. albo-lanatum; fol. semiamplexicaul. ellipticis 3-nerviis; capit. multifloris; invol. niveo radiante. Gnaphal. L. B. M. t. 1802. B. R. t. 726. *In Prom. b. spei.* h.

35. *H. crassifolium* Desf. fol. membranaceis oblongis obtusis ramulisque albo-lanatis; capit. paniculatis multifloris. Gnaphal. L. *In Prom. b. spei.* h.

36. *H. stoloniferum* Thunb. caespitosum; fol. confertissimis sessilibus oblongis acutis apice recurvis ramisque argenteo-tomentosis; capit. solitariis. *In Prom. b. spei.* h.

37. *H. rotundifolium* Less. ramis lanato-tomentosis procumbentibus; fol. amplexicaul. obovato-rotundis lanatis

puncto calloso nigro terminatis; invol. squamis in appendicem albam productis. *In Afr. austr.* h.

38. *H. ramulosum* DC. ramis confertis umbellatis 1-cephalis; fol. lanceolato-linearibus acutis utrinque albotomentosis; invol. fuscescente. *In Prom. b. spei.* h.

39. *H. felinum* Less. ramis virgatis laxe tomentosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus albo-tomentosis; capit. multifloris. Gnaphal. L. *In Prom. b. spei.* h.

40. *H. sanguineum* L. cano-lanuginosum; fol. decurrentibus lanceolatis planis; capit. glomeratis; invol. sanguineo. Barr. ic. 34. *In Palaestina.* 4.

41. *H. virgineum* DC. adscendens; fol. obovatis obtusis pedunculisque cano-tomentosis; invol. niveo-colorato. Gnaphal. Sibth. fl. gr. t. 860. *In Oriente.* 4.

42. *H. frigidum* Willd. caespitosum cano-tomentosum; fol. oblongis obtusis 4-fariam imbricatis; capit. solitariis; invol. albo. Gnaphal. Labill. t. 4. *In Libano.* h.

43. *H. melanophthalmum* Lowe; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis utrinque ramisque niveo-tomentosis; invol. niveo-colorato. *In Madera.* 4.

44. *H. nodiflorum* DC. caulibus lanuginosis virgatis; fol. linearibus acutis lanuginosis; capit. geminis; invol. albo-colorato. Plukn. t. 171. f. 5. *In Lusitania.* 4.

45. *H. retortum* Willd. fol. oblongis recurvis ramulisque argenteo-tomentosis; capit. solitariis; pappi setis barbellatis. Xeranthemum L. Dill. elth. t. 322. f. 415. *In Prom. b. spei.* 4.

46. *H. lancifolium* Thunb. ramis argenteo-tomentosis, summis 1-cephalis; fol. argenteo-tomentosis ellipticis acuminatis adpressis; invol. radiante fuscescente. *In Prom. b. spei.* h.

47. *H. xeranthemoides* DC. ramis foliisque tomento adpressissimo canis 1-cephalis; fol. linearibus acuminatis complicatis; invol. scarioso rufo, squamis intimis longissimis. *In Africa.* 4.

48. *H. recurvatum* Thunb. ramis aggregatis tomentosis; fol. linearilanceolatis amplexicaul. complicatis recurvis utrinque argenteo-villosis ciliatis. *In Prom. b. spei.* h.

49. *H. sordescens* DC. fol. cauleque utrinque lanato-sericeis lineariblongis acutis; pedunc. 1-cephalis; capit. 15—20-floris; squamis invol. albidis adpressis. *In Afr. austr.* †.

50. *H. affine* DC. ramis tomentosis; fol. obovatis calloso-mucronulatis utrinque argenteo-tomentosis; invol. campanulato. *In Prom. b. spei.* †.

51. *H. mucronatum* Less. fol. lineari-subulatis rigidis sessilibus sericeo-villosis; paniculis semiglobosis; invol. pallide citreo. *Burm. afr. t. 66. f. 3. In Prom. b. spei.* †.

52. *H. intermedium* Less. ramis virgatis nudis; fol. lineari-subulatis acuminatis sessilibus 3-nerviis lanato-villosis; capit. paniculatis. *Sobashes. t. 23. f. 3. In Prom. b. spei.* †.

53. *H. paniculatum* Thunb. ramis virgatis; fol. lanceolatis longe acuminatis sessilibus 3-nerviis sericeo-villosis; squamis invol. acuminatis. *Burm. ic. t. 67. f. 1. In Prom. b. spei.* †.

54. *H. argenteum* Thunb. ramis tomentosis; fol. oblongo-obovatis calloso-mucronatis argenteo-tomentosis; invol. campanulato radiante. *In Prom. b. spei.* †.

55. *H. striatum* Thunb. fol. coriaceis puberulo-villosis linearibus acuminatis; capit. paniculatis; invol. ovato radiante. *Xeranthemum Andr. rep. t. 387. In Prom. b. spei.* †.

56. *H. chlorochrysum* DC. ramis foliosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis adpresse sericeo-villosis; capit. paniculatis ovatis. *In Prom. b. spei.* †.

57. *H. elegantissimum* DC. caule simplici villosa v. glanduloso; fol. ovali-oblongis molliter araneoso-villosis; capit. campanulato-stellatis. *In Afr. austr.* †.

58. *H. adenocarpum* DC. caule simplici glanduloso-puberulo; ramis 1-cephalis lanatis; fol. ovalibus villosa-tomentosis, summis scarioso-acuminatis. *In Prom. b. spei.* †.

59. *H. marginatum* DC. caulibus 1-cephalis lanato-tomentosis; fol. oblongo-lingulatis 3—5-nerviis obtusis summis aristato-acuminatis omnibus glabris; invol. squamis scarioso-niveis. *In Prom. b. spei.* †.

60. *H. populifolium* DC. ramis cano-tomentosis; fol. cordato-subrotundis obtusis 5—7-nerviis subtus

cano-tomentosis; panicula decomposita; capit. 12—15-floris. *In Afr. austr.* †.

61. *H. cordatum* DC. fol. subtus cum caule petioloque cano-tomentosis cordatis v. ovatis acuminatis; invol. dorso tomentoso apice albo. *In Nov. Holl.* †.

62. *H. obovatum* DC. caule summo araneoso-floccoso; fol. obovatis cuneatis obtusis glabris; panicula cano-lanata; invol. lanato. *In Nov. Holl.* †.

63. *H. ramosum* DC. caule erecto paniculato; fol. caulinis sessilibus lineari-lanceolatis; squamis invol. exterior. lanatis reflexis. *In Nov. Holl.* †.

64. *H. gracile* DC. ramis virgatis folisque junioribus subtus araneosis; fol. lineari-lanceolatis; corymbo parvo tomentoso; invol. lanato. *In Nov. Holl.* †.

65. *H. obconicum* DC. caule albo-tomentoso; fol. integerrimis 3-nerviis cano-tomentosis; corymbo 20-cephalo aphylo; invol. rufo-fusco, squamis exterior. brevissimis. *In Madera.* †.

66. *H. hemisphaericum* DC. caule albo-tomentoso; fol. elliptico-oblongis integerrimis utrinque albo-tomentosis; squamis involucr. rufo-fuscis obtusissimis. *Gnaphal. Desf. In Prom. b. spei.* †.

** *Squamae involucri luteae.*

† *Species europaeae mauritanicae et asiaticae.*

67. *H. Lamarkii* Camb. fl. bal. t. 7. dense cano-tomentosum; caule fragili incrassato; ramis elongatis; fol. oblongo-spathulatis obtusis; capit. confertis globosis. *Gnaphal. Pourr. In ins. Balear.* †.

68. *H. rupestre* DC. ramis virgatis; fol. linearibus margine revolutis utrinque cano-tomentosis; invol. squamis nitidis flavis. *Gnaphal. Raf. In Sicilia et Sardinia.* †.

69. *H. decumbens* Camb. caule decumbente tomentoso; ramis subternatis; fol. linearibus lanatis margine revolutis; squamis invol. laevibus acutis flavis. *In aren. Murciae.* †.

70. *H. caespitosum* DC. ramis tomentosis; fol. linearibus obtusis margine revolutis lanato-tomentosis; invol. nitido flavo acuto. *Gnaphal. con-*

globatum Viv. lib. t. 111. f. i. In Sicilia et Italia. ♀.

71. *H. Stoechas* DC. ramosissimum diffusum; ramis tomentosis fasciculatis; fol. linearibus margine revolutis tomentosus; corymbo conferto. Gnaphalium L. In Europa austr. ♀.

72. *H. angustifolium* DC. ramis virgatis adpresse tomentosus; fol. linearibus elongatis revolutis subtus tomentosus; corymbo nudo. Gnaphal. Lam. In Europa austr. ♀.

73. *H. microphyllum* Cambess. ramosissimum; fol. lineari-lanceolatis margine revolutis adultis glabris; corymbo simplici nudo; invol. apice scarioso suberoso. Gnaphal Willd. In Europ. austr. ♀.

74. *H. Armenium* DC. ramis foliisque floccoso-lanuginosis; fol. planis linearibus; invol. aureo nitido. In Armenia. ♀.

75. *H. plicatum* DC. fol. linearibus sublanuginosis acutis margine revolutis; capit. 30—40 globosis; pedicellis tomentosus. Gnaphal. Fisch. et Mey. In Armenia. ♀.

76. *H. callichrysum* DC. ramis flavo-tomentosis; fol. linearibus lanato-tomentosis; squamis invol. glaberrimi citrinis. *H. Pallasii* Ledeb. Gnaphal. Pallasii Spr. In Caucaso. ♀.

77. *H. undulatum* Ledeb. fl. ross. 2. p. 606. adscendens albo-tomentosum; fol. lanatis margine undulato, apiculo fusco; invol. subgloboso pallide stramineo. In Caucaso. ♀.

78. *H. polyphyllum* Ledeb. l. c. prostratum; ramis superne glandulosis foliisque viridibus lanuginosis; fol. numerosis oblongo-linearibus; invol. citrino villosotomentoso. In Caucaso. ♀.

79. *H. glandulosum* Ledeb. l. c. ramis foliisque arachnoideo-glandulosis; fol. margine reflexo cartilagineo-mucronatis oblongis v. linearibus; invol. glaberrimo stramineo. In Caucaso. ♀.

80. *H. orientale* Gaertn. t. 166. albo-tomentosum adscendens; fol. lineari-lanceolatis obtusis v. acutissimis scariosis; pedicellis elongatis. Gnaphal. L. Commel. h. t. 55. In Creta. ♀.

81. *H. lavandulaefolium* DC. niveo-lanuginosum; caule simplici; fol. obovatis v. linearibus confertis. Gnaphal. Willd. In Armenia. ♀.

82. *H. graveolens* DC. albo-lanuginosum; fol. oblongo-spathulatis 3-nerviis obtusis v. linearibus acutis; corymbo conferto. Gnaphal. Bieb. In Caucaso. ♀.

83. *H. arenarium* DC. albo-lanato-tomentosum; caulibus simplicibus; fol. integerrimis planis spathulato-oblongis v. linearibus; squamis invol. patulis sublaceris v. integris. Gnaphal. L. Hayne Abb. 5. t. 5. Fl. dan. t. 641. *H. bachtormense* DC. ex Ledeb. In Europa. ♀.

84. *H. oligocephalum* DC. ramosissimum; ramis hirsutis 1—4-cephalis; fol. linearibus acutis subundulatis; invol. scarioso stramineo. In Persia. ♀.

85. *H. Belangerianum* DC. caulibus simplicissimis apice compressis; fol. linearibus integerrimis dense cano-tomentosis; capit. dense glomeratis. In Persia. ♀.

†† Species capenses v. Africae australis.

86. *H. rutilans* Less. caule simplici; fol. semiamplexicaul. oblongis cauleque albo-tomentosis; invol. obtusissimo albo-tomentoso. Gnaphal. L. In Prom. b. spei. ☉.

87. *H. adscendens* Less. albo-lanato-tomentosum; fol. lanceolato-linearibus acuminatis; capit. semiglobosis aggregatis. Gnaphal. Thunb. In Prom. b. spei. ☉.

88. *H. splendidum* Less. fol. sessilibus linearibus margine revolutis utrinque albo-tomentosis; invol. tomentoso apice flavo-aureo. Gnaphal. Thunb. In Prom. b. spei. ♀.

89. *H. squamosum* Thunb. fol. linearibus sessilibus erectis confertis albo-tomentosis; invol. rufo-flavicante. *H. splendens* B. Mag. t. 1773. In Prom. b. spei. ♀.

90. *H. cochleariforme* DC. adscendens; fol. oblongis v. linearibus sessilibus ramisque albo-tomentosis; capit. globosis glaberrimis fulvo-aureis. In Prom. b. spei. ♀.

91. *H. xanthium* DC. ramis elongatis cano-tomentosis; fol. sessilibus oblongo-linearibus subtus tomentosus margine revolutis; invol. campanulato tomentoso. In Afr. austr. ♀.

92. *H. montanum* DC. ramis adscendentibus cano-lanatis; fol. sessi-

libus oblongis obtusis puncto nigromucronatis albo-lanatis 3-nerviis; invol. nitido flavo. *In Afr. austr.* ♪.

93. *H. marifolium* DC. diffusoramosissimum cano-tomentosum; fol. ovatis 1-nerviis; invol. flavo-hirsutissimo. *In Afr. austr.* ♪.

94. *H. argyrophyllum* DC. adpressissime argenteo-tomentosum; fol. obovatis 3-nerviis longe attenuatis; invol. scarioso flavo. *In Prom. b. spei.* ♪.

95. *H. acutatum* DC. araneosotomentosum; fol. utrinque glanduloso-puberulis, superior. acutissimis; invol. extus lanato. *In Afr. austr.* ♪.

96. *H. subglomeratum* Less. argenteo-tomentosum; fol. e basi lata ellipticis; fasciculis lana connexis; invol. cylindrico scarioso. *In Prom. b. spei.* ♪.

97. *H. umbraculiferum* DC. fol. membranaceis sessilibus obovatis hispidotomentosis; capit. 5-floris numerosissimis; ramis corymbi membrana connexis. *In Prom. b. spei.* ♪.

98. *H. hebelepis* DC. ramis canotomentosis; fol. lanceolatis utrinque albo-villosis 3-5-nerviis; invol. squamis villosis apice appendiculatis. *In Afr. austr.* ♪.

99. *H. leirolepis* DC. ramis araneosotomentosis; fol. lanceolatis 1-nerviis subtus araneosis; squamis invol. stramineis glabris hyalinis obtusis. *In Afr. austr.* ♪.

100. *H. foetidum* Cass. tomentosum; fol. amplexicaul. subtus albotomentosis; capit. glomeratis; squamis invol. radiantibus scariosis. B. M. 1987. Comm. h. t. 56. *In Prom. b. spei.* ☉.

101. *H. fulgidum* Willd. fol. oblongis hispidis margine tomentosis; invol. acuminato nitido aureo. *Xeranthemum* Jacq. ic. t. 173. B. M. t. 414. *In Prom. b. spei.* ☉.

102. *H. bracteatum* Willd. scabropuberulum; fol. lanceolato-linearibus repandis; invol. squamis mediis longissimis lanceolatis glaberrimis. *Xeranthem.* Vent. malm. 2. t. 2. *In Nov. Holl.* ☉.

103. *H. decorum* DC. adpresse cano-tomentosum; ramis longis 1-cephalis; fol. sessilibus ovatis 3-5-nerviis; squamis invol. flavi acuminatis. *In Afr. austr.* ♪.

104. *H. macrocephalum* A. Cunningham. velutino-tomentosum; fol. lineari-lanceolatis; capit. longe pedicellatis bipollic.; invol. exterior. rufo. *In Nov. Cambria.* ♪.

105. *H. acuminatum* DC. caule simplici lanuginoso; fol. obovatis undulatis; capit. solitariis; invol. squamis subcoriaceis extus rufis. *In ins. Van Diemen.* ♪.

106. *H. bicolor* Lindl. B. R. t. 1814. caule sulcato; fol. lineari-lanceolatis acuminatis obtusis scabro-ciliatis; invol. squamis fulvo-aureis. *In Nov. Holl.* ☉.

107. *H. Banksii* A. Cunningham. caulibus foliosis 1-cephalis; fol. oblongolanceolatis 3-plinerviis acutis glabris; squamis invol. exterior. rufis inter. aureis. *In Nov. Holl.* ♪.

108. *H. glabratum* DC. fol. confertis lanceolatis acutis; capit. solitariis; squamis invol. glaberrimis ovalilanceolatis obtusis. *In Nov. Holl.* ♪.

109. *H. macranthum* DC. caule adscendente 1-cephalo; fol. oblongolanceolatis viridibus scabris; capit. magno niveo extus roseo. *In Nov. Holl.* ♪.

110. *H. dealbatum* Labill. n. holl. t. 190. adscendens; ramis 1-cephalis tomentosis; fol. lineari-lanceolatis subtus sericeo-tomentosis; invol. inter. longe radiante. *In ins. Van Diemen.* ♪.

111. *H. papillosum* Labill. t. 192. papilloso-pilosum; fol. lanceolatis acuminatis; squamis invol. glaberrimis acuminatis; floribus marginalibus 4-dentatis. *In ins. Van Diemen.* ♪.

112. *H. micranthum* A. Cunningham. ramis apice lanatis; fol. oblongolanceolatis 1-nerviis acutis subtus canotomentosis; invol. niveo. *In Nov. Holl.* ♪.

113. *H. collinum* DC. cano-tomentosum; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis; invol. squamis post anthesin patenti-reflexis. *In Nov. Holl.* ♪.

114. *H. rupicola* DC. ramis virgatis cano-tomentosis; fol. oblongolanceolatis floccoso-tomentosis; capit. solitario; invol. lanato revoluto. *In Nov. Holl.* ♪.

115. *H. Lambertianum* DC. cano-tomentosum; fol. linearibus 1-nerviis; corymbo conferto; invol. squamis albidis oblongis obtusis hirtotomentosis. *In Prom. b. spei.* ♪.

116. *H. pulchellum* DC. ramosissimum; ramis lanatis; fol. oblongis obtusis araneoso-hirsutis; bracteis foliaceis; invol. obtusissimo fusco-rubro. In Afr. austr. ♀.

117. *H. cylindricum* Less. ramosissimum; fol. oblongis acutis albotomentosis; capit. 2—3 aggregatis; invol. non radiante rubente. Gnaphal. L. In Prom. b. spei. ♀.

118. *H. lucilioides* Less. patentim ramosum; fol. obovatis ramisque albidotomentosis; capit. 10-floris; pappi setis basi concretis. In Afr. austr. ♀.

119. *H. imbricatum* Less. fol. albotomentosis obovato-oblongis nigroapiculatis; invol. squamis nitidis fuscis apice niveis. Burm. afr. t. 80. f. 2. In Prom. b. spei. ♀.

120. *H. incarnatum* DC. caule foliisque lineari-oblongis utrinque canotomentosis; squamis invol. mediis incarnatis. In Afr. austr. ♀.

121. *H. rubellum* Less. caule foliisque obovatis albotomentosis; squamis invol. tomentosi intimis in laminam rotundam expansis. Gnaphal. Thunb. In Prom. b. spei. ♀.

122. *H. pentzioides* Less. ramulis incanis; fol. punctatis truncatis basi angustis; capit. cylindricis rufis 10-floris. In Prom. b. spei. ♀.

123. *H. excisum* Less. ramosissimum; fol. longe spathulatis obcordato-truncatis albotomentosis; invol. glabro aureo. In Prom. b. spei. ♀.

124. *H. hamulosum* DC. ramis tomentosis; fol. confertis linearibus apice hamulosis margine revolutis; capit. confertis 5-floris. In Prom. b. spei. ♀.

125. *H. alveolatum* DC. ramis lanatis; fol. confertis linearibus truncatis canotomentosis; capit. confertis 30-floris. In Afr. austr. ♀.

126. *H. trilineatum* DC. ramis tomentosis; fol. confertis sessilibus linearibus truncatis apice 3-dentatis; capit. conferte corymbosis 30-floris. In Afr. austr. ♀.

127. *H. cirrhosum* Less. caule scandente angulato-alato; fol. lanceolatis in circulum circinatum productis. In Madagascar. 4.

b. Recept. nudum. Achenium glabrum. Pappus pilosus v. apice barbellatus.

* *Involucrum album.*

128. *H. elatum* A. Cunningh. tomentosum; fol. petiolatis ovalibus utrinque acuminatis; invol. squamis glaberrimis nitidis flores duplo superantibus. In Nov. Holl. ♀.

129. *H. lanuginosum* A. Cunningh. caule lanuginoso; fol. oblongo-lanceolatis subtus lanuginosis; stipite squamarum lanato-ciliato. In Nov. Holl. ♀.

130. *H. Baxteri* A. Cunningh. adscendens canotomentosum; fol. sessilibus linearibus margine revolutis subtus canotomentosis; stipite squamarum scarioso-albo apice ciliato. In Nov. Holl. ♀.

131. *H. leucopsidium* DC. araneoso-tomentosum; fol. lineari-lanceolatis enerviis subtus lanatis; invol. glaberrimo. In Nov. Holl. ♀.

132. *H. rigidulum* DC. caule gracili foliisque subpapilloso; fol. decurrentibus lanceolato-linearibus; squamis invol. ciliato-serratis. In Nov. Holl. ♀.

133. *H. asteroides* DC. adscendens glanduloso-puberulum; fol. oblongis acuminatis penninerviis; squamis invol. longe stipitatis in apicem album productis. In Nov. Holl. ♀.

134. *H. panaetioides* DC. cano-lanatum; fol. linearibus acuminatis; squamis invol. lineari-subulatis, appendice scariosa rufa. In Nov. Cambria. ♀.

** *Squamae luteae.*

135. *H. scorpioides* Labill. t. 191. multiceps; caule foliisque lanatis; fol. lanceolatis v. linearibus; invol. basi lanato apice citrino. In Nov. Holl. ♀.

136. *H. molle* A. Cunningh. mollior lanatum; fol. oblongo-linearibus acutis; stipite squamarum interior. lanato ciliato. In Nov. Camba. ☉.

137. *H. rutidolepis* DC. pubescens; fol. lanceolato-oblongis 1-nerviis; ramis canotomentosis; capit. solitario; squamis invol. transverse rugosis demum reflexis. In Nov. Holl. ♀.

138. *H. leptolepis* DC. caule lanato virgato; fol. decurrentibus oblongo-linearibus acuminatis; squamis invol. inter. longe unguiculatis appen-

dice rufo-flavescente barbata. *In Nov. Holl.* ♀.

139. *H. microlepis* DC. ramosissimum; fol. lineari-subulatis 1-nerviis; invol. squamis appendice parva rufo-flava ciliata. *In Nov. Holl.* ♀.

140. *H. semipapposum* DC. caule erecto lanato; fol. linearibus elongatis acutis subtus tomentosis; squamis invol. aureo-ciliatis. Gnaphal. Labill. t. 187. *In Nov. Holl.* ♀.

141. *H. squarrulosum* DC. fol. linearibus acutis decurrentibus; corymbo conferto; squamis invol. ciliatis apice patenti-squarrosis. *In Nov. Holl.* ☉.

142. *H. flavissimum* DC. cano-tomentosum; fol. oblongo-linearibus obtusis 3-nerviis; invol. squamis intimis apice appendiculato villosolantatis et aureo-ciliatis. *In Nov. Holl.* ♀.

143. *H. apiculatum* DC. adscendens lanatum; fol. lanceolatis apiculatis; stipite squamarum villosolantato. Gnaphal. Labill. t. 188. B. R. t. 240. *In Nov. Holl.* ♀.

144. *H. ciliatum* DC. sublanatum; fol. subdecurrentibus lanceolato-linearibus acuminatis; corymbo folioso; squamis invol. globosis serrato-ciliatis. *In Nov. Holl.* ♀.

145. *H. brevicilium* DC. araneosovillosum; fol. lanceolato-linearibus acutis; corymbo umbellato aphylo; squamis invol. intimis ad stipites lanatis. *In Nov. Holl.* ♀.

146. *H. odorum* DC. caule lanuginoso; fol. oblongo-linearibus mucronatis cano-lanatis; appendice squamarum lanato-ciliata acuminatissima. *In Nov. Holl.* ♀.

c. Recept. fimbrelliferum v. paleaceo-fimbrelliferum.

* *Folia 1-nervia.*

147. *H. Burchellii* DC. fol. oblongis sessilibus obovatis 1-nerviis calloso-apiculatis dense cano-tomentosis; squamis invol. 3-stichis. *In Prom. b. spei.* ♀.

148. *H. Zeyheri* Less. fol. radic. obovatis, caulinis oblongis acuminatis undulatis 1-nerviis ramulisque hirsutolantuginosis; squamis invol. 5-stichis. *In Prom. b. spei.* ♀.

149. *H. glumaceum* DC. cano-tomentosum; fol. oblongo-linearibus

sessilibus tomentosis crassis; invol. squamis glaberrimis albis distichis. *In Prom. b. spei.* ♀.

** *Folia 3—5—7-nervia.*

150. *H. cephaloideum* DC. albolanatum; fol. radic. elongato-oblongis caulinis linearibus; corymbo conferto; squamis invol. scariosis luteis. *In Prom. b. spei.* ♀.

151. *H. folliculatum* DC. caule crasse lanuginoso; fol. oblongo-lanceolatis acutis dense lanuginosis; invol. squamis ovalibus flavicantibus. *In Afr. austr.* ♀.

152. *H. discolor* DC. cano-tomentosum; fol. oblongo-lanceolatis 5-nerviis; squamis invol. acuminatissimis squarrosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

153. *H. longifolium* DC. albotomentosum; fol. elongatis 5-nerviis; squamis invol. flavis acuminatis scariosis. *In Afr. austr.* ♀.

154. *H. pilosellum* Less. fol. coriaceis lanceolatis subtus argenteotomentosis 5-nerviis; capit. 5 glomeratis. *In Prom. b. spei.* ♀.

155. *H. pedunculare* DC. fol. coriaceis ovali-lanceolatis subtus argenteotomentosis nervis 2 utrinque simplicissimis impressis; capit. 25—30 corymbosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

156. *H. allioides* Less. fol. caulin. lineari-lanceolatis acuminatis 3-plinerviis margine revolutis subtus albotomentosis, nervis albo-villosis. *In Afr. austr.* ♀.

157. *H. latifolium* Less. caule dense hirsuto tomentoso; fol. 5—7-nerviis supra piloso-asperis subtus albo-tomentosis; invol. rufescente. *In Afr. austr.* ♀.

158. *H. undatum* Less. fol. radic. oblongis 3-plinerviis supra asperis subtus albo-tomentosis; squamis invol. extus purpureis intus albis. Gnaphal. Thunb. *In Afr. austr.* ♀.

159. *H. pallidum* DC. fol. supra setoso-scabris subtus albo-tomentosis 3—5-nerviis, radical. in petiolum latum attenuatis, caulin. augustissimis; invol. flavescente. *In Afr. austr.* ♀.

160. *H. oxyphyllum* DC. fol. lanceolato-linearibus acuminatissimis basilateralibus amplexicaul. 3-nerviis subtus albo-villoso-tomentosis; capit. 50 corymbosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

161. *H. multinerve* DC. caule simpliciter tomentoso; fol. decurrentibus late ovatis multinerviis; capit. innumeris; squamis invol. obtusis. *In Afr. austr.* 2.

162. *H. crassinerve* DC. caule setuloso superne araneoso-tomentoso; fol. setoso-scabris grosse triplinerviis lanceolatis margine revolutis; invol. squamis stramineis. *In Afr. cap.* 2.

163. *H. miconiaefolium* DC. fol. trinerviis subtus cano-tomentosis in petiolum hispidum attenuatis, caulibus sessilibus margine revolutis; invol. aureo. *In Afr. austr.* 2.

164. *H. leiopodium* DC. fol. radical. elliptico-oblongis in petiolum glabrum productis quintuplinerviis subtus albo-tomentosis; caule tomentoso; squamis invol. flavis obtusis. *In Prom. b. spei.* 2.

165. *H. nudiflorum* DC. fol. infimis lineari-lanceolatis longissimis glabris 3-5-nerviis margine scabris; invol. obtuso. Gnaphal. L. Breyn cent. t. 71. *In Afr. austr.* 2.

166. *H. Plantago* DC. caule simplici tomentoso; fol. obtusis cuneatis 3-nerviis demum glabratis supra submuricatis; capit. confertis; squamis invol. scariosis obtusis. *In Madagascar.* 2.

167. *H. luzulaefolium* DC. fol. sessilibus linearibus elongatis subtus cauleque adpresso-sericeis; capit. 3-5; invol. aureo. *In Madagascar.* 2.

168. *H. buddleioides* DC. caule suffruticoso lanuginoso; fol. ovali-lanceolatis acuminatis 7-9-nerviis subtus cano-tomentosis; capit. dense confertis. *In Ind. or.* 2.

169. *H. Hookerianum* Wight. erectum lanuginosum; fol. sessilibus integerrimis lanceolatis 3-5-nerviis; squamis invol. obtusis sordide albidis. *In Ceylona.* 2.

*** *Folia decurrentia.*

170. *H. xerochrysum* DC. sordide albo-tomentosum; fol. late lanceolatis superior. longe decurrentibus; invol. aureo nitido acuminato. *In Afr. austr.* 2.

171. *H. platyptorum* DC. setosoglandulosum setis crassis; fol. ovali-lanceolatis in alam longam decurrentibus; squamis ovatis obtusis rufis. *In Prom. b. spei.* 2.

172. *H. natalium* DC. cano-tomentosum; fol. lineari-lanceolatis longe decurrent. capit. congestissimis 10-floris; invol. stramineo. *In Afr. austr.* 2.

173. *H. stenopterum* DC. tomentosum; fol. elongato-linearibus 3-1-nerviis longe alatis; capitulis parvis 5-floris; invol. flavo. *In Afr. austr.* 2.

174. *H. gymnocomum* DC. ramis tomentosis apice aphyllis; fol. obovatis 3-nerviis supra setoso-scabris longe decurrent.; corymbo confertissimo; capit. 5-6-floris. *In Prom. b. spei.* 2.

175. *H. odoratissimum* Less. fol. decurrentibus albo-tomentosis 1-3-nerviis; capit. 10-floris; invol. luteo obtuso. *In Prom. b. spei.* 2.

176. *H. cymosum* Less. fol. decurrentibus oblongo-linearibus 3-nerviis utrinque tomentosis; capit. 10-12-floris; invol. obtuso aureo. Dill. elth. f. 128. *In Afr. austr.* 2.

177. *H. subdecurrens* DC. fol. linearibus 1-nerviis subtus ramisque villosotomentosis; capit. 8-9-floris globoso aggregatis; invol. obtuso aureo-fulvo. *In Prom. b. spei.* 2.

*** *Folia non decurrentia.*

178. *H. repandum* DC. adscendens ramosissimum; ramis rufo-araneosis; fol. oblongo-lanceolatis repando-dentatis undulatis aspero-glandulosis; capit. 25-floris; invol. rufo. *In Afr. austr.* 2.

179. *H. tenuiculum* DC. villosotomentosum; fol. sessilibus lanceolatis amplexicaul. acuminatis; corymbo conferto; capit. 12-floris; invol. flavo nitido. *In Afr. austr.* 2.

180. *H. melanacme* DC. albo-lanuginoso-tomentosum; fol. sessilibus lanceolatis 1-nerviis margine revolutis; capit. obovatis 25-floris; invol. obtuso aureo. *In Afr. austr.* 2.

181. *H. simillimum* DC. albo-lanato-tomentosum; fol. ovato-lanceolatis acutis imbricatis; corymbo polycephalo globoso; capit. 8-12-floris; invol. flavo apice patulo. *In Afr. austr.* 2.

182. *H. parviflorum* DC. fol. lineari-oblongis 1-nerviis utrinque obtusis tomentosis; capit. 5-floris; invol. citreo. Gnaphal. niveum L. Burm. afr. t. 77. f. 1. *In Afr. austr.* 2.

183. *H. Krebsianum* DC. fol. sessilibus linearibus acuminatis subtus ramisque tomentosis; squamis invol. citreis apice denticulatis. *In Prom. b. spei.* 2.

184. *H. maritimum* Less. fol. oblongis acutis 1—3-nerviis utrinque hirsuto-tomentosis cinereis; capit. fol. linearibus involucratis; invol. dense villosa aureo. Gnaphal. L. *In Prom. b. spei.* 2.

185. *H. intricatum* DC. decumbens; fol. amplexicaul. ovatis undulatis supra setoso-scabris subtus lanatis; invol. 7—9 floro flavo obtuso. *In Prom. b. spei.* 2.

186. *H. anomatum* Less. fol. linearibus margine revolutis utrinque tomentosis; squamis invol. exterior. rufis interior. apice aureis. *In Prom. b. spei.* 2.

187. *H. pannosum* DC. pannosotomentosum; fol. amplexicaul. ovato-oblongis acutis; capit. confertis cylindricis 10-floris basi lanatis. *In Afr. austr.* 2.

188. *H. teretifolium* Less. fol. linearibus mucronatis margine revolutis subtus tomentosis; capit. glomeratis. Gnaphal. L. Burm. t. 77. f. 3. *In Prom. b. spei.* 2.

189. *H. scabrum* L. ramosissimum; fol. lineari-lanceolatis 1-nerviis dense punctato-scabris; squamis invol. obtusis punctatis. Gnaphal. Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.

190. *H. rugulosum* Less. fol. sessilibus supra rugosis subtus albotomentosis inferior. oblongis superior. lanceolatis margine revolutis; squamis invol. interior. albidis. *In Prom. b. spei.* 2.

191. *H. roseum* Less. fol. linearibus 1-nerviis subtus ramisque tomentosis; capit. 15—20; invol. pallide stramineo. *In Prom. b. spei.* 2.

192. *H. capitellatum* Less. fol. basi lata oblongo-lanceolatis acuminatis 3-nerviis lanuginosis; capit. 18-floris dense corymbosis; invol. pallide rufo. *In Prom. b. spei.* 2.

193. *H. revolutum* Less. fol. obovatis subtus dense tomentosis margine revolutis; capit. 25-floris; squamis invol. obtusissimis nitidis. *In Prom. b. spei.* 2.

194. *H. concolorum* DC. ramis foliisque oblongis margine revolutis 1-nerviis dense albo-tomentosis; capit.

15-floris; invol. stramineo obtuso. *In Prom. b. spei.* 2.

195. *H. plebejum* DC. fol. sessilibus linearibus margine revolutis cano-tomentosis; capit. 14-floris; invol. extus villosa-tomentoso. *In Prom. b. spei.* 2.

196. *H. madagascariense* DC. fol. oblongo-linearibus confertis pulverulentis pubescentibus; capit. corymbosis 4-floris; invol. elongato flavo. *In Madagascar.* 2.

197. *H. aphelexioides* DC. caule virgato ramoso; fol. sessilibus cordato-lanceolatis margine revolutis; capit. parvis congestis; invol. aureo-flavo. *In Madagascar.* 2.

198. *H. retrorsum* DC. caespitosum; ramis cano-araneosis; fol. confertis retrorsis lanceolato-linearibus acutis; invol. obtuso rufescente. *In Madagascar.* 2.

199. *H. phyticaefolium* DC. caespitosum ramosum; fol. confertis retrorsis lanceolatis coriaceis; invol. glabro fulvo-flavido. *In Prom. b. spei.* 2.

200. *H. emirense* DC. cano-hirsutum; fol. confertis lanceolatis callosomucronatis; corymbo conferto; capit. obovatis; invol. tomentoso flavo. *In Madagascar.* 2.

201. *H. triplinerve* DC. caespitoso-diffusum tomentosum; fol. oblongo-lanceolatis subtus tomentosis; squamis invol. rufis acutis. *In Madagascar.* 2.

202. *H. lavanduloides* DC. cano-tomentosum; fol. linearibus obtusis 1-nerviis; corymbo 3-partito; invol. cano-flavescente. *In Madagascar.* 2.

203. *H. fulvescens* DC. cano-tomentoso-hirsutum; caulibus elongatis; fol. amplexicaul. lanceolatis callosomucronatis; invol. tomentoso fulvo. *In Madagascar.* 2.

204. *H. microcephalum* DC. lanato-hirsutum; fol. cordatis apiculatis deflexis; corymbo conferto; capit. minimis fulvo-aureis. *In Madagascar.* 2.

205. *H. diotoides* DC. cinereo-lanato-tomentosum; fol. ovato-lanceolatis callosomucronatis; corymbo conferto lanato; capit. fulvo-aureis. *In Madagascar.* 2.

206. *H. Bojerianum* DC. ramis foliisque cano-tomentosis; fol. sessilibus ovali-oblongis mucronatis deflexis; in-

vol. basi tomentoso flavido. *In Madagascar.* 4.

207. *H. cordifolium* DC. ramis araneoso-lanatis; fol. cordatis subtus cano-tomentosis; capit. parvis paucifloris; invol. obtuso fulvo-aureo. Gnaphal. Boj. *In Madagascar.* 5.

208. *H. petiolatum* DC. ramis apice longe aphyllis; fol. petiolatis ovatis lanato-tomentosis; capit. glabris. Gnaphal. L. *Burm.* t. 76. f. 2. *In Prom. b. spei.* 5.

209. *H. crispum* Less. ramis divergentibus apice nudis; fol. panduratis obtusissimis ramisque lanato-tomentosis; invol. glabro obtusissimo. Gnaphal. L. *In Prom. b. spei.* 5.

210. *H. appendiculatum* Less. ramis tomentosis; fol. linearibus albotomentosis undulatis; invol. squamis adpressis ovatis acutis. Gnaphal. L. *In Prom. b. spei.* 5.

211. *H. tricostatum* Less. ramis patentibus; fol. obovatis 3-nerviis ramisque floccoso-tomentosis 1-nerviis; squamis invol. squarrosis rufescentibus. *In Prom. b. spei.* 5.

212. *H. auriculatum* Less. ramis divergentibus; fol. panduratis obtusissimis ramisque lanato-tomentosis; invol. glabro acuto. Gnaphal. Thunb. *In Prom. b. spei.* 5.

213. *H. heliotropifolium* DC. lana fulva sericeo-lanatum; ramis annulato-cicatratis; fol. 3-nerviis; squamis invol. intimis linearibus. Gnaphal. Lam. *In ins. Maurit.* 5.

d. Corollae rubrae dentibus reflexis. Recept. paleaceo-fimbrilliferum.

214. *H. vestitum* Less. dense albotomentosum; fol. lineari-lingulatis nigro-mucronatis, rameis scarioso-appendiculatis; invol. squamis acuminatis. *Xeranthemum* L. *In Prom. b. spei.* 5.

215. *H. chilense* Hook. et Arn. araneoso-lanatum; fol. spathulatis obtusis; capit. glomeratis; squamis invol. obtusis undulatis sordide albis. *In Chili.* 5.

216. *H. salicifolium* Bertol. fl. *guatim. p.* 33. fol. linearibus acuminatis subtus cauleque albo-tomentosis; squamis invol. intimis appendice alba scariosa. *In Guatemala.* 5.

217. *H. Gunnianum* Hook. *ic. t.* 320. subdecumbens arachnoideo-lanatum; fol. acutissimis subtus cano-tomentosis; squamis invol. flavis denticulatis. *In ins. Van Diemen.* 5.

218. *H. glutinosum* Braun; arachnoideo-lanatum; fol. supra scabris subtus incanis cordato-oblongis acuminatis; squamis invol. scariosis nitidis; recept. dense alveolato. *In Abyssinia.* 6.

4019. ACHYROCLINE DC. (1837).

a. Folia sessilia.

1. *A. leptcephala* DC. ramosissima; ramis tomentosis; fol. linearibus margine revolutis subtus tomentosis; invol. rufescente. *In Madagascar.* 5.

2. *A. satureioides* DC. ramosissimum; ramis molliter lanatis; fol. linearibus acutis subtus lanatis; squamis invol. oblongis obtusis. Gnaphal. H. et K. *In Brasilia et Nov. Granata.* 4.

3. *A. vargasiana* DC. ramis virgatis cano-tomentosis; fol. lineari-lanceolatis sessilibus acutis subtus cano-tomentosis; invol. intense flavo cylindrico. *In Caracas.* 4.

4. *A. Vauthieriana* DC. sericeo-canescens; fol. linearibus acutis calloso-mucronatis cano-villosis; capit. 5-floris flavis. *In Brasilia.* 4.

5. *A. flaccida* DC. caule flaccido cano-tomentoso; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis margine revolutis subtus cano-tomentosis invol. flavo-rufescente. *In Brasilia.* 4.

6. *A. rufescens* DC. albo-lanata; fol. lanceolato-linearibus acutis margine revolutis; capit. 5-floris; squamis obtusis rufescentibus. Gnaphal. H. et K. *In Nov. Granat.* 5.

7. *A. matthiolaefolia* DC. molliter lanata; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis subtus tomentoso-lanatis; capit. 5-floris densissime fasciculatis. *In Montevideo.* 4.

8. *A. celosioides* DC. procumbens caule ramisque cano-lanatis; fol. ellipticis 3-nerviis supra albo-subtus cano-lanatis; capit. glomeratis; invol. albido. Gnaphal. H. et K. nov. g. t. 329. *In Peruvia.* 5.

9. *A. candicans* DC. caule albo-lanato; fol. sessilibus lanceolato-spa-

thulatis acutis utrinque albo-lanatis; capit. glomeratis 5-floris; invol. tubuloso flavescente. Gnaphal. H. et K. *In Quito.* ♀.

b. Folia decurrentia.

10. *A. boyotensis* DC. caule araneoso-lanato; fol. linearibus acutis subtus sericeo-lanatis 1-nerviis; invol. cylindrico 5-floro obtuso. Gnaphal. H. et K. *In Quito.* ♀.

11. *A. alata* DC. caule superne alato glabriusculo; fol. anguste lanceolatis 3-nerviis pilosis; invol. fuscescente. Gnaphal. H. et K. *In Quito.* ♀.

12. *A. pterocaula* DC. simplex tomentosum; fol. basi longe alatis lineari-lanceolatis pilosis; glomerulis involucriatis; squamis invol. rufis. *In Brasilia.* ♀.

4020. GNAPHALIUM L. (1737).

a. Involucris squamae luteae.

* Folia non decurrentia.

1. *G. javanicum* DC. caule gracili; fol. sessilibus lineari-spathulatis; invol. flavido acuto. *G. gracile* Blum. *In Java.* ♀.

2. *G. ramigerum* DC. ramis albidotomentosis; fol. linearibus sessilibus integerrimis utrinque albo-tomentosis; invol. squamis flavis acutis. *In Ind. or.* ♀.

3. *G. confusum* DC. totum albotomentosum; fol. elliptico-ovatis summis linearibus acutis; invol. squamis aureis nitidis. *In Ind. or.* ☉.

** Folia decurrentia.

4. *G. multiceps* Wall. lanatum adscendens; fol. lanceolatis acutis planis summis linearibus; capit. dense glomeratis; invol. oblongo obtuso. *In Ind. or.* ☉.

5. *G. hypoleucum* Wight. scabrotomentosum; fol. linearibus acuminatis margine revolutis subtus niveo-tomentosis; invol. flavo scarioso. *In Ind. or.* ☉.

6. *G. cheiranthifolium* Lam. fol. cano-lanatis lineari-lanceolatis acutis undulato-crispis; invol. citrino. *In Nov. Granat.* ☉.

7. *G. Berlandieri* DC. sericeotomentosum; fol. elongato-lanceolatis acuminatis subtus cano-tomentosis; invol. glabro flavo. *In Chili.* ♀.

8. *G. citrinum* Hook. et Arn. *in Beech. voy.* fol. lineari-lanceolatis supra velutinis subtus albo-tomentosis; invol. campanulato citrino. *In Chili.* ♀.

9. *G. gracile* H. et K. caule simplici albo-lanato; fol. linearibus acutis 1-nerviis subtus albo-tomentosis; invol. obtuso flavicante. *In Mexico.* ♀.

10. *G. tenue* H. et K. simplex sericeo-pilosum; fol. caulin. linearibus margine revolutis subtus albo-lanatis; invol. obtuso flavicante. *In Mexico.* ♀.

11. *G. hirtum* H. et K. caule simplici foliisque viscoso-hirtis sessilibus 1-nerviis margine revolutis; invol. squamis acutis flavicantibus. *In Mexico.* ♀.

12. *G. viscosum* H. et K. simplex densissime foliosum; fol. linearibus margine revolutis viscoso-hirtis subtus albo-lanatis; invol. flavicante. *In Mexico.* ♀.

13. *G. antennarioides* DC. stoloniferum sericeo-lanatum; fol. caulin. lanceolato-linearibus acutis; glomerulo solitario; invol. obtuso flavicante. *In Peruvia.* ♀.

b. Squamae invol. albae v. fusco-purpurascens.

* Folia decurrentia.

14. *G. Viravira* Molin. albo-lanatum adscendens; fol. oblongo-lanceolatis; capit. congestis; invol. squamis albidis glabris acuminatis. *In Chili.* ☉.

15. *G. dysodes* Spr. caule simplici dense folioso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis margine undulatis subtus albo-lanatis; corymbo ramosissimo; invol. obtuso flavicante. *G. graveolens* H. et K. *In Quito.* ♀.

16. *G. californicum* DC. glanduloso-puberulum; fol. lanceolato-linearibus acuminatis; squamis invol. glabris ovalibus argenteis. *In California.* ♀.

17. *G. puberulum* DC. adscendens glanduloso-hirtum; fol. longe decurrentibus oblongo-lanceolatis mucronulatis penninerviis; invol. squamis acutis stramineis. *In Chili.* ♀.

18. *G. cymatoides* Kunze; arachnoideo-lanosum; fol. linearibus acutis undulato-crispis; squamis invol. rufo-virescentibus. *In Chili.* ☉.

19. *G. inornatum* DC. simplex araneoso-hirtum; fol. erectis lanceolato-linearibus acuminatis; corymbo hirsutissimo. *In Mexico.* ☉.

20. *G. oxyphyllum* DC. araneoso-hirtum; fol. amplexicaul. lanceolatis acuminatis; corymbis lanatis; invol. flavo-rufescente. *In Mexico.* 4.

21. *G. Dombeyanum* DC. araneoso-hirtum; fol. lineari-lanceolatis apiculatis 1-nerviis villosa-hirsutis margine revolutis; invol. campanulato albo-rufescente, hyalino. *In Peruvia.* 4.

22. *G. purpurascens* DC. simplex araneoso-hirtum; ramis apice dense lanatis; fol. linearibus acutis margine revolutis subtus tomentosis; invol. 5-phyllo roseo. *In Mexico.* 4.

23. *G. Schraderi* DC. ramosissimum lanuginosum; fol. lineari-lanceolatis acuminatis 1-nerviis subtus cano-lanuginosis; invol. purpurascente acuto. *In Am. austr.* 4.

24. *G. undulatum* L. caule ramoso arachnoideo; fol. lanceolato-linearibus subtus albo-tomentosis; invol. campanulato flavo. Dill. elth. f. 130. *In Prom. b. spei.* ☉.

25. *G. leptophyllum* DC. albo-lanatum; fol. linearibus 1-nerviis subtus albo-tomentosis; invol. squamis lanceolatis stramineis. *In Mexico.* 4.

26. *G. brachypterum* DC. fol. sessilibus lineari-lanceolatis acutis undulatis supra viridibus subtus albo-tomentosis; squamis invol. albidis acuminatis. *In Mexico.* ☉.

27. *G. Gaudichaudianum* DC. lanuginosum; fol. radic. late oblongis caul. lineari-lanceolatis acuminatis 1-nerviis cano-lanatis; invol. albidostamineo. *In Brasilia.* ☉.

28. *G. decurrens* Ives ex DC. scabro-pilosum; ramis lanuginosis; fol. lineari-lanceolatis mucronatis integerrimis subtus lanuginosis; invol. scarioso acuminato. *In Nov. Caesarea.* 4.

** *Folia non decurrentia.*

29. *G. proteiforme* Lam. lana fusca tomentoso-sericeum; ramis annulato-cicatratis; capit. dense glo-

meratis; invol. scarioso recurvo. *In ins. Mauritii.* 5.

30. *G. arnicoides* Lam. fol. oblongo-lanceolatis trinerviis sericeo-tomentosis; squamis invol. lanatis; intimis linearibus. *In ins. Borbon.* 5.

31. *G. nanum* H. et K. lanatum; fol. adpressis lanceolatis acutis 1-nerviis hirta-lanatis; capit. glomeratis; invol. obtuso ochraceo-fuscescente. *In Peruvia.* 4.

32. *G. lavandulaceum* DC. procumbens; ramis cano-tomentosis; fol. lanceolato-linearibus margine revolutis utrinque cano-tomentosis; invol. fuscescente. *In Mexico.* 4.

33. *G. Poeppigianum* DC. caule molliter lanato; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis undulatis subtus dense albo-lanatis; invol. rufescente glabro. *In Peruvia.* 4.

34. *G. polycephalum* Michx. fol. sessilibus lineari-lanceolatis acutis cauleque ramoso tomentosis; squamis invol. lanceolatis scarioso-albis. *In Am. bor.* 4.

35. *G. domingensis* Lam. ramis araneoso-pubescentibus; fol. lineari-lanceolatis auriculatis margine erosis subtus cano-tomentosis; invol. oblongo scarioso albo. *In Domingo.* 4.

36. *G. pellitum* H. et K. albo-lanatum; fol. lineari-lanceolatis acutis; invol. scarioso-diaphano flavescente. *In Peruvia.* 4.

37. *G. albescens* Sw. niveo-tomentosum; fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis; capit. confertis conicis; invol. albedo scarioso. *In Jamaica.* ☉.

38. *G. incanum* H. et K. cano-lanatum; fol. angustatis acutis; squamis invol. acutis oblongis flavescensibus. *In Peruvia.* 4.

39. *G. canescens* DC. villososericeo-lanatum; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; capit. sessilibus congestis; invol. campanulato albo. *In Mexico.* 4.

40. *G. semiamplexicaule* DC. caule adscendente folisque tomentoso-lanato; fol. lanceolatis acuminatis; capit. albidis glabris sessilibus. *In Mexico.* 4.

41. *G. lanuginosum* H. et K. lanato-lanuginosum canescens; fol. sessilibus lineari-oblongis acutis; squamis invol. acuminatissimis fusco-viridibus. *In Peruvia.* 4.

42. *G. attenuatum* DC. albo-tomentosum; fol. lanceolato-linearibus crasso-tomentoso-lanatis; invol. stramineo scarioso acuminato. *In Mexico.* 4.

43. *G. dichotomum* Willd. fol. lanceolatis sessilibus subtus ramisque albo-lanatis; invol. purpurascens. *In Cumana.* 4.

44. *G. roseum* H. et K. albo-tomentosum; fol. lanceolatis acutis undulatis; invol. oblongo pallide roseo acuto. *In Mexico.* 4.

45. *G. candidissimum* Lam. diffusum; fol. oblongo-obovatis basi longe angustis utrinque cauleque albo-tomentosis; squamis invol. obtusis niveis. *Gnaphal. Schrank. In Prom. b. spei.* 4.

46. *G. elegans* H. et K. fol. lanceolatis acutis margine undulatis cauleque albo-tomentosis; corymbo folioso; invol. flavescens scarioso diaphano. *In Quito.* 4.

47. *G. micranthum* Thunb. fol. lineari-lingulatis sessilibus confertis utrinque albo-sericeo-tomentosis; invol. extus tomentoso niveo. *In Prom. b. spei.* 4.

48. *G. acilepis* DC. adscendens cano-tomentosum; fol. lineari-oblongis; capit. ad apices ramorum 5.—7 sessilibus; invol. pallide rufo. *In Prom. b. spei.* 4.

49. *G. pauciflorum* DC. caule foliisque linearibus cano-tomentosis; capit. confertis sessilibus; squamis invol. linearibus hyalinis. *In Prom. b. spei.* ☉.

50. *G. repens* L. decumbens; fol. confertis obovato-linearibus acutis ramisque albo-tomentosis; invol. cylindrico fuscescente. *In Prom. b. spei.* 4.

51. *G. prostratum* Less. caule prostrato tomentoso; fol. oblongo-obovatis sessilibus obtusis utrinque tomentosis; squamis invol. glabris 1-nerviis oblongis. *In Prom. b. spei.* ☉.

52. *G. palustre* Nutt. lanatum; fol. spathulato-oblongis acutis tomentosis; glomerulis basi foliosis; squamis invol. albo-fuscis. *In California.* 4.

53. *G. microcephalum* Nutt. dense lanatum; caule simplici; fol. spathulato-lanceolatis acutis; capit. spicatis; squamis invol. argenteis. *In California.* 4.

54. *G. ustulatum* Nutt. cano-tomentosum; caule simplici; fol. ob-

longo-spathulatis obtusis; capit. dense spicatis; invol. acuto brunneo. *In California.* 4.

55. *G. depressum* Nutt. cano-lanuginosum caespitosum; fol. linearibus, obtusis glabris; capit. solitario sessili; invol. brunneo. *In Austr.* 4.

56. *G. alienum* Hook. et Arn. ramis sterilibus densis caespitosis, floralibus gracilibus elongatis foliisque albo-lanatis; fol. lineari-spathulatis; capit. spicatis densissime lanatis. *In Chili.* 4.

57. *G. luteo-album* L. albo-lanatum, diffusum; fol. obovato-spathulatis obtusis; capit. glomeratis; invol. scarioso-hyalino stramineo. *E. B. t. 1002. Fl. dan. t. 1763. In Europa, Afr., Brasilia etc.* ☉.

58. *G. pallidum* Lam. adscendens; fol. lanceolatis acutis planis; ramulis apice umbellatis; squamis invol. obtusis oblongis basi lanatis apice glaberrimis stramineo-rufis. *In ins. Mauritii.* 4.

59. *G. stramineum* H. et K. adscendens dichotomum albo-lanatum; fol. linearibus acutis sessilibus subtus albo-lanatis; capit. glomeratis; squamis obtusis flavescens. *In Mexico.* 4.

60. *G. uliginosum* L. diffusum lanatum; fol. lineari-lanceolatis tomentosis; glomerulis involucrentis; invol. rufo-fusco. *In Europa.* ☉.

61. *G. pitulare* Wahlenb. *fl. lapp. t. 13.* diffuse ramosum tomentosum; fol. lineari-lanceolatis; capit. glomerulis involucrentis; invol. flavo-fusco. *G. nudum* Rehb. *ic. t. 753. In Lapponia.* ☉.

62. *G. Hurdwaricum* Wall. lanatum pusillum; caule bifido; fol. oblongis obtusis; glomerulis dense confertis; invol. extus lanato fusco. *In Ind. or.* ☉.

63. *G. crispatum* Delil *fl. aeg. t. 44. f. 3.* diffuse prostratum ramosissimum lanuginosum; fol. spathulatis undulatis; invol. albo-scarioso. *In Aegypto.* ☉.

64. *G. pulvinatum* Delil. *t. 44. f. 1.* lanato-tomentosum; rosulato-prostratum; fol. spathulatis; capit. globosis glomeratis; invol. rufo-scarioso. *In Aegypto.* ☉.

65. *G. niliacum* Radd. lanuginosum erectum ramosissimum; fol. spa-

- thulatis mucronulatis; capit. spicatis; invol. stramineo. *Ad ripas Nili.* ☉.
66. *G. indicum* L. diffusum tomentosum; fol. oblongis tomentosus; capit. interrupte spicatis; invol. stramineo. Plukn. t. 187. f. 5. *In Ind. or.* ☉.
67. *G. gracillimum* Perr. lanuginosum; caule simplicissimo; fol. obovatis obtusis, caulin. acuminatis; capit. interrupte spicatis. *In Senegalia.* ☉.
68. *G. sylvaticum* L. lanuginosum; caule simplicissimo; fol. radic. obovatis; caulin. lanceolatis; capit. interrupte spicatis; invol. squamis linearibus sordide scariosis. Fl. dan. t. 1229. *G. fuscum* E. B. 913. *In Europ. et Sibir.* ☉.
69. *G. purpureum* L. caule simplicissimo tomentoso; fol. lineari-spathulatis tomentosus; capit. subspicatis; squamis invol. rufo-purpurascens. Dill. elth. f. 132. *In Am. bor.* ☉.
70. *G. spicatum* L. pube adpressissima canum; fol. oblongis; spica foliosa; invol. fuscescente glabro. *In Mexico.* ☉.
71. *G. falcatum* Lam. albo-tomentosum adscendens; fol. radical. spathulatis, caulin. confertis falcato-arcuatis complicatis; invol. nitido rufo. *In Am. bor.* ☉.
72. *G. stachydifolium* Lam. albo-lanuginosum; caule simplici; fol. lanceolatis longe attenuatis nigro-mucronatis; spica ovali-oblonga; invol. fusco. *In Montevideo.* ☉.
73. *G. Chamissonis* DC. cinereo-lanatum; fol. lineari-oblongis pubescentibus; capit. glomeratis interrupte spicatis; invol. glabro rufescente. *In Chili.* ☉.
74. *G. conoideum* H. et K. caule simplici albo-lanato; fol. sessilibus linearibus acutis margine revolutis cano-lanatis; spica conglomerata foliata. *In Mexico.* ☉.
75. *G. consanguineum* Gaudich. albo-lanatum; fol. spathulatis sessilibus subtus canis; spica ovali; invol. fuscescente. *In ins. Maclov.* ☉.
76. *G. affine* Urvill. procumbens laxe lanatum; fol. sessilibus oblongis nigro-punctatis; capit. cylindricis lana immersis. *In ins. Maclovianis.* ☉.
77. *G. pyramidale* Thouar. caulibus simplicibus; fol. oblongo-spa-
- thulatis mucronatis tomentosus; spica foliosa. *In ins. Tristan d'Acugna.* ☉.
78. *G. flagineum* DC. adscendens adpresse villosa-canescens; fol. sessilibus linearibus; spica terminali interrupta foliosa; invol. squamis acuminatissimis purpurascens. *In Brasilia.* ☉.
79. *G. simplicicaule* Willd. caule simplici elato; fol. spathulato-lanceolatis linearibus subtus cano-lepidoto-tomentosis; invol. nitido. *In Cumana.* ☉.
80. *G. floccosum* DC. caule simplici foliisque lanuginoso; fol. obovato-oblongis calloso-mucronatis; spica composita; invol. rufo glaberrimo. *In Brasilia.* ☉.
81. *G. americanum* Mill. caule tomentoso; fol. lanceolatis undulatis subtus cinereo-tomentosis; invol. squamis linearibus rufis. *In Jamaica.* ☉.
82. *G. sphacelatum* H. et K. adscendens paniculato-ramosum argenteo-lanatum; fol. linearibus mucronatis; spica interrupte foliosa. *In Mexico.* ☉.
83. *G. pennsylvanicum* Willd. villosum erectum; fol. obovato-lanceolatis subtus araneoso-tomentosis; capit. fasciculatis in spica interrupta; invol. rufo. *In Am. bor.* ☉.
- c. Squamae invol. rufae foliaceae. Species Australasicae.
84. *G. gymnocephalum* DC. caulibus simplicibus tomentosus; fol. lanceolato-linearibus subtus niveo-tomentosis, caulin. margine revolutis. *In Nov. Holl.* ☉.
85. *G. collinum* Labill. fl. nov. Holl. t. 189. caulibus simplicibus foliisque subtus lanceolato-linearibus albo-tomentosis; capit. glomeratis. *In Nov. Holl.* ☉.
86. *G. simplex* Rchb. fol. elongato-lanceolatis supra araneoso-villosis subtus cano-tomentosis; capit. aggregatis; invol. squamis hyalino-scariosis. *In Nov. Holl.* ☉.
87. *G. Cunninghamsi* DC. caule simplicissimo albo-lanato; fol. subtus cano-tomentosis lanceolato-linearibus; capit. interrupte spicatis; invol. flavescens-rufo. *In Nov. Zealand.* ☉.
88. *G. involucreatum* Forst. caule sericeo tomentoso; fol. elongato-linearibus margine revolutis acuminatis

subtus sericeo-tomentosis; invol. rufescente. B. M. t. 2582. In Nov. Holl. ☉.

89. *G. cephaloideum* Willd. ramosum; fol. lanceolato-linearibus acuminatis 3-nerviis subtus cano-sericeis; glomerulo globoso. In Nov. Holl. ☉.

90. *G. moschatum* Cunningh. albo-lanatum adscendens; fol. sessilibus oblongis obtusis 1-nerviis; glomerulo globoso; invol. rufo. In Nov. Holl. ☉.

91. *G. Catipes* DC. humillimum demissum; fol. confertis obovatis obtusis; invol. squamis oblongis obtusis apice albo-scariosis. In terra Van Diemen. 4.

92. *G. confertum* Benth. in Hook. Journ. 1. p. 488. lana longa dense albidum adscendens; fol. linearibus cordato-amplexicaul. decurrent. glomerulis densis; invol. aureo. In China. 4.

† Flores foemineae 1-seriales.

93. *G. supinum* L. caulibus herbaceis filiformibus simplicissimis superne lanatis; fol. linearibus lanatis; invol. fusco-scarioso. E. B. t. 1193. In Europa. 4.

Species dubiae.

94. *G. gossipinum* Nutt. albido-floccoso-lanatum; fol. lanceolatis v. linearibus; capit. glomeratis sessilibus; invol. argenteo glabro. Ad Oregon. 4.

95. *G. pervianum* Spr. fol. linearibus superne granuloso-scabris, subtus albo-tomentosis; invol. flavescente. In Peruvia. 4.

96. *G. Lycopodium* Pers. caule lignoso ramosissimo apicibus tomento denso in stellae formam disposito. Ad fret. magellan. 4.

97. *G. bracteatum* Willd. caule humillimo foliisque spathulatis supra glabris subtus tenuissime lanuginosis. In Montevideo. 4.

98. *G. uniflorum* Lam. caule simplicissimo; fol. confertis ovato-lanceolatis viridibus 3-sulcis subtus tomentosis. In Peruvia. 4.

99. *G. montevidense* Spr. adscendens lanatum; fol. amplexicaulibus spathulato-lanceolatis acutis planis lanatis; invol. flavo. In Montevideo. 4.

100. *G. sinuatum* Lour. erectum; ramis adscendentibus; fol. ovato-lanceolatis sinuatis dentatis utrinque pilosis; invol. rubro. In Cochinchina. 4.

101. *G. japonicum* Thunb. erectum; fol. lineari-ensiformibus subtus niveis. In Japonia. ☉.

102. *G. tenuifolium* Vahl; fol. confertis linearibus angustissimis patulis subtus revolutis ramisque candido-lanatis. In Madagascar. 4.

103. *G. cicatrisatum* Vahl; fol. lineari-lanceolatis carinatis; corymbo composito coarctato. In Prom. b. spei. 4.

104. *G. lasiocaulon* Lk. tomentosum; fol. linearibus acutis curvatis; invol. squamis albis acutis. In Prom. b. spei. 4.

105. *G. rufescens* Poir. humile villosum; fol. linearibus angustis tomentosis convolutis; capit. glomeratis; invol. nitido rufo obtuso. In Oriente. †.

106. *G. Kurmense* Mart. lanato-tomentosum; fol. confertis linearibus semiamplexicaul.; corymbo terminali. In mont. Kurma. †.

4021. PTEROPOGON DC. (1837).

1. *P. pygmaeum* DC. In Nov. Holl. ☉. Pubescens. Fol. lineari-spathulata. Capit. 3—5 corymbosa. Invol. lactea.

4022. LASIOPOGON Cass. (1818).

1. *L. muscoides* DC. arachnoideo-lanatum; fol. confertis linearibus obtusis. Gnaphal. Desf. atl. t. 231. In regno. Tunetan. ☉.

2. *L. micropoides* DC. arachnoideo-lanatum; fol. oblongis v. obovatis obtusis. In Afr. austr. ☉.

3. *L. molluginoides* DC. caulibus glabris; fol. distantibus linearibus acutis. In Afr. austr. ☉.

4023. AMPHIDOXA DC. (1837).

1. *A. gnaphaloides* DC. In Prom. b. spei. 4. Caules 8—12-poll. Fol. oblongo-obovata undulata lanato-sericea. Capit. pedicellata alba.

4024. *DEMIDIUM* DC. (1837).

1. *D. flagixeum* DC. In *Madagascar*. ☉. Herba humillima multicaulis hirsuta. Fol. linearia. Capit. parva fusca.

4025. *FILAGO* Tournef. (1700).

1. *F. germanica* L. caule dichotomo; fol. lineari-lanceolatis undulatis lanato-tomentosis; capit. confertis; invol. aristato. E. B. 446. Fl. dan. t. 979. In *Europa et Am. bor.* ☉.

2. *F. pyramidata* L. caule dichotomo; fol. lanceolato-spathulatis viridibus; capit. confertis; squamis invol. imbricatis. Sturm 12. In *Europa.* ☉.

3. *F. congesta* Guss. fol. lineari-oblongis summis spathulatis; capit. dense glomeratis; squamis invol. exter. acuminatis interior. obtusis. In *Sicilia.* ☉.

4. *F. gallica* L. caule dichotomo; fol. linearibus revolutis capit. 2—5 confertis. Moris s. 7. t. 11. f. 14. E. B. t. 2361. In *Europa et Oriente.* ☉.

5. *F. montana* L. caule dichotomo; fol. lineari-lanceolatis lanatis obtusis; capit. glomerato-spicatis tomentosis. Sv. bot. t. 659. Fl. dan. t. 1275. Sturm 38. In *Europa.* ☉.

6. *F. arvensis* L. caule subdichotomo; fol. lineari-lanceolatis acutis albo-tomentosis; capit. confertis inferne lanuginosis apice nudis. Sv. bot. t. 660. Fl. dan. t. 1276. Sturm 38. In *Europa.* ☉.

7. *F. neglecta* DC. sericeo-canescens, dichotoma; fol. lineari-lanceolatis acutis summis fasciculatis; invol. apice glabro fusco. In *Gallia.* ☉.

8. *F. prostrata* DC. multicaulis diffusa prostrata ramosissima lanuginosa; fol. ellipticis mucronatis; capit. aggregatis. In *Ind. or.* ☉.

9. *F. californica* Nutt. arachnoideo-tomentosa paniculata; fol. linearibus mucronatis; capit. glomeratis; invol. valde lanato. In *California.* ☉.

10. *F. parvula* Torr. et Gray. canescens lanata; fol. lineari-lanceolatis cuspidatis; capit. acutis glomeratis; invol. lanato luteo. In *California.* ☉.

4026. *PHAENOCOMA* Don. (1831).

1. *P. pygmaea* Don. *Xeranthemum* L. Pluku. t. 449. f. 4. B. M. 2365. B. R. t. 21. In *Prom. b. spei.* ☉. Fruticulus ramosissimus tomentosus. Fol. tomentosa, ramulorum granuliformia.

4027. *ANAXETON* Cass. (1818).

1. *A. arborescens* Gaertn. fol. linearibus mucronatis subtus dense tomentosis; invol. acuto rufescente. Lam. ill. t. 692. f. 2. In *Prom. b. spei.* ☉.

2. *A. asperum* DC. fol. linearibus mucronatis supra asperis subtus tomentosis; invol. acuto rufescente villosissimo. Gnaphal. Thuub. In *Prom. b. spei.* ☉.

3. *A. virgatum* DC. caule simplicissimo virgato; fol. linearibus mucronatis subtus tomentosis; invol. fusco basi hirsuto. In *Prom. b. spei.* ☉.

4. *A. recurvum* DC. ramis foliosis; fol. linearibus mucronatis subtus dense tomentosis recurvis; invol. glaberrimo. In *Prom. b. spei.* ☉.

5. *A. nycthemerum* DC. fol. oblongo-obovatis obtusis reflexis subtus albo-tomentosis; squamis invol. acuminatis. In *Prom. b. spei.* 4.

6. *A. hirsutum* Less. ramis foliosis; fol. oblongo-ellipticis subtus glabris supra strigoso-hirtis; invol. acutissimo dense fulvo-villoso. In *Prom. b. spei.* ☉.

4028. *ANTEENNARIA* R. Br. (1817).

1. *A. alpina* Gaertn. sarmentis nullis; fol. subtus villosito-tomentosis; oblongis v. linearibus; invol. fusco eroso. Gnaphal. L. Sturm 36. *G. carpathicum* Wahlenb. carp. t. 3. In *Europa.* 4.

2. *A. monocephala* DC. sarmentis nullis; fol. subtus villosis spathulatis v. linearibus; invol. fusco acuminato. In *Unalaschka.* 4.

3. *A. leontopodina* DC. suffruticosa multiceps; fol. oblongo-linearibus cano-lanatis; invol. fusco acuto. In *Ind. or.* 4.

4. *A. dioica* Gaertn. caule simplicissimo sarmentoso; fol. radical. spathulatis; corymbo coarctato; capit. roseis v. albis. Gnaphal L. Sturm 38. Fl. dan. t. 1228. In Europa. 4.

5. *A. plantaginea* R. Br. sarmentis procumbentibus; fol. ovalibus 3-nerviis sericeo-villosis; invol. rufo. Gnaphal. L. In Am. bor. 4.

6. *A. margaritacea* R. Br. tomentosa corymbosa; fol. lineari-lanceolatis acuminatis 1-nerviis subtus tomentosus invol. albo-colorato. Gnaphal. L. Sturm 38. In Europa et Am. bor. 4.

7. *A. triplinervia* Sims B. M. t. 2468. tomentosa corymbosa; fol. ovali-oblongis acuminatis 3—5-nerviis subtus cano-tomentosis; invol. acuto. In Ind. or. 4.

8. *A. cinnamomea* DC. arancoso-lanuginosa; fol. lineari-lanceolatis acuminatis subtus rufo-tomentosis; invol. obtuso. In Nepalia. 4.

9. *A. semidecurrens* DC. albidotomentosa; fol. linearibus acuminatis 1-nerviis decurrent; invol. niveo. In Ind. or. 4.

10. *A. saxatilis* DC. tomentosa; fol. lineari-lanceolatis acuminatis decurrentib. subtus albo-araneosis; invol. albo obtuso. In Java. ½.

11. *A. javanica* DC. lanuginosotomentosa; fol. sessilibus linearibus revolutis lanugine crassis; invol. albo obtuso. Gnaphal. Reinw. In Java. ½.

12. *A. contorta* Don B. R. t. 605. suffruticosa; fol. linearibus mucronatis sessilibus tomentosus margine revolutis; invol. obtuso. Gnaphal. Hamilt. In Ind. or. ½.

13. *A. rubicunda* K. Koch; caespitosa sericeo-tomentosa; fol. longe spathulatis undulato-serratis; invol. aurantiaco-kermessino. In Armenia.

14. *A. luzuloides* Torr. et Gray; sericeo-villosa non sarmentosa; fol. linearibus 3-nerviis; invol. obtusissimo albo. In Am. bor. 4.

15. *A. racemosa* Torr. et Gray; stolonifera; fol. lineari-spathulatis sericeo-villosis; invol. virescente acuto. In Am. bor. 4.

16. *A. dimorpha* Torr. et Gray; depressa caespitosa stolonifera; fol. linearibus sericeo-villosis: capit. solitariis; invol. brunneo. In Am. bor. ½.

4029. ANAPHALIS DC. (1837).

(Gnaphalium Wall).

a. Caulis 1-cephalus.

1. *A. nubigena* DC. albo-lanata; fol. apice scariosis; invol. basi lanato apice rufescente. In Ind. or. 4.

2. *A. monocephala* DC. albo-tomentosa; fol. scariosis squamis invol. albescentibus glabris. In Ind. or. 4.

b. Caulis polycephalus.

3. *A. Neelgerriana* DC. multiceps humilis; fol. densissime confertis imbricatis obtusis linearibus obtusis; capit. dense confertis; invol. oblongo-linearari. In Ind. or. 4.

4. *A. Royleana* DC. ramis cano-tomentosis; fol. sessilibus oblongo-linearibus integerrimis albedo-araneosis; squamis invol. niveis. In Ind. or. 4.

5. *A. mucronata* DC. albo-tomentosa caespitosa; fol. nigro-apiculatis; invol. acuminato. In Ind. or.

6. *A. polylepis* DC. superne lanatotomentosa; fol. spathulatis v. linearibus subtus cano-tomentosis; invol. exter. purpureo. In Ind. or. ½.

7. *A. chionantha* DC. suffruticosa ramosissima; fol. linearibus margine revolutis; capit. subumbellatis; invol. fusco tomentoso. In Ind. or. ½.

8. *A. notoniana* DC. suffruticosa lanata; fol. lineari-oblongis obtusis margine revolutis lanugine crassissimis; corymbo denso; invol. albo-scarioso apice crispo. In Ind. or. ½.

9. *A. leptophylla* DC. sericeo-cana; fol. sessilibus linearibus patulis; capit. subumbellatis; invol. albo reflexo. In Ind. or. 4.

10. *A. brevifolia* DC. sericeo-caenescens; fol. linearibus acutis integerrimis margine revolutis; corymbo umbellato; invol. albo. In Zeylona. ½.

11. *A. tenella* DC. suffruticosa, ramis lanatis; fol. linearibus mucronatis subtus lanatis decurrent. corymbo cephaloideo; invol. albo-fusco. In Ind. or. ½.

12. *A. Wightiana* Wall. scabropilosa apice lanuginosa; fol. oblongo-linearibus obtusis subtus cano-lanuginosis; corymbo densissimo. In Ind. or. 4.

13. *A. viscida* DC. caule cicatrizzato; ramis gracilibus tomentosus; fol.

linearibus acuminatis revolutis supra glanduloso-viscidis subtus tomentosis; invol. albo-colorato. Gnaphal. Blume. *In Java.* 2.

14. *A. linearis* DC. araneoso-lanata; fol. sessilibus linearibus acuminatis subtus cano-lanuginosis revolutis; invol. niveo glabro. *In Ind. or.* 2.

15. *A. longifolia* Blume; ramis elongatis lanuginosis; fol. elongato-linearibus acutissimis subtus albo-tomentosis; invol. albo. *In Java.* 2.

16. *A. aristata* DC. apice scabrotomentosa; fol. linearibus elongatis aristatis revolutis subtus cano-tomentosis; corymbo densissimo; invol. albo-roseo. *In Ind. or.* 2.

17. *A. oblonga* DC. niveo-tomentosa; fol. oblongis decurrent. 1-nerviis obovatis obtusis; capit. densis foliis involucrentibus; invol. albo. *In Ind. or.* 2.

18. *A. adnata* Wall. albo-lanuginosa; fol. ovali-oblongis v. linearibus acutis; corymbo parvo v. amplo; invol. albo. *In Ind. or.* 2.

19. *A. araneosa* DC. caule angulato; fol. decurrent. lanceolato-linearibus acuminatis; capit. congestis; invol. niveo. *In Ind. or.* 2.

20. *A. Busua* Hamilt. niveo-lanata; caule elongato; fol. lineari-lanceolatis acuminatis longe decurrentibus. capit. spicatis; invol. albo. *In Nepalia.* 2.

21. *A. oligandra* DC. albo-araneosa; fol. semiamplexicaul. decurrent. supra glanduloso-muricatis subtus cano-tomentosis; capit. congestis; invol. albo-scarioso. *In Ind. or.* 2.

4030. LEONTOPODIUM R. Br. (1817).

1. *L. alpinum* Cass. glomerulo umbellato 7—9-cephalo; fol. circa glomerulum radiantibus elongatis. Gnaphal. Leontopodium. Jacq. austr. t. 86. Sturm 38. *In Europa.* 2.

2. *L. sibiricum* Cass. glomerulis 3-cephalis; fol. glomerulo brevioribus oblongis. Gnaphal. Leontopod. Willd. Rchb. in 961. *In Sibiria.* 2.

3. *L. himalayanum* DC. glomerulo umbellato 7—9-cephalo; fol. involucrentibus glomerulo multo longioribus. Gnaphal. Wall. *In Ind. or.* 2.

4031. FAUJASIA Cass. (1819).

1. *F. pinifolia* Cass. Senecio Pers. *In ins. Borboniae.* 2. Frutex glaber. Folia spiraliter disposita conferta linearis-subulata. Capit. flava.

4032. ERIOTHRIX Less. (1817).

1. *E. lycopodioides* DC. Conyza Lam. ill. t. 697. f. 2. Baccharis Pers. *In ins. Borboniae.* 2. Suffrutex facie Juniperi.

4033. STILPNOGYNE DC. (1837).

1. *S. bellioides* DC. *in Deless. ic. 4. t. 54.* *In Afr. cap.* 2. Herba demissa fol. 7—9-lobatis. Capit. flava.

4034. ERECHTITES Rafin. (1817).

a. Achenia apice non attenuata.

1. *E. cardusifolia* DC. caule rigidosetoso; fol. amplexicaul. elongatis pinnatifidis acuminatis aculeatis; invol. bracteis setaceis calyculato. Senecio Desf. *In ?* 2.

2. *E. hieracifolia* Rafin. caule glabro; fol. oblongo-lanceolatis grosse serratis scabris; bracteolis invol. linearis-subulatis scabris. Senecio L. Plukn. t. 112. f. 1. *In Am. bor.* 2.

3. *E. valerianaefolia* DC. glabra; caule sulcato; fol. pinnatifidis acute dentatis; panicula divaricata; capit. numerosis cylindricis cernuis. Senecio Rchb. ic. exot. t. 85. *In Bahia.* 2.

4. *E. runcinata* DC. fol. denticulatis supra glabris subtus subhirsutis inferior. runcinatis; invol. acuto. Senecio Less. *In Mexico.* 2.

5. *E. ambigua* DC. caule sulcato; fol. petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis grosse inaequaliter serratis; panicula minuta. *In Brasilia.* 2.

6. *E. cacalioides* Less. herbacea pilosa; fol. oblongo-lanceolatis argute dentatis lineatis; panicula subglutinosa. Senecio Spr. *In Jamaica.* 2.

7. *E. glandulosa* DC. superne araneosa; fol. glabris lanceolato-linearibus calloso-serratis; corymbo lanato. Senecio Cunn. *In Nov. Holl.* 2.

8. *E. quadridentata* DC. lanuginosa; fol. lineari-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis; panicula laxa. Senecio Labill. t. 194. *In Nov. Holl.* 2.

9. *E. glabrescens* DC. fol. cano-tomentosis integerrimis, superior. basi utrinque 2 — 3-dentatis. *In Nov. Holl.* 2.

10. *E. tenuiflora* DC. fol. lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis acuminatis margine revolutis; squamis invol. cylindrici linearibus. *In Nov. Holl.* 2.

11. *E. hispidula* DC. caule asperopiloso; fol. lanceolato-linearibus acutis tuberculato-hispidis revolutis serratis subtus albido-pilosis utrinque basi bidentatis. Senecio Rich. voy. astr. t. 34. *In ins. Van Diemen.* 2.

12. *E. prenanthoides* DC. fol. lineari-lanceolatis amplexicaul. acuminatis subtus araneosis argute dentatis; squamis invol. margine membranaceis. Senecio Rich. *In Nov. Holl.* ☉.

13. *E. sonchoides* DC. fol. sessilibus basi auriculato-dentatis oblongo-lanceolatis acuminatis sinuato-acute dentatis; invol. squamis 8 linearibus. *In Nov. Holl.* ☉.

14. *E. arguta* DC. caule striato lanato; fol. amplexicaul. pinnatifidis subtus cano-tomentosis dentatis; invol. squamis 12 linearibus. Senecio Rich. *In Nov. Zeelandia.* 2.

15. *E. mixta* DC. caule striatopiloso; fol. oblongis acutis pinnatifidis inaequaliter dentatis subtus arachnoideo-pilosis; invol. pubescente 10-phylo. Senecio Rich. voy. astr. t. 36. *In Nov. Holl.* 2.

16. *E. Bathurstiana* DC. fol. pinnatifidis lobis acute lobatis papilloso-scabris subtus subhirsutis; invol. 10—12-phylo. *In Nov. Holl.* ☉.

17. *E. glomerata* DC. caule candidante-araneoso; fol. amplexicaul. oblongo-lanceolatis dentato-incisis araneosis; ramis corymbi conferti tomentosis; invol. 12—13-phylo. *In Nov. Holl.* ☉.

18. *E. Richardiana* DC. caule piloso; fol. lanceolato-linearibus acutis inaequaliter dentatis; corymbo paniculaeformi; squamis invol. apice recurvis. *In Nov. Holl.* ☉.

19. *E. pumila* DC. caule glabro folioso; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis argute dentatis subtus cinereo-

pubescentibus; panicula divaricata. Senecio Labill. *In Nov. Holl.* 2.

4035. *CREMOCEPHALUM* Cass. (1818).

1. *C. cernuum* Cass. Senecio rubens Jacq. h. vind. t. 98. *In Ind. or. et Madagascar.* ☉. Fol. elliptica dentata acuta. Rami elongati 1-cephali. Capit. cernua purpurea.

4036. *LOPHOLAENA* DC. (1837).

1. *L. Dregeana* DC. *in Deless. ic. 4. t. 59. In Afr. austr.* 2. Folia alterna sessilia elliptico-oblonga integerrima coriacea. Capit. pallide flava.

4037. *PERDICIUM* Lag. (1814).

1. *P. Taraxaci* Vahl. act. hafn. 1. t. 1. fol. utrinque glabris. *In Prom. b. spei.* 2.

2. *P. leiocarpum* DC. fol. subtus araneoso-canescens. *In Prom. b. spei.* 2.

4038. *ANANDRIA* Siegesb. (1737).

1. *A. Bellidiastrum* DC. Tussilago Anandria L. Gmel. sib. 2. t. 72. f. 2. *In China et Siberia.* 2. Fol. radical. petiolata. Scapus 1-cephalus. Cor. albae v. roseae.

4039. *OLIGANDRA* Less. (1830).

1. *O. paradoxa* Less. subcaulis; fol. lingulatis revolutis hirsutissimis. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. pallidae.

2. *O. Arbuscula* DC. caule elongato hirsutissimo; fol. obovato-oblongis subtus tomentosis. *In Afr. austr.* 2.

3. *O. Papionum* DC. caulescens; fol. radic. obovato-oblongis longe cuneatis revolutis subtus tomentosis; caule bifido. *In Afr. austr.* 2.

4040. *FACELIS* Cass. (1819).

1. *F. apiculata* Cass. Helichrysum retusum Spr. *In Am. austr.* 2.

Herba demissa fol. oblongis; subtus cano-tomentosis; capit. fasciculatis.

4041. *AMELLUS* Cass. (1819).

(*Cor. radius caeruleus, discus albus.*)

1. *A. Lychnitis* L. diffusus; fol. spathulato-lanceolatis obtusis integerrimis strigoso-sericeo-canescens. Jacq. coll. 5. t. 10. f. 1. In *Prom. b. spei.* ♀.

2. *A. tenuifolius* Burm. ramis pubescentibus; fol. linearibus acutis integerrimis involucriisque hirtellis. In *Prom. b. spei.* ♀.

3. *A. hispidus* DC. setis patulis hispidus; fol. lato-linearibus setosasperis utrinque 1-dentatis; invol. dorso strigilloso. In *Prom. b. spei.* ♀.

4. *A. floccosus* DC. ramosissimus subvillosus; fol. linearibus integerrimis; invol. dorso puberulo; ligulis nullis. In *Afr. austr.* ♀.

5. *A. scabridus* DC. adpresso-setosus; fol. linearibus acutis integerrimis rigido-setosis; invol. hirtis. In *Afr. cap.* ♀.

6. *A. anisatus* Cass. caule simplici pilis articulatis et pube minima instructo; fol. linearibus integerrimis scabro-pubescentibus. In *Prom. b. spei.* ○.

7. *A. strigosus* Less. adscendens patentim pilosus; fol. lineari-lanceolatis integerrimis hirsutis. In *Prom. b. spei.* ○.

8. *A. coilopodius* DC. caulibus adscendentibus; fol. linearibus integerrimis pubescentibus; pedunc. apice incrassatis cavis. In *Prom. b. spei.* ○.

9. *A. nanus* DC. ramosissimus caespitosus; fol. elongato-linearibus integerrimis; ligulis amplis obtusis invol. duplo longioribus. In *Prom. b. spei.* ○.

10. *A. annuus* Willd. adscendens ramosus patulo-pilosus; fol. linearibus pubescentibus utrinque 1-dentatis. In *Prom. b. spei.* ○.

11. *A. tridactylus* DC. diffusus; setis patulis hispidus; fol. 3-partitis lobis lineari-oblongis integerrimis. In *Afr. austr.* ○.

12. *A. microglossus* DC. diffusoramosissimus patulo-puberulus; fol.

lineari-oblongis integerrimis; squamis invol. complicatis. In *Prom. b. spei.* ○.

4042. *CORETHROGYNE* DC. (1836).

1. *C. californica* DC. dense lanata; fol. lineari-lanceolatis; invol. squamis glanduloso-hispidis apice patulis. In *California.* 4. Radius caeruleus.

2. *C. incana* Nutt. densissime lanata; ramis 3-cephalis; fol. lineari-lanceolatis; invol. glanduloso-viscido patulo exter. tomentoso. In *California.* 4.

(*C. filaginifolia* Nutt. est *Diplopappus Leucophyllus* DC. *C. hirtella* Torr. et Gray est *Aster tomentellus* Hook. et Arn.)

4043. *CHILIOTRICHUM* Cass. (1817).

1. *C. amelloides* Cass. Hook. ic. t. 485. *Aster magellanicus* Spr. *C. ros-mariniifolium* Cass. *Ad fret. magellanicum.* ♀. Frut. parvus ramosus. Fol. sessilia coriacea integerrima. Ligulae albae subtus purpurascens.

4044. *PYCNOSORUS* Benth. (1836).

A. P. globosus Benth. In *Nov. Holl.* ♀. Fruticulus erectus albo-lanatus. Fol. oblongo-linearia. Pedunc. longi nudi.

4045. *RHYNEA* DC. (1836).

1. *R. phyllocaefolia* DC. in *Deless. ic.* 4. t. 52. In *Afr. austr.* ♀. Suffrutex ramis albo-tomentosis. Fol. decurrentia lanceolata glabra pallida. Corymbus albus.

4046. *PODOLEPIS* Labill. (1806).

a. Flores lutei.

1. *P. rugata* Labill. nov. *Holl. t.* 28. araneoso-lanuginosa; ramis apice hyalino-squamatis; invol. transverse rugoso. In *Nov. Holl.* 4.

2. *P. auriculata* DC. glabra; fol. decurrentibus; invol. transverse rugoso; ligulis 5-dentatis. In Nov. Holl. 4.

3. *P. acuminata* R. Br. subpilosa; fol. decurrent. elongatis; invol. non rugoso; ligulis tubuloso-ampliatis 3-5-fidis. In Nov. Holl. 4.

4. *P. longipedata* A. Cunn. glabra; fol. elongato-linearibus revolutis; squamis invol. exter. 3-angularibus, caeteris in appendicem ovatam productis. In Nov. Holl. 4.

5. *P. canescens* A. Cunn. araneoso-canescens; fol. linearibus margine revolutis; ramulis apice squamigeris; squamis invol. inter. longe stipitatis. In Nov. Holl. 4.

6. *P. inundata* A. Cunn. caule glabro; fol. lineari-lanceolatis subtus araneosis; squamis invol. interior. stipitatis, stipite glanduloso. In Nov. Holl. 4.

7. *P. chrysantha* Endl. araneoso-lanuginosa; fol. lanceolatis subundulatis; ramis apice squamosis dense lanuginosis; stipite squamarum glanduloso-scabrido. In Nov. Holl. 4. Cor. aureae.

b. Cor. violaceae.

8. *P. gracilis* Grah. glabra; fol. auriculato-amplexicaul. invol. rugoso. B. M. t. 2904. In Nov. Holl. ☉.

9. *P. aristata* Benth. caule sublanato; fol. amplexicaul. oblongo-lanceolatis subtus albo-lanatis; invol. squamis acutissime aristatis aureofuscis. In Nov. Holl. ☉.

4047. *ROSENIA* Thunb. (1760).

1. *R. glandulosa* Thunb. In Prom. b. spei. ♀. Frutex ramosissimus. Fol. decussata oblonga obtusa subtus tomentosa. Cor. luteae.

4048. *CENTROCLINIUM* Don. (1831).

1. *C. altissimum* Poepp. et Endl. nov. gen. t. 259. scandens; fol. lanceolatis utrinque acuminatis subtus cinereo-tomentosis; capit. secundis. In Peruvia. ♀.

2. *C. reflexum* Hook. B. M. t. 3114. fol. ovato-lanceolatis grosse irregulariter serratis; invol. apice reflexo. In Peruvia. ☉.

3. *C. adpressum* Hook. B. M. t. 3115. fol. lanceolatis integerrimis; invol. squamis erectis adpressis. In Peruvia. ♀.

4. *C. albicans* G. Don; fol. late ellipticis sinuato-dentatis; squamis invol. campanulati recurvato-squarrosi. In Peruvia. ♀.

5. *C. salicifolium*; fol. lanceolatis integerrimis v. sinuato-dentatis; invol. squamis lineari-setaceis recurvo-squarrosi. Onoseris Kunth. In Quito. ♀.

6. *C. hyssopifolium* (Onoseris Kunth. nov. g. t. 306). fol. anguste linearibus integerrimis margine revolutis; invol. squamis adpressis. In Quito. ♀.

4049. *CHAETACHLAENA* Don. (1831.)

1. *C. annua* (Onoseris Less.); molliter tomentosa; fol. sessilibus oblongis acuminatis dentatis subtus niveo-tomentosis. In Peruvia. ☉.

2. *C. Cumingii* (Onoseris Hook. et Arn.); fol. oblongo-lanceolatis; squamis invol. exterior. setaceis. In Peruvia. ☉.

3. *C. odorata* Don; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis; squamis invol. exterior. omnibus setaceis. Onoseris H. et K. In Peruvia. ☉.

4. *C. acerifolia* (Onoseris H. et K.); pilis articulatis hirsuto-lanata; fol. cordato-subrotundis lobato-sinuatis subtus candido-lanatis. In Peruvia. ☉. Cor. flavae.

4050. *CALOTIS* R. Br. (1830).

1. *C. cuneifolia* R. Br. B. Reg. t. 504. fol. inciso-dentatis squamis invol. retrorsum serratis. B. Cab. t. 528. In Nov. Holl. ☉.

2. *C. dentex* R. Br. fol. oblongo-lanceolatis utrinque 2-3 incisuris notatis; squamis invol. apice glochidiatis. In Nov. Holl. 4.

3. *C. dilatata* Cunn. pubescens; fol. late rhombeis grosse dentatis;

invol. aristis laevibus. *In Nov. Holl.* 2.

4. *C. breviseta* Benth. in *Hug. en. p.* 60. hirta ramosissima; fol. linearibus subintegerrimis; invol. aristis 5 obverse aculeatis. *In Nov. Holl.* 2.

5. *C. lappulacea* Benth. ramosissima; fol. linearibus acutis subdentatis; invol. aristis 3—4 brevibus. *In Nov. Holl.* 2.

6. *C. microphylla* Benth. hispida ramosissima; fol. oblongis inciso-pinnatifidis; aristis 2 vix uncinatis. *In Nov. Holl.* 2.

4051. *ASTEROMAEA* Blume.
(1826).

1. *A. indica* Blume *bijdr. p.* 901. *Aster indicus* L. *Callistema* Don. *Brit. fl. Gard. t.* 348. *In Ind. or.* 2. Fol. ovali-oblonga serrata. Capit. solitaria v. alba.

4052. *BELLIUM* L. (1737).

1. *B. bellidioides* L. caule stolonifero; fol. radic. spathulatis integris; scapis foliis triplo longioribus; *Viv. fragm. t.* 10. f. 1. *In Corsica et Sardinia.* ☉.

2. *B. nivale* Requier. non stoloniferum; fol. radic. spathulatis integris; scapo apice villosa; fol. scapo vix longioribus. *In Corsica.* 2.

3. *B. crassifolium* Moris; caule non stolonifero subadscendente; fol. crassis obovatis integerrimis; scapis folia 3—4-plo superantibus. *Brit. fl. Gard. t.* 278. *In Sardinia.* 2.

4. *B. rotundifolium* DC. non stoloniferum; fol. obovato-rotundis crenato-dentatis scapo 3—4-plo brevioribus. *Doronicum* Desf. *atl. t.* 235. f. 1. *In Atlante.* 2.

5. *B. minutum* L. caule folioso capillari adscendente laevi; fol. obovatis integerrimis. *Act. ups. 1. t.* 5. f. 2. *In Oriente.* ☉.

4053. *BUPHTHALMUM* Neck.
(1790).

1. *B. salicifolium* DC. caule herbaceo; fol. oblongo-lanceolatis dentatis. *Jacq. austr. t.* 370. *B. grandi-*

flor. L. Schk. t. 257. *In Europa.* 2. Flores lutei.

2. *B. inuloides* Moris; suffruticosum viscoso-hirtum; fol. ovatis grosse dentatis summis lanceolatis integerrimis. *In Sardinia.* 2.

3. *B. angustifolium* Pursh; fol. linearibus integerrimis glabris; invol. squamis lanceolatis acutis. *In Am. bor.* 2.

4054. *TELEKIA* Baumg. (1816).

1. *T. cordifolia* W. et K. *pl. rar. t.* 113. *sub Buphth.* pubescens; fol. petiolatis cordatis duplicato-callososerratis. *Rehb. ic.* 531. *In Europa.* 2. Flores aurei.

2. *T. speciosissima* DC. caule erecto subvillosa; fol. cordato-amplexicaul. ovalibus acutis serratis subtus in nervo villosis. *Buphth. Ard. spec. t.* 12. *Rehb. ic.* 530. *In Italia.* 2.

4055. *ASTERISCUS* Moench.
(1794).

1. *A. maritimus* Moench; fol. oblongo-spathulatis villosis; caule irregulariter ramoso. *Buphth. L. Bocc. mus. t.* 129. *In ins. Mediterran.* 2.

2. *A. aquaticus* Moench; fol. oblongis obtusis villosis v. glabriusculis caule 2—3-chotomo. *Buphthalm. L. Schk. t.* 257. *Barr. ic.* 552. *In reg. Mediterr.* ☉.

3. *A. graveolens* DC. ramis elongatis proliferis; fol. oblongis cordato-amplexicaul. inciso-dentatis villosis. *Buphthalm. Vahl symb. t.* 19. *In Aegypto.* ☉.

4. *A. sericeus* DC. fruticosus; fol. cuneatis integerrimis villosis-sericeis; capit. sessilibus. *Buphthalm. L. B. M. t.* 1836. *In ins. Canariis.* †.

5. *A. odoratus* DC. caule suffruticoso 3-chotomo; fol. linearilanceolatis acutis integerrimis sericeis. *Buphthalm. Schousb. mar. 2. t.* 7. *In Marocco.* 2.

6. *A. imbricatus* DC. glaber atrovirens fruticosus; fol. spathulatis obtusis grosse serratis; bracteis apice 3-dentatis. *Buphth. elegans* Willd. *Mogador.* †.

4056. *CERVANA* Forsk. 1775 .

1. *C. pratensis* Forsk. caule herbaceo hispido; fol. obovato-cuneatis dentatis v. pinnatifidis; bracteis capitulo longioribus. Bupthalm. Delil. aeg. t. 482. *In Aegypto*. ☉.

2. *C. senegalensis* DC. caulibus herbaceis hispissimis; fol. obovato-cuneatis grosse dentatis; bracteis capituli longitudine. *In Senegalia*. ☉.

3. *C. fruticosa* Less. caule procumbente lignoso ramosissimo; fol. oblongo-ellipticis integerrimis v. pinnatifidis. *In Aegypto*. ☉.

4057. *DYSSODIA* DC. (1836).

1. *D. porophylla* DC. glabra; fol. pinnatifidis lobis extrorsum latioribus dentatis; bracteis invol. pinnatifidis. *Pteronia Porophyllum* Cav. ic. t. 225. *In Mexico*. ☉.

2. *D. chrysanthemoides* L. diffusa; fol. pinnatifidis lobis linearibus dentatis; squamis invol. 8-phylli integris. *Tagetes papposa* Vent. cels. t. 36. *In Am. austr.* ☉.

3. *D. fastigiata* DC. erecta puberula; fol. pinnatifidis, lobis linearibus apice serratis; bracteis 6—8 indivisis. *In Mexico*. ☉.

4. *D. pubescens* Lag. fol. pinnatifidis lobis inciso-serratis; invol. bracteis 6—8 indivisis ciliatis cincto. *Aster pinnatus* Cav. ic. t. 212. *In Mexico*. ☉.

5. *D. appendiculata* Lag. glabra; fol. pinnatifidis lobis serratis glandula appendiculatis; invol. bracteato. *In Mexico*. ☉.

6. *D. incana* DC. caule hirsuto; fol. pinnatifidis, lobis integerrimis v. 3-fidis. *Boeberia* B. R. t. 1602. *In Mexico*. ☉.

7. *D. grandiflora* DC. glabra; fol. ovali-lanceolatis argute serratis acuminatis; invol. bracteis subdentatis cincto. *In Mexico*. ☉.

8. *D. serratifolia* DC. erecta glaberrima; fol. oblongo-lanceolatis argute serratis punctulatis; capit. longe pedicellatis. *In Mexico*. ☉.

9. *D. acerosa* DC. suffruticosa ramosissima glabra; fol. subulatis acutis; invol. obtuse 8-dentato. *In Mexico*.

10. *D. tagetoides* Torr. et Gray; glabra; fol. linearibus spinuloso-dentatis; invol. bracteis subpinnatifidis. *In Texas*. ☉.

4058. *TAGETES* L. Tourn. (1719).

Cor. croceae v. flavae.

a. Folia indivisa serrata.

1. *T. lucida* Cav. ic. t. 264. subramosa; fol. lanceolatis argute serratis ligulis 2; paleis 3 obtusis, setis 2 scabris. *In Mexico*. ☉.

2. *T. florida* Sweet. fl. gard. t. 35. ramosa; fol. lanceolatis argute serratis ligulis 3; paleis 2—3. *In Mexico*. ☉.

b. Folia pinnatifida.

* *Ligulae amplae.*

3. *T. elliptica* Sm. fol. pinnatifidis segmentis 3—4-jugis integerrimis; ligulis amplis. *In Peruvia*. ☉.

4. *T. Zypaquirensis* Bonpl. p. aeg. t. 73. ramis corymbi fastigiatis oppositis; segmentis foliorum 4—6-jugis obtusis serratis; ligulis 10—11 elongatis. *In Nov. Granata*. ☉.

5. *T. signata* Bartl. segmentis foliorum 6-jugis inciso-serratis; ligulis 5 subrotundo-obovatis emarginatis. *In Mexico*. ☉.

6. *T. patula* L. ramis patulis; segmentis folior. lineari-lanceolatis aristato-serratis; pedunc. 1-cephalis cylindricis. B. M. t. 150. *In Mexico*. ☉ *Cor. flavae v. aureo-fuscae.*

7. *T. erecta* L. segmentis folior. lanceolatis serratis; pedunc. 1-cephalis apice ventricosissimo-incrassatis. Lam. ill. t. 684. *In Mexico*. ☉. *Cor. citrinae.*

8. *T. corymbosa* Sweet fl. g. t. 151. caule ramisque sulcato-angulatis; segmentis folior. 6—8-jugis lineari-lanceolatis serratis punctatis; ligulis 20 amplis. *In Mexico*. ☉.

9. *T. peduncularis* Lag. subdiffusa; fol. pinnatifidis 5—6-jugis, segmentis grosse serratis, serraturis setigeris; ramis longe denudatis; ligulis 5 amplis. *In Mexico*. ☉.

10. *T. pauciloba* DC. suffruticosa; fol. 1—2-jugis linearibus acutis grosse glandulosis; ligulis 5 subrotundis. *In Chili*. ☉.

11. *T. tenuifolia* Cav. ic. t. 169. segmentis folior. 6—8-jugis linearibus serratis; ligulis amplis subrotundis. In Peruvia. ☉.

** *Ligulae parvae v. nullae.*

12. *T. graveolens* Herit. caule sub-4-gono; segmentis foliorum 10—11-jugis lanceolatis serratis; invol. 4—5-dentato; ligulis 4—5. In Peruvia. ☉.

13. *T. glandulifera* Schrank h. mon. t. 54. segmentis foliorum 6—8-jugis lineari-lanceolatis serratis; invol. cylindrico 7-floro; ligulis 3. Dill. elth. f. 362. In Mexico. ☉.

14. *T. daucoides* Schrad. ramis foliisque alternis; segmentis folior. 10—11-jugis elongato-linearibus grosse serratis; invol. 5-dentato; ligulis 5 subrotundis. In Mexico. ☉.

15. *T. foetidissima* hortul. fol. alternis, segmentis lanceolatis serratis; invol. cylindrico 12-floro; ligulis 5 oblongis. In Mexico. ☉.

16. *T. terniflora* H. et K. caule corymboso sulcato; ramis patulis oppositis; segmentis foliorum 6-jugis lanceolatis serratis; invol. clavato 9—10-floro 5-dentato. In Quito. ☉.

17. *T. multiseta* DC. caule alterne ramoso; fol. bipinnatisectis; lobis in setam longam productis; pedunc. longis nudis 1-cephalis; ligulis parvis retusis. In Mexico. ☉.

18. *T. gracilis* DC. folior. segmentis oblongo-linearibus grosse serratis; pedunc. 3-fidis; invol. cylindrico 10—12-floro. In Peruvia. ☉.

19. *T. oligocephala* DC. segmentis foliorum 5—7 lineari-lanceolatis serratis; pedunc. elongatis; invol. 20-floro ligulis nullis. In Mexico. ☉.

20. *T. multiflora* H. et K. canle tereti polycephalo; segmentis foliorum 4-jugis lanceolatis serratis; invol. tubuloso-ventricoso 14—15-floro; ligulis 4—5 subrotundis. In Mexico. ☉.

21. *T. pusilla* H. et K. procumbens ramosa; fol. bipinnatifidis lobis linearibus integerrimis; invol. tubuloso clavato; ligulis 1—3. In Quito. ☉.

22. *T. angustifolia* H. et K. diffusa dichotoma; segmentis foliorum integerrimis; capit. longe pedunculatis 15-floris. In Mexico. ☉.

23. *T. caracasana* H. et K. caule sulcato corymboso; segmentis foliorum

serratis; pedunc. elongatis 1-cephalis; invol. cylindrico. In Caracas. ☉.

24. *T. dianthifolia* H. et K. caule striato-sulcato corymboso; fol. pinnatifidis segmentis 3-jugis; invol. ventricoso 7—9-dentato; ligulis 7 lanceolatis. In Peruvia. ☉.

25. *T. coronopifolia* Willd. caule tereti; folior. segmentis 6—8-jugis linearibus integerrimis; invol. cylindrico; ligulis brevissimis subrotundis. Jacq. ecl. t. 80. In Mexico. ☉.

26. *T. foeniculacea* Poepp. segmentis folior. 6—8-jugis subulatis integerrimis; pedunc. 1-cephalis nudis; ligulis subsolitariis parvis. In Peruvia. ☉.

27. *T. micrantha* Cav. ic. t. 352. diffuse ramosa; folior. segmentis 1—2-jugis subulatis integerrimis; pedunc. 1-cephalis nudis; ligulis 1—3 obtusissimis. In Mexico. ☉.

28. *T. congesta* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 299. pusilla ramosissima; fol. confertis segmentis linearibus mucronatis; ligulis solitariis. In Mexico. ☉.

*** *Ligulae nullae.*

29. *T. multifida* DC. ramosa; fol. bipinnatifidis, lobis linearibus; invol. turbinato; flosculis 20—25 tubulosis. In Mexico. ☉.

30. *T. flosculosa* Spr. fol. pinnatifidis lobis filiformibus elongatis integerrimis; pedunc. terminalibus solitariis. In Montevideo. ☉.

31. *T. lunulata* Orteg. caule subangulato ramis patulis; fol. pinnatifidis lineari-lanceolatis obtuse serratis; pedunc. longissimis 1-cephalis. In Mexico. ☉.

32. *T. subvillosa* Lag. fol. pinnatifidis subvillosis, segmentis lanceolatis serratis. In Mexico. ☉.

33. *T. verticillata* Lag. ramosissima erecta; fol. ramisque verticillatis 3-nis; ligulis brevissimis. In Cumana. ☉.

4059. *BLAINVILLEA* Cass. (1823).

1. *B. rhomboidea* Cass. fol. rhomboideis acuminatis irregulariter den-

tatis utrinque hirto-tomentosis; ramis dichotomis. *In Brasilia.* ☉.

2. *B. Gayana* Cass. fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis dentatis subtus pubescentibus; pedunc. e dichotomiis ramorum ortis. *In Senegalia.* ☉.

3. *B. latifolia* DC. fol. rhomboideis acuminatis grosse dentatis hirtis; ramis summis dichotomis; aristis achenii basi barbatis. *In Ind. or.* ☉.

4. *B. Priureana* DC. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis v. subserratis strigoso-hispidis; pedunc. alaribus, petiolo triplo longioribus. *In Senegalia.* ☉.

5. *B. biaristata* DC. fol. longe petiolatis ovatis acutis serratis; squamis invol. 5 acutis; acheniis biaristatis. *In Brasilia.* ☉.

4060. PHILACTIS Schrad. (1831).

1. *P. zinnioides* Schrad. *In Mexico.* 2. Herba dichotoma. Fol. late ovato acuminata serrulata villosa. Ligulae flavae demum rufae.

4061. ZINNIA L. (1737).

1. *Z. tenuiflora* Jacq. ic. t. 590. fol. subsessilibus cordato-lanceolatis; pedunc. longissimis cylindricis; ligulis lineari-oblongis revolutis. B. M. t. 555. *Z. revoluta* Cav. ic. t. 257. *In Mexico.* ☉. Ligulae coccineae.

2. *Z. bicuspis fl. mex.* fol. lanceolatis villosis; ligulis lineari-lanceolatis apice acute bifidis. *In Mexico.* ☉.

3. *Z. leptopoda* DC. fol. sessilibus ovali-oblongis; ligulis obovatis emarginatis. *In Mexico.* ☉. Ligulae purpureae.

4. *Z. multiflora* L. dec. t. 12. fol. petiolatis ovato-lanceolatis; pedunc. obconicis cavis striatis; ligulis obovatis. *In Mexico.* ☉.

5. *Z. verticillata* Andr. rep. t. 189. caule hirsuto; fol. oblongo-lanceolatis pedunc. obconicis cavis striatis; ligulis obovatis 2-3-seriatis. *Z. verticillata* Schk. t. 252. *In Mexico.* ☉.

6. *Z. pauciflora* L. caule hirsuto; fol. sessilibus cordato-lanceolatis; pedunc. terminali striato cavo brevi;

acheniis biaristatis. Lam. ill. t. 685. *In Peruvia.* ☉. Ligulae flavae.

7. *Z. hybrida* Sims B. M. t. 2123. caule pubescente; fol. cordato-lanceolatis sessilibus amplexicaul. pedunc. brevi cano. *In Peruvia.* ☉. Ligulae obscure coccineae discus purpureus.

8. *Z. angustifolia* H. et K. caule pubescente; fol. sessilibus lanceolatis scabro-hispidis; pedunc. cylindricis; invol. squarroso; ligulis ellipticis. *In Mexico.* ☉.

9. *Z. maritima* H. et K. procumbens ramosissima; fol. oblongis obtusis scabro-hispidis. *Prope Acapulco.* ☉.

10. *Z. elegans* Jacq. caule hirto; fol. sessilibus amplexicaul. cordato-ovatis; pedunc. solitariis cylindricis; ligulis obovato-subrotundis purpureo-violaceis. B. M. t. 527. *In Mexico.* ☉.

11. *Z. grandiflora* Nutt. humilis; fol. lineari-lanceolatis cordatis margine scabris; ligulis latissimis luteis; caule ramosissimo. *In Am. bor.* ☉.

12. *Z. linearis* Benth. pl. Hartw. suffruticosa pilis strigosis aspera; fol. lineari-lanceolatis; pedunc. incrassatis; ligulis ellipticis. *In Mexico.* ☉.

4062. HELICTA Cass. (1818).

1. *H. sarmentosa* Cass. Patr. ign. ☉. Rami hispidi. Fol. connata ovalia obtusa remote denticulata crassiuscula lucida. Flores lutei.

4063. ALARCONIA DC. (1836).

1. *A. helenioides* DC. caule foliisque molliter velutinis radical. amplis elliptico-oblongis utrinque acutis; dentibus achenii 5 sericeo-ciliatis. *In California.* 2.

2. *A. angustifolia* DC. caule hirsuto; fol. oblongo-lanceolatis; invol. squamis longe hirsutis. *In California.* 2.

4064. LEPOTRICHE R. Br. (1810).

1. *L. Brownei* DC. *In Africa.* ☉. Fol. opposita indivisa. Pedunculi terminales terni. Flores flavi.

4065. *MELANTHERA* Rohr.
(1792).

1. *M. hastata* Rich. fol. hastato-trilobis scabris; invol. squamis lanceolatis. *M. trilobata* Cass. Dill. elth. f. 54 et 55. *In Am. bor.* 2.

2. *M. deltoidea* Rich. fol. indivisis deltoideo-ovatis canescenti-scabris; paleis subfoliaceis. *Calea aspera* Jacq. ic. t. 583. *In Ind. occ.* 2. Flores albi.

3. *M. oxylepis* DC. fol. ovato-deltoideis acuminatis dentatis scabris; invol. squamis paleisque acuminatis. *In Gnayaquil.* 2.

4. *M. corymbosa* Spr. fol. ternis ovato-lanceolatis acuminatis serratis utrinque scabris; invol. squamis ovatis. *In Domingo.* 2.

4066. *WEDELIA* Jacq. (1786).

(*Cor. luteae.*)

a. Herbaceae. Folia triloba.

1. *W. carnosa* Rich. caule repente glabro; fol. sessilibus carnosis obovatis repando-subdentatis glabris; pappo denticulato. Plum. ed. Burm. t. 107. f. 2. *In ins. Caribaeis.* 2.

1. *W. paludosa* DC. caule ascendente angulato; fol. oblongo-lanceolatis obtusis remote serratis; squamis invol. oblongis foliaceis. *In Brasilia.* ☉.

3. *W. gracilis* Pers. caule repente filiformi; fol. angulato-lobatis pubescentibus membranaceis. *In Domingo et Antigua.* ☉.

b. Herbaceae. Folia serrata.

4. *W. cordata* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 435. scabro-pilosa; fol. cordatis ovatis serratis 3-nerviis; pedunc. gracilibus 3-cephalis; invol. squamis lanceolatis hirtis. *In Mexico.* 2.

5. *W. hispida* H. et K. nov. g. t. 371. ramis hispidis; fol. lanceolatis acuminatis inciso-dentatis hirtis; pedunc. elongatis 1-cephalis e dichotomiis hirtis. B. R. t. 513. *In Mexico.* 2.

6. *W. macrodonta* DC. caule tortuoso hispido; fol. sessilibus ovato-lanceolatis grosse dentatis utrinque

hispidis; pedicellis 1-cephalis hispidissimis aphyllis. *In Brasilia.* 2.

7. *W. Lundii* DC. caule trichotomo gracili setoso; fol. lanceolatis acuminatis hispidis apice serratis; pedicellis elongatis 1-cephalis. *In Brasilia.* 2.

8. *W. Vauthieri* DC. caule simplici villosio-hirtello; fol. sessilibus ovalibus trinerviis utrinque setoso-scabris; squamis invol. ovalibus scabris. *In Brasilia.* ☉.

9. *W. africana* Pers. fol. petiolatis lanceolatis serratis acuminatis 3-nerviis pubescentibus; ligulis 20 bidentatis. Beauv. fl. d'Owar. t. 69. *In Africa.* 2.

10. *W. calendulacea* Less. fol. oblongo-lanceolatis strigoso-pilosis apice serratis; pedunc. 1-cephalis folio 3 plo longioribus. *Verbesina* L. Lam. ill. t. 686. f. 1. *In Ind. or.* 2.

11. *W. urticaefolia* DC. subscandens; fol. petiolatis ovato-lanceolatis grosse inaequali-serratis strigoso-hispidis longe acuminatis; pedunc. 1-cephalis. *In Ind. or.* 2.

12. *W. Cunninghami* DC. erecta aspera; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutis serrulatis puberulis; invol. 6-phylo. *In Nov. Holl.* 2.

13. *W. trichostephia* DC. hispida; fol. petiolatis ovali-oblongis remote serratis hispidis; pedicellis villosis; invol. foliaceo. *In Brasilia.* ☿.

14. *W. mollis* Rich. in Pers. fol. petiolatis cordato-lanceolatis crenatis membranaceis subtus molliter pubescentibus. *In Am. austr.* 2.

15. *W. subvelutina* DC. villosa; fol. petiolatis lanceolato-acuminatis remote serrulatis; pedicellis brevissimis. *In Brasilia.* 2.

16. *W. puberula* DC. caule striato puberulo; fol. sessilibus ovatis dentatis; squamis invol. ovatis; calyculo achenii multidentato. *In Brasilia.* 2.

17. *W. Ehrenbergii* Schlecht. caule repente strigoso-piloso; fol. breve petiolatis oblongo-ellipticis acutis serrato-crenatis hirtis supra asperimis; invol. 10-phylo. *In Domingo.* 2.

18. *W. populifolia* Hook. et Arn. elata scabro-puberula; fol. longe petiolatis serratis; paniculis foliosis; invol. striato. *In Mexico.* 2.

19. *W. subflexuosa* Hook. et Arn. piloso-hispida; ramis elongatis subflexuosis; fol. ovatis acuminatis ser-

ratis; paniculis aphyllis; invol. striato. *In Mexico.* 4.

c. Fruticosae v. suffruticosae.

20. *W. reticulata* DC. caule sulcato adpresse aspero-puberulo; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis strigoso-asperis; pedicellis adpresso-villosis. *W. Jacquini* Pers. *In Portorico.* 5.

21. *W. radiosa* Ker. *B. R. t. 610.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis serrulatis aspero-puberulis; invol. squamis exterior. foliaceis ciliatis. *In Brasilia.* 5.

22. *W. caracasana* DC. hispidula; fol. petiolatis ovato-lanceolatis longe acuminatis serratis sparse strigosis; ligulis elongatis integris. *Prope Caracas.* 5.

23. *W. acuminata* DC. strigoso-scabra; fol. petiolatis ovato-lanceolatis longe acuminatis serratis; invol. strigilloso; ligulis angustis acute bidentatis. *In Cuba.* 5.

24. *W. frutescens* Jacq. *am. t. 130.* scandens glabra; fol. petiolatis ovatis serratis scabris; ligulis obcordatis semibilobis. *Circa Carthagenam.* 5.

25. *W. ambigua* DC. ramulis petiolisque hispidissimis; fol. ellipticis acuminatis serratis scabro-strigilloso; invol. squamis obtusissimis; ligulis acute bidentatis. *In Guadelupa.* 5.

26. *W. lanceolata* DC. caule elevato striato; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis serratis strigoso-scabris; squamis invol. exterior. foliaceis; ligulis subdentatis. *In Portorico.* 5.

27. *W. affinis* DC. caule dichotomo glabro; fol. lanceolatis acuminatis serratis puberulis; invol. squamis foliaceis; ligulis acute bifidis. *In ins. Thomasii.* 5.

28. *W. pulchella* H. et K. procumbens; ramis adpresse pilosis; fol. petiolatis ovatis acutis serratis strigoso-pilosis; ligulis 7 bifidis. *In Cumanana.* 5.

29. *W. acapulcensis* H. et K. procumbens; ramis striatis piloso-hispidis; fol. ovato-oblongis acuminatis serrulatis scabro- et strigilloso-hispidis; ligulis bifidis. *In Mexico.* 5.

30. *W. psammophila* Poepp. et Endl. repens; ramis 4-gonis hispidis; fol. lineari-lanceolatis strigosis subtus hispidis; squamis invol. ligulas biden-

tatas superantibus. *Ad fl. Amazonum.* 5.

31. *W. paludicola* Poepp. et Endl. scandens; ramis 4-gonis hispidis; fol. oblongo-lanceolatis serratis scabro-pubescentibus; invol. squamis ovalibus ligulas aequantibus. *In Cuba.* 5.

32. *W. scaberrima* Benth. *in Hook. jour. 2. p. 43.* ramis divaricatis hispidis; fol. ovatis acuminatis serratis supra scaberrimis; invol. hispido, ligulis 6—8 bifidis. *In Gujan. angl.* 5.

33. *W. latifolia* DC. ramis scabriusculis; fol. late ovatis acuminatis remote serratis; petiolis ciliatis; invol. villososcabro; ligulis latis acute bidentatis. *In Am. austr.* 5.

34. *W. crenata* Pers. procumbens; fol. petiolatis oblongis crenatis membranaceis rugosis; pappo obsoleto; ligulis 3-dentatis. *In Guadelupa.* 5.

35. *W. serrata* Pers. fol. petiolatis coriaceis laevibus lucidis; serraturis magnis; ligulis 3-dentatis. *In Domingo.* 5.

36. *W. Cruciana* Pers. molliter villosa; fol. petiolatis ovatis acute dentatis; pedunc. longissimis. *In ins. Crucis.* 5.

37. *W. parviflora* Pers. fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutissimis integris asperrimis rugosis; ligulis semibifidis. *In Guadelupa.* 5.

38. *W. Gaudichaudi* DC. hispidula; fol. sessilibus ellipticis utrinque acuminatis serrulatis supra strigilloso; invol. villosos-hirto; ligulis obtusis. *In Peruvia.* 5.

39. *W. helianthoides* H. et K. *nov. g. t. 372.* dichotoma; ramis pilosis; fol. ovato-acuminatis remote serratis scabro-pilosis; ligulis 15—25 bidentatis. *In Quito.* 4.

40. *W. discoidea* Schlecht. prostrata; fol. ovatis obtusis serratis utrinque hirsutis; squamis invol. 5 ovatis obtusis; ligulis nullis. *In ins. Thomasii.* 4.

4067. JAEGERIA H. et K. (1820).

1. *J. mnioides* H. et K. *nov. g. t. 400.* caule simplici puberulo 1—2 cephalo; invol. 5-phyllo. *In Mexico.* ☉. Flores lutei.

2. *J. pedunculata* Hook. et Arn. *in Beech. voy. p. 299.* hirto-hispida;

caule simplici; fol. lanceolatis inciso-dentatis apice callosis; pedunc. elongato 1-cephalo. *In Mexico.* ♀.

3. *J. parviflora* DC. caule puberulo hirtio; fol. ovali-lanceolatis in petiolo ciliato; ligulis paucis minimis. *In Brasilia.* ☉.

4. *J. hirta* Less. caule adscendente ad nodos radicante; fol. ovalibus; ligulis 10 obovatis exiguis. *In Brasilia.* ♀.

5. *J. repens* DC. caule ramoso adscendente radicante hirsuto; invol. squamis et ligulis 10. *In Brasilia.* ☉.

6. *J. macrocephala* Less. caule ramoso; fol. oblongis; ligulis oblongo-ellipticis. *In Mexico.* ☉.

4068. PASCALIA Orteg. (1800).

1. *P. glauca* Orteg. dec. 4. t. 4. *In Chili.* ♀. Folia lineari-lanceolata triplinervia integerrima. Capit. solitaria terminalia lutea.

4069. FERDINANDA Lag. (1816).

1. *F. angusta* Lag. fol. cuneato-attenuatis subtus velutino-argenteis supra aureo-flavicantibus. *In Mexico.* ♀.

2. *F. lutescens* DC. fol. oblongis obtusis integerrimis subtus incanis; pappo radii nullo. *In Mexico.* ♀. Flores fragrantissimi.

3. *F. eminens* Lag. fol. supra scabris subtus pubescentibus; petiolis foliaceo-alatis. *In Mexico.* ♀.

4070. LASIATHAEA Zucc. (1836).

1. *L. helianthoides* Zucc. *In Mexico.* ♀. Frutex trichotomus ramis puberulo-asperis. Folia ovata subdentata subtus velutino-villosa. Capit. umbellata lutea.

4071. PERYMENIUM Schrad. (1836).

1. *P. discolor* Schrad. ramis cinereo-puberulis; fol. sessilibus oblongis acutis margine revolutis; corymbis trichotomis; squamis invol. ovalibus obtusis ciliatis. *In Mexico.* ♀.

2. *P. verbesinoides* DC. ramis scabro-striatis; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis subtus molliter velutinis; invol. villosa. *In Mexico.* ♀.

3. *P. Berlandieri* DC. ramis striatis asperis; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis subtus minutissime strigillosis; invol. pubescente; ligulis 8—10 oblongo-linearibus. *In Mexico.* ♀.

4. *P. Mendexii* DC. ramis pedicellis adpresso-pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis integerrimis scabris; capit. umbellatis; ligulis 3—4 oblongis. *In Mexico.* ♀.

5. *P. Cervantesii* DC. ramis scabro-pilosis; fol. ovatis acutis petiolatis serratis scabro-hirtellis; invol. campanulato dorso strigilloso, ligulis 5—10 ellipticis. *In Mexico.* ♀.

6. *P. buphthalmoides* DC. ramis adpresso-puberulis; fol. subsessilibus ellipticis lanceolatis acuminatis 3—5-nerviis grosse serratis; pedunc. elongatis; ligulis 7—10. *In Mexico.* ♀.

7. *P. Barclayanum* DC. scandens; ramis adpresso-villosis; fol. ovatis petiolatis subdentatis subtus strigilloso-villosis; pedicellis elongatis; ligulis 5—7 ellipticis. *In Mexico.* ♀.

8. *P. gymnomoloides* DC. scandens; invol. squamis obtusissimis; ligulis 5, tubo subhispido; ovariis alatis ciliatis. *In Mexico.* ♀.

4072. PSATHUROCHAETA DC. (1836).

1. *P. Dregei* DC. *In Afr. austr.*
2. Caulis 6-sulcatus 3-chotomus. Fol. petiolata triloba. Pedunc. 1-cephali. Cor. flavae.

4073. DIPLOTRIX DC. (1836).

1. *D. acerosa* DC. pedicellis invol. et folio vix longioribus; acheniis radii obcompressis. *In Mexico.* ♀.

2. *D. juniperifolia* DC. pedicellis capit. et fol. longioribus; acheniis radii 3-quetris. *In Mexico.* ♀.

4074. LIPOCHAETA DC. (1836).

1. *L. monocephala* DC. fol. petiolatis ovato-lanceolatis serratis sca-

bris; petiolis intus villosissimis; invol. biseriali; ligulis 4—5. *In ? h.*

2. *L. strigosa* DC. fol. ovalibus acuminatissimis serrulatis subtus pubescenti-villosis; squamis invol. exterior. foliaceis. *In Mexico. h.*

3. *L. umbellata* DC. ramis adpresso-scabris; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acutis serrulatis subtus hirtellis; petiolis ciliatis; invol. obtusissimo. *In Mexico. h.*

4. *L. fasciculata* DC. ramulis puberulis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis; invol. squamis acuminatis exterior. pubescentibus. *In Mexico. h.*

5. *L. lobata* DC ramis scabro-puberulis; fol. ovato-lanceolatis grosse dentatis 3—5-lobatis 3—5-nerviis scabro-asperis; squamis invol. late ovatis; ligulis 5—10. *In ins. O'Wahu. h.*

6. *L. hastulata* Hook. et Arn. fol. petiolatis ovato-lanceolatis 3-nerviis serrulato-lobatis subtus hispidis. *In ins. Sandwicens. h.*

7. *L. connata* Gaudich. in Freyc. voy. sub Verbesina; fol. sessilibus connatis rhombeo-ovatis grosse duplicato-serratis subtus dense hispidis. *In ins. Sandwicens. h.*

8. *L. Lavarum* Gaudich. fol. lanceolatis argute serratis utrinque strigoso-sericeis argenteis. *In ins. Sandwicens. h.*

9. *L. succulenta* Hook. et Arn. glabra nitida succulenta; fol. oblongo-ovatis obtusis mucronatis crenulato-serratis; squamis invol. orbiculatis. *In ins. Sandwicens. h.*

10. *L. serrata* DC. caule sarmen-toso; fol. lanceolatis petiolatis serratis asperis; squamis invol. 10—12 apice revolutis. *In Mexico. h.*

11. *L. scaberrima* Benth. in Hook. journ. 2. p. 43. ramis scabris; fol. ovato-lanceolatis acutis remote serratis; capit. laxe corymbosis. *In Guyana. h.*

12. *L. macrocephala* Hook. et Arn. bot. Beech. p. 436. fol. rigidis sessilibus ellipticis acutissimis serratis 3-nerviis pilis bulbosis obsitis. *In Mexico. h.*

13. *L. amazonica* Poepp. et Endl. nov. g. t. 256. hispido-pubescentis; fol. petiolatis utrinque acutis serratis 3-nerviis strigoso-hispidis. *In ins. flum. Amazonum. 4.*

4075. *SELLOA* H. et K. (1820).

1. *S. plantaginea* H. et K. nov. g. t. 395. caule apice nudo; fol. ovali-oblongis dentatis 3-plinerviis. *In Mexico. 4.*

2. *S. linearis* DC. caule apice foliato; fol. spathulato-linearibus 3-nerviis integerrimis. *In Montevideo. 4.*

4076. *VERBESINA* Less. (1831).

(Flores lutei rarius albi.)

a. Capitula radiata.

* Folia non decurrentia.

† opposita.

1. *V. serrata* Cav. ic. t. 214. scabro-tomentosa; fol. ovato-lanceolatis grosse serratis subtus tomentosis; petiolis villosis subconnatis. *In Mexico. h.*

2. *V. ceanothifolia* Willd. fol. breve petiolatis ovatis obtuse serratis 5-nerviis scabro-pilosis; pedunc. elongatis paniculato-ramosis. *In Mexico. 4.*

3. *V. atriplicifolia* Juss. et Desf. caule villosa-velutino; fol. petiolatis late ovatis acuminatis dentatis subtus molliter velutinis; ligulis 12 apice dentatis. Coll. rip. t. 33. *In ? h.*

4. *V. buphthalmoides* Lk. et Otto abb. t. 49. decumbens; fol. lanceolatis acutis serrulatis pubescentibus; pedunc. elongatis 1-cephalis. *In Montevideo. h.*

5. *V. aurea* DC. ramis cauo-villosis; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis serratis scabro-puberulis; acheniis disci 3-quetris. Wedelia B. M. t. 3384. *In Mexico. h.*

†† Folia alterna.

6. *V. helianthoides* H. et K. caule sulcato piloso; fol. alternis sessilibus pilosis lanceolatis denticulatis scabro-pilosis; acheniis anguste alatis. *In Quito. h.*

7. *V. sordescens* DC. suffruticosa; ramis scabro-hirsutis; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis apice serratis puberulis; acheniis longe biaristatis. *In Brasilia. h.*

8. *V. elegans* H. et K. caule ramoso villosa; fol. sessilibus oblongis acutis argute denticulatis hirtis-pilosis; acheniis apice ciliato-hispidis. *In Quito. 4.*

9. *V. dentata* H. et K. cano-pubescentibus; fol. sessilibus oblongis grosse dentatis coriaceis subtus canolanatis; acheniis alatis. Pallasia Bonpl. pl. aeq. t. 111. In Quito. 4.

10. *V. salicifolia* H. et K. glabra; ramis virgatis striatis; fol. linearilanceolatis utrinque angustatis; paleis subuncinatis. In Mexico. 4.

11. *V. acuminata* DC. caule striato glabro; fol. petiolatis oblongis longe acuminatis integerrimis subtus puberulis; ligulis 1—2. In Caracas. 5.

12. *V. persicifolia* DC. suffruticosa glabra; fol. elongato-lanceolatis calloso-serratis acuminatis penninerviis; achenio late alato. In Mexico. 5.

13. *V. villosa* Nutt. herbacea; fol. sessilibus lanceolatis repando-denticulatis subtus molliter villosis; ligulis 3 albis. In Arkansas. 4.

14. *V. tomentosa* DC. suffruticosa; ramis cano-tomentosis; fol. ovato-lanceolatis sublobatis serratis subtus cano-tomentosis; acheniis late alatis. In Am. austr. 5.

15. *V. Oaxana* DC. fol. ellipticis basi attenuatis utrinque acuminatis serrulatis penninerviis subtus tomentosis; invol. apice foliaceo. In Mexico. 5.

16. *V. subcordata* DC. puberulovelutina; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis cordatis grosse dentatis; pedicellis velutino-tomentosis; invol. squarroso; ligulis 10—12. In Brasilia. 5.

17. *V. glabrata* Hook. et Arn. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis sinuato-serratis basi longe attenuatis; acheniis disci biaristatis. In Brasilia. 6.

18. *V. auriculata* Hook. et Arn. fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi auriculatis calloso-serratis subtus cano-velutinis; invol. canescente. In Bonaria. 5.

** *Folia alato-decurrentia.*

† pinnatifida.

19. *V. gigantea* Jacq. ic. t. 175. lobis foliorum utrinque 3—4, lanceolatis subtus molliter villosis; invol. squamis lanceolatis. In Jamaica. 5.

20. *V. pinnata* Clark. caule molliter villosa alato; fol. confertis. lobis lanceolatis serratis; corymbo villosa conferto. Patria? 5.

21. *V. turbacensis* H. et K. ramosissima cano-tomentosa; fol. si-

nuato-laciniatis; corymbis ramosissimis; ligulis 6 flavis. In Nov. Granat. 5.

22. *V. sinuata* Ell. caule striato alato; fol. sinuato-pinnatifidis subtus pubescentibus; invol. imbricato; ligulis 3—5 albis. In Carolina. 4.

23. *V. diversifolia* DC. fol. ovato-lanceolatis grosse incisus trilobisque subtus molliter velutinis; invol. oblongi squamis lanceolatis. In Brasilia. 4.

24. *V. pinnatifida* Cav. ic. t. 100. caule tomentoso 4-alato; fol. pinnatifidis, lobis utrinque 2—4 lanceolatis; invol. squamis lanceolatis auctis. In Mexico. 4.

†† Folia indivisa.

25. *V. Phaetusa* Cass. caule herbaceo 4-alato; fol. oppositis ovato-lanceolatis serratis 3-nerviis; invol. squamis parvis obtusis. Siegesbeckia occidentalis L. Plukn. t. 342. f. alt. In Am. bor. 4.

26. *V. Siegesbeckia* Michx. caule 4-alato; fol. oppositis ovali-lanceolatis acuminatis penninerviis serratis; invol. squamis paucis obtusis. In Am. bor. 4.

27. *V. scabra* Benth. pl. Hartw. caule alato; fol. oppositis ample rhombo-ovatis scaberrimis; acheniis radii 3-quetris. In Mexico. 4.

28. *V. virgata* Cav. ic. t. 275. ramulis puberulis; fol. alternis linearilanceolatis serratis basi auriculatis; pedicellis centralibus brevissimis. In Mexico. 5.

29. *V. virginica* L. caule pubescente subaptero; fol. lanceolatis serratis glabris; invol. obtuso pubescente; ligulis 3—4 albis. In Carolina. 4.

30. *V. mollis* H. et K. caule simplici dense hirta; fol. alternis lanceolatis obtuso serratis piloso-hirtis subtus albo-lanatis; achenio margine ciliato. In Mexico. 6.

31. *V. microptera* DC. caule apice velutino; fol. alternis ovatis basi longe attenuatis obtusis sinuato-dentatis; invol. squamis linearibus. In Mexico. 4.

32. *V. polycephala* DC. fol. alternis ellipticis acuminatis integerrimis subtus molliter cano-pubescentibus; corymbo polycephalo; acheniis hispidis late alatis. In Mexico. 4. Ligulae albae.

33. *V. pterocaula* fl. mex. fol. alternis longe decurrentibus lineari-lanceolatis acuminatis serratis acutis glabris; acheniis alatis ciliatis. In Mexico. ♀.

34. *V. alata* L. fol. alternis longe decurrentibus oblongis undulatis sinuato-dentatis; capit. solitariis terminalibus. B. M. t. 1716. In Curaco. 4. Cor. croceae.

b. Ligulae nullae.

35. *V. crocata* Less. ramis 4-alatis apice hispido-scabris; fol. pinnatifidis lobis ovalibus eroso-dentatis; paleis subulatis. *Bidens crocata* Cav. ic. t. 99. *Spilanthus* B. M. t. 1627. In Mexico. 4.

36. *V. auriculata* DC. caule conferte velutino; fol. auriculatis sessilibus ellipticis acuminatis penninerviis subtus sordide tomentosis dentatis; paleis elongatis subulatis. In Mexico. ♀.

37. *V. arborea* H. et K. arborea; ramis fusco-villosis; fol. alternis petiolatis oblongis acuminatis integerrimis subtus fusco-lanato-tomentosis; corymbis ramosissimis. In Quito. ♀.

Species dubiae.

38. *V. aestuans* Lam. fol. petiolatis spathulatis acutis penninerviis dentatis subtus tomentosis; ligulis linearibus numerosissimis. In Amer. austr. 4.

39. *V. foliacea* Spr. fol. oppositis petiolatis ovatis crenatis pubescentibus; invol. foliaceo. In Guadelupa. 4.

40. *V. ilicifolia* Poir. ramis teretibus glabris; fol. coriaceis elliptico-lanceolatis grosse inciso-dentatis; capit. solitariis. In Domingo. ♀.

41. *V. megapotamica* Spr. caule herbaceo simplici; fol. oppositis breve petiolatis lanceolatis integerrimis strigillosis; pedunc. elongatis, radio angusto. In Brasilia. ♀.

42. *V. montevidensis* Spr. caule herbaceo simplici 1-cephalo hispido; fol. fasciculatis lanceolatis integerrimis strigillosis. In Montevideo. 4.

43. *V. prostrata* Hook. et Arn. caule prostrato subradicante; fol. oblongis petiolatis cuneatis 3-dentatis scabro-hirsutis; squamis invol. ovalibus. In China. 4.

44. *V. chinensis* L. tomentosa fruticosa; fol. petiolatis alternis ovato-lanceolatis serratis; capit. solitariis. In China. ♀.

45. *V. spicata* Zocr. herbacea ramosa; fol. alternis longe petiolatis serratis subtus tomentosis inferior. palmato-incisis. In China. 4.

46. *V. tridentata* Spr. fruticosa; fol. oppositis decurrentibus 3-dentatis serratis scabris; pedunc. 1-cephalis. In Am. austr. 4.

47. *V. argentea* Bertol. fl. guat. p. 35. caule striato pubescente; fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus niveo-sericeis; pappo bisquamoso membranaceo. In Guatimala. 4.

48. *V. triplinervia* Ks. suffruticosa scabro-pubescentibus; fol. oppositis ovali-acuminatis serrulatis scabro-pubescentibus; ligulis 1-seriatis; achenio alato biaristato. In ? ♀.

4077. *DITRICHUM* Cass. (1817).

1. *D. macrophyllum* Cass. In Am. austr. 4. Herba pubescens. Folia alterna sessilia decurrentia oblonga lobata. Capit. flava.

4078. *SPILANTHES* Jacq. (1798).

a. Capitula radiata flava.

1. *S. fimbriata* H. et K. procumbens glaber; fol. petiolatis ovatis acutis dentatis; invol. squamis 7 oblongis adpresso-pilosis. In Nov. Granata. ☉.

2. *S. ciliata* H. et K. caule 4-gono; ramis hispidulis; fol. petiolatis ovatis acuminatis grosse dentatis ciliatis; squamis invol. 6-7 glabris. In Am. austr. ☉.

3. *S. Mutisii* H. et K. dichotoma; fol. petiolatis ovatis acutis grosse dentatis glabris; invol. squamis 10 pubescentibus. *Anthemis americana* Mutis. In Am. austr. ☉.

4. *S. arnicoides* DC. repens ascendens; fol. confertis in petiolum longe attenuatis ellipticis dentatis; pedunc. longissimo 1-cephalo. In Brasilia. 4.

5. *S. daronicoides* DC. repens ascendens; fol. lanceolatis obtusis integerrimis; pedunc. elongato 1-ce-

phalo; ligulis obtuse 3-dentatis. *In Brasilia.* 4.

6. *S. longifolia* DC. caule hispido in pedunc. longissimum producto; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis glaberrimis superior. hispidis. *In Brasilia.* 4.

7. *S. blepharicarpa* DC. repens adscendens; fol. lineari-lanceolatis obtusis integerrimis glabris; capit. obtusissimis; squamis invol. ovalibus. *In Brasilia.* 4.

8. *S. macropoda* DC. caule stricto; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris; invol. squamis 10 dorso 3-nerviis. *In Brasilia.* 4.

9. *S. leptophylla* DC. glaberrima repens adscendens; fol. linearibus integerrimis; invol. squamis 10—12 oblongis; ligulis invol. 3-plo longioribus. *In Brasilia.* 4.

10. *S. stolonifera* DC. ramis floridis adscendentibus; fol. lanceolatis obtusis integerrimis setoso-ciliatis; ligulis invol. 3—4-plo longioribus 3-dentatis. *In Brasilia.* 4.

11. *S. sphaerocephala* DC. glabra debilis repens; fol. oblongis 3-nerviis serratis; ligulis 8—10 invol. duplo longioribus. *In Brasilia.* 4.

12. *S. grandis* DC. erecta; fol. ellipticis in petiolum attenuatis obtusis 3-plinerviis integerrimis glabris; squamis invol. ellipticis obtusis. *In Brasilia.* 4.

13. *S. Beccabunga* DC. repens adscendens; fol. petiolatis late ovatis repando-dentatis; invol. squamis 12 ovalibus. *In Mexico.* 4.

14. *S. Poeppigii* DC. caule 4-gono glabriusculo; fol. petiolatis ovatis dentatis 3-nerviis strigilloso-pilosis; petiolis ciliatis; invol. squamis 8 ovalibus ligulis parvis. *In Chili.* 4.

15. *S. Lundii* DC. caule radicante demisso; fol. petiolatis ovato-lanceolatis dentatis; invol. squamis 7—9 ovato-lanceolatis. *Circa Rio Janeiro.* 4.

16. *S. subhirsuta* DC. repens adscendens hispida; fol. petiolatis ovatis serratis acutis hispidis; invol. 10-phyllo; ligulis obovatis 3-dentatis. *In Mexico.* 4.

17. *S. caespitosa* DC. radicans; fol. confertis petiolatis lanceolatis acuminatis dentatis glabris; capit. ovatis minute ligulatis. *In Brasilia.* 4.

18. *S. Karvinskiana* DC. suffruticosa erecta diffusa; fol. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis longe setosis; ligulis oblongis indivisis. *In Mexico.* 4.

19. *S. Mariannae* DC. erecta debilis; fol. ovali-lanceolatis utrinque attenuatis 3—5-nerviis; ligulis minimis linearibus. *In Brasilia.* 4.

20. *S. caulirhiza* DC. prostrata sub petiolis radicans; fol. petiolatis ovali-rhombeis crenatis; pedunc. e dichotomiis ortis; ligulis obovatis 3-dentatis. *Acmella* Caill. et Delil. voy. t. 64. f. 7. *In Sennar.* 4.

21. *S. Acmella* L. radicans erecta; fol. petiolatis ovato-lanceolatis subdentatis glabris; pedunc. folio triplo longioribus; ligulis 5—10 minimis. *In Ind. or.* 4.

22. *S. repens* Michx. caule repente ramoso; fol. oblongo-lanceolatis subdentatis; ligulis 12 3-dentatis invol. 12-phyllo duplo longioribus. *In Am. bor.* 4.

23. *S. Salzmanni* DC. radicans adscendens; fol. petiolatis ovato-lanceolatis dentatis; capit. conicis radiatis; ligulis longitudine involucri. *In Brasilia.* 4.

24. *S. africana* DC. adscendens aspero-setosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis inaequaliter dentatis; ligulis invol. sublongioribus. *In Afr. austr.* 4.

25. *S. uliginosa* Sw. dichotoma apice puberula; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subdentatis; ligulis paucis minimis obtusis. *In Brasilia.* 4.

26. *S. tenella* H. et K. adscendens dichotoma; fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis glabris; pedicellis folio longioribus angulatis; squamis invol. 5 acutis. *In Caracas.* 4.

27. *S. debilis* H. et K. adscendens dichotoma glabra; fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis; invol. squamis 5—6 ciliatis; ligulis obovatis 3-dentatis. *In Am. austr.* 4.

28. *S. helenioides* Hook. et Arn. *jour.* 3. p. 317. erecta glabra; fol. lanceolato-linearibus subdentatis; pedunc. elongatis; ligulis recurvis 3-fidis. *In Bonaria.* 4.

29. *S. affinis* H. et Arn. decumbens glabra; fol. linearibus subdentulatis; ligulis longitudine disci obtuse 3-dentatis. *In Nov. Patagonia.* 4.

30. *S. stenophylla* Hook. et Arn. decumbens glabra; fol. angustissime linearibus subdenticulatis; ligulis patentibus minute 3-dentatis. In *Bonaria*. 4.

31. *S. wedelioides* Hook. et Arn. decumbens strigoso-pubescentis; fol. obovato-oblongis integerrimis; ligulis pallidis oblongis. In *Rio de la Plata*. 4.

32. *S. sessilis* Poepp. et Endl. nov. gen. 3. p. 30. erecta dichotoma; ramis angulosis hispidis; fol. sessilibus rhombico-ellipticis subdentatis pilosis; invol. squamis 7—8 hispidis. In *Peruvia*. 4.

33. *S. diffusa* Poepp. et Endl. prostrata radicans glabra nitida; fol. ovatis acutis denticulatis hirtociliatis; invol. squamis 5 ciliatis. In *Peruvia*. 4.

b. Capitula flava discoidea.

34. *S. radicans* Schrad. procumbens radicans; fol. petiolatis ovatis crenato-serratis; squamis invol. 12—15 elliptico-oblongis; cor. radii elongatis tubulosis. *Patria?* 4.

35. *S. oleracea* Jacq. k. vind. t. 135. diffuse ramosa; fol. petiolatis late ovatis cordatis repando-dentatis; capit. crassis ovatis. In *Ind. or.* ☉.

36. *S. fusca* Willd. adscendens ramosa; fol. petiolatis ovatis repandis; capit. ovatis; acheniis ad latera ciliatis. Herit. stirp. t. 4. In *Peruvia*. ☉.

37. *S. leucantha* H. et K. nov. g. t. 370. caule 6-angulato; fol. ovato-oblongis acuminatis dentatis scabriusculis; acheniis glaberrimis. In *Quito*. ☉.

38. *S. urens* Jacq. am. t. 126. f. 1. prostrata adscendens; fol. lanceolatis integerrimis glabris; acheniis ciliatis biaristatis. In *Ind. occ.* ☉.

39. *S. Pseudo-Acmella* L. erecta puberula; fol. petiolatis ovalibus dentato-serratis acuminatis; acheniis ciliatis laevibus. Rumph. b. t. 65. In *Ind. or.* ☉.

40. *S. mauritiana* DC. repens adscendens; fol. ovali-lanceolatis dentatis ramisque puberulis; acheniis glabris calvis. In *ins. Mauriti*. 4.

41. *S. calva* Wight. adscendens basi repens apice hirsuta; fol. ovatis serratis glabris basi ciliatis; acheniis glabris calvis. In *Ind. or.* 4.

42. *S. paniculata* Wall. erecta ramosissima; fol. breve petiolatis ovatis acutis dentatis; pedunc. innumeris folio 3-plo longioribus. In *Ind. or.* ☉.

43. *S. rugosa* Blume; adscendens; fol. lanceolatis grosse dentatis rugosis setoso-scabris; pedunc. folio 4-plo longioribus. In *Java*. ☉.

44. *S. leiocarpa* DC. diffusopro-cumbens; fol. sessilibus obovato-oblongis glabris; capit. globosis subdepressis. In *Peruvia*. 4.

45. *S. exasperata* Jacq. ic. t. 584. dichotoma adscendens; caule exasperato; fol. ovatis repandis; invol. squamis 5 puberulis. In *Venezuela*. ☉.

46. *S. insipida* Jacq. am. t. 126. f. 2. frutescens procumbens ramosa; fol. obovatis subdentatis sessilibus glaberrimis. In *Havanna*. 4.

47. *S. brasiliensis* Spr. erecta; fol. ovatis acutis mucronato-dentatis glabris; pedunc. solitariis. In *Brasilia*. 4.

48. *S. Macraei* Hook. et Arn. stolonifera; fol. lanceolato-spathulatis sessilibus glabris basi ciliatis; invol. squamis ovalibus apice erosis. In *Peruvia*. ☉.

49. *S. pusilla* Hook. et Arn. repens; fol. spathulato-linearibus obtusiusculis glaberrimis; invol. squamis late ovalibus margine scariosis. In *Bonaria*. ☉.

50. *S. nitida* Lallav. et Lex. caule volubili suffruticoso; fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis glabris; squamis invol. ovatis ciliatis. In *Mexico*. 4.

4079. XIMINESIA Cav. (1790).

1. *X. encelioides* Cav. ic. t. 178. acheniis disci undique ala cinctis, radii apteris rugosis. In *Mexico*. ☉. Valde variat. Cor. luteae.

2. *X. microptera* DC. acheniis disci glabriusculis apice summo tantum alatis. In *Buenos Ayres*. ☉.

4080. AINITIS DC. (1836).

1. *A. acapulcensis* DC. In *Mexico*. 4. Suffrutex ramis divaricatis.

Fol. opposita oblonga integerrima. Ligulae luteae, discus fuscus.

4081. *ELECTRA* DC. (1836).

1. *E. mexicana* DC. In Mexico. h . Fruticulus glaber. Folia oblongo-lanceolata acuminata grosse serrata. Capitula lutea.

4082. *OLIGOGYNE* DC. (1836).

(Cor. flavae.)

1. *O. bahiensis* DC. pedicellis capit. brevioribus; acheniis teretiusculis. In Brasilia. h .

2. *O. megapotamica* DC. pedicellis capitulo brevioribus; acheniis obcompressis. In Brasilia. h .

3. *O. tampicana* DC. pedicellis capit. multo longioribus; acheniis exterior. obcompressis. In Brasilia. h .

4. *O. syndrelloides* Hook. et Arn. Journ. 3. p. 316. pedunc. petiolum vix superantibus ad ramorum apices 3-nis in dichotomia solitariis; acheniis obconicis. In Brasilia. h .

4083. *SYNEDRELLA* Gaertn. (1791).

1. *S. nodiflora* Gaertn. t. 171. In Mexico et Ind. occ. \odot . Herba dichotoma glabriuscula. Folia ovalia subvillosa. Cor. luteae.

4084. *DUNANTIA* DC. (1836).

1. *D. achyranthes* DC. caule pube conferta velutino; fol. acuminatis; invol. squamis paleisque indurato-spinoscentibus. In Mexico. h .

2. *D. microcephala* DC. caule subpubescente; fol. oblongis subacutis; invol. squamis paleisque obtusis. In Mexico. h .

4085. *CALYPTROCARPUS* Less. (1834.)

1. *C. vialis* Less. In Mexico. \odot . Herba annua procumbens. Folia decussata dentata. Capit. lutea.

4086. *HETEROSPERMUM* Willd. (1803).

1. *H. pinnatum* Willd. caule glabro; fol. pinnatifidis, lobis linearibus acutis dentatis. Cav. ic. t. 267. In Mexico. \odot .

2. *H. diversifolium* H. et K. nov. g. t. 384. caule bifariam piloso; fol. obovato-cuneatis indivisis serratis v. trifidis. In Quito. \odot .

3. *H. maritimum* H. et K. caule bifariam piloso; fol. obovato-cuneatis indivisis crenato-serratis. In Peruvia. \odot .

4087. *CHRYSANTHELLUM* Rich. (1810).

(Cor. luteae.)

1. *C. procumbens* Rich. acheniis omnibus glabris laevibus; exterior. teretiusculis interior. obcompressis truncatis. Lam. ill. t. 686. f. 2. In Jamaica. \odot .

2. *C. Swartzii* Cass. acheniis omnibus obcompressis exterior. glabris interior. ad angulos ciliatis. Verbesina Sw. obs. t. 8. f. 1. In ins. Caribaeis. \odot .

3. *C. senegalense* DC. acheniis omnibus obcompressis glabris, exterior. tuberculis immarginatis interior. ala marginatis. In Senegalia. \odot .

4. *C. indicum* DC. acheniis obcompressis apice emarginatis margine callosis glabris hinc laevibus planis illinc convexis striatis. In Ind. or. \odot .

4088. *NEURACTIS* Cass. (1816).

1. *N. Lechenaultii* Cass. In Java. h . Herba diffusa multiformis. Folia alterna pinnatifida. Capit. solitaria flava.

4089. *GLOSSOCARDIA* Cass. (1816).

1. *G. Bosvallea* DC. Verbesina L. In Ind. or. \odot . Herba multicaulis diffusa. Fol. alterna linearia. Capit. flava.

4090. *GLOSSOGYNE* Cass. (1817).

(Capit. lutea.)

1. *G. pinnatifida* DC. caulibus dichotomis; achenii aristis divaricatis. *Bidens* Wall. In *Ind. or.* 2.

2. *G. tenuifolia* Cass. dichotoma; achenii aristis erectis. *Bidens* Labill. sect. t. 45. In *Nov. Caledonia.* 2.

3. *G. pedunculosa* DC. pedunculis longissimis 1-cephalis; achenii aristis erectis. In *Nov. Holl.* 2.

4091. *SANVITALIA* Guatt. (1792).

(Capit. lutea.)

1. *S. procumbens* Lam. *ill. t.* 686. *procumbens* v. *diffusa*; fol. ovatis; ligulis aristas achenii superantibus. *S. villosa* Cav. *ic. t.* 351. In *Mexico.* ☉.

2. *S. acinifolia* DC. *procumbens* v. *diffusa*; fol. oblongis; ligulis aristas achenii superantibus; ligulis ovalibus. In *Mexico.* ☉.

3. *S. ocymoides* DC. *diffusa*; fol. ovatis; aristis radii ligulas minimas superantibus; acheniis disci compresso-4-gonis. In *Texas.* ☉.

4. *S. tragiaefolia* DC. *procumbens* v. *diffusa*; fol. ellipticis supra scabris; aristis radii ligulas superantibus; acheniis disci compresso-4-gonis. In *Mexico.* ☉.

5. *S. helianthoides* Willd. caule erecto; fol. ovato-oblongis apice serratis. In *Peruvia.* ☉.

4092. *DELUCIA* DC. (1836).

1. *D. ostruthioides* DC. In *Mexico.* 2. Herba simplex glabra. Fol. opposita petiolata trifida grosse dentato-serrata. Capit. lutea.

4093. *NARVALINA* Cass. (1817).

1. *N. domingensis* Cass. In *Domingo.* 2. Frutex glaberrimus. Fol. opposita petiolulata obovata serrata coriacea. Capit. lutea.

4094. *ISOSTIGMA* Less. (1831).

(Capit. lutea.)

1. *I. simplicifolium* Less. caule apice esquamato tereti; fol. linearibus apice subdenticulatis v. 3-fidis. In *Brasilia.* 2.

2. *I. peucedanifolium* Less. caule tereti esquamato; fol. multiplunatis segmentis 3-gonis. *Tragoceras* Spr. In *Brasilia.* 2.

3. *I. speciosum* Less. caule apice incrassato squamigero; fol. ternatopinnatifidis; segmentis 3-gonis. In *Brasilia.* 2.

4. *I. crithmifolium* Less. caule tereti esquamato; fol. ternatim v. bitermatim sectis, segmentis planis striatis. In *Brasilia.* 2.

4095. *THELESERMA* Less. (1831).

1. *T. scabioides* Less. In *Brasilia.* 2. Caulis trichotomus. Fol. bitermatim - v. pinnatifida. Capit. lutea.

4096. *LEMMATIUM* DC. (1836).

1. *L. rotundifolium* DC. Caleacte Less. In *Brasilia.* 2. Frutex dense hirsutus. Fol. sessilia subrotunda crenato-dentata coriacea. Capit. ample corymbosa lutea.

4097. *SCHKUHRIA* Rottl. (1797).

(Cor. luteae.)

1. *S. octoaristata* DC. pappi paleis 8 aequalibus acuminato-aristatis corollas disci superantibus; ligula invol. longiore. In *Peruvia.* ☉.

2. *S. abrotanoides* Roth. pappi paleis 4 acuminato-aristatis 4 alternis brevioribus obtusatis, omnibus disco brevioribus. Schk. t. 250. f. b. In *Peruvia.* ☉.

3. *S. virgata* DC. pappi paleis 4 aristato-acuminatis, 4 alternis brevissimis obtusatis; ligula invol. brevior. In *Mexico.* ☉.

4. *S. multiflora* Hook. et Arn. *jour.* 3. p. 322. pappi paleis 8 subaequalibus scariosis basi crassinerviis 4 obtusis 4 setigeris. In *Mendoza.* 2.

5. *S. bonariensis* Hook. et Arn. segmentis foliorum filiformibus; pappi paleis 8 scariosis basi crassinerviis, 4 aristatis 4 obtusis. *In Bonaria.* 4.

4098. *CALLILEPIS* DC. (1836).

1. *C. glabra* DC. glaberrima ramosissima; fol. oppositis summis serrulatis. *In Afr. austr.* ♀.

2. *C. lanceolata* DC. ramis molliter hispidulis; fol. glabris alternis integerrimis. *In Afr. austr.* ♀.

3. *C. hispida* DC. caulibus pluribus simplicibus molliter hispidis; fol. integerrimis oppositis acuminatissimis. *In Afr. austr.* 4.

4099. *MEYERIA* DC. (1836).

1. *M. myrtifolia* DC. glaberrima; fol. ovato-lanceolatis acutis; invol. squamis ovatis exterior. foliaceis. *In Brasilia.* ♀.

2. *M. parvifolia* DC. glaberrima; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acutis; squamis exterior. foliaceis interiores aequantibus. *In Brasilia.* ♀.

3. *M. longifolia* DC. glaberrima; fol. sessilibus lanceolatis 1-nerviis utrinque laevibus; squamis invol. inter se longitudine aequalibus exterior. foliaceis. *In Brasilia.* 4.

4. *M. hispida* DC. caule ramosissimo hispidissimo; fol. sessilibus late ovato-subrotundis grosse crenatis; invol. squamis exterior. foliaceis interiores aequantibus. *In Brasilia.* ♀.

4100. *GALINSOGA* R. et P. (1794).

1. *G. parviflora* Cav. ic. t. 281. glabriuscula; recept. conico; pappi paleis 8—10. Feuill. t. 198. *In Peruvia.* ☉. Capit. lutea.

2. *G. oblongifolia* Hook. albo-pilosa; fol. oblongo-lanceolatis grosse serratis; paleis linearibus hispidis. *Prope Limam.* 4.

3. *G. angustifolia* Spr. caule basi hirsuto; ramis glabris angulatis; fol. lineari-lanceolatis dentatis revolutis subtus hirsutis; invol. colorato; ligulis crenatis. *In Brasilia.* ♀.

4. *G. megapotamica* Spr. herbacea glabra; fol. linearibus 3-partitis integerrimisque; ramis 3-nis 1-floris rigidis. *In Brasilia.* ♀.

5. *G. uniflora* Spr. caule herbaceo simplicissimo 1-cephalo superne hispidulo; fol. sparsis linearibus mucronatis margine scabris. *In Montevideo.* ♀.

6. *G. resinosa* Hook. et Arn. caule angulato ramoso; fol. angustissime linearibus resinoso-glandulosis; invol. viscoso; recept. nudo. *In Chili.*

4101. *VARGASIA* DC. (1836).

1. *V. caracasana* DC. *Ad Caracas.* ☉. Herba gracilis dichotoma hispida. Fol. ovata dentato-serrata. Capit. globosa purpurascens.

4102. *ALLOCARPUS* H. et K. (1820).

1. *A. caracasanus* H. et K. nov. g. t. 405. caule erecto hirsuto; fol. ovali-lanceolatis acuminatis dentatis villosis. *Galinsogea* Spr. *Ad Caracas.* 4.

2. *A. sabazioides* Less. procumbens 1-cephala; fol. ovatis acutis crenatis hirsutis; bracteolis acuminatissimis bidentatis. *In Mexico.* 4.

3. *A. integrifolius* DC. caule glabro virgato; fol. ovali-lanceolatis acuminatissimis integerrimis striguloso-asperis. *In Mexico.* 4.

4103. *SOGALGINA* Cass. (1818).

1. *S. trilobata* Cass. ligulis cuneatis, lobio interiore bipartito. *Galinsogea* Cav. ic. t. 282. *In Mexico.* ☉. Cor. luteae.

2. *S. balbisioides* Cass. ligulis latissimis subreniformibus labio interiore indiviso. *Galinsogea* H. et K. nov. g. t. 386. *In Mexico.* ☉. Cor. luteae.

4104. *TRIDAX* L. (1737).

1. *T. procumbens* L. *In Mexico.* ☉. Herba hirsuta ramosa. Fol. petiolata ovata inciso-dentata. Capit. longe pedunculata lutea.

4105. *BLEPHARIPAPPUS* Hook. (1833).

1. *B. glandulosus* Hook. fl. bor. am. p. 316. hispidus; fol. lato-linearibus involucrisque nigro-glandulosis. In Columbia. ☉. Ligulae albae.

2. *B. scaber* Hook. fol. anguste linearibus scabris; invol. subpubescente; glandulis pedicellatis nullis. In Columbia. ☉. Ligulae albae.

4106. *HARTMANNIA* DC. (1836).

1. *H. fasciculata* DC. fol. inciso-dentatis basi subauriculatis; ligulis 5 obovato-cuneatis. In California. 4.

2. *H. corymbosa* DC. fol. pinnatifidis basi attenuatis; ligulis 15—20 oblongis. In California. ☉.

3. *H. ciliata* DC. fol. pinnatifidis basi attenuatis; ligulis 12—13 obovatis amplis. In California. ☉.

4107. *MADAROGLOSSA* DC. (1836).

(Capit. flava).

1. *M. hieracioides* DC. setis patulis hispida; fol. oblongo-lanceolatis grosse inciso-serratis; ligulis 15 ovalibus integris. In California. ☉.

2. *M. angustifolia* DC. pilis patulis hispida; fol. linearibus integris; ligulis 12—13, 3-fidis. In California. ☉.

3. *M. heterotricha* DC. sparse pilosa glandulis nigris intermixtis; fol. linearibus obtusis integris v. dentatis; ligulis 3-fidis. In California. ☉.

4108. *OEDERIA* L. (1737).

1. *O. hirta* Thunb. fol. ovatis integris utrinque hirtis-scabridis. In Prom. b. spei. ♀.

2. *O. latifolia* Less. fol. ovato-lanceolatis margine serrato-ciliatis; bracteolis linearibus integerrimis. In Prom. b. spei. 4.

3. *O. intermedia* DC. fol. ovato-lanceolatis serrato-ciliatis recurvo-squarrosis; paleis apice fimbriatis. In Prom. b. spei. ♀.

4. *O. prolifera* L. fol. lanceolato-linearibus serrato-ciliatis glabris; re-

cept. paleis apice fimbriatis. In Prom. b. spei. ♀.

5. *O. laevis* DC. fol. spiraliter dispositis lanceolato-linearibus acuminatis concavis margine serrato-ciliatis floralibus ciliato-villosis. In Prom. b. spei. ♀.

4109. *ESPALLAGE* DC. (1837).

(Ligulae albae).

1. *E. salmifolia* DC. caule suffruticoso sulcato velutino; fol. ovali-lanceolatis integris; invol. squamis acutis. In Madagascar. ♀.

2. *E. rupestris* DC. caule procumbente gracili; fol. ovalibus apice dentatis; squamis invol. acuminatis. In Madagascar. ☉.

3. *E. dentata* DC. caule pubescente ramoso; fol. cordato-ellipticis grosse dentatis; squamis invol. interior. obtusis. In Madagascar. ☉.

4. *E. anemonifolia* DC. fol. petiolatis pubescentibus 3-partitis lobis inciso-dentatis; squamis invol. exterior. obtusis. In Madagascar. ♀.

4110. *LUGOA* DC. (1837).

Capit. flava.

1. *L. revoluta* DC. In ins. Canariens. ♀. Fol. pinnatifida subtus velutina lobis margine revolutis. Capit. corymbosa. Ligulae albae.

4111. *LYONNETIA* Cass. (1818).

1. *L. pusilla* Cass. decumbens; ramis apice aphyllis erectis; fol. pinnatifidis segmentis 3—5-partitis. Ann. Mus. 11. t. 22. In Creta. ☉. Capit. flava.

2. *L. rigida* DC. procumbens ramis apice incurvatis; fol. villosis pinnatifidis, segmentis multifidis, lobis linearibus. In Graecia. ☉.

3. *L. abrotanifolia* Less. diffusa ramosa; fol. villosis pinnatifidis, lobis linearibus apice dentatis; ramis incurvis aphyllis. *Cotula* Willd. In Graecia. ☉.

4. *L. muricata* DC. diffusa multicaulis; fol. villosis pinnatifidis, lobis

linearibus 3-partitis; ramis aphyllis subincrassatis. *In Sicilia.* ☉.

5. *L. tenuiloba* DC. caulibus diffusis; fol. adpresse villosis pinnatifidis lobis multifidis; petiolo basi appendiculato. *Anacyclus pectinatus* Bory et Chaub. *fl. Mor.* t. 28. f. 2. *Circa Bizantium.* ♀.

4113. *POLYCHAETIA* Less. (1832).

a. Fol. glabra utrinque glanduloso-punctata.

(Flores flavi.)

1. *P. passerinoides* DC. caespitosa; fol. amplexicaulibus linearibus elongatis enerviis; squamis invol. intimis acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *P. pectidea* DC. fol. linearibus pungentibus; capit. cymosis; fimbriis setoso-multipartitis. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *P. brevifolia* DC. fol. oblongis mucronulatis; capit. solitariis; fimbriis apice fissis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *P. acerosa* DC. glabra; fol. lineari-subulatis rigidis; capit. solitariis inter folia sessilibus; squamis invol. acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Fol. superne cano-tomentosa.

5. *P. relhanioides* Less. fol. obovato-linearibus confertissimis; capit. solitariis; fimbriis ovario brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *P. tricephala* DC. dichotoma; ramulis cano-tomentosis; fol. linearibus obtusis subviscosis; capit. ternis; squamis invol. fusco-marginatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *P. Garnotii* Less. fol. linearibus apice 3-quetris; capit. glomeratis; fimbriis ovaria villosa aequantibus. *Patria?* ♀.

8. *P. oppositifolia* DC. ramis virgatis; fol. lineari-convolutis obtusis; capit. solitariis in ramulis conferte foliosis; invol. obtuso. *In Prom. b. spei.* ♀.

4113. *RELHANIA* Less. (1832).

(Flores lutei.)

a. Capitula ovata.

1. *R. santolinoides* Herit. ramis canescentibus; fol. linearibus acutis apice subrecurvis; squamis invol. campanulati acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *R. paleacea* Herit. fol. linearibus 3-quetro-involutis apice recurvis; invol. squamis interior. acuminatis. *Leyssera Gaertn.* t. 173. f. 9. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *R. rotundifolia* Less. ramis araneoso-villosis; fol. orbiculatis supra cano-tomentosis; squamis invol. obtusis stramineis. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Capitula cylindrica.

4. *R. squarrosa* Herit. fol. oblongis acuminatis 1-nerviis apice recurvis glabris punctatis; pedicellis capitulum aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *R. recurva* Less. fol. oblongis acuminatis concavis 1-nerviis recurvis punctatis; pedicellis capit. brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *R. multipunctata* DC. ramulis adpresse pubescentibus; fol. oblongo-linearibus multipunctatis viscosis non recurvis; invol. squamis intimis elongatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4114. *ECLOPES* Gaertn. (1791).

Flores lutei.

a. Involucrum disco capituli brevius.

1. *E. viscida* Less. fol. obovato-linearibus viscosis; capit. discoideis corymbosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *E. genistaefolia* DC. fol. oblongo-linearibus punctatis; capit. breve radiatis; acheniis radii trigonis villosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *E. glutinosa* DC. fol. oblongo-linearibus punctatis ramulisque glutinosis; capit. radiatis cylindricis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *E. centauroides* DC. ramis dichotomis hirsutis; fol. imbricatis carnosis 3-quetris acutis; invol. squamis eroso-laceris. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *E. sedifolia* DC. glabra; fol. confertis linearibus crassiusculis ob-

tusis punctatis; squamis invol. interior. acuminatis. *In Prom. b. spei.* 4.

6. *E. decussata* DC. glaberrima viscosa; fol. 4-fariis lineari-trigonis; capit. longe radiatis; acheniis radii compressis ciliatis. *In Prom. b. spei.* 5.

7. *E. cuneata* Less. fol. linearibus triquetro-conduplicatis emarginatis; acheniis radii bialatis ciliatis. *Relhania* Herit. *In Prom. b. spei.* 5.

b. Involucrum floribus disci longius.

8. *E. subpungens* Less. fol. lineari-lanceolatis acuminatis ramisque cano-tomentosis multistriatis. *Relhania* Herit. *In Prom. b. spei.* 4.

9. *E. parallelinervis* Less. fol. lineari-lanceolatis acuminatis ramisque cano-tomentosis parallele striatis. *In Prom. b. spei.* 5.

10. *E. trinervis* Less. fol. lineari-lanceolatis acuminatis supra ramisque hirsutis 3-5-nerviis; invol. squamis interior. obtusis. *Relhania* B. R. t. 587. *In Prom. b. spei.* 5.

11. *E. speciosa* DC. fol. lanceolatis acuminatis glabris 3-nerviis; squamis invol. angulis obtusis margine albo-scariosis. *In Prom. b. spei.* 5.

12. *E. apiculata* DC. fol. elliptico-lanceolatis coriaceis multinerviis; invol. squamis rufescentibus irregulariter erosis. *In Prom. b. spei.* 5.

13. *E. styphelioides* DC. glaberrima; fol. lanceolatis acuminatis rigidis multinerviis, supremis longitudine capituli. *In Prom. b. spei.* 5.

14. *E. schizolepis* DC. glaberrima; fol. orbiculatis spinescentibus apiculatis concavis confertis multinerviis supremis capitulo multo brevioribus. *In Prom. b. spei.* 5.

4115. RHYNCHOPSISIDIUM DC. (1834).

1. *R. sessiliflorum* DC. *jard. gen. t. 4.* capit. subsessilibus oblongis in dichotomia et ad apices ramorum v. demum lateralibus. *In Prom. b. spei.* 6.

2. *R. pedunculatum* DC. capit. e dichotomiis et ad apices ramorum ortis pedicello triplo brevioribus. *In Prom. b. spei.* 6.

3. *R. pumilum* DC. capit. pedicellatis campanulatis. *Relhania* Thunb. *In Prom. b. spei.* 6.

4116. OSMITES Cass. (1818).

(*Discus luteus. Ligulae albae.*)

a. Ligulae neutrae.

1. *O. hirsuta* Less. cano-hirsuta; fol. lineari-lanceolatis apice serratis; invol. obtuso. *In Prom. b. spei.* 5.

b. Ligulae femineae.

2. *O. Bellidiastrum* Thunb. fol. linearibus hirsutis serratis; squamis invol. acuminatis. *In Prom. b. spei.* 5.

3. *O. dentata* Thunb. ramis apice nudis; fol. obovatis v. lanceolatis omnibus inciso-serratis; squamis invol. acuminatis. *In Prom. b. spei.* 5.

4. *O. parvifolia* DC. ramis foliosis; fol. obovatis puberulis dentatis; invol. squamis serrato-ciliatis. *In Prom. b. spei.* 5.

5. *O. anthemoides* DC. ramis apice nudis; fol. lineari-lanceolatis utrinque acuminatis acutissime serratis; invol. squamis obtusis. *In Prom. b. spei.* 5.

6. *O. pinnatifida* DC. ramis apice nudis; fol. lineari-lanceolatis pinnatifidis; pappi disci setis 2 elongatis. *In Prom. b. spei.* 5.

7. *O. angustifolia* DC. fol. linearibus integerrimis v. incis; pappi radiis in setam elongatis. *In Prom. b. spei.* 5.

4117. XERANTHEMUM Tournef. (1719).

1. *X. radiatum* Lam. foliolis invol. divergenti-radiantibus; floribus foemineis 4-5. *X. annuum* Jacq. austr. t. 338. *In Europa.* 6. Capit. rubentia.

2. *X. erectum* Presl. invol. glaberrimi squamis interior. vix radiantibus; floribus foemineis 1-3. *X. inapertum* Gay mem. soc. par. 1827. t. 7. f. 2. *Rehb. ic. t. 640. In Europa.* 6.

3. *X. longepapposum* Fisch. et Mey. en. p. 337. c. ic. squamis invol. glabriusculi subacutis membranaceis interior. multo longioribus; floribus foemineis paucis. *In Persia.* 6.

4. *X. cylindraceum* Sibth. et Sm. fl. gr. squamis invol. dorso lanatis; floribus foemineis 3—4. Gay t. 7. f. 3. Rchb. t. 641. In *Europ. austr.* ☉.

4118. *CHARDINIA* Desf. (1826).

1. *C. xeranthemoides* Desf. *mem. mus* 3. t. 21. Xeranth. orientale Willd. In *Armenia et Persia.* ☉.

4119. *SIEBERA* Gay. (1827).

1. *S. pungens* Gay. Xeranthemum Lam. ill. t. 692. f. 2. In *Oriente.* ☉. Squamae invol. spinosae, caetera ut in Xeranthemo.

4120. *GERBERA* Gron. (1737).

(Flores flavi v. crocei.)

1. *G. asplenifolia* Spr. fol. pinnatifidis subtus ferrugineo-tomentosis lobis reflexis; scapo lanato. Doronicum Lam. ill. t. 679. f. 5. In *Prom. b. spei.* 2.

2. *G. ferruginea* DC. fol. oblongis sinuatis dentatis supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis; scapo velutino. In *Prom. b. spei.* 2.

3. *G. sinuata* Spr. fol. petiolatis ellipticis sinuatis dentatis subtus albo-tomentosis; invol. squamis 3-serialibus glabris. In *Prom. b. spei.* 2.

4. *G. Burmanni* Cass. fol. obovatis denticulatis utrinque glabris; invol. squamis 3-serialibus araneosis. Arnica crocea L. In *Prom. b. spei.* 2.

5. *G. tomentosa* DC. fol. cordato-ellipticis integris subtus dense tomentosis petiolis involuacroque velutino-tomentosis; invol. squamis ustulatis. In *Prom. b. spei.* 2.

6. *G. cordata* Less. fol. longe petiolatis rotundato-ellipticis integerrimis denticulatisque subtus adpresse albo-tomentosis; invol. squamis post anthesin reflexis. Arnica Thunb. In *Prom. b. spei.* 2.

7. *G. piloselloides* Cass. fol. oblongo-ellipticis subdentatis supra setosis subtus hirsutis; invol. post anthesin erecto. Arnica L. In *Prom. b. spei.* 2.

8. *G. hirsuta* Less. fol. longissime petiolatis ellipticis acutis cordatis hir-

sutis supra glabris. In *Prom. b. spei.* 2.

9. *G. ovalifolia* DC. fol. petiolatis ovalibus obtusis integerrimis margine ciliatis subtus hirsutis junioribus albidis. Onoseris Wall. In *Nepalia.* 2.

4121. *LASIOPUS* Cass. (1817).

(Capit. magna aurantiaca.)

1. *L. ambiguus* Cass. fol. subrotundis integris v. sinuatis subtus cano-tomentosis; scapo involuacroque villosito-tomentoso. In *Prom. b. spei.* 2.

2. *L. coriaceus* DC. fol. obovato-oblongis sinuatis subtus cano-tomentosis; petiolis scapoque longe villosito-hirsutis; invol. albido-hirsuto. In *Prom. b. spei.* 2.

3. *L. viridifolius* DC. fol. oblongo-ellipticis denticulatis glabriusculis viridibus; invol. glabro. In *Prom. b. spei.* 2.

4. *L. Candollei* DC. fol. petiolatis integris sparse setosis; scapo hispido apice tomentoso; invol. hirsuto. Epiclinastrum Boj. In *Madagascar.* 2.

5. *L. Bojeri* DC. fol. cordatis remote denticulatis subtus cano-tomentosis; invol. hirsutissimo. Epiclinastrum hirsutum Boj. In *Prom. b. spei.* 2.

4122. *LYCOSERIS* Cass. (1818).

1. *L. mexicana* Cass. fol. integerrimis subtus ramisque albo-tomentosis. Onoseris turbacensis Spr. In *Mexico.* 2.

2. *L. denticulata* Less. fol. argute dentatis subtus ramisque glabris. In *Mexico.* 2.

4123. *MUTISIA* L. fil. (1781).

a. Folia pinnatifida, petiolo in cirrhum trifidum producto.

1. *M. grandiflora* Bonpl. pl. aeq. t. 50. caule scandente; segmentis folior. 3—4-jugis subtus cano-tomentosis; capit. longe pedunculatis; invol. squamis adpressis. In *Quindiu.* 2. Cor. incarnatae.

2. *M. Clematis* L. scandens; segmentis foliorum 5-jugis subtus cano-

tomentosis; invol. longitudine corollarum squamis adpressis. Cav. ic. t. 492. Lam. ill. t. 690. f. 1. In Nov. Granata. \bar{h} .

3. *M. peduncularis* Cav. ic. t. 691. scandens; segmentis foliorum 10—11-jugis lanceolatis glabris; pedunc. invol. 5-plo longioribus; ligulis 8. In Peruvia. \bar{h} .

4. *M. viciaefolia* Cav. ic. t. 490. scandens; segmentis folior. 13—14-jugis oblongis glabris; pedunculo invol. longitudine. Lam. ill. t. 690. f. 2. In Chili. \bar{h} .

5. *M. acuminata* R. et P. caule scandente angulato; fol. glabris; invol. pyramidalis lanuginosi squamis reflexis. In Peruvia. \bar{h} .

6. *M. speciosa* Hook. B. M. t. 2705. caule scandente 5-gono; segmentis folior. 5-jugis subtus arachnoideis; pedunc. invol. cylindrico 4-plo longiore. B. Cab. t. 109. In Brasilia. \bar{h} . Cor. incarnatae.

7. *M. dealbata* DC. caule scandente angulato lanuginoso; fol. subtus albido-tomentosis; invol. cylindrico extus tomentoso; ligulis extus tomentosis purpureis. In Brasilia. \bar{h} .

8. *M. coccinea* Hil. caule debili angulato tomentoso; foliorum segmentis subtus cano-tomentosis dentatis; invol. cylindrici squamis apice tomentosis reflexis; ligulis coccineis extus tomentosis. In Brasilia. \bar{h} .

9. *M. microphylla* Willd. caule scandente angulato; segmentis foliorum 4—5-jugis subtus dense tomentoso-lanatis. In Quito. \bar{h} .

10. *M. campanulata* Less. caule scandente angulato-alato alis sinuato-undulatis; ligulis coccineis extus tomentosis. In Brasilia. \bar{h} .

11. *M. lanata* R. et P. per. t. 23. caule scandente 4-angulato alato; segmentis foliorum decurrentibus subtus dense lanatis. In Peruvia. \bar{h} .

b. Folia sessilia decurrentia pinnatinervia sinuato-dentata in nervum bifidum producta.

12. *M. decurrens* Cav. ic. t. 467. caule scandente angulato alato; fol. lanceolato-linearibus planis integerrimis v. paucidentatis; invol. squamis appendiculatis obtusis. In Chili. \bar{h} .

13. *M. subspinosa* Cav. ic. t. 495. caule scandente subalato; fol. den-

tato-spinosis glabris; squamis invol. cylindrici appendiculatis. Hook. misc t. 7. In Peruvia. \bar{h} .

14. *M. retrorsa* Cav. ic. 498. caule scandente alato; fol. lanceolato-linearibus runcinatis subtus tomentoso-lanatis; invol. cylindrici squamis reflexis. Hook. misc. 1. t. 5. In Chili. \bar{h} . Cor. roseae.

15. *M. sinuata* Cav. ic. t. 499. caule scandente subalato; fol. lanceolatis sinuato-dentatis; invol. squamis appendice subulata acutis. In Chili. \bar{h} . Cor. luteae.

16. *M. taraxicifolia* Less. caule flexuoso vix alato; fol. lineari-lanceolatis sinuato-runcinatis arachnoideo-tomentosis; squamis appendiculatis. In Chili. \bar{h} . Lig. purpureae.

17. *M. ilicifolia* Hook. misc. 1. t. 4. caule scandente aptero; fol. cordatis reticulatis coriaceis sinuato-dentatis; invol. squamis interior. obtusissimis. In Chili. \bar{h} .

18. *M. spinosa* R. et P. caule scandente alis sinuato-dentatis; fol. ovatis grosse sinuato-dentatis subtus velutino-tomentosis, cirrho simplicibus; invol. extus velutino-tomentoso. In Chili. \bar{h} .

19. *M. latifolia* Don fl. gard. t. 288. caule scandente 3-alato-dentato; fol. cordato-ovalibus spinoso-dentatis subtus lanatis; invol. arachnoideo-lanato. In Chili. \bar{h} .

20. *M. hastata* Cav. ic. t. 494. caule scandente 4-alato alis sinuato-dentatis lanatis v. glabris; invol. squamis appendice ovata deflexa. In Chili. \bar{h} .

c. Folia integerrima non decurrentia margine revoluta in cirrhum simplicem producta.

21. *M. subulata* R. et P. caule flexuoso; fol. lineari-subulatis; invol. cylindrici squamis 13—15, inferior. appendice patula productis. Cav. ic. t. 496. Hook. misc. t. 6. In Chili. \bar{h} . Cor. purpureae.

22. *M. rosea* Poepp. arachnoideo-tomentosa; caule subalato; fol. lineari-subulatis margine revolutis; invol. 9—10-phyllo. In Chili. \bar{h} .

23. *M. Berterii* DC. arachnoideo-tomentosa; caule angulato; fol. linearibus margine revolutis spinoso-

mucronatis; invol. squamis appendiculatis. *In Chili.* ♀.

24. *M. tridens* Poepp. caule flexuoso floccoso-tomentoso; fol. late linearibus tomentosis margine revolutis; invol. squamis subulato-appendiculatis. *In Chili.* ♀.

25. *M. acerosa* Poepp. glaberrima; fol. lineari-subulatis acerosis; squamis invol. membranaceo-dilatatis pungenti-appendiculatis. *In Chili.* ♀.

26. *M. linearifolia* Cav. *ic. t. 500.* caespitosa; fol. linearibus mucronatis glaberrimis; invol. squamis ovatis non appendiculatis. *In Chili.* ♀.

27. *M. linifolia* Hook. *misc. t. 9.* glaberrima; fol. confertis sessilibus linearibus; squamis invol. ovatis acuminatis; ligulis 16 angustissimis flavis. *In Chili.* ♀.

4124. *BRACHYCLADUS* Hook. et Arn. (1834).

1. *B. lycioides* Gilb. *In Mendoza.* ♀. Frutex rigidus ramosissimus. Fol. linearia fasciculata margine revoluta integerrima.

4125. *CHAETANTHERA* R. et P. (1794).

(*Cor. flavae.*)

a. Invol. squamae siccae, exterior. minimae.

1. *C. Berteriana* Less. fol. pinnatifidis subtus tomentosis; scapo fol. multo longiore; invol. dorso tomentoso. *In Chili.* ♀.

2. *C. dealbata* Hook. et Arn. fol. cuneatis repando-dentatis dealbatis scapo brevioribus; invol. squamis lanceolatis. *In Chili.* ♀.

3. *C. linearis* Less. *Deless. ic. 4. t. 80.* glabra multicaulis; fol. angustissime linearibus spinuloso-serratis; squamis invol. lineari-lanceolatis obtusis. *In Chili.* ☉.

4. *C. linifolia* Less. glabra multicaulis; fol. lineari-subulatis subintegerrimis; invol. squamis scariosis, exterior. late ovatis. *In Chili.* ☉.

b. Invol. squamae exterior. foliaceae.

5. *C. villosa* Gill. villosa; caule simplici 1-cephalo densissime folioso;

fol. lineari-cuneatis 3—5-dentatis; ligulis copiosissimis. *In Chili.* ♀.

6. *C. chilensis* DC. *ann. mus. 19. t. 2. f. 8.* stolonifera; caulibus 1-cephalis; fol. sericeis oblongo-linearibus spinuloso-serratis. *C. serrata* Don fl. Gard. t. 214. *In Chili.* ♀.

7. *C. argentea* Don; caespitosa sericeo-albida; caulibus 1-cephalis; fol. cuneato-linearibus confertis apice serratis; squamis invol. acuminatis. *In Chili.* ♀.

8. *C. tenuifolia* Gill. *Deless. ic. 4. t. 81.* caespitosa glabra; caulibus 1-cephalis; fol. radic. angustissime linearibus apice serratis; invol. squamis apice fusco-purpureis. *In Chili.* ♀.

9. *C. ciliata* R. et P. *prodr. t. 23.* caule stricto simplici; fol. linearibus acuminatis pectinatim spinoso-serratis. *In Chili.* ☉.

10. *C. moenchioides* Less. sericeo-villosa umbellato-ramosa; fol. lineari-cuneatis acute serratis; invol. squamis acutis. *In Chili.* ☉.

11. *C. tenella* DC. *in Deless. ic. 4. t. 82.* pubescenti-villosa ramosissima; fol. linearibus integris serratis summis confertis. *In Chili.* ☉.

12. *C. multicaulis* DC. tomentosa; caulibus ramosis; fol. linearibus spinuloso-serratis; ligulis invol. duplo longioribus. *In Chili.* ☉.

13. *C. incana* Poepp. sericeo-incana; fol. longe cuneato-spathulatis apice serratis; ligulis obovatis sulphureis. *In Chili.* ☉.

c. Invol. squamae coriaceae aequales acuminatae.

(*Cor. radii bilabiatae.*)

14. *C. limbata* Less. (*Tylloma* Don.) superne longe lanuginoso-villosum; ligulis subtus adpresso-sericeis; pappo niveo. *In Chili.* ☉.

15. *C. glabrata*; glabra; invol. squamis apice purpurascens; pappo niveo. *Tylloma* DC. *In Chili.* ☉.

16. *C. pusilla* (*Tylloma* Don.); niveo-lanata; invol. squamis acuminatis; pappo colorato. *In Chili.* ☉.

4126. *PACHYLAENA* Don. (1831).

1. *P. atriplicifolia* Don. *In Chili.* ♀. Multicaulis caespitosa. Fol. late ovata obtusa crosso-denticulata

coriacea glaberrima subtus purpurascens. Capit. magnum sessile album.

4127. TRICHOCLINE Cass. (1817).

(*Cor. croceae.*)

a. Folia subtus niveo-tomentosa.

1. *T. incana* Cass. dense lanata; fol. integerrimis v. pinnatifidis; squamis invol. lanceolatis niveo-tomentosis. *Doronicum* Lam. ill. t. 679. f. 3. *In Brasilia.* 2.

2. *T. speciosa* Less. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis subtus niveo-tomentosis; squamis invol. exterior. tomentosus. *In Brasilia.* 2.

3. *T. macrocephala* Less. basi nuda; fol. integerrimis subtus niveo-tomentosis; squamis invol. exterior. obtusis aut acutis. *In Brasilia.* 2.

4. *T. cineraria* Hook. et Arn. fol. petiolatis ovalibus rugosis subtus tomentosus; invol. squamis omnibus acuminatis. *In Peruvia.* 2.

5. *T. plicata* Hook. et Arn. argenteo-tomentosa; fol. aggregatis lanceolatis sinuato-plicatis; scapo longitudine foliorum; squamis invol. denticulatis. *In Mendoza.* 2.

6. *T. pedicularifolia* Walp. in *Linnaea* XIV. p. 310. dense lanato; fol. rosulatis pinnatifidis laciniis grosse dentatis subtus involucrique dense lanatis. *In Chili.* 2.

b. Folia glabra v. laxe villosa.

7. *T. humilis* Less. fol. glabriusculis obovato-oblongis acutis integerrimis v. pinnatifidis; squamis invol. acuminatis. *In Brasilia.* 2.

8. *T. heterophylla* Less. fol. subvillosis longe petiolatis oblongis integerrimis v. pinnatifidis; squamis invol. intimis obtusis. *In Brasilia.* 2.

9. *T. maxima* Less. fol. glabris oblongo-obovatis integerrimis v. pinnatifidis lobo terminali maximo; squamis invol. intimis latissime scarioso-undulatis. *In Brasilia.* 2.

10. *T. nervosa* Less. caule simplicissimo inferne folioso apice aphylo tomentoso; fol. integerrimis acuminatis; invol. squamis exterior. rotundis. *In Brasilia.* 2.

4128. AMBLYSPERMA Benth. (1834).

1. *A. scapigerum* Benth. in *Hüg. en. p. 67.* *In Nov. Holl.* 2. Scapus 1—2-ped. Folia oblonga sinuato-dentata subtus albo-lanata.

4129. ONOSERIS DC. (1837).

1. *O. hieracioides* H. et K. nov. g. t. 304. acaulis; fol. radical. lanceolatis sinuato-runcinatis subtus arachnoideo-pubescentibus. *In Nov. Granata.* 2.

2. *O. speciosa* H. et K. t. 305. acaulis; fol. radic. lyratis subtus dense tomentosus, lobo terminali maximo cordato dentato; scapis bifidis 1—2-cephalis. *In Nov. Granata.* 2. Ligulae roseae.

3. *O. purpurata* Willd. fol. lyratis subtus dense tomentosus, lobo terminali maximo hastato; scapo 3-cephalo. *In Nov. Granata.* 2.

4. *O. brevifolia* Don; acaulis; fol. subsessilibus ellipticis denticulatis venosissimis humifusis scabro-pilosis; scapo lanato. *In Montevideo.* 2.

4130. OLDENBURGIA Less. (1830).

1. *O. paradoxa* Less. subacaulis; fol. lingulatis margine revolutis utrinque basi hirsutissimis; capit. inter folia sessili. *In Prom. b. spei.* 2.

2. *O. Arbuscula* DC. mem. 9. t. 12. caule elongato hirsutissimo; fol. obovato-oblongis subtus tomentosus; capit. 3-nis pedunculatis. *In Afr. austr.* 2.

3. *O. Pupionum* DC. caulescens; fol. obovato-oblongis margine revolutis subtus tomentosus; capit. longe pedunculatis. *In Afr. austr.* 2.

4131. PRINTZIA Cass. (1817).

1. *P. Bergii* Cass. fol. oblongo-obovatis subdecurrentibus; invol. 2—3-seriali. Inula cernua Berg. *In Prom. b. spei.* 2.

2. *P. aromatica* Less. fol. linearibus margine revolutis obtusis de-

currentibus cauleque cano-tomentosis.
In Prom. b. spei. ♀.

3. *P. pyrifolia* Less. fol. breve petiolatis ovato-rotundis denticulatis; invol. 3—4-seriali. *In Prom. b. spei.* ♀.

4132. *EPILEPIS* Benth. (1838).

1. *E. rudis* Benth. *pl. Hartw. p. 1807. In Mexico.* 2. Herba erecta hispida. Fol. pinnatifida. Capit. corymbosa.

4133. *CHROMOLEPIS* Benth. (1838).

1. *Ch. heterophylla* Benth. *pl. Hartw. p. 40. In Mexico.* 2. Herba paludosa subacaulis. Fol. radic. longe petiolata lanceolata crenata v. pinnatifida. Capit. solitaria flava.

4134. *ACHYRACHAENA* Schauer. (1837).

1. *A. mollis* Schauer *ind. h. uratisl. In California.* 2. Herba villosa habitu Scorzonerae. Capit. solitaria purpurea.

4135. *LEPIDOSTEPHANUS* Bartl. (1837).

1. *L. madioides* Bartl. *ind. 1837. In California.* ☉. Herba diffusa subvillosa. Fol. linearia. Capit. longe pedunculata flava.

4136. *RICHTERIA* Karel et Kiril. (1842).

1. *R. pyrethroides* Kar. et Kiril. *bull. Musc. 1842. p. 126. In Sibiria.* 2. Herba subsericea v. glaberrima adscendens. Fol. bipinnatifida laciniis summis integerrimis. Invol. squamae nigro-marginatae. Flores aurei.

4137. *ALLARDIA* Decaisn. (1840).

1. *A. tomentosa* Decaisn. *In Jacqem. voy. t. 95.* fol. pinnatifidis

utrinque tomentoso-lanatis; acheniis ligularum papposis. *In Ind. or. 2.*

2. *A. glabra* Decaisn. fol. furcatis 3-lobis lobis linearibus inciso-lobatis glabris, ligulis calvis. *Pyrethrum Roylei* DC. ? *In Ind. or. 2.*

4138. *ACTINOBOLE* Endl. (1843).

1. *A.* Endl. *In Nov. Holl. ☉.* Herba pusilla ramosa. Fol. tomentosa. Spicae terminales cylindricae aureae.

4139. *PARASTREPHIA* Nutt. (1838).

1. *P. ericoides* Nutt. *trans. Am. pl. soc. 7. p. 449. In Peruvia.* 2.

4140. *MICROCHAETA* Nutt. (1838).

Flores lutei.

1. *M. lobata* Endl. ramis puberulo-scabris; fol. obovato-lanceolatis grosse dentatis 3—5-lobatis asperostrigillosis. *Lipochaeta* DC. *In ins. Sandwicens.* ♀.

2. *M. hastulata* Hook. et Arn. *sub Lipochaeta* fol. petiolatis ovato-lanceolatis 3-nerviis basi lobatis subtus hispidis. *In ins. Sandwicens.* 2.

3. *M. connata* Gaudich. *sub Lipochaeta* fol. sessilibus connatis rhombeo-ovatis argute duplicato-serratis subtus dense hispidis. *In ins. Sandwicens.* ♀.

4. *M. Lavarum* Gaudich. *sub Lipochaeta* fol. lanceolatis argute serratis strigoso-sericeis argenteis. *In ins. Sandwicens.* ♀.

5. *M. succulenta* Hook. et Arn. *in Beech. voy. sub Lipochaeta* glabra nitida succulenta; fol. oblongo-ovatis obtusis serratis asperis; inflorescentia terminali. *In ins. Oneeheou.* 2.

6. *M. integrifolia* Nutt. herbacea prostrata adpresso-cano-strigoso-pilosa; fol. spathulato-oblongis parvis integris carnosis; pedunc. 1-cephalis. *In ins. Sandwicens.* 2.

4141. RIDDELLIA Nutt. (1838).

1. *R. Tagetinae* Nutt. *Am. trans.* 7. p. 371. *In mont. Rocky.* 2. Herba aromatica ramosa. Fol. oblongo-lineararia tomentosa. Flores lutei.

4142. SOLENOTHECA Nutt. (1838).

1. *S. tenella* Nutt. *in Am. ph. trans* 7. p. 371. *In Peruvia.* ☉. Herba humilis ramis divaricatis. Fol. opposita pinnatifida. Capit. fastigiata.

4143. OXYLEPIS Benth. (1832).

1. *O. lanata* Benth. *pl. Hartw.* p. 87. *In Guatimata.* 2. Herba ramosa laxè lanuginosa; fol. alternis oblongo-linearibus integerrimis; pedunc. incrassatis; invol. dense lanato.

4144. STYLESIA Nutt. (1838).

1. *S. ambrosioides* Nutt. *trans. Am. phil.* 7. p. 377. caule villosò glanduloso; fol. ternatim bipinnatifidis, segmentis oblongis obtusis; acheniis elongatis pappo duplo longioribus. *In Chili.* 2.

2. *S. puberula* Nutt. *puberula;* fol. ternatim bipinnatifidis, segmentis oblongis obtusis; acheniis obconicis pappo vix longioribus. *In Chili.* 2.

4145. PTILOMERIS Nutt. (1838).

1. *P. aristata* Nutt. pappi paleis 8—12 aristatis, radii biaristatis et corona parvula foliolorum; recept. nudo. *In California.* ☉.

2. *P. coronaria* Nutt. pappi paleis 8—12 aristatis, radii plerumque exaristatis; recept. denso villosò conico. *In California.* ☉.

3. *P. mutica* Nutt. pappi paleis 6—8-phyllis obtusis apice fimbriatis; recept. conico sparse villosò. *In California.* ☉.

4. *P. anthemoides* Nutt. pappo nullo, disco epigyno minutissimo. *In California.* ☉.

4146. THYMOPHYLLA Lag. (18..).

1. *T. setifolia* Lag. *gen. In Mexico.* ☉.

4147. ANISOCARPUS Nutt. (1838).

1. *A. madioides* Nutt. *l. c. In Am. bor.* 2. Fol. linearia integerrima v. denticulata. Capit. pauca corymboso-paniculata.

4148. AROMIA Nutt. (1818).

1. *A. tenuifolia* Nutt. *In California.* ☉. Herba ramosa superne glandulosa aromatica. Fol. alternatim secta, segmentis filiformibus. Capit. lutea.

4149. SPHAEROMERIA Nutt. (1835).

1. *S. capitatum* Nutt. capit. numerosis capitatis; pappo minuto irregulariter dentato. *In Am. bor.* 2.

2. *S. Nuttallii* Torr. *et Gray;* capit. paucis capitato-glomeratis; pappo minutissimo. *In Am. bor.* 2.

4150. SCALIOPSIS Walp. (1840).

1. *S. Lucaeana* Walp. *in Linnaea* 14. p. 318. *In Nov. Holl.* 2. Fol. radic. rosulata obovata obtusa, caulina sparsa lineari-lanceolata. Capit. laxè racemosa.

4151. CHRYSOCEPHALUM Walp. (1840).

1. *C.* Walp. *l. c. In Nov. Holl.* 2. Frutex ramis virgatis. Fol. linearia aggregata tomentosa. Capit. corymbosa aurea.

4152. ANTHEMIS L. (1737).

a. Radius albus.

1. *A. arvensis* L. receptaculo elongato-conico; paleis lanceolatis acutis rigido-acuminatis; fol. lanuginoso-pubescentibus bipinnatifidis. Sturm 27. *In Europa.* ☉.

2. *A. ruthenica* Bieb. lanuginoso-villosa; recept. cylindrico; paleis lan-

ceolatis apice obtusiusculis subdentatis rigide acuminatis; fol. bipinnatifidis. *In Europa.* ☉.

3. *A. fruticulosa* Bieb. caule multicipite adscendente; ramis foliosis apice longe aphyllis; fol. niveo-tomentosis pinnatifidis; paleis lanceolatis acutis. *In Caucaso.* 4.

4. *A. Chamomilla* Willd. basi suffruticosa; ramis floridis subnudis; fol. subpilosis bipinnatifidis, segmentis 3—5-lobis; invol. squamis paleisque acuminatis. *In Europa.* 4.

5. *A. retusa* Delil. fol. pubescentibus bipinnatifidis, lobis oblongis dentatis; recept. oblongo; paleis linearilanceolatis acuminatis. *In Aegypto.* ☉.

6. *A. diffusa* Salz. diffuse ramosa; fol. pinnatifidis pubescentibus, lobis linearibus acutis; invol. dorso subvillosa; recept. conici paleis lanceolatis acuminatis. *In Hispania.* ☉.

7. *A. incrassata* Lois. patulo-ramosa; fol. pinnatifidis pubescentibus v. bipinnatifidis, lobis linearibus; pedunc. apice incrassatis; paleis acuminatis flosculis longioribus. *In Italia et Gallia.* ☉.

8. *A. sphacelata* Presl. adscendens ramosa; fol. bipinnatifidis pubescentibus, lobis linearibus acutis; invol. squamis margine ferrugineo-fuscis; paleis recept. conici acuminatis. *In Sicilia.* ☉.

9. *A. mutica* Willd. adscendens: ramis villosa-tomentosa; fol. pinnatifidis, lobis oblongo-linearibus apice 2—3-dentatis; recept. paleis oblongis acutis. *In Ponto.* 4.

10. *A. nobilis* L. fol. pubescentibus pinnatis, pinnis multifidis linearibus recept. elongato conico, paleis oblongis muticis scariosis. Sturm 27. Hayne Arzn. 1. t. 47. *In Europ. austr.* 4.

11. *A. montana* L. fol. glabris pinnatis; pinnis 3—5-fidis, laciniis linearibus; recept. hemisphaerico; paleis apice sphacelatis lacero-dentatis. Ger. prov. t. 8. *In Europa austr.* 4.

12. *A. alpina* L. fol. lanato-pubescentibus pinnatis, pinnis 2—3-fidis laciniis linearibus; recept. hemisphaerici paleis linear-oblongis apice sphacelatis lacero-dentatis. Sturm 19. *In Europa.* 4.

13. *A. aurea* DC. adscendens cano-villosa; fol. bipinnatifidis cano-villosis punctatis, lobis linearibus; invol. pubescenti-villoso; ligulis minutissimis

Anacyclus Willd. Lobel. ic. 772. f. 2. *In Europa.* 4.

14. *A. parthenioides* Bernh. pubescens erecta; fol. pinnatifidis, lobis 3-fidis; invol. squamis apice ciliatis; ligulis invol. duplo longioribus. *A. apiifolia* B. R. t. 527. *Patria?* 4.

15. *A. iberica* Bieb. pubescenti-villosa adscendens simplicissima; fol. pinnatifidis segmentis obovatis 3—5-fidis; invol. villosi squamis margine late nigricantibus; paleis apice fuscis. *In Caucaso.* 4.

16. *A. pterygantha* Koch; villosa diffusa; fol. bipinnatifidis, laciniis anguste linearibus; invol. squamis apice fimbriato-laceris paleis irregulariter 2—3-fidis. *In Caucaso.* ☉.

17. *A. candidissima* Willd. argenteo-villosa adscendens ramosa; fol. bipinnatifidis; laciniis linearibus acutis; invol. squamis dorso pubescenti-villosis margine fuscis. *A. peregrina* Bieb. *In Caucaso.* ☉.

18. *A. Wiedemanniana* Fisch. et Mey. subcanescens diffusa; fol. pinnatifidis laciniis inciso-dentatis; pedunc. incrassatis; invol. squamis margine membranaceis villosis. *In Caucaso.* ☉.

19. *A. altissima* L. fol. glabriusculis bipinnatifidis, laciniis dentatis; recept. hemisphaerico; paleis obovatis rigido-mucronatis.

20. *A. pontica* Urvill. en. no. 114. adscendens ramosa villosa-tomentosa; fol. pinnatifidis pubescentibus, laciniis 3-dentatis acutis; invol. squamis oblongis acutis. *In Rossia austr.* 4.

21. *A. aethnensis* Schoun. caespitosa adscendens; fol. villosis crassiusculis bipinnatifidis, lobis integerrimis invol. squamis paleisque margine nigro-scariosis. *In Sicilia.* 4.

22. *A. petraea* Ten. fl. nap. t. 82. suffruticosa caespitosa; fol. carnosis glaberrimis bipinnatifidis; invol. glaberrimi squamis lanceolatis acutis margine nigris, paleis setula fusca apiculatis. *In Aprutio.* 4.

23. *A. Kitabelii* Spr. adscendens glabra; fol. pinnatifidis, lobis linearibus apice integris v. 3-fidis; squamis invol. fusco-marginatis; paleis fuscis apice scariosis. *In Hungaria.* 4.

24. *A. maritima* L. diffuse ramosa; fol. carnosis punctatis glabris pinnatifidis, lobis paucidentatis; recept. paleis acuminatis. Till. h. pis t. 19. *In maritimis Europae.* 4.

25. *A. erucaefolia* *Prest.* suffruticosa ramosa glabra; fol. oblongi carnosius pinnatifidis, segmentis 3-fidis; invol. squamis margine fuscis glabris. *In Sicilia.* ☉.

26. *A. punctata* *Vahl symb. t. 46.* adscendens ramosa; fol. bipinnatifidis glabris lobis linearibus apice dentatis; squamis invol. margine fuscis apice hyalinis. *Desf. atl. t. 239. In Atlante.* ☉.

27. *A. melampodina* *Delil. aeg. t. 45. f. 1.* caule diffuso tomentoso; fol. pinnatifidis; invol. squamis acutis tomentosis; ligulis ovatis 3-dentatis; pappo ad latus interius auriculaeformi. *In Aegypto.* ☉.

28. *A. Chia* *L.* subpilosa; fol. pinnatifidis acutissime dentatis invol. squamis obtusis margine fuscis; paleis hyalinis. *Sibth. gr. t. 884. In Asia minore.* ☉.

29. *A. Libanotica* *DC.* fol. glabris pinnatipartitis lobis inciso-pinnatifidis; squamis invol. oblongis obtusis margine fuscis; paleis hyalinis. *Ad Libano.* ☉.

30. *A. peregrina* *L.* cano-tomentosa adscendens; fol. pinnatifidis lobis 3-5-partitis; invol. squamis hirsutis; paleis rigidis nervo fusco acuminatis. *Sibth. gr. t. 883. In Sicilia et Arabia.* ☉.

31. *A. secundiramea* *Biv. cent. t. 2.* prostrata diffusa ramis adscendentibus; fol. punctatis glabris pinnatifidis lobis incis; invol. squamis albido-membranaceis. *In Sicilia.* ☉.

32. *A. anglica* *Spr.* incana prostrata; fol. pinnatifidis lobis inciso-serratis subcarnosis; invol. squamis arachnoideis apice plumoso-laciniatis. *In Anglia.* ☉.

33. *A. canescens* *Brot.* cinerea villosa-velutina; caulibus erectis; fol. pinnatifidis lobis subdentatis; invol. villosa; paleis lineari-lanceolatis. *In Lusitania.* ☉.

34. *A. rigescens* *Willd. h. berol. t. 62.* glabriuscula ramosa; fol. subcarnosis pinnatifidis lobis pectinato-incis; invol. squamis acutis pubescentibus; paleis invol. convexi cuspidatis. *In Persia.* ☉.

35. *A. tuberculata* *Boiss. voy. t. 90.* adscendens; fol. adpresse hirsutis bipinnatifidis lobis linearibus; invol. squamis margine albido-denticulatis

dorso hirsutis; acheniis tuberculatis. *In Hispania.* 4.

b. *Ligulae flavae.*

36. *A. tinctoria* *L.* stricta ramosa; fol. pinnatifidis villosa-canescens lobis dentatis acutissimis; invol. dorso cano-viloso obtuso. *Fl. dan. t. 741. E. B. t. 1472. In Europa.* ☉.

37. *A. austriaca* *Jacq. austr. t. 444.* erecta cano-villosa; fol. bipinnatifidis lobatis dentatis acutissimis; invol. squamis dorso villosis obtusis; ligulis brevibus. *Rehb. ic. 509. β. Triumphetti A. Triumphetti DC. Triumph. obs. t. 80. In Austria β. in Italia.* ☉.

38. *A. scariosa* *DC.* erecta ramosa; fol. pinnatifidis glabris lobulis acutissimis; invol. squamis scariosis subrotundis glaberrimis; paleis linearibus scariosis. *In Oriente.* ☉.

39. *A. hyalina* *DC.* pubescenti-velutina; fol. 3-pinnatifidis, lobis lineari-subulatis acutis; invol. squamis scarioso-hyalinis subrotundis extimis erosis. *Ad Bagdad.* ☉.

40. *A. Marschalliana* *Willd.* adscendens; fol. sericeo-incanis bipinnatifidis, lobis linearibus integerrimis v. 3-fidis; invol. squamis fusco-scariosis; paleis apice denticulatis. *In Caucasu.* 4.

4153. *ANACYCLUS Pers. (1897).*

1. *A. Pyrethrum* *DC.* procumbens pubescens; fol. petiolatis bipinnatifidis; paleis obovatis obtusis. *Lam. ill. t. 683. Anthemis L. In Creta.* ☉. *Ligulae supra albae subtus purpureae.*

2. *A. pulcher* *Bess.* erectus subvillosus; fol. bipinnatifidis; invol. squamis albido-scariosis. *A. officinarum Hayne 9. t. 46. In Podolia.* ☉. *Ligulae supra albae subtus purpureae.*

3. *A. clavatus* *Pers.* divaricataramosus subvillosus; fol. bipinnatifidis lobis linearibus; pedunc. sub involucreo incrassatis; invol. hirsuto-ciliato; ligulis oblongis utrinque albis. *Anthemis Desf. In Barbaria.* ☉.

4. *A. pedunculatus* *Pers.* diffusus; fol. pubescentibus 2-3-pinnatifidis; pedunc. filiformibus elongatis; ligulis ellipticis utrinque albis. *Anthemis Willd. In Europa austr. et Barbaria.* ☉.

5. *A. radiatus* Lois. erectus subvillosus; fol. bipinnatifidis villosis; invol. squamis dorso villosis, apice hyalino-dilatatis; ligulis oblongis utrinque flavis. *In Europa austr. et Barbaria.* ☉.

6. *A. tomentosus* DC. diffusus subhirsutus; fol. bipinnatifidis; pedunc. cylindricis invol. dorso villosa margine fusco; ligulis utrinque albis. *Anthemis* Willd. *In Europa austr. et Barbaria.* ☉.

7. *A. valentinus* L. diffuse ramosus; fol. subvillosis bipinnatifidis, lobis linearibus; ligulis minimis. Lam. ill. t. 700. f. 1. *In Hispania et Gallia.* ☉.

8. *A. orientalis* L. adscendens subramosus; fol. pinnatifidis; invol. squamis hirsutis. *In Graecia.* 4. Ligulae subtubulosae.

4154. PTARMICA Tournef. (1719).

a. Folia pinnatisecta.

1. *P. Barrelieri* DC. sericeo-tomentosa decumbens; fol. radic. bipinnatifidis; invol. squamis paleisque fusco-scariosis. *Anthemis* Ten. fl. nap. t. 81. — β. *Schwii* A. alpina I. Till. pis. t. 19. f. 1. *In regn. Neapolit.* 4.

2. *P. mucronulata* DC. decumbens villosa; fol. sessilibus lobis 5—6 linearibus acuminatis integerrimis; invol. squamis fuscomarginatis; paleis apice serrulatis. Barr. ic. 522. *In mont. Aprut.* 4.

3. *P. oxyloba* DC. erecta apice villosa; fol. glabris pinnatifidis, lobis linearibus acutissimis; invol. squamis late fusco-marginatis; ligulis 12—16 obovatis; paleis apice serrulatis. *Anthemis alpina* auct. *In alp. Austriae.* 4.

4. *P. atrata* DC. erecta foliosa pubescens lobis foliorum linearibus acuminatis; pedicellis villosis; ligulis 8—10 subrotundis 3-dentatis; paleis apice nigris. *Achillea* Jacq. austr. t. 77. Sturm 19. Rchb. ic. t. 77. *In Europa.* 4.

5. *P. moschata* DC. fol. pectinato-pinnatifidis punctatis, lobis linearibus; ligulis 5—6 obtusis; paleis hyalinis. *Achillea* Jacq. austr. app. t. 33. *In Europa.* 4.

6. *P. nana* DC. hirsuto-lanata; foliorum segmentis lanceolatis; squa-

mis invol. lanati fusco-marginatis; ligulis 5—8 obovatis; paleis lanceolatis apice fuscis. *Achillea* L. All. ped. t. 9. f. 3. *In Europa.* 4.

7. *P. borealis* Bong. (sub *Achillea*.) caule striato molliter villosa; segmentis foliorum bipinnatifidis; pedunc. ramosis villosis; ligulis obovatis integris 4-nerviis. *In ins. Sitcha.* 4.

8. *P. valesiaca* DC. piloso-hirsuta erecta; foliorum rachi late alata lobis lanceolatis inciso-dentatis; ligulis 5—6 tridentatis; paleis supra erosis rufo-fuscis. *Achillea* Sut. Rchb. ic. 437. *In Valesia.* 4.

9. *P. macrophylla* DC. glabriuscula; lobis foliorum approximatis inaequaliter serratis; invol. squamis obtusis margine fuscis; ligulis 5—6 subrotundis 3-dentatis. *Achillea* L. Rchb. ic. f. 484. *In alp. Europae.* 4.

10. *P. Thomasiana* DC. erecta villosa; foliorum rachi integerrima lobis pinnatifidis; corymbo villosa; ligulis 5—6 obovatis; paleis apice fuscis. *Achillea* Hall. *In Helvetia.* 4.

11. *P. Clavennae* DC. adpresse cano-tomentosa; fol. radic. lobis oblongis integris v. 2—3-fidis; ligulis 7—8 ovalibus 3-dentatis; paleis apice bifidis dentatis. *Achillea* L. Jacq. austr. t. 76. Sturm 1. *In Europa austr.* 4.

12. *P. multifida* DC. pubescenti-hirsuta; fol. pinnatifidis lobis linearisetaceis; invol. squamis fusco-marginatis glabris apice ciliatis; ligulis 8—10 oblongis. *Achillea* Auch. *In Olympo bithyn.* 4.

b. Folia pectinato-pinnatifida.

13. *P. umbellata* DC. fol. tomentosus laciniis obovatis integerrimis; umbella simplici. *Achillea* Sm. *In Graecia.* 4.

14. *P. serrata* DC. adscendens velutino-pubescens; fol. tomentosus lineari-lanceolatis, lobis obtusis; corymbo composito; ligulis 7—8 obovatis 3-dentatis; paleis apice rufis. *Achillea* Willd. *In alp. Europ.* 4.

15. *P. alpina* DC. glabra ramosa; fol. lanceolatis acuminatis, lobis acutis serratis; invol. squamis pubescentibus margine rufis; ligulis 7—9 obovatis 3-dentatis; paleis rufis dentatis. *Achillea* L. *In Helvetia et Sibiria.* 4.

16. *P. impatiens* DC. glabra; fol. lineari-lanceolatis, lobis acuminatis ciliato-scabris; squamis invol. hemisphaerici pubescentibus margine fuscis; paleis apice valde lanatis. Achillea L. Gmel. sib. 2. t. 83. f. 1. In Sibiria. 4.

c. Folia serrata.

17. *P. mongolica* DC. caule lanato; fol. lanceolato-linearibus lanatopilosis; squamis invol. villosi margine fuscis; paleis membranaceis glabris. *P. sibirica* Ledeb. Achillea Fisch. In Dahuria. 4.

18. *P. ircutiana* DC. ramosa; fol. lineari-lanceolatis acuminatis punctatis pubescentibus serratis; paleis apice lanatis. In Sibiria. 4.

19. *P. cristata* DC. diffusoramosissima cano-pubescentibus; ramis declinatis; fol. linearibus dentatis dentibus ciliato-serratis; invol. subglobo. Achillea Retz. In Italia. 4.

20. *P. Herba-rotata* DC. glabra adscendens; fol. anguste cuneatis pauciserratis; invol. lato-ovatis squamis margine fuscis; ligulis 6—7 ovalibus; paleis apice fuscis. Achillea All. ped. t. 9. f. 3. In Pedemont. 4.

21. *P. vulgaris* Blackw. herb. t. 256. fol. sessilibus lineari-lanceolatis serratis; invol. squamis villosis ovatis margine ferrugineis; paleis pubescentibus. *P. vulgaris* et cartilaginea Ledeb. Achillea Ptarmica L. Sturm 10. Fl. dan. f. 643. In Europa. 4.

22. *P. grandiflora* DC. paniculata pubescens; fol. linearibus acuminatis subtus villosis argute serratis; invol. villosi squamis margine fuscis; paleis apice bifidis dentatis. Achillea Bieb. In Caucaso. 4.

23. *P. biserrata* DC. caule striato villosa; fol. lineari-lanceolatis serratis subtus villosis; squamis invol. villosi margine fuscis; paleis apice serratis. Achillea Bieb. In Iberia. 4.

24. *P. speciosa* DC. caule ramoso angulato pubescente; fol. lanceolatis argute serratis pubescentibus; ligulis ovalibus; paleis obtusis apice barbatis. Achillea Haenk. In Sibiria. 4.

25. *P. lingulata* DC. erecta villosa; fol. lingulatis hirsutis inaequaliter serratis; invol. squamis paleisque margine fuscis. Achillea W. et K. hung. t. 2. In Transsylvania. 4.

26. *P. acuminata* Ledeb. fl. ross. 2. p. 529. stricta ramosa; fol. lineari-lanceolatis acuminatis serratis glabris; serraturis incurvatis; invol. squamis apice et margine villosis dorso glabris. In Dahuria. 4.

4155. ACHILLEA L. (1737).

a. Folia pinnatifida v. bipinnatifida. Ligulae albae.

1 *A. Millefolium* L. caule villosa sulcato; fol. bipinnatifidis glabriusculis; ligulis 4—5 obovatis; paleis oblongis acutis hyalinis. Fl. d. t. 737. E. B. t. 738. In Europa, Asia et Am. bor. 4.

2. *A. lanata* Spr. caule villosissimo-lanato; fol. villosis; bipinnatifidis; ligulis v. acutis 3-dentatis; paleis hyalinis acutis glabris. In Caucaso. 4.

3. *A. setacea* W. et K. pl. hung. t. 80. caule striato pubescente; fol. bipinnatifidis segmentis setaceis acutissimis; ligulis 5 subrotundis 3-dentatis; paleis hyalinis glabris. In Hungaria et Persia. 4.

4. *A. criihmifolia* W. et K. pl. hung. t. 66. cano-pubescentibus; fol. bipinnatifidis, lobis linearibus 3-dentatis; squamis invol. obtusis; ligulis obovatis 3-dentatis paleis ovalibus glabris. In Hungaria. 4.

5. *A. magna* L. pubescenti-villosa; fol. bipinnatifidis lobis dentatis cuspidatis; squamis invol. rufis; ligulis 5 obovatis; paleis linearibus apice rufescentibus. In Helvetia et Germ. 4.

6. *A. dentifera* DC. fol. pilosis pinnatifidis; rachi late grosse dentata, lobulis incisiss serratis; ligulis 5 subrotundis; paleis oblongis hyalinis glabris. *A. magna* All. ped. t. 53. f. 1. In Europ. austr. 4.

7. *A. tanacetifolia* All. caule villosa angulato; fol. villosis bipinnatifidis, lobis acutissimis elongatis; squamis invol. rufis; ligulis 5 obovatis; paleis angustis. Moris s. 11. f. 14. In Europ. austr. 4.

8. *A. asplenifolia* Vent cels. t. 95. fol. bipinnatifidis rachi integra lobis dentatis obtusis; squamis invol. margine paleisque apice rufo-fuscis; ligulis parvis 5—6. Patria? 4.

9. *A. Szowitzii* Mey. molliter hirsuto-villosa; lobis pectinato-pinnatifidis, rachi integra; lobis acute 3—5-dentatis; invol. subhirsuto margine fusco; ligulis 5 obovato-rotundis; paleis subdentatis rufis. *A. latiloba* Ledeb. *In Persia.* 4.

10. *A. sylvatica* Ten. pubescens caule striato-angulato; fol. bipinnatifidis, rachi integerrima, lobis inciso-serratis; ligulis 5 obovatis vix dentatis; paleis acutis subpilosis. *In Italia.* 4.

11. *A. Ligustica* All. *ped. t. 53. f. 2.* pubescens; caule tereti; fol. bipinnatifidis, lobis serratis acutis; squamis invol. ovatis acutis; ligulis 5 obovatis 3-dentatis; paleis acutis. *In Italia.* 4.

12. *A. odorata* L. caulibus pluribus pubescentibus; fol. bipinnatifidis rachi angustissima integerrima; corymbo coarctato; ligulis 5 parvis; paleis apice pilosis. Jacq. coll. 1. t. 21. *In Europa austr.* 4.

13. *A. nobilis* L. pubescente-villosa; fol. bi-tripinnatifidis, rachi dentata, lobis linearibus acutis; ligulis 5 obovato-rotundis; paleis acutis hyalinis. Schk. t. 255. *In Europa.* 4.

14. *A. microphylla* Willd. villosa; fol. bipinnatifidis rachi integra; invol. squamis ovatis villosis; ligulis 3-dentatis; paleis acutis hyalinis. Barr. ic. 1114. *In Hispania et Sicilia.* 4.

15. *A. chamaemelifolia* Pourr. glabra; fol. pectinato-pinnatifidis lobis linearibus integerrimis; squamis invol. pubescentis oblongis; ligulis 5—6 obovatis; paleis acutis pallidis. *In Pyrenaeis.* 4.

b. *Filipendulae.* Fol. pinnatifida rarius serrata. Ligulae flavae rarius nullae.

16. *A. Ageratum* L. fol. oblongis obtusis serratis in petiolum attenuatis; corymbo coarctato; ligulis 3—5 subdifformibus. Blackw. t. 489. f. 2. *In Europa austr.* 4.

17. *A. coronopifolia* Willd. *ach. t. 1. f. 2.* pubescens; fol. pinnatifidis, lobis lanceolatis serratis; corymbo conferto; squamis invol. hirsuti oblongis; ligulis 2—3 obovatis; paleis concavis glabris. *In Oriente.* 4.

18. *A. decolorans* Schrad. fol. glabris linearibus acuminatis argute

serratis; invol. ovato campanulato; ligulis 6 obovatis; paleis integris. *In Anglia.* 4.

19. *A. semipectinata* Desf. albidovelutina, lobis foliorum 15—18 ovali-oblongis obtusis; invol. ovato hirsuto; ligulis parvis 2—3-fidis; paleis oblongis glabris. *In Oriente.* 4.

20. *A. clypeolata* Sibth. *fl. gr. t. 893.* tomentosa; fol. bipinnatifidis; ligulis repandis concavis. *Prope Thessalonicam.* 4.

21. *A. Tournefortii* DC. tomentosa; fol. pinnatifidis, segmentis obtuse dentatis margine subrevolutis; corymbo coarctato; invol. hirsuto; ligulis 2—5 parvis obovatis. Tournef. it. t. 87. *In Aegypto.* 4.

22. *A. pectinata* Willd. caule pubescenti-villoso; fol. pectinato-pinnatifidis laciniis linearibus integerrimis, rachi alata integerrima; ligulis 5 subobliquis obtuse dentatis. *A. ochroleuca* W. et K. t. 34. *In Hungaria et Tauria.* 4.

23. *A. filipendulina* Lam. villosa; fol. pinnatifidis, laciniis decurrentibus inaequaliter pinnatifidis serratis rachi dentato-serrata; ligulis brevibus v. nullis. *A. Eupatorium* Bieb. *A. filicifolia* Fisch. et Mey. *In Oriente, Caucaso et Persia.* 4.

24. *A. compacta* Willd. sericeo-hirsuta; fol. bipinnatifidis, rachi dentata; corymbo coarctato; invol. ovato hirsuto; ligulis paucis minimis 3-dentato-sublobatis. Jacq. ecl. t. 88. *In Europa.* 4.

25. *A. decumbens* Lam. molliter hirsuta adscendens; fol. bipinnatifidis, laciniis 2—3-fidis; ligulis abbreviatis latioribus quam longis truncato-3-dentatis. Gmel. sib. 2. t. 83. f. 3. *In Sibiria.* 4.

26. *A. Gerberi* Bieb. tenuiter cano-tomentosa; fol. pinnatifidis laciniis remotis 3-fidis cartilagineo-mucronatis; corymbo conferto; invol. cano-villoso; ligulis brevissimis subdentatis. Gmel. sib. t. 83. f. 2. *In Sibiria et Caucaso.* 4.

27. *A. leptophylla* Bieb. cano-tomentoso-villosa; fol. pinnatifidis segmentis 3—5-partitis, laciniis oblongis integris; invol. dense villosa; ligulis abbreviatis 3-dentatis. *A. taurica* Bieb. *In Caucaso.* 4.

28. *A. pubescens* L. villosa viridis; fol. sessilibus bipinnatifidis; la-

ciniis subintegerrimis; invol. squamis oblongis villosis; ligulis abbreviatis 3-dentatis. *A. micrantha* Bieb. *In Caucaso*. 4.

29. *A. tomentosa* L. villosissima; fol. pinnatifidis, segmentis digitato-3-partitis; corymbo conferto; ligulis latioribus quam longis truncato-3-dentatis. Gmel. sib. t. 25. f. 2. B. M. t. 498. *In Europa*. 4.

30. *A. decumbens* Lam. molliter hirsuta adscendens; fol. pinnatifidis; invol. squamis obtusis pubescentibus; ligulis 4—5 obovatis; paleis linearibus membranaceis glabris. *In Kamtschatka*. 4.

31. *A. trichophylla* Schrenk en. p. 48. lanato-villosa; caule striato; fol. 3-pinnatifidis segmentis setaceis; invol. squamis margine albo-scariosis. *In Sibiria*. 4.

32. *A. ochroleuca* Ehrh. caule pubescente striato; fol. villosopunctatis pinnatifidis rachi integra lobis dentatis; corymbo conferto; squamis invol. nigro-marginatis; paleis membranaceis. *A. punctata* Ten. nap. t. 83. *In mont. Aprutii*. 4.

33. *A. cuspidata* Wall. caule subvillosa; fol. villosis pinnatifidis lobis linearisetaceis acutis; invol. squamis villosis margine anguste rufis; ligulis 5 obovatis 2—3-dentatis. *In Ind. or.* 4.

c. Folia pinnatisecta segmentis transversis imbricatis indivisis v. 3-partitis, ligulis flavis rarius albis.

34. *A. falcata* L. fol. linearibus hirsutis dentatis, dentibus callosis denticulatis; capit. longe pedicellatis hemisphaericis hirsutis; ligulis planis obovatis. *In Oriente*. 4.

35. *A. tenuifolia* Lam. fruticosa; fol. pectinato-pinnatifidis; laciniis teretiusculis; corymbo conferto; ligulis abbreviatis truncato-3-dentatis; paleis glaberrimis. *A. albida* Willd. *A. albicaulis* C. A. Mey. *In Caucaso*. 4.

36. *A. cretica* L. fruticosa; ramis cano-tomentosis; fol. pinnatifidis rachi tomentosa, lobis denticulatis; squamis invol. late ovatis; ligulis 4—5 subrotundis. Bocc. mus. t. 34. *In Creta*. 4.

37. *A. eriophora* DC. suffruticosa hirsuto-lanata; fol. pinnatifidis lobis

acutissime dentatis; corymbo subglobo; invol. squamis paleisque hirsutissimis. *In Persia et Caucaso*. 4.

38. *A. santolinoides* Lag. suffruticosa hirsuto-tomentosa; fol. pinnatifidis segmentis 3-lobis denticulatis; corymbo conferto 6—8-cephalo; paleis dorso sublanatis. *In Hispania*. 4.

39. *A. teretifolia* Willd. canescens; fol. teretibus pinnatifidis segmentis truncatis 3-partitis; paleis apice villosis; ligulis brevissimis 2—3-dentatis. *A. santolina* C. A. Mey. *In Caucaso*. 4.

40. *A. santolina* L. fruticosa ramosissima; ramis cano-tomentosis; fol. pinnatifidis lobis denticulatis tomentosis; paleis dorso lanatis; ligulis 4—6 brevibus. *In Aegypto et Caucaso*. 4.

41. *A. vermiculata* Trin. cano-tomentosa; fol. teretibus pinnatifidis segmentis densissime imbricatis 3-lobis, lobis denticulatis; invol. lanuginoso; paleis dorso barbatis. *A. amoena* C. A. Mey. *In Caucaso*. 4.

42. *A. conferta* DC. fruticosa; ramis striatis virgatis; fol. cano-lanatis pinnatifidis, segmentis 3-partitis denticulatis; invol. semiglobo hirsuto; paleis dorso puberulis; ligulis 5—6 orbiculatis. *In Oriente*. 4.

43. *A. microloba* DC. ramis villosis; fol. hirsutis pinnatifidis segmentis distichis confertissimis reniformibus denticulatis; invol. hirsuto. *In Anatolia*. 4.

44. *A. oligocephala* DC. cano-tomentosa; fol. pinnatifidis, segmentis confertis 3-partitis acute denticulatis; squamis invol. ovalibus pubescentibus hyalinis; ligulis 8—9 orbiculatis. *In Oriente*. 4.

45. *A. imbricata* Vent. cel. t. 54. cano-lanata adscendens; fol. pinnatifidis segmentis 3-partitis, lobis ovatis obtusis serratis; invol. campanulatis squamis ovatis obtusis; ligulis 10—14. *In Oriente*. 4.

46. *A. membranacea* DC. multicaulis cano-tomentosa; fol. pinnatifidis, lobis brevissimis 3—5-partitis; squamis invol. ovalibus; ligulis 8—10 oblongis patulis. *A. membranacea* Labill. syr. 3. t. 9. *In Syria*. 4.

4156. *SANTOLINA* Tournef.
(1719).

1. *S. Chamaecyparissus* L. fruticosa ramosa; fol. incanis 4-fariam obtuse dentatis. Lam. ill. t. 671. f. 3. Blackw. t. 346. In Europa. ♀. Capit. flava.

2. *S. viridis* Willd. glabra ramosa; fol. 4-fariam dentatis dentibus subulatis rectis. In Europa. ♀.

3. *S. pectinata* Benth. tenuissime pubescens diffusa; fol. pinnatifidis, lobis obtusis v. 2-3-fidis. In Pyrenaeis. ♀. Capit. flava.

4. *S. pinnata* Viv. fragm. t. 1. glabra adscendens caespitosa; fol. inferior. 4-fariam pinnatifidis lobis acutis patentibus; invol. squamis acutis. In Appuanis. ♀. Capit. albida.

5. *S. alpina* L. herbacea erecta subsimplex; fol. cano-sericeis pinnatifidis, lobis linearibus integris. Lam. ill. t. 671. f. 4. Mich. gen. t. 27. In Italia. ♀.

6. *S. viscosa* Lag. glabra; ramis floridis viscidis; fol. pinnatifidis lobis filiformi-subulatis elongatis. In Hispania. ♀.

7. *S. rosmarinifolia* Mill. glabra; ramis strictis; fol. linearibus acutis inferne margine tuberculatis; invol. glaberrimo. Sm. exot. 1. t. 62. In Europ. austr. ♀.

8. *S. canescens* Lag. cano-velutina, ramis erectis; fol. linearibus inferne margine tuberculatis; invol. dorso canescente. In Hispania. ♀.

9. *S. fragrantissima* Forsk. caulibus tomentosis; fol. oblongo-ovatis calloso-serratis cordatis punctatis; corymbo polycephalo. Delil. fl. aeg. t. 42. f. 3. In Aegypto. ♀.

4157. *LEPIDOPHORUM* Neck.
(1790).

1. *L. repandum* DC. Anthemis L. Brot. phyt. t. 27. In Lusitania. ☉. Fol. alterna crenato-dentata sessilia spatulata v. oblonga. Capit. lutea.

4158. *ORMENIS* Cass. (1816).

1. *O. mixta* DC. Anthemis Zucc. Mich. gen. t. 30. f. 1. In Italia, Sicilia et Hispania. ☉. Fol. pinnatifida

rachi lata. Ligulae albae basi flavescentes.

4159. *CLADANTHUS* Cass. (1816).

1. *C. proliferus* DC. Anthemis arabica L. Sm. spic. t. 16. In Arabia et Barbaria. ☉. Herba ramosissima glabra. Fol. pinnatifida, lobis linearibus 3-fidis. Capit. lutea.

4160. *EUMORPHIA* DC. (1837).

1. *E. Dregeana* DC. In Afr. austr. ♀. Frutex glaber. Fol. linearia dorso sulcata in axillis gemmifera. Ligulae albae dorso purpurascens.

4161. *AGANIPPEA* DC. (1837).

1. *A. bellidiflora* fl. mex. procumbens radicans; fol. lanceolatis glabris apice serrulatis. In Mexico. ☉. Ligulae albae.

2. *A. dentata* DC. erecta superne puberula; fol. ovali-lanceolatis grosse dentatis glabris. In Mexico. ☉.

4162. *MARUTA* Cass. (1817).

1. *M. Cotula* DC. glabriuscula; invol. squamis margine albidis; recept. conici paleis acuminatis. Anthemis Cotula L. Fl. dan. t. 1179. Schr. t. 254. Hayne 1. t. 6. In Europa. ☉. Ligulae albae.

2. *M. fuscata* DC. glabra; invol. squamis paleisque margine fusco scarioso; recept. convexo. Anthemis Brot. Biv. cent. 2. t. 1. In Lusitania et Sicilia. ☉. Ligulae albae.

4163. *LASIOSPERMUM* Lag.
(1816).

1. *L. pedunculare* Lag. fol. membranaceis pinnatifidis, lobis linearibus; squamis invol. obtusis. Santolina Lam. ill. t. 671. f. 4. Schrank. h. mon. t. 67. In Italia. ♀.

2. *L. radiatum* Trev. fol. carnosis pinnatifidis, lobis linearibus subfalcatitis; capit. radiato; ligulis linearibus. In Prom. b. spei. ☉.

3. *L. brachyglossum* DC. fol. bipinnatifidis lobis linearibus; ligulis ovali-oblongis. *In Prom. b. spei.* ☉.

4164. *NABLONIUM* Cass. (1817).

1. *N. calyceroides* Cass. *In Nov. Holl.* ☉. Herba pusilla caule simplicissimo superne squamato. Fol. lanceolata tomentosa.

4165. *CHRYSANthemum* L. (1737).

1. *C. segetum* L. fol. amplexicaul. oblongis inciso-dentatis glaucescentibus. Curt. Lond. 175. Fl. d. t. 995. *In Europa.* ☉. Ligulae flavae.

2. *C. coronarium* L. fol. bipinnatifidis acutis; caule ramoso; acheniis alatis 3-dentatis disci 1-dentatis. Lam. ill. t. 678. f. 1. *In Europa et Oriente.* ☉. Capit. flava saepe plena.

3. *C. Roxburghii* Desf. glabrum ramosum; fol. amplexicaul. pinnatifidis; ramis apice elongatis nudis; invol. squamis intimis appendice scariosa. Pyrethrum Roxb. B. M. t. 1521. *In Ind. or.* ☉.

4. *C. viscosum* Desf. viscoso-puberulum; fol. carnosus oblongis subpinnatifidis acute dentatis; capit. solitariis. *In Hispania.* ☉.

5. *C. carinatum* Schousb. *pl. mar. t. 6.* glabrum diffuse ramosum; fol. bipinnatifidis carnosus lobis linearibus dentatis. *C. tricolor* Andr. 109. *In Barbaria.* ☉.

6. *C. nodosum* DC. glaberrimum fruticosum; fol. linearibus integerrimis v. pinnatifidis, lobis linearibus; ramis longe aphyllis 1-cephalis. *Ismelia* Less. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores lutei.

7. *C. carnosulum* DC. glaberrimum fruticosum; fol. carnosus apice 3—5-lobis; ramis brevibus 1-cephalis. *C. frutescens* Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

8. *C. leptophyllum* DC. fruticulosum glaberrimum; fol. lineari-3-fidis v. integerrimis; ramis elongatis 1-cephalis. *In Prom. b. spei.* ☉.

9. *C. frutescens* L. fol. carnosus pinnatifidis, lobis linearibus dentatis; ramis floridis abbreviatis. Plukn. t. 272. f. .b. *In ins. Canariis.* ☉.

10. *C. foeniculaceum* DC. glabrum; fol. carnosus pinnatifidis, lobis distantibus acutis; capit. longe pedunculatis subcorymbosis. *In ins. Canariis.* ☉.

11. *C. pinnatifidum* L. fol. pinnatifidis basi cuneatis inciso-denticulatis, lobis lanceolatis serratis; capit. corymbosis. *Ismelia maderensis* Don fl. gard. t. 342. *In Madera.* ☉.

12. *C. grandiflorum* Willd. glabrum; fol. pinnatifidis lobis lanceolatis inciso-dentatis; ramis floridis simplicibus. *In ins. Canariis.* ☉.

13. *C. Broussonetii* Balb. fruticosum glanduloso pubescens; fol. pinnatifidis lobis inciso-serratis; ramis basi foliosis. Pyrethrum Choisy. *In ins. Canariis.* ☉.

Species dubiae.

14. *C. Zawadskii* Herbich *add. gal. t. 1.* suffruticosum corymbosum superne pubescens; fol. pinnatifidis, laciniis mucronatis. *In Galicia.* ☉.

15. *C. pusillum* Viv. *fl. tyb. t. 13 f. 3.* glabrum; caule 1-cephalo; fol. obovato-ellipticis integerrimis apice tridentatis; squamis invol. margine nigricantibus. *In Lybia.* ☉.

16. *C. oppositifolium* Brot. caule stolonifero foliisque pinnatifidis sericeis; invol. squamis nigro-marginatis. *In Lusitania.* ☉.

17. *C. italicum* L. procumbens; fol. bipinnatifidis serratis; ligulis longissimis. *In Italia.* ☉.

18. *C. pumilum* Willd. subramosum; fol. pinnatifidis lineari-subulatis glabris. *Patr. ign.* ☉.

19. *C. caespitosum* Weinm. erectum ramosum; fol. inferioribus profunde serratis spathulatis, superior. pinnatifidis. *Patr. ign.* ☉.

20. *C. lidbeckioides* Less. caule flexuoso-erecto, ramis pubescentibus; fol. pinnatifidis; lobis filiformi-linearibus integris. *Calendula* Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

21. *C. umbrosum* Willd. ramosum; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis pinnatifidis serratis; invol. scarioso. *In Graecia.* ☉.

22. *C. angustifolium* Raf. caule filiformi flexuoso; fol. infimis lineari-cuneatis subserratis; capit. solitariis albis, ligulis 8. *In Am. bor.* ☉.

23. *C. daucifolium* Pers. glabrum fol. bipinnatifido-multifidis, pedunc longissimis; invol. squamis scarioso-fuscis. *In ?* 2.

24. *C. mexicanum* H. et K. pubescens procumbens; fol. rameis spathulatis acutis integerrimis; ligulis 20. *In Mexico.* 2. Ligulae albae.

25. *C. tanacetifolium* Willd. caule sulcato pubescente; fol. pinnatifidis pilosis, lobis pectinato-serratis; radio amplissimo albo. *In Oriente.* 2.

4166. PYRETHRUM Gaertn. (1791).

a. Ligulae albae rarius roseae discus flavus.

1. *P. maritimum* Sm. *E. B. t. 979.* fol. bipinnatifidis, pinnis lineariteretibus obtusis carnosus 3-fidis; invol. squamis albo-membranaceis. *In maritimis Angliae, Galliae.* 2.

2. *P. glabrum* Lag. fol. longe petiolatis bipinnatifidis lobis carnosus subincisis acutis; invol. squamis membranaceis. *In Hispania.* ☉.

3. *P. ambiguum* Ledeb. glabrum corymbosum; fol. bipinnatifidis lobis linearifiliformibus; invol. squamis nigro-marginatis. *In Sibiria.* 2.

4. *P. arvense* Salz. erectum glabrum; fol. petiolatis palmato-multifidis, lobis linearibus acutis; invol. squamis fusco-marginatis apice hyalinis. *In Barbaria.* ☉.

5. *P. fuscatum* Willd. caulibus striatis diffusis; fol. pubescentibus bipinnatifidis lobis linearisubulatis; invol. squamis fusco-marginatis. *Chrysanthem. Desf. atl. t. 217. In regn. tunetano.* 2.

6. *P. palustre* Willd. glabrum caule erecto sulcato; ramis corymbosis; fol. pinnatifidis lobis lanceolatis dentatis summis confluentibus. *In Armenia.* 2.

7. *P. palmatifidum* DC. hirtotomentosum adscendens; fol. confertis suborbiculatis palmatifidis; invol. squamis hirsutis margine rufis. *In Hispania.* 2.

8. *P. tomentosum* DC. hirtotomentosum decumbens; fol. confertis 3-5-partitis; squamis invol. margine fascis. *In Corsica.* 2.

9. *P. alpinum* Willd. caespitosum glabrum; fol. pinnatifidis lobis integerrimis acutis; fol. summis linearibus indivisis; invol. margine fusco. *Sturm 19. In alp. Europae.* 2.

10. *P. Halleri* Willd. caespitosum adscendens; fol. inferior. petiolatis cuneiformibus pinnatifidis supra profunde dentatis lanceolatis. *Barr. ic. 458. f. 2. In alp. Europ.* 2.

11. *P. pulchellum* Turcz. caule stricto simplicissimo lanato; fol. pinnatifidis laciniis linearibus; invol. squamis late fusco-marginatis. *In Sibiria.* 2.

12. *P. carneum* Bieb. caule ramoso striato-angulato; fol. pinnatifidis segmentis decurrentibus incisis lobis dentatis. *P. roseum Lindl. B. R. t. 1084. In Iberia.* 2.

13. *P. cinerariaefolium* Trev. caulibus erectis angulatis 1-cephalis; fol. pinnatifidis subtus cauleque incanosericeis; invol. squamis apice albidis. *Chrys. Turreanum Vis. dalm. t. 8. In Dalmatia.* 2.

14. *P. sericeum* Bieb. *cent. t. 78.* sericeo-lanatum; caulibus 1-cephalis; fol. bipinnatifidis lobis integerrimis acutis; invol. villosolantati squamis eroso-dentatis. *In Iberia.* 2.

15. *P. Roylei* DC. erectum ramossimum fruticulosum ramis velutinis; fol. pinnatifidis lobis linearibus integerrimis; invol. squamis margine fusconigris. *In Ind. or. h.*

16. *P. pulchrum* Ledeb. *ic. t. 84.* caule stricto simplicissimo superne lanato; fol. pinnatifidis sublanatis; invol. squamis angustis linearibus hirsutis nigro-marginatis. *In Sibiria.* 2.

17. *P. ceratophylloides* Ten. caulibus erectis foliosis subramosis; fol. pinnatifidis lobis lanceolatis acuminatis; squamis invol. margine fusco-dentato-erosis. *Chrysanthem. All. ped. t. 37. f. 1. In Pedemontio.* 2.

18. *P. roseum* Bieb. glabrum; caule simplici; fol. bipinnatifidis; capit. terminali solitario; squamis invol. margine et apice fusco-marginatis. *In Caucaso.* 2.

19. *P. caucasicum* Willd. glabrum; fol. bipinnatifidis lobis linearibus acutis; capit. terminali solitario; squamis invol. fusco-marginatis. *In Caucaso.* 2.

20. *P. elongatum* Fisch. et Mey. glabrum; ramis elongatis 1-cephalis; fol. bipinnatifidis lobis lineari-filiformibus; squamis invol. albo-scariosis. *In Caucaso.* 4.

21. *P. silaefolium* Stev. caulibus pluribus teretibus 1-cephalis; fol. bipinnatifidis, lobis 3-fidis; squamis invol. fusco-marginatis. *In Caucaso.* 4.

22. *P. serotinum* Willd. puberulum; caule apice ramoso; fol. lanceolatis sessilibus grosse serratis; invol. squamis in appendicem obtusam hyalinam productis. *Chrysanthem.* Jacq. obs. t. 90. *In Am. bor.* 4.

23. *P. uliginosum* W. et K. caule erecto striato ramoso; fol. sessilibus profunde inciso-serratis; invol. late campanulati squamis obtusis margine membranaceis pallidis. *B. M.* t. 2706. *In Hungaria.* 4.

24. *P. corymbosum* Willd. caule angulato corymboso; fol. bipinnatifidis lobis acutis argute serratis; invol. squamis margine fusco-scariosis. *Chrysanthem. L.* Jacq. austr. t. 253. *Fl. dan.* t. 11. *In Europa et Sibiria.* 4.

25. *P. Achilleae* DC. caule angulato apice ramoso; fol. pinnatifidis, segmentis subpinnatifidis, lobis lanceolatis acute dentatis; capit. corymbosis; squamis invol. fusco-scariosis. *P. ternifolium* Ten. *fl. nap.* t. 80. *In regn. Neapolit.* 4.

26. *P. niveum* Lag. pulverulento-puberulum; caulibus ramosis striatis; fol. pinnatifidis, lobis oblongis inciso-dentatis; ligulis invol. triplo longioribus. *In Iberia.* 4.

27. *P. partheniaefolium* Willd. pubescens; fol. bipinnatifidis, lobis oblongis inciso-dentatis; invol. apice ciliato. *In Iberia.* 4.

28. *P. Parthenium* Sm. glabrum; fol. pinnatifidis, segmentis inciso-dentatis; invol. squamis albedo-membranaceis apice eroso-ciliatis. *Hayne* 6. t. 20. *In Europa.* 4.

29. *P. arundanum* Boiss. caespitosum humile; fol. omnibus radical. biternatis hirtis, laciniis setaceis acutissimis; ligulis albo-roseis. *In Hispania.* 4.

30. *P. Aucherianum* DC. caulibus 1-cephalis; fol. bipinnatifidis hirtis; invol. apice hyalino obtuso; pappo brevissimo. *In Armenia.* 5.

31. *P. abrotanifolium* Bunge ex Ledeb. subvillosum; fol. bi-tripinnatifidis, laciniis 2—3-partitis; invol. squamis oblongis villosis margine fusco-nigro. *In Sibiria.* 4.

b. Ligulae albae v. flavae rarius nullae.

32. *P. macrophyllum* Willd. hirtovillosum; fol. pinnatifidis, lobis lato-lanceolatis grosse dentatis; ligulis 5—6 obovatis 3-dentatis; pappo integro. *Achillea sambucifolia* W. et K. t. 94. *In Hungaria et Carinthia.* 4. Ligul. albae.

Ligulae flavae.

33. *P. achilleaefolium* Bieb. subadscendens; fol. sericeo-canis pinnatifidis lobis linearibus acutis; capit. longe pedunculatis; invol. squamis albidis hyalinis. *In Caucaso.* 4.

34. *P. myriophyllum* Mey. en. cano-tomentosum; fol. bipinnatifidis; invol. ovati squamis hirsutis margine pallidis; ligulis 6—8 difformibus. *In Caucaso.* 4.

35. *P. chiliophyllum* Fisch. et Mey. cano-tomentosum; fol. bipinnatifidis lobis oblongis obtusis; invol. squamis fusco-marginatis. *In Caucaso.* 4. Lig. aureae.

36. *P. tanacetoides* DC. cano-pubescentis; fol. bipinnatifidis, lobis linearibus incis; invol. villosa apice scarioso; ligulis minimis. *In Sibiria.* 4.

37. *P. decipiens* Fisch. et Mey. glabrum; fol. decompositis, lobis setaceis integerrimis; invol. squamis margine scariosis; pappo 4-lobo. *In Persia.* 4.

38. *P. saxatile* Kar. et Kir. puberulum adscendens; fol. bipinnatifidis pedunc. elongatis 1—3-cephalis; squamis obtusis; ligulis discum excedentibus. *In Sibiria.* 4.

Ligulae nullae.

39. *P. santolinoides* DC. velatino-canescens; caulibus virgatis; fol. bipinnatifidis lobis obtusis integris; pedunc. elongatis; invol. squamis adpressis acutis. *In mont. Sinai.* 4.

40. *P. discoideum* Ledeb. ic. t. 153. adscendens; fol. pinnatifidis subcarnosis villosis; pedunc. longissimis; pappo amplo lacero. *In Soongaria.* 6.

c. Ligulae elongatae flavae.

41. *P. densum* Labill. syr. 3. t. 8. velutino-tomentosam; fol. bipinnatifidis segmentis pectinatis confertissimis, lacinulis minimis; invol. apice hyalino. In Syria. 4.

42. *P. millefoliatum* Willd. cano-pubescens; fol. bipinnatifidis lobis lineari-elongatis; invol. albido-hyalino; pappo amplo denticulato. In Tauria. 2.

43. *P. leptophyllum* Bieb. cano-pubescens, caule angulato; fol. 2-3-pinnatifidis, lobis acutis; invol. acuto margine rufo; pappo subnullo. In Caucaso. 2.

44. *P. bipinnatum* Willd. villosum; fol. bipinnatifidis, segmentis acutis integris; invol. pelviformis villosi squamis margine fusco cinctis. In Sibiria. 2.

45. *P. uniflorum* Fisch. et Mey. cano-pubescens; caulibus longe aphyllis 1-cephalis; invol. squamis erosis margine albo-membranaccis. In Persia. 2.

46. *P. radicans* Cav. multicaule humile; fol. tomentosum pinnatifidis lobis linearibus indivisis; scapis 1-cephalis; invol. margine scarioso. In Hispania. 2.

47. *P. pulverulentum* Lag. cano-pulverulento-tomentosum; caulibus 1-cephalis; fol. pinnatifidis, lobis linearibus integerrimis; invol. squamis margine fuscis. In Hispania. 2.

48. *P. Bocconi* Willd. incanum; caulibus 1-cephalis; fol. pinnatifidis lobis lineari-subulatis; ligulis pallide flavis. Bocc. mus. 2. t. 98. In Hispania. 2.

49. *P. multicaule* Willd. glabrum ramosissimum; fol. spathulato-lanceolatis dentatis; invol. obtuso. In Barbaria. 2.

50. *P. trifurcatum* Willd. glabrum adscendens; fol. subcarnosis pinnatifidis, lobis remotis linearibus; pappo obliquo auriculiformi. Chrysanthem. Desf. atl. t. 235. f. 2. In Barbaria. 2.

51. *P. Myconis* Moench. ramosum; fol. obovatis v. ligulatis serratis; ramis 1-cephalis; invol. squamis aequalibus vix emarginatis. Chrysanthem. Jacq. obs. t. 94. In Europa austr. 2.

d. Ligulae steriles.

52. *P. Kirilowii* Turcz. arachnoideo-pubescens; fol. cuneatis apice tri-

lobis; invol. squamis scariosis late fusco-marginatis. In Sibiria. 2.

e. Ligulae multiplicatae. Capit. plena.

53. *P. indicum* Cass. ramosum; fol. ovatis inciso-dentatis; invol. squamis obtusissimis margine late scariosis. Rheede 10. t. 44. In China. 2.

54. *P. sinense* Sabin. h. 4. t. 14. ramosum; fol. sinuato-pinnatifidis dentatis coriaceis; invol. squamis obtusissimis margine scariosis. B. R. t. 455. In China. 2. In hort. semper plenum.

f. Balsamita. Pappus brevissimus subdentatus.

55. *P. multifidum* DC. ramosum velutino-canescens; fol. petiolatis lyratis, lobis lanceolatis dentatis; capit. radiatis longe pedicellatis. In Oriente. 2.

56. *P. Balsamita* Willd. velutino-canescens; fol. ovalibus dentatis summis sessilibus; capit. radiatis longe pedicellatis. Jacq. obs. t. 89. In Oriente. 2.

57. *P. Tanacetum* DC. velutino-pubescens; fol. ellipticis dentatis, superioribus basi auriculatis; capit. discoideis longe pedicellatis. Tanacetum Balsamita L. In Europ. austr. 2.

4167. MATRICARIA L. (1737).

a. Capit. discoidea.

1. *M. discoidea* DC. glabra multicaulis; caulibus angulatis; fol. 2-3-pinnatifidis, lobis linearibus acutis; squamis invol. margine late scariosis. In California. 2.

b. Capit. radiata.

2. *M. capensis* L. diffuso-ramosissima; fol. bipinnatifidis lobis subcarnosis teretiusculis; invol. late scarioso; pappo apice dentato. Seba Thes. t. 16. f. 2. In Prom. b. spei. 2.

3. *M. tenella* DC. glabra; fol. bipinnatifidis, lobis obtusis; invol. squamis scariosis apice truncatis; pappo integerrimo. In Prom. b. spei. 2.

4. *M. glabrata* DC. ramis angulatis; fol. pinnatifidis, lobis linearibus integris; invol. squamis apice late scariosis; radio reflexo. In Prom. b. spei. 2.

5. *M. nigellaefolia* DC. glabra glaucescens; fol. sessilibus bipinnato-multifidis, laciniis linearibus; ligulis integris. *In Prom. b. spei.* 4.

6. *M. kirta* DC. caule ramoso striato angulato, ramis sub capitulo incrassatis; fol. bipinnatifidis pilosis; ligulis reflexis. *In Prom. b. spei.* 4.

7. *M. disciformis* DC. fol. supra decompositis laciniis setaceis mucronatis; ligulis minimis; invol. squamis margine albidis. *In Caucaso.* 4.

8. *M. suaveolens* L. glabra; caule striato; fol. 2—3-pinnatifidis lobis anguste linearibus; squamis invol. margine albidis; recept. ovato-conico. *In Ind. or.* ☉.

9. *M. Chamomilla* L. ramosa; fol. bipinnatifidis lobis anguste linearibus; squamis invol. margine albidis; ligulis invol. triplo longioribus; recept. ovato-conico. Schk. t. 253. *In Europa.* ☉.

10. *M. Courrantiana* DC. glaberrima caule debili ramoso; fol. 2—3-pinnatifidis, lobis lineari-setaceis; invol. squamis albidis ligulis 2—3-plo brevioribus. *In Teneriffa.* ☉.

11. *M. praecox* DC. glabra patulo-ramosa; fol. pinnato-multifidis multidentatis, laciniis filiformi-setaceis; invol. squamis margine scarioso-rufis; recept. conico. *In Tauria.* ☉.

12. *M. inodora* L. diffuse-ramosa; fol. bipinnatis, lobis linearibus 2—3-partitis; invol. squamis margine albo-scariosis; pappo integro. *Chrysanthemum* L. Fl. dan. t. 696. Hayne 1. t. 4. *In Europa.* ☉.

13. *M. pyrethroides* DC. glabra ramosa multicaulis; fol. 2—3-pinnatifidis, lobis linearibus integris; invol. squamis margine hyalinis; pappo radii amplo muricato-lacero. *In Mexico.* ☉.

4168. *LEUCANTHEMUM* Tournef. (1719).

(*Ligulae albae.*)

a. Achenia omnia calva.

1. *L. integrifolium* DC. pilosum; fol. radic. linearibus integerrimis; invol. squamis margine membranaceis umbrino-fuscis. *In Amer.* 4.

2. *L. arcticum* DC. humile; fol. cuneatis apice dentatis summis linearibus integris; capit. hirsuto; squamis invol. ovalibus nigro-scariosis. *In Kamtschatka.* 4.

3. *L. sibiricum* DC. subincanopuberulum; fol. inferior. bipinnatifidis, summis 3-fidis; invol. squamis fusco-scariosis. Gmel. sib. 2. t. 84. *In Sibiria.* 4.

4. *L. sinuatum* DC. frutescens corymbosum; fol. subtus cano-tomentosis pinnatifidis laciniis subrotundis; invol. tomentoso margine scarioso. *Chrysanthem.* Ledeb. ic. t. 494. *In Sibiria.* 4.

5. *L. vulgare* Lam. caule erecto 1-oligocephalo; fol. obovato-spathulatis serratis; invol. squamis margine angusto rufo; pappo nullo. *Chrysanth.* *Leucanthemum* L. Fl. dan. t. 994. E. B. t. 681. *In Europa.* 4.

6. *L. rotundifolium* DC. caule simplici glaberrimo 5-gono 1-cephalo; fol. cordato-ovatis dentatis; invol. squamis margine fusco-nigris; pappo nullo. *Chrysanthemum* W. et K. t. 236. *In Europa.* 4.

7. *L. maximum* DC. glabrum; caule 1-cephalo subangulato; fol. cuneato-lanceolatis dentatis, caulinis linearibus serratis; invol. albo-hyalino, pappo nullo. *Chrysanthem.* Ramond. *In Pyrenaeis.* 4.

8. *L. Gmelini* Ledeb. arachnoideolanatum; caule ramoso superne villosa; fol. pinnatifidis laciniis incisodentatis; invol. squamis margine nigro-scariosis. *Chrysanthem.* arcticum Hook. et Arn. *In Kamtschatka.* 4.

9. *L. armenum* DC. caule multipiti; fol. pinnatifidis lobis linearibus integerrimis; invol. squamis margine fuscis subdenticulatis. *In Armenia.* 4.

b. Achenia disci epapposa, radii pappo coroniformi.

10. *L. latifolium* DC. glabriusculum; caule substriato; fol. amplexicaul. ovato-lanceolatis calloso-serratis; invol. coriaceo ovali apice pallido-hyalino. *In Pyrenaeis.* 4.

11. *L. pallens* DC. hispidum ramosum; fol. obovatis obtusis crenatis superior. dentatis; ramis 1-cephalis; invol. pallido obtuso. *In Gallia.* 4.

12. *L. lanceolatum* DC. glabrum; fol. lanceolatis acute serratis acutissimis; pappo coroniformi dentato. *In Gallia.* 4.

13. *L. heterophyllum* DC. glabrum; fol. sessilibus elongatis serratis superior. linearibus integerrimis;

invol. margine rufo; pappo ad dorsum ligulae late inciso. *In Pedemontio*. 4.

14. *L. corsicum* DC. fol. infer. oblongo-obovatis lyratis laciniis calloso-mucronatis integerrimis; pappo radii extus profunde inciso. *In Corsica*. 4.

15. *L. irtutianum* DC. glabrum caule striato subramoso; fol. cuneatis oblongis obtusis dentatis, super. linearibus serratis; pappo semicoroniformi dentato. *In Sibiria*. 4.

16. *L. atratum* DC. glabrum caule brevi 1-cephalo; fol. cuneatis obtusissimis 3-5-dentatis caeterum grosse serratis; invol. squamis margine nigro-fuscis. *Chrysanthemum* L. Jacq. fragm. t. 44. *In alp. Europae*. 4.

17. *L. montanum* DC. glabrum; caulibus 1-cephalis striatis; fol. longe attenuatis lanceolatis obtusis apice dentatis; invol. obtuso margine pallide hyalino. *Chrysanthemum* L. Jacq. obs. t. 91. All. ped. t. 37. f. 2. *In Europa*. 4.

18. *L. graminifolium* Lam. glabrum; caulibus 1-cephalis; fol. anguste petiolatis obovatis dentatis, super. linearibus integerrimis; invol. margine fusco. *Chrysanthem.* L. *In Pyrenaeis*. 4.

19. *L. cebennense* DC. glabrum ramosum; ramis elongatis; fol. pinnatifidis lobis linearibus; invol. squamis margine fuscis. Jacq. obs. t. 93. *In Helvetia*.

c. *Achenia* radii pappo 1-laterali.

20. *L. Setabense* DC. glabrum adscendens; fol. spathulatis inciso-dentatis; ramis foliosis 1-cephalis; invol. margine fusco-scarioso. *Chrysanthem.* paludosum Desf. atl. t. 238. *In Hispania*. ☉.

21. *L. pectinatum* DC. caulibus 1-cephalis folisque velutino-tomentosis; fol. pinnatifidis; invol. squamis obovato-orbiculatis hyalinis. *In Hispania*. 4.

22. *L. anomalum* DC. caule sublignoso; fol. pinnato-multifidis sericeis, petiolis connato-vaginantibus; pedunc. elongatis 1-cephalis. *Chrysanthem.* L. *In Hispania*. 4.

4169. *ADENACHAENA* DC. (1837).

1. *A. leptophylla* DC. glaberrima; fol. acute lobatis; ligulis 15. *In Prom. b. spei*. 4.

2. *A. pubescens* DC. adpresso-pubescentibus; ligulis 7-9. *In Prom. b. spei*. 4.

3. *A. parvifolia* DC. glaberrima; fol. apice 3-dentatis; ligulis 6-8. *In Prom. b. spei*. 4.

4170. *NANANTHEA* DC. (1837).

1. *N. perpusilla* DC. *in Deless. ic. t. 45.* *Chrysanthemum* Desv. *In Corsica*. ☉. Glabra caespitosa. Fol. pinnatifida. Capit. minima. Ligulae albae.

4171. *VENEGASIA* DC. (1837).

1. *V. carpesioides* DC. *In California*. 4. Herba ramosa glabra. Folia alterna late ovata dentata. Capit. cernua flava.

4172. *LIDBECKIA* Berg. (1767).

1. *L. pectinata* Berg. cap. t. 5. f. 9. fol. subtus glaucis punctatis pubescentibus. *L. capensis* Lam. ill. t. 701. f. 2. *In Prom. b. spei*. 4.

2. *L. lobata* Thunb. fol. subtus cano-tomentosis subpalmato-5-6lobis. *Lancisia* Lam. ill. t. 701. f. 3. *In Prom. b. spei*. 4.

4173. *GAMOLEPIS* Less. (1818).

(Flores lutei.)

a. Fol. pinnatifida.

1. *G. Tagetes* DC. fol. pinnatifidis lobis utrinque 4-6 linearibus; invol. squamis 12 ultra medium concretis acutis. *Othonna* L. *In Prom. b. spei*. ☉.

2. *G. munita* DC. fruticosa glabra ramosa; fol. pinnatifidis, lobis trigonis subulatis incurvis subtus bisulcatis; ramis elongatis. *Othonna* L. *In Prom. b. spei*. 4.

3. *G. pectinata* Less. fruticosa; fol. pinnatifidis, segmentis linearibus.

invol. squamis 14—16 concretis; acheniis densissime tuberculatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *G. brachypoda* DC. apice lanigera dichotoma; fol. confertis pinnatifidis, lobis linearibus mucronatis; invol. squamis 14—16 basi concretis. *In Prom. b. spei.* 2.

5. *G. chrysanthemoides* DC. glabra dichotoma; fol. confertis angustis pinnatifidis; invol. squamis ligulisque 10—12. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Folia trilobata.

6. *G. trifurcata* DC. fruticosa glabra; fol. carnosis linearibus 3-fidis, lobis recurvis; pedunc. longissimo nudo; acheniis 10-costatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *G. euryopoides* DC. fruticosa glaberrima; fol. trifidis crassiusculis; pedicellis folio 4-plo longioribus; acheniis substriatis. *In Afr. austr.* ♀.

8. *G. hebecarpa* DC. fruticosa glaberrima; fol. confertis apice 3-fidis, lobis linearibus reflexis demum glabris; pedunc. longissimis; acheniis papuloso-velutinis. *In Prom. b. spei.* ♀.

c. Folia integerrima.

9. *G. ericoides* Less. fruticosa; fol. 3-gono-subulatis concavis subtus bisulcis; ramis pedunculiformibus. *Othonna* L. *In Prom. b. spei.* ♀.

4174. *PSILOTHAMNUS* DC. (1837).

(*Jacquemontia* Belang.)

1. *P. ericaefolius* DC. ramis trichotomis inter folia subarachnoideis; fol. subulatis non adpressis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *P. adpressifolius* DC. ramis 3-chotomis glabris; fol. adpressissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4175. *COINOGYNE* Less. (1831).

1. *C. carnososa* Less. *In California.* 2. Herba multicaulis glabra. Folia carnososa ligulata integerrima. Capit. solitaria.

4176. *EGLETES* Less. (1818).

(*Discus luteus. Radius albus.*)

1. *E. bellidiflora* Less. suffruticosa ramosa; fol. obovatis longe cuneatis inciso-dentatis; ligulis linearibus integris. *In Am. bor.* 2.

2. *E. domingensis* Cass. diffusa prostrata; fol. obovatis longe cuneatis inciso-dentatis sublanatis; ligulis linearibus integris. *In ins. Caribaeis* 2.

3. *E. humifusa* Less. herbacea ramosissima humifusa sublanata; fol. obovatis inciso-dentatis, ligulis emarginatis; corollis disci 3-dentatis. *In Guayaquil.* 2.

4. *E. viscosa* Less. subramosa; fol. bipinnatifidis; corollis disci 4-dentatis. *Cotula* L. *In Cuba.* ♀.

4177. *PHYMASPERMUM* Less. (1832).

1. *P. junceum* Less. *Osteospermum* Thuub. *In Prom. b. spei.* ♀. Fruticulus ramosissimus. Folia sparsa sessilia coriacea integerrima. Capit. parva alba.

4178. *HISUTSUA* DC. (1837).

1. *H. cantoniensis* DC. *Matricaria* Lour. *In China.* 2. Herba caespitosa scabro-puberula. Fol. lanceolata serrata. Discus luteus. Ligulae caeruleae.

4179. *BRACHANTHEMUM* DC. (1837).

1. *B. fruticosum* DC. *Chrysanthemum* Ledeb. ic. t. 495. *In Soot-garia.* ♀. Fruticulus decumbens ramosissimus. Fol. carnosula albo-sericea trifida. Flores aurei.

4180. *DIMORPHOTHECA* Vall. (1720.)

a. Species annuae.

1. *D. pluvialis* Moench; herbacea scabra; fol. anguste lanceolatis sinuato-dentatis; acheniis undique ru-

goso-tuberculatis. *Calendula* L. Schk. t. 264. *C. hybrida* Sweet fl. gard. t. 39. *In Prom. b. spei.* ☉.

2. *D. hybrida* DC. herbacea scabra; fol. oblongo-linearibus sinuatis; pedunc. apice incrassatis obconicis; acheniis exterior. ad angulos dentatis. *Calendula* L. Schkhr. t. 264. *In Prom. b. spei.* ☉.

b. *Herbae perennes.*

3. *D. graminifolia* DC. caulibus simplicissimis 1-cephalis aphyllis; fol. linearibus confertis integerrimis. *Calendula* L. B. R. t. 289. *In Prom. b. spei.* 4.

4. *D. nudicaulis* DC. caulibus 1-cephalis subaphyllis; fol. radic. confertis spathulato-oblongis subsinuatis scabris. *Comm. 1. t. 391. In Prom. b. spei.* 4.

5. *D. Fragus* DC. ramosa glanduloso-hirtella; fol. elongatis linearibus pauci-dentatis, infer. sinuatis. *Calendula* Jacq. h. Schoenbr. t. 153. *In Prom. b. spei.* 4.

c. *Fruticosae.*

6. *D. fruticosa* DC. caule decumbente; fol. obovato-oblongis subdenticulatis scabriusculis. *Calendula* L. Mill. ic. t. 283. *In Prom. b. spei.* 4.

7. *D. Ecklonis* DC. ramosa glabra; fol. lineari-lanceolatis integris callosomucronatis; ramis apice longe aphyllis; invol. squamis acutissimis. *In Prom. b. spei.* 4.

8. *D. scabra* DC. ramis pilosoglanduliferis; fol. lineari-subulatis subtriquetris integerrimis; ligulis 8—10 basi conferte barbato-hirsutis. *In Am. austr.* 4.

9. *D. Dregei* DC. glanduloso-puberula hispidula; fol. confertis linearibus elongatis obtuse dentatis margine revolutis; invol. dorso glanduloso. *In Prom. b. spei.* 4.

10. *D. leptocarpa* DC. ramosa glabra; ramis foliisque puberulo-glandulosis; fol. oblongo-cuneatis dentatis; acheniis 3-gonis. *In Afr. cap.* 4.

d. *Suffrutices.*

11. *D. cuneata* DC. fol. cuneatis inciso-dentatis subdecurrentibus glabris; squamis invol. tomentoso-ciliatis. *Arctotis glutinosa* B. M. t. 1343. *In Prom. b. spei.* 4.

12. *D. aurantiaca* DC. glabra; fol. oblongo-linearibus obtusis integris; invol. squamis linearibus acutis dorso scabris. *Calendula* Vent. malm. t. 20. *In Prom. b. spei.* 4.

13. *D. sinuata* DC. ramis apice nudis 1-cephalis; fol. oblongis obtusis sinuatis ciliatis; invol. squamis linearibus. *In Afr. austr.* ☉.

14. *D. multifida* DC. ramosa glabra; ramis elongatis; fol. bipinnatipartitis; invol. squamis intimis acutissimis. *In Africa.* 4.

15. *D. chrysanthemifolia* DC. glabra; fol. obovato-oblongis lyrato-incisis; acheniis radii 3-gonis. *Calendula* Vent. malm. t. 56. B. R. t. 40. B. M. t. 2218. *In Prom. b. spei.* 4.

16. *D. polyptera* DC. viscosa ramosa; fol. bipinnatifidis lobis linearibus margine revolutis; ramis floridis apice cernuis. *In Afr. cap.* ☉.

4181. *STEINODISCUS* Less. (1831).

1. *S. capillaceus* L. foliorum lobis lineari-filiformibus; ligulis 5. *Cinera-ria* Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

2. *S. linearilobus* DC. foliorum lobis linearibus; ligulis 8—10. *In Prom. b. spei.* ☉.

4182. *SCHISTOSTEPHIUM* Krebs. (1831).

1. *S. flabelliforme* Krebs et Less. *In Prom. b. spei.* 4. Fruticulus sericeus facie *Pentziae* flabelliformis. Capitula lutea.

4183. *ACANTHOTHECA* DC. (1836).

1. *A. pinnatisecta* DC. puberuloglandulosa ramosissima; fol. pinnatifidis lobis linearibus integris. *In Afr. cap.* ☉.

2. *A. dentata* DC. ramosa puberula; ramis nudis 1-cephalis; fol. oblongis dentatis, summis linearibus. *In Afr. cap.* ☉.

3. *A. integrifolia* DC. multicaulis ramosa; fol. oblongo-linearibus obtusis integris. *In Afr. cap.* ☉.

4184. MONOLOPIA DC. (1837).

1. *M. major* DC. fol. ligulatis obtusis vix dentatis; ligulis invol. triplo longioribus. *In California.* ☉.

2. *M. minor* DC. fol. linearibus sublobatis; ligulis invol. paulo longioribus. *In California.* ☉.

4185. CHLAMISPERMA Less. (1831).

1. *C. pratense* Less. Unxia H. et K. nov. g. t. 401. *In Mexico.* ☉. Pubescens. Fol. grosse serrata. Capit. parva flava.

4186. VILLANONA Lag. (1815).

1. *V. oppositifolia* Lag. fol. oppositis 3-partitis pilosis, lobis crenato-serratis; lateralibus bilobis; ligulis 7. Unxia anemonaefolia H. et K. nov. g. t. 402. *In Mexico.* ☉.

2. *V. pinnatifida* Lag. fol. ternatis inferior. oppositis superior. alternis segmentis pinnatifidis. *Ad port. Egmont.* ☉.

3. *V. dissecta* Hook. herbacea erecta pilosa; lobis 3-fidis, segmentis 3-partitis laciniatis; ligulis 5. *Prope Linam.* ☉.

4. *V. alternifolia* Lag. fol. alternis 3-partitis; capit. 5-radiatis. Unxia Spr. *In Peruvia.* ☉.

5. *V. achilleaoides* Less. glutinoso-pubescens; fol. oppositis crenato-pinnatifidis, segmentis obovato-linearibus. *In Mexico.* ☉.

4187. BRACHYMERIS DC. (1837).

1. *B. scoparia* E. Mey. sub *Brachystyli.* *In Afr. austr.* †. Cinerea. Fol. parva oblonga obtusa pubescenti-villosa. Capit. flava.

4188. JACOSTA E. Mey. (1837).

1. *J. acicularis* E. Mey. Oligoglossa DC. *In Afr. austr.* †. Frut. glaber. Fol. lineari-subulata integerrima; capit. radiata lutea.

4189. COTULA Gaertn. (1789).

1. *C. filifolia* Thunb. glabra; fol. filiformibus integerrimis; ramis apice aphyllis 1-cephalis. *In Prom. b. spei.* ☉.

2. *C. bracteolata* E. Mey. glabra decumbens; fol. linearibus crassiusculis integerrimis; invol. squamis ovalibus apice hyalinis. *In Prom. b. spei.* ☉.

3. *C. coronopifolia* L. glabra ascendens; fol. amplexicaul. lineari-lanceolatis dentatis v. pinnatifidis. Lam. ill. t. 700. f. 1. Dill. elth. f. 26. *In Prom. b. spei.* ☉.

4. *C. pusilla* Thunb. glabra; caule erecto gracillimo; fol. pinnatifidis; pedunc. gracilibus; invol. squamis obtusis marginato-membranaceis. *In Prom. b. spei.* ☉.

5. *C. oxyodonta* DC. glabra erecta; fol. sessilibus pinnatifidis, rachi dentifera, lobis linearibus acutissime dentatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

6. *C. aurea* L. glabra adscendens; fol. pinnatifidis, rachi lineari integra, lobis linearibus acuminatis. Anacyclus Lam. ill. t. 700. f. 2. *In Aegypto.* ☉.

7. *C. laxa* DC. multicaulis diffusa glabra; fol. pinnatifidis, rachi lineari integra; pedicellis filiformibus elongatis; invol. margine rufo-scarioso. *In Prom. b. spei.* ☉.

8. *C. anthemoides* L. subhirsuta diffusa; fol. pinnatifidis apice dilatatis, laciniis subaristatis; pedicellis 1-cephalis. Lam. ill. t. 701. f. 3. Dill. elth. f. 25. *In Aegypto.* ☉.

9. *C. sororia* DC. ramosa longe et parce villosa; fol. pinnatifidis lobis linearibus acutis; pedicellis adpresso-villosis; invol. squamis margine hyalinis. *In Prom. b. spei.* ☉.

10. *C. ceniaefolia* DC. hispidula; fol. sessilibus pinnatifidis, lobis linearibus puberulis; ramis longe aphyllis; invol. squamis margine fuscis. *In Prom. b. spei.* ☉.

11. *C. barbata* DC. caespitosa; fol. pilis mollibus longissimis barbatis pinnatifidis; invol. squamis intimis brevissimis hyalinis. *In Prom. b. spei.* ☉.

12. *C. villosa* DC. villosa-hispida; fol. pinnatifidis lobis 3-fidis; ramis aphyllis pubescentibus; acheniis valde incrassatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

13. *C. microcephala* DC. diffusa; fol. pinnatifidis; lobis linearibus acutis integris v. inciso-dentatis; invol. squamis obtusis margine hyalinis. In *Prom. b. spei.* ☉.

14. *C. multifida* DC. glabriuscula adscendens; fol. pinnatifidis, lobis linearibus pinnatipartitis; invol. squamis margine membranaceis. In *Prom. b. spei.* ☉.

15. *C. minima* DC. pusilla molliter villosa; fol. inferne integris superne multifidis; ramis floriferis gracillimis aphyllis 1-cephalis. In ? ☉.

16. *C. heterocarpa* DC. adscendens hispido-villosissima; fol. hispido-villosis pinnatifidis, lobis linearibus; ramis elongatis 1-cephalis; fructibus radii alatis. In *Afr. austr.* ☉.

17. *C. pterocarpa* DC. pusilla glabra erecta; fol. pinnatifidis rachi lineari, lobis acutis; squamis invol. margine hyalinis; acheniis margine alatis. In *Prom. b. spei.* ☉.

18. *C. tenella* E. Mey. adscendens multicaulis; fol. pinnatifidis lobis linearibus; invol. squamis margine rufo-hyalinis; acheniis radii alatis. In *Prom. b. spei.* ☉.

19. *C. leptalea* DC. tenella, sparse molliter hispida; fol. pinnatifidis lobis linearibus; ramis florigeris adpresso-pubescentibus; invol. squamis margine rufo-hyalinis. In *Prom. b. spei.* ☉.

20. *C. Teesdaliae* DC. sparse pilosa; fol. crassiusculis pinnatifidis lobis linearibus; invol. squamis ovalibus rufo-scariosis; acheniis radii subalatis. In *Afr. austr.* ☉.

21. *C. myriophylloides* Hook. ic. t. 335. aquatica repens; fol. capillaceo-multifidis; capit. globosis; invol. 4-phyllo. In *Prom. b. spei.* ☉.

4190. *STRONGYLOSPERMA* Less. (1831).

1. *S. australe* Less. herbaceum gracile ramosum; fol. breve petiolatis pinnatifidis. In *Nov. Holl.* 4. Capit. lutea.

2. *S. reptans* Benth. herbaceum pusillum glaberrimum stoloniferum; fol. longe petiolatis pinnatifidis. In *Nov. Holl.* 4. Capit. flava.

4191. *LAPEYROUSIA* Thunb. (1800).

1. *L. oxylepis* DC. squamis invol. acuminato-subulatis marginato-membranaceis. Cotula umbellata L. In *Prom. b. spei.* 5. Capit. flava.

2. *L. calycina* DC. squamis invol. obtusis etiam ad apicem marginis scariosis. Osmites L. In *Prom. b. spei.* 4. Capit. flava.

4192. *OTOCHLAMYS* DC. (1837).

1. *O. Eckloniana* DC. In *Prom. b. spei.* ☉. Radix exilis. Fol. opposita lineari-subulata integerrima. Capit. globosa flava.

4193. *HOMALOTES* Endl. (1841).

1. *H. huronense* Endl. Tanacetum Nutt. T. Douglasii DC. In *Am. bor.* 4.

4194. *CENIA* Com. (1799).

(Capit. flava.)

a. Flores radii ligulati v. bilabiati.

1. *C. turbinata* Pers. erecta ramosa; fol. hispidis; squamis invol. 8; ligulis invol. longioribus. Lam. ill. t. 701. f. 1. In *Prom. b. spei.* ☉.

2. *C. pruinosa* DC. diffusa breviter conferte hispida; fol. bi-3-pinnatifidis; pedicellis sub capitulo inflatis; ligulis supra flavis subtus purpureis. In *Prom. b. spei.* ☉.

3. *C. discolor* DC. caespitosa; fol. adpresso-pubescentibus; invol. squamis 8-10; ligulis supra flavis subtus fusco-purpureis. In *Prom. b. spei.* 4.

4. *C. sericea* DC. caespitosa; fol. cano-sericeo-tomentosis; squamis invol. 10-12; ligulis supra albidis subtus flavis. In *Prom. b. spei.* ☉.

5. *C. anthemoidea* DC. caulibus foliisque villosis-hirsutis; invol. squamis 8; ligulis oblongis invol. longioribus; acheniis auriculatis. In *Prom. b. spei.* ☉.

6. *C. subheterocarpa* Less. fol. hispido-villosis; squamis invol. 12-14; acheniis externis crassissime costatis ciliatisque. In *Prom. h. spei.* ☉.

7. *C. debilis* DC. diffusa molliter villosa; fol. villosis lobis oblongis; pedicellis gracillimis; ligulis longitudine invol. 8-phylli. In *Prom. b. spei*. ☉.

8. *C. microglossa* DC. molliter hispido-villosa; scapis longe patulopilosis; invol. 26—30-phylo ligulis longiore. In *Prom. b. spei*. ☉.

b. Corollae radii tubulosae.

9. *C. flosculosa* DC. caule molliter hispido; fol. hispido-villosis; invol. 24—30-phylo; acheniis conformibus. In *Prom. b. spei*. ☉.

10. *C. discoidea* Less. caule foliisque hispidis invol. 8-phylo; ligulis 4-dentatis. In *Prom. b. spei*. ☉.

11. *C. pectinata* DC. sericeo-vilosissima; fol. bipinnatifidis segmentis linearibus acutis confertis; invol. squamis 16. In *Prom. b. spei*. ☉.

4195. *MYRIOGYNE* Less. (1831).

(Capit. flava.)

1. *M. elatinoides* Less. glabra procumbens; fol. oblongis utrinque acuminatis serratis. In *Chili*. 2.

2. *M. minuta* Less. decumbens piloso-velutina; fol. oblongis apice serratis. *Artemisia* Thunb. In *Asia et Nov. Holl.* ☉.

3. *M. Cunninghamii* DC. glabra ramosissima erecta; fol. oblongis cuneatis superne dentatis. In *Nov. Holl.* ☉.

4196. *SPHAEROMORPHAEA* DC. (1837).

1. *S. petiolaris* DC. glabra decumbens; fol. obovatis dentatis obtusis in petiolum attenuatis; capit. subgeminis. In *Nov. Holl.* 2.

2. *S. centipeda* DC. glabra prostrata radicans in orbem expansa; fol. grosse dentatis; capit. solitariis. *Cotula* Willd. In *China*. ☉.

3. *S. Russeliana* DC. in *Deless. ic. 4. t. 49.* hirsuto-lanuginosa diffusa; fol. obovatis dentatis; capit. subgeminis. In *Ind. or.* 2.

4197. *MACHLYS* DC. (1837).

1. *M. hemisphaerica* DC. in *Deless. ic. 4. t. 54.* *Artemisia* Roxb. In *Ind. or.* ☉. Multicaulis villosa; fol. pinnato-multifida. Capit. flava.

4198. *AMBLYOCARPUM* Fisch. et Mey. (1837).

1. *A. inuloides* Fisch. et Mey. ind. *Ad mare Caspium*. ☉. Herba *Pulicariae* affinis. Capit. flava hemisphaerica.

4199. *BELLIS* L. (1737).

(*Ligulae albae extus v. apice roseae.*)

a. Caulescentes.

1. *B. dentata* DC. caule ramoso diffuso hispidulo; fol. obovatis grosse dentatis; invol. piloso; corollis ad basin tubi fasciculo pilorum articulorum barbatis. *Bellium Viv. fl. t. 10.* In *Italia*. ☉.

2. *B. annua* L. caule ramoso diffuso hispidulo; fol. obovatis subdentatis; invol. piloso; cor. basi nudis. *Bocc. mus. 2. t. 35.* In *Europa et Afr.* ☉.

3. *B. integrifolia* Michx. divaricato-ramosa; fol. integerrimis longe ciliatis obovatis v. lanceolatis; invol. squamis acutissimis. In *Am. bor.* 2.

b. Acaulis.

4. *B. perennis* L. fol. radic. spatulato-obovatis crenato-dentatis pubescentibus. *Lam. ill. t. 677.* *Fl. dan. t. 502.* In *Europa*. 2.

5. *B. sylvestris* Cyr. pl. rar. 2. t. 4. fol. obovatis crenatis 3-nerviis; invol. piloso. In *Italia et Sicilia*. 2.

4200. *LAGENOPHORA* Cass. (1818).

1. *L. Forsteri* DC. fol. glabris obovato-orbiculatis acute dentatis petiolis ciliatis. *Calendula pumila* Forst. In *Nov. Zeelandia*. 2.

2. *L. Commersonii* Cass. fol. glabris obovatis obtusis integerrimis in petiolum brevem attenuatis. *Aster*

nudicaul. Lam. ill. t. 681. f. 1. In Chili. ☉.

3. *L. Billardieri* Cass. fol. hirtellis oblongis sinuato-dentatis in petiolum brevem attenuatis. In Nov. Holl. 2.

4. *L. hirsuta* Poepp. fol. hirsutis obovatis grosse mucronato-dentatis petiolatis; scapo foliis duplo longiore. In Chili. 2.

4201. PAQUERINA Cass. (1818).

1. *P. graminea* Cass. Bellis Labill. t. 204. In Nov. Holl. 2. Herba glabra gracilis; fol. lineari-oblongis integerrimis.

4202. BRACHYCOME Cass. (1818).

1. *B. stricta* DC. hirtella; fol. oblongis grosse dentatis; invol. squamis obtusissimis. Bellis aculeata Labill. nov. Holl. t. 206. In Nov. Holl. 2.

2. *B. heterodonta* DC. glabriuscula adscendens; fol. radic. pinnatifidis; invol. squamis acutis. In Nov. Holl. 2.

3. *B. scapiformis* DC. caule 1-cephalo; fol. spathulatis acutis obtusis crenatis; superior. lineari-oblongis serratis. In Nov. Holl. 2.

4. *B. Sieberi* DC. glabra adscendens; fol. oblongis acute paucidentatis; invol. squamis obtusis. In Nov. Holl. 2.

5. *B. ciliaris* Less. glabra; fol. pinnatifidis lobis integerrimis; acheniis margine ciliatis. Bellis Labill. t. 207. In Nov. Holl. 2.

6. *A. multifida* DC. erecta glaberrima; fol. pinnatifidis; lobis lineari-subulatis; squamis invol. obtusis. In Nov. Holl. 2.

7. *B. angustifolia* Cunn. glabra adscendens; fol. oblongo-linearibus integerrimis 1-nerviis; squamis invol. acutis. In Nov. Holl. 2.

8. *B. linearifolia* DC. glabra; fol. linearibus integerrimis indivisis. In Nov. Holl. 2.

4203. MYRIACTIS Less. (1831).

1. *M. Wightii* DC. subpilosa; fol. ovatis grosse inciso-dentatis; superior. oblongis integris. In Ind. or. 2.

2. *M. javanica* DC. adscendens glabriuscula; fol. ovalibus callososerratis ciliatis. Bellis Blume. In Java. 2.

3. *M. pilosa* Blume; pilosa suffruticosa adscendens; fol. ovato-lanceolatis acuminatis profunde dentatis; capit. racemosis. In Java. 2.

4. *M. nepalensis* Less. in Linnaea 1831. t. 2. f. F. 1. caule glabro; invol. biseriali capit. multo brevior; recept. obconico. In Nepalia. 2.

5. *M. Wallichii* Less. subhirsuta; invol. 1-seriali capitulo subaequali; recept. plano. In Nepalia. 2.

6. *M. Gmelini* DC. articulato-hirsuta; fol. membranaceis grosse dentatis; invol. squamis 2—3-serialibus. In Persia. 2.

4204. IXAUCHENUS Cass. (1818).

1. *I. sublyratus* Cass. In Nov. Holl. 2. Caulis scapiformis aphyllus 1-cephalus. Folia inaequalia sublyrata. Discus flavus. Radius albus.

4205. APHANOSTACHYS DC. (1836).

1. *A. ramosissimus* DC. annuus; fol. sessilibus inciso-lobatis; ramis 1-cephalis. In Mexico. ☉. Ligulae albae.

2. *A. Riddellii* Torr. et Gray. perennis; fol. in petiolum longum attenuatis inciso-dentatis; ramealibus aggregatis. In Texas. 2.

4206. KEERLIA DC. (1836).

1. *K. linearifolia* DC. glabra subradicans; fol. linearibus integerrimis; invol. coriaceo. In Mexico. 2.

2. *K. ramosa* DC. erecta ramosa; fol. amplexicaul. linearibus; invol. squamis margine late membranaceis. In Mexico. 2.

3. *K. skirrobasis* DC. velutino-pubescent erecta; fol. sessilibus obtusis oblongis subdentatis; invol. membranaceo. In Mexico. ☉.

4207. *GYMNOSPERMA* Less.
(1831).

a. Fol. alterna.

1. *G. glutinosum* Less. ramis teretibus; fol. lineari-lanceolatis integerrimis 3-nerviis glutinosis; ligulis minimis. Selloa B. Br. 462. In *Brazilia*. 4.

2. *G. corymbosum* DC. fruticosum ramulis subangulatis; fol. oblongis viscosis 3-nerviis; capit. 3-nis 8-floris. In *Mexico*. 5.

3. *G. multiflorum* DC. fruticosum glutinosum; ramulis angulatis; fol. linearibus acutis 3-nerviis; capit. confertis 13—14-floris. In *Mexico*. 5.

4. *G. scoparium* DC. subviscosum ramosissimum; ramis confertis; fol. oblongo-linearibus 3-nerviis; capit. confertis 10-floris. In *Mexico*. 5.

b. Fol. alterna.

5. *G. undatum* DC. caule herbaeo angulato; fol. crassis integerrimis linearibus; capit. corymbosis; ligulis subnullis. In *Florida*. 4.

6. *G. oppositifolium* DC. caule tereti; fol. linearibus subintegerrimis; corymbo trichotomo; floribus omnibus tubulosis. In *Mexico*. 4.

4208. *XANTHOCOMA* H. et K.
(1820).

1. *X. humilis* H. et K. nov. g. t. 312. In *Mexico*. 4. Herba caespitosa glabra. Folia linearia integerrima. Capit. terminalia flava.

4209. *XEROTHAMNUS* DC.
(1835).

1. *X. Ecktonianus* DC. In *Prom. b. spei*. 5. Suffrutex rigidulus ramosus Epacridis facie. Folia 3-quetra. Capitula 3-na flava.

4210. *ANAGLYPHA* DC. (1836).

1. *A. aspera* DC. In *Afr. austr.* 5. Suffrutex glanduloso-velutinus. Fol. linearia recurva acuminata. Capit. parva flava.

4211. *BORRICHIA* Adans. (1763).

1. *B. arborescens* DC. glabra; fol. lanceolatis acutis hastatis; paleis spatulatis obtusis. Dill. elth. f. 43. In *Panama*. 5.

2. *B. frutescens* DC. adpresse sericeo-canescens; fol. lanceolatis obtusis grosse 1—2-dentatis; paleis acuminatis spinosis. Dill. elth. f. 44. In *Jamaica*. 5.

3. *B. peruviana* DC. fol. subtus sericeo-canis lineari-lanceolatis 1—2-dentatis. Bupthalmum Lam. In *Peruvia*. 4.

4. *B. argentea* DC. sericeo argenteo-lanata; fol. lanceolatis mucronatis integerrimis; squamis invol. intimis amplis ciliatis. In *Peruvia*. 5.

5. *B. demissa* DC. caule demisso glabro; fol. strigilloso-pubescentibus spatulatis integerrimis; paleis confertis acutis. In *Am. austr.* 5.

4212. *ECLIPTA* L. (1767).

(Flores albi.)

1. *E. erecta* L. caule erecto adpresso-strigoso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; pedicellis capit. 5-plo longioribus. Dill. elth. f. 137. In *Aegypto et Senegambia*. ☉.

2. *E. longifolia* Schrad. caule erecto adpresso-strigoso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis ad latera reflexis. In *Domingo*. ☉.

3. *E. Zippeliana* Blume; caule erecto patentim hirsuto; fol. ovali-lanceolatis undulatis; pedunc. capit. duplo longioribus. In *Java*. ☉.

4. *E. prostrata* L. adscendens adpresso-strigosa; ramulis hirsutis; fol. ovali-lanceolatis serratis scabris. Dill. elth. f. 138. In *Madera*. ☉.

5. *E. parviflora* Wall. repens adpresso-strigosa; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis. In *Ind. or.* ☉.

6. *E. thermalis* Bunge; caule subdivaricato adpresse strigoso; fol. oblongis integerrimis; pedunc. capit. vix longioribus. In *China*. ☉.

7. *E. procumbens* Michx. caule procumbente adpresse strigoso; fol. oblongo-lanceolatis scabris; pedunc. capit. duplo longioribus. In *Carolina*. ☉.

8. *E. brachypoda* Michx. caule divaricato-prostrato; ramis pedunculisque hirsutis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subserratis scabris. *In Am. bor.* ☉.

9. *E. lanceolata* DC. glabra; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis; pedicellis dichotomis adpresse pubescentibus. *In Brasilia.* 4.

10. *E. elliptica* DC. adscendens glabra; fol. elliptico-oblongis integerrimis; invol. squamis oblongis, interior. multo brevioribus. *In Brasilia.* 4.

4213. DAHLIA Cav. (1791).

(*Capitula versicolora.*)

1. *D. variabilis* Desf. caule non pruinoso; ligulis femineis fertilibus sterilibusque. *D. pinnata* et *rosea*. Cav. ic. t. 80 et 265. *Georgina variabilis* Willd. h. ber. t. 93—95. *In Mexico.* 4.

2. *D. Cervantesii* Lag. caule non pruinoso solido; ligulis stylo destitutis v. neutris. *Georgina Sweet fl. gard.* t. 22. *In Mexico.* 4.

3. *D. coccinea* Cav. ic. t. 266. caule pruinoso cano; ligulis obsolete neutris. ann. mus. 3. t. 3. f. 2. *Georgina crocata* Sweet t. 282. *In Mexico.* 4.

4214. SIEGESBECKIA L. (1737).

1. *S. orientalis* L. h. Cliff. t. 23. fol. ovatis basi attenuatis acuminatis grosse dentatis; invol. squamis exterior. duplo longioribus. *In China.* ☉.

2. *S. jorulensis* H. et K. fol. ovato-triangularibus acuminatis grosse dentatis summis triangulis. B. R. t. 1061. *In Mexico.* ☉.

3. *S. cordifolia* H. et K. fol. deltoideo-ovatis in petiolum attenuatis cordatis irregulariter dentatis articulatopilosis. *In Bogota.* ☉.

4. *S. serrata* DC. fol. ovatis acutis regulariter dentato-serratis summis sessilibus ciliatis. *In Chili.* ☉.

5. *S. iberica* Willd. fol. deltoideo-triangularibus grosse irregulariter dentatis decurrentibus summis ovato-lanceolatis. *In Caucaso.* ☉.

6. *S. macrocephala* DC. fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis parce

dentatis; invol. glanduloso-ciliato. *In Nov. Holl.* ☉.

7. *S. gracilis* DC. fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis sparse puberulis; invol. glanduloso-ciliato. *In Nov. Holl.* ☉.

8. *S. flosculosa* Herit. stirp. t. 19. fol. sessilibus ovatis dentatis; ligulis difformibus 2—4-dentatis. *In Peruvia.* ☉.

4215. SABAZIA Cass. (1818).

Ligulae albidae extus purpurascetes.

1. *S. humilis* Cass. suberecta; ramis pedunculisque piloso-hirsutis; ligulis profunde 3-fidis. *Eclipta* H. et K. nov. g. t. 394. *In nova Hispania.* ☉.

2. *S. sarmentosa* Less. fol. ovatis acuminatis teneris antice remote serratis; invol. squamis interior. ciliatis. *In Mexico.* ☉.

3. *S. microglossa* DC. caule pedunculisque glabris; fol. ovato-lanceolatis acuminatis teneris serratis; ligulis minimis. *In Mexico.* ☉.

4. *S. urticaefolia* DC. hispida; fol. ovatis acuminatis grosse dentatis; invol. piloso-glanduloso; acheniis hispidis. *Viborgia* H. et K. nov. g. t. 389. *In Quito.* 4.

4216. CRYPHIOSPERMUM Beauv. (1812).

1. *C. repens* Beauv. fl. owar. t. 74. *In Afr. bor.* Herba aquatica radicans dichotoma procumbens. Fol. integerrima oblonga serrata.

4217. MONACTIS H. et K. 1820.

1. *M. Flaveriae* H. et K. nov. g. t. 493. *Ad fl. Amazonum.* 4. Rami angulati. Fol. petiolata oblonga denticulata. Capit. paniculata flava.

4218. WOLLASTONIA DC. 1836.

Capitula flava.

a. Capit. radiata.

1. *W. biflora* DC. fol. ovatis acuminatis serratis; invol. squamis elon-

gato-lanceolatis; achenio calvo v. 1-aristato. *In Ind. r.* 2.

2. *W. asperrima* Decaisn. ramis substrigosis; fol. lanceolato-attenuatis acutis serratis asperrimis; acheniis truncatis punctulatis. *In Timor.* 2.

3. *W. scabriuscula* DC. caule sulcato-angulato; fol. ovato-lanceolatis acuminatis grosse serratis substrigillosis; acheniis crassis umbilicatis. *In Timor.* 2.

4. *W. montana* DC. adscendens; fol. ovatis acuminatis grosse serratis striguloso-scabris; invol. squamis 5 acutis. *In Java.* 2.

5. *W. moluccana* DC. suffruticosa 2—3-chotoma; fol. ovatis acuminatis serratis; pedunc. confertis subumbellatis. *In ins. Moluccanis.* 2.

6. *W. zanzibarensis* DC. fol. petiolatis ovato-rhombeis acuminatis grosse serratis setulosis; capit. longe pedicellatis. *In Zanzibar.* 2.

7. *W. canescens* DC. hirsuto-canescens; fol. ovato-ellipticis serratis acuminatis hirsutis; involucr. hirsuto. *In ins. Guahan.* 2.

8. *W. elongata* DC. caule ramoso; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutis serratis scabro-setosis; acheniis glabris calvis. *In Madagascar.* 2.

9. *W. strigulosa* DC. fol. longe petiolatis trinerviis acuminatis grosse serratis strigulosis; invol. puberulo-striatulo. *In ins. Rawac.* 2.

10. *W. glabrata* DC. fol. longe petiolatis 3-plinerviis ovatis acuminatis remote dentatis strigilloso-pilosis; squamis invol. biseriatis acutis. *In Timor.* 2.

11. *W. insularis* DC. adscendens; ramis pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis trinerviis strigilloso-pilosis subserratis; invol. polyphylo. *In Australia.* 2.

12. *W. procumbens* DC. ramis adscendentibus scabris; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis dentatis asperrimis; squamis invol. exterior. foliaceis. *In Australia.* 2.

13. *W. Forsteriana* DC. fol. oblongo-lanceolatis grosse serratis subtus albido-villosis; pedunc. 1-cephalis. *Buphthalmum* Forst. *In ins. Norfolk.* 2.

b. Capit. discoidea.

14. *W. latanoides* DC. ramis striato-sulcatis; fol. lato-ovatis obtu-

sis aculis crenatis; pedunc. 1-cephalis. *In Caribaeis.* 2.

15. *W. prostrata* DC. procumbens adpresso-pubescentis; fol. obovatis obtusis in petiolum attenuatis; invol. squamis 1-serialibus oblongis. *In Brasilia.* 2.

4219. *TILESIA* Orteg (1800).

1. *T. glandulosa* Fisch. *In Chili.* 2. Herba ramosa odore strobilorum Pini. Fol. lineari-lanceolata. Capit. solitaria lutea.

4220. *RUMFORDIA* DC. (1836).

1. *R. floribunda* DC. *In Mexico.* 2. Frutex glaber. Fol. sessilia late ovalia apice serrulata. Panicula ramosissima. Capit. flava.

4221. *HELIOPSIS* Pers. (1817).

1. *H. laevis* Pers. caulibus glaberrimis; fol. glabris ovato-acuminatis serratis; invol. squamis exterior. patulis apice serratis. B. M. t. 3772. *In Am. bor.* 2.

2. *H. scabra* Dunal mem. mus. 5. t. 4. tota scabra; fol. ovato-oblongis acuminatis serratis; squamis invol. integris. *In Am. bor.* 2.

3. *H. buphthalmoides* Dun. caulibus puberulis apice villosis; fol. ovato-acuminatis serratis; squamis invol. linearibus integris. *Anthemis* Jacq. h. Schoenbr. t. 151. *In Peruvia.* 2.

4. *H. canescens* H. et K. caulibus bifariam pilosis; fol. late ovatis acuminatis serratis subvillosis; invol. squamis ovalibus. *In Peruvia.* 2.

5. *H. balsamorhiza* Hook. pubescens radice crassa balsamifera; fol. bipinnatifidis; invol. squamis numerosis. *Ad fl. Columbia.* 2.

6. *H. terebinthacea* Hook. pubescens; radice crassa balsamifera; fol. ovato-lanceolatis sinuato-pinnatifidis crenato-serratis; invol. squamis numerosis, caulem aequantibus. *Ad fl. Columbia.* 2.

4222. GUIZOTIA Cass. (1821).

1. *G. oleifera* DC. *hist. nat. Gen.* 7. t. 2. *Verbesina sativa* Roxb. B. M. t. 1017. *In Abyssinia et Ind. or.* ☉. Herba pubescens. Folia amplexicaulia cordato-ovata remote serrata.

4223. TETRAGONOTHECA Dill. (1732).

1. *T. helianthemoides* L. *Dill. elth.* f. 365. *In Am. bor.* ☉. Caulis hirtellus. Fol. opposita dentata villosa. Capit. ampla flava.

4224. CHRYSOPHANIA Kunth. (1831).

1. *C. fastigiata* Kunth. *In Mexico.* ☽. Fruticulus dichotomus. Fol. elliptica grosse crenata cava. Capit. lutea.

4225. ZALUZANIA Pers. (7807).

1. *Z. triloba* Pers. *In Mexico.* ☽. Herba ramosa villosa-tomentosa. Fol. pinnatifida. Capit. corymbosa flava.

4226. CHILIOPHYLLUM DC. (1836).

1. *C. globosum* DC. *Anthemis* Jacq. h. Schoenbr. t. 371. *In Mexico.* ☽. Herba pilosa. Fol. 2—3-pinnatifida. Capit. globosa lutea.

4227. MICRACTIS DC. (1836).

1. *M. Bojeri* DC. *In Madagascar.* ☉. Herba erecta puberula. Fol. opposita oblonga acuta. Capit. ad apices ramorum 3-flava.

4228. ACTINOLEPIS DC. (1836).

1. *A. multicaulis* DC. *In California.* ☉. Herba tenella. Folia parva opposita obovata obtusissima 5-dentata. Capit. solitaria flava.

4229. BAHIA Lag. (1815).**a. Folia indivisa.**

1. *B. angustifolia* Less. ramis hirsutis; fol. subsessilibus lanceolato-linearibus subserratis scabris; pedunc. elongatis. *In Montevideo.* ☽.

2. *B. stoechadifolia* DC. fol. alternis linearibus obtusis margine revolutis supra araneosis subtus canotomentosis. *In Mexico.* ☽.

3. *B. integrifolia* Hook. fol. inferior. obovato-spathulatis superior. linearibus integerrimis v. subtrifidis albo-lanatis. *In Am. bor.* ☽.

b. Folia 3-loba v. pinnatifida.

4. *B. sinuata* Less. fol. oppositis triplinerviis trilobis basi truncatis subtus cano-pubescentibus v. tomentosis. *In Mexico.* ☽.

5. *B. oppositifolia* Nutt. decumbens ramosissima pubescens; fol. palmato-3-fidis lobis ligulatis; pedunc. filiformibus dichotomis. *In Am. bor.* ☽.

6. *B. ambrosioides* Lag. fol. oppositis 3-partito-multifidis pubescentibus, lobis obtusis. *In Chili.* ☽.

7. *B. artemisiaefolia* Less. fol. alternis pinnatifidis subtus cano-tomentosis; lobis integris; capit. corymbosis. *In California.* ☽.

8. *B. confertiflora* DC. herbacea dense tomentosa; fol. pinnatifidis, lobis linearibus tomentosis; invol. arachnoideo-tomentoso. *In California.* ☽.

9. *B. tenuifolia* DC. herbacea cano-pubescentibus; fol. pinnatifidis margine revolutis lobis linearibus dentatis; invol. tomentoso. *In California.* ☽.

10. *B. lanata* Nutt. decumbens ramosa; caule folisque pinnatifidis lanuginoso-tomentosis; pedunc. elongatis 1-cephalis. *In Columbia.* ☽.

11. *B. leucophylla* DC. cano-lanuginosa; fol. sinuato-pinnatifidis lobis dentatis; pedunc. elongatis 1-cephalis; acheniis glaberrimis 4-gonis. *In Am. bor.* ☉.

12. *B. achilleaefolia* DC. ramis virgatis tomentosis; fol. curvatis apice pinnatifidis, lobis dentatis 4-jugis subtus tomentosis; invol. globoso-lanato. *In California.* ☽.

13. *B. trolliifolia* DC. incana; fol. alternis multifidis dentatis; pedunc. elongatis 1-cephalis; invol. 9—11-phylo. *In Mexico.* ☽.

4230. *MADIA* Mol. (1813).

1. *M. sativa* Mol. *M. mellosa* Jacq. h. Schoenbr. t. 302. In *Chili*. ☉. Herba villosa-glandulosa. Fol. oblonga integra. Capit. congesta lutea. Semina oleosa.

4231. *MADARIA* DC. (1836).

1. *M. elegans* DC. caule foliisque apice glanduloso-setosis hispidisque. *Madia* B. R. t. 1458. In *California*. ☉. Capit. flava.

2. *M. corimbosa* DC. caule involucrisque pilis glandulosis setisque hispidis; fol. linearibus villosis. In *California*. ☉.

4232. *HEMIZONIA* DC. (1836).

(Capit. lutea.)

1. *H. congesta* DC. ramis pilosoglandulosis molliterque hispidis; fol. lineari-lanceolatis villosoglandulosis; capit. congestis. In *California*. 2.

2. *H. angustifolia* DC. ramosissima; ramis puberulis; fol. linearibus integerrimis. In *California*. 2.

3. *H. luzulaefolia* DC. caule molliter hirsuto; fol. elongato-linearibus denticulatis molliter villosis; invol. squamis hispidis. In *California*. 2.

4. *H. macradenia* DC. ramosissima subpilosa; fol. lineari-lanceolatis serratis; bracteis glandula grosse truncata terminatis. In *California*. 2.

4233. *TOLLATIA* Endl. (1836).

1. *T. chrysanthemoides* Endl. *Oxyria* DC. The Botanist. 3. t. 128. In *California*. 2.

4234. *CALYCADENIA* DC. (1826).

(Capit. flava.)

1. *C. truncata* DC. caule virgato glaberrimo; fol. linearibus scabriusculis; summis apice glandulam gerentibus. In *California*. ☉.

2. *C. villosa* DC. villosa stricta; fol. linearibus obtusis margine revolutis basi ciliatis apice glandulam pe-

dicellatam gerentibus. In *California*. ☉.

3. *C. multiglandulosa* DC. stricta hispidula; fol. linearibus margine revolutis, floralibus apice multiglandulosis. In *California*. ☉.

4. *C. cephalotes* DC. fol. elongato-linearibus glabris basi ciliatis, floralibus glandula calyciformi superatis; capit. aggregatis. In *California*. ☉.

4235. *CARPESIMUM* L. (1741).

(Capit. flava.)

1. *C. cernuum* L. villosum; fol. ellipticis acuminatis dentatis; capit. cernuis late campanulatis; squamis invol. obtusissimis. Jacq. austr. t. 204. In *Europa*. 2.

2. *C. pubescens* Wall. pubescenti-villosum; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis dentatis; capit. subcernuis late campanulatis. In *Nepalia*. 2.

3. *C. nepalense* Less. hirsuto-villosum; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis dentatis; capit. subcernuis. In *Ind. or.* 2.

4. *C. pedunculatum* Wall. pubescens; fol. late ovatis acuminatis repandis subdentatis; capit. cernuis ovatis. In *Ind. or.* 2.

5. *C. ciliatum* Wall. glabriusculum; fol. ovalibus basi longe attenuatis dentatis superior. integerrimis; capit. cernuis ovatis. In *Ind. or.* 2.

6. *C. trachelifolium* Less. caule longe patulo-hispido; fol. hispidis cordatis grosse dentatis acuminatis; squamis invol. exterior. foliaceis. In *Nepalia*. 2.

7. *C. abrotanoides* DC. pubescens; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis, radic. ovalibus subdentatis; capit. racemosis secundis. In *Dalmatia, Caucaso et Ind. or.* 2.

8. *C. racemosum* Wall. glabriusculum; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis serratis; squamis invol. acutis. In *Nepalia*. 2.

4236. *ADENOPAPPUS* Benth. (1836).

1. *A. persicaefolius* Benth. pl. Hartw. p. 41. In *Mexico*. 2.

4237. HELIOGENES Benth.
(1836).

1. *H. Reglae* Benth. *pl. Hartw.* p. 42. hirsuta; fol. lato-lanceolatis amplexicaul. 3—5-nerviis dentatis hispidis. *In Mexico.* 2.

2. *H. longifolia* Benth. hirsuta; fol. longe lanceolatis amplexicaul. plurinerviis remote dentatis glabriusculis. *In Mexico.* 2.

4238. AMIDA Nutt. (1835).

1. *A. gracilis* Nutt. *trans. ph. Am. soc.* 7. p. 390. adpresse scabro-hirsuta; invol. squamis valde glandulosis. *In mont. Rocky.* 2.

2. *A. hirsuta* Nutt. pilis patulis hirsuto-pilosa; fol. linearibus scabris margine ciliatis; invol. glanduloso. *In mont. Rocky.*

4239. LAGOPHYLLA Nutt. (1835).

1. *L. ramosissima* Nutt. *l. c.* *In Wallawallah et Oregon.* 2.

4240. HARPOCARPUS Nutt.
(1835).

1. *H. madarioides* Nutt. *l. c.* *In mont. Rocky.* 2.

4241. HECURAEA DC. (1836).

1. *H. scorzoneraefolia* DC. *in Deless. ic.* 4. t. 43. *In Mexico.* 2. Herba pedalis caule 1-cephalo. Folia decurrentia lanceolata integerrima.

4242. BAERIA Fisch. et Mey.
(1835).

1. *B. chrysostoma* Fisch. et Mey. *ind.* *In California.* ☉. Herba gracilis. Fol. sessilia linearia integerrima. Capit. solitaria aurea.

4243. CALLICHROA Fisch. et Mey.
(1837).

1. *C. platyglossa* Fisch. et Mey. *ind.* fol. alternis sessilibus; capit. so-

litariis pedunculatis flavo-aureis; radio amplo, flosculis hirsutis. Sweet. fl. gard. t. 373. *C. angustifolia* et hirsuta Nutt. *In California.*

2. *C. Douglasii* Torr. et Gray. fol. scabro-ciliatis pinnatifidis; invol. dorso rigide setuloso; flosculis glabris. *Oxyura chrysanthemoides* Bot. R. t. 1850. *In California.* 2.

4244. LASTHENIA Cass. (1834).

1. *L. glaberrima* DC. invol. 15-dentato; pappo 5-paleaceo. *In California.* ☉.

2. *L. obtusifolia* Cass. glaberrima; invol. 5—8-dentato; pappo 10-paleaceo. *Coll. mem. turin.* 38. t. 30. *In Chili.* ☉.

3. *L. glabrata* Lindl. *B. R. t.* 1780. ramis pedicellisque tenuissime pubescentibus; invol. 15-dentato; pappo nullo. *In California.* ☉.

4245. NESTLERA Spr. (1827).

(Capit. flava.)

a. Squamae invol. acuminatae.

1. *N. biennis* Spr. pubescens; fol. sessilibus linearibus obtusis pubescentibus. *Columella* Jacq. h. Schoenbr. t. 301. *In Prom. b. spei.* ☉.

2. *N. reflexa* DC. caule floccosotomentoso; fol. anguste decurrentibus linearibus obtusis tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Squamae invol. obtusissimae.

3. *N. oppositifolia* DC. dichotoma; fol. linearibus canescentibus; squamis invol. adpressis nitidis. *In Afr. cap.* ♀.

4. *N. humilis* Less. dichotoma; fol. obovato-linearibus villosotomentosis subtus carinatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *N. minuta* DC. caule humili dichotomo; fol. linearibus cano-tomentosis. *Pteronia* L. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *N. rigida* DC. caule dichotomo glabro; fol. linearibus glabris; capit. foliis obvallatis; invol. squamis subradiantibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *N. muriculata* DC. ramis alternis apice 3-fidis; fol. linearibus glabris obtusis supra nervo impresso

sulcatis; capit. oblongis sessilibus foliis obvallatis. *In Afr. austr.* †.

8. *N. conferta* DC. humilis dichotoma; ramis brevissimis confertis; fol. linearibus glabris; invol. squamis intimis apice scariosis. *In Prom. b. spei.* †.

9. *N. tenuifolia* DC. caule vage ramoso; fol. lineari-teretibus arcte confertis supra in sulco tomentosus; capit. subumbellatis. *In Prom. b. spei.* †.

4246. CYATHOCLINE Cass. (1829).

1. *C. lyrata* Cass. fol. infer. lyratis superior. obovatis. *In Ind. or.* ☉.

2. *C. stricta* DC. fol. pinnatifidis, lobis linearibus grosse serratis. *In Ind. or.* ☉.

4247. LESTADIA Kunth. (1831).

1. *L. pinifolia* Kunth. *in Less. syr. In Am. austr.* †. Fruticulus ramosissimus. Fol. linearia confertissima hirsuta.

4248 GYMNARRHENA Desf. (1816).

1. *G. micrantha* Desf. *mem. mus. 4. t. 1. In Persia.* ☉. Herba demissa ramosa. Fol. oblonga circa capitulum bracteaeformia caeterum nulla. Capit. flava.

4249. EVAX Gaertn. (1787).

1. *E. pygmaea* Pers. fol. floralibus obovatis obtusis. Filago L. *Lam. ill. t. 694. f. 1. In Europ. mediterranea.* ☉.

2. *E. exigua* DC. fol. floralibus oblongis acutis; invol. extus lanato. *In Hispania, Sicilia et Graecia.* ☉.

3. *E. astericiflora* Pers. fol. floralibus oblongis acutis radiantibus capit. longioribus. *Lam. ill. t. 694. f. 2. In Oriente.* ☉.

4. *E. discolor* DC. fol. obovato-lanceolatis; capit. congestis lana floccosa circumdatis. Filago Guss. *In Sicilia.* ☉.

5. *E. mareotica* DC. fol. lineari-oblongis, floralibus capitulo vix longioribus; capit. axillaribus umbricatis. Filago Delil. *fl. aegypt. t. 47. f. 2. In Aegypto.* ☉.

6. *E. prolifera* Nutt. capit. ad apicem caulis glomeratis, ramis sub glomerulo ortis capitula gerentibus; fol. lineari-oblongis. *In Am. bor.* ☉.

7. *E. multicaulis* DC. caulibus diffusis; fol. oblongis obtusis araneo-so-lanatis; summis circa capitula lanata glomerata conferte verticillatis. *In Mexico.* ☉.

4250. MICROPUS L. (1739).

1. *M. supinus* L. adpresse sericeo-lanatus diffuse ramosus; fol. spathulatis obtusis; invol. dorso echinato. *Lam. ill. t. 694. f. 1. In Hispania.* ☉.

2. *M. erectus* L. niveo-lanatus subdiffusus; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis; capit. aggregatis; invol. dorso lanato. *In Persia.* ☉.

3. *M. bombycinus* Lag. niveo-lanatus subdiffusus; fol. lineari-oblongis obtusis; capit. congestis; invol. dorso lana floccosa tumida tectis. *In Europa austr.* ☉.

4. *M. globiferus* Bert. niveo-tomentosus; ramis diffusis; fol. oblongo-linearibus; squamis invol. tomentosus obtusissimis. *In Chili.* ☉.

5. *M. minimus* DC. niveo-tomentosus; caule brevissimo; fol. ovali-oblongis obtusis; capit. confertis. *In Mexico.* ☉.

4251. EPALTES Cass (1818).

a. Folia decurrentia.

1. *E. divaricata* Cass. divaricato-ramosissima; fol. lineari-oblongis remote denticulatis; invol. squamis acuminatissimis. *Burm. ind. t. 58. f. 1. In Ind. or.* ☉.

2. *E. linearifolia* DC. herbacea corymboso-ramosa; fol. linearibus anguste decurrentibus integerrimis; invol. squamis acutissimis. *In Ind. or.* ☉.

3. *E. pygmaea* DC. ramosa; fol. lineari-oblongis subdenticulatis squamis invol. adpressis vix acutis. *In Ind. or.* ☉.

4. *E. brasiliensis* DC. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis dentato-serratis late alato-decurrentibus; pedunc. subalatis. *Circa Bahiam*. ☉.

5. *E. mexicana* Less. caule inferne lignoso; fol. oblongo-obovatis denticulatis; invol. squamis ovalibus acutis. *In Mexico*. ☿.

b. Folia non decurrentia.

6. *E. australis* L. fol. sessilibus oblongis subdentatis; invol. squamis adpressis. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *E. hirsuta* Less. hirsuta procumbens; invol. squamis arcute imbricatis; capit. solitariis v. geminis. *In Ind. or.* ♀.

8. *E. littoralis* Less. procumbens strigosa; fol. spathulatis serrato-dentatis; invol. scariosis nudis. *In Ind. or.* ♀.

4252. *DENEKIA* Thunb. (1790).

1. *D. capensis* Thunb. fol. caescenti-tomentosis acute dentatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *D. glabrata* DC. fol. viridibus glabris sparse puberulo-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4253. *SALMEA* DC. (1813).

1. *S. eupatoria* DC. h. monsp. c. ic. caulibus suberectis apice subpubescentibus; fol. ovatis acuminatis glabris; corollis rectis. *In Caribaeis.* ☿.

2. *S. scandens* DC. caule scandente; fol. ovatis acuminatis glabris; corollis erectis. *Bidens* L. B. M. t. 2062. *In Caribaeis.* ☿.

3. *S. hirsuta* DC. caule scandente striato; ramis hirsutis; fol. ovato-cordatis subtus villosis-hirsutis; cor. rectis. *In Jamaica.* ☿.

4. *S. curviflora* Br. tubo corollae extrorsum curvo. *Patria?* ♀.

4254. *OGIERA* Cass. (1818).

1. *O. triplinervis* Cass. *In Amer. austr.* ♀. Folia utrinque hispida subus glandulosa. Capit. lutea.

4255. *GUTIERREZIA* Lag. (1816).

1. *G. linearifolia* Lag. *Galinsogea* Spr. *In Mexico.* ☿.

4256. *STILPNOPHYTUM* Less. (1833).

1. *S. longifolium* Less. fol. sparsis lineari-filiformibus acutis confertis; corymbo 11—12-cephalo. *In Prom. b. spei.* ☿.

2. *S. linifolium* Less. fol. sparsis lanceolatis canaliculatis acutis imbricato-erectis; corymbo fastigiato. *In Prom. b. spei.* ☿.

3. *S. oocephalum* DC. fol. sparsis linearibus obtusis integerrimis; corymbo 30—40-cephalo. *In Prom. b. spei.* ☿.

4. *S. axillare* Less. fol. connatis lineari-filiformibus 1—2-dentatis; capit. solitariis axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ☿.

4257. *ARTEMISIA* L. (1737).

(Capit. lutea.)

a. *Dracunculus* Bess. Recept. nudum. Capit. heterogamum. Flores radii feminei disci bisexualis abortu ovarii steriles.

* *Fruticosaë*:

1. *A. Koelreuterioides* Bess. canotomentosa; fol. 3—5-partitis segmentis filiformibus; paniculae ramis subcernuis. *In Sibiria.* ☿.

2. *A. salsoloides* Willd. glaberrima; fol. glaucis pinnatim 5-partitis, summis linearibus; paniculae oblongae ramis brevissimis. *In Rossia.* ☿.

3. *A. Halodendron* Turcz. glaberrima; fol. fasciculatis pinnatifidis, laciniis integris vel 3—5-fidis; invol. squamis nitidis. *In Dahuria.* ☿.

4. *A. soongorica* Schrenk. glabrinscula; fol. pinnatifidis, laciniis elongatis; panicula patentissima; invol. nitido. *In Sibiria.* ☿.

5. *A. arenaria* DC. villososericea demum glabra; fol. pinnatifidis laciniis linearibus; panicula conferta; invol. squamis margine nitidis. *In Ross. austr.* ☿.

6. *A. Tschernieviana* Bess. glabra tortuoso-diffusa; fol. pinnatifidis v. 3-fidis summis indivisis subcarnosis; panicula patente. *In Ross. austr.* ♀.

7. *A. variabilis* Ten. fol. pinnatifidis v. 3-fidis, superioribus filiformibus patentissimis; panicula spicata; invol. squamis ovatis nitidis. *In Europa austr.* ♀.

8. *A. paniculata* Lam. fol. bipinnatifidis lobis linearibus; panicula maxima strictissima; bracteolis carnosis. *In Italia et Gallia.* ♀.

9. *A. odoratissima* Desf. glabra decumbens; fol. bipinnatifidis; capit. confertis; panicula patente; invol. squamis ellipticis. *In Barbaria.* ♀.

10. *A. glutinosa* Gay. erecta glabra superne viscosa; fol. bipinnatifidis lobis falcatis; capit. subglomeratis ellipsoideis. *In Gallia.* ♀.

11. *A. Jussieuana* Gay. glaberrima; fol. subcarnosis 3—5-sectis ramis 3-fidis; capitulis hemisphaericis spicatis; invol. squamis patulis acutis. *In Hispania.* ♀.

12. *A. monosperma* Delil. ramossissima glaberrima; fol. crassis rigidis; laciniis linearibus; panicula patentissima. *In Aegypto.* ♀.

13. *A. Deliliana* Bess. glaberrima; fol. crassis rigidis, lobis parvis recurvis; panicula pyramidalis; capit. productis. *A. monosperma* Delil. aegypt. t. 43. f. 1. *In Aegypto.* ♀.

** Suffruticosae.

14. *A. Ledebouriana* Bess. villosissima; caule obliquo; fol. caulinis 3—7-sectis; capit. globosis paniculatis. *In Sibiria.* ♀.

15. *A. sachaliensis* Til. adscendens; fol. pinnatifidis segmentis lineari-filiformibus elongatis; capit. minutis ovatis. *In Kamtschatka.* ♀.

16. *A. crithmifolia* L. glabra apice subviscosa adscendens; fol. carnosus pinnatifidis; invol. squamis inferior. carnosis. *In Europa.* ♀.

17. *A. Gayana* Desf. diffusa; fol. carnosus bipinnatifidis, lobis obtusis; invol. squamis ovatis lateribus scariosis. *In Hispania.* ♀.

18. *A. compestris* L. adscendens, ramis virgatis; fol. bipinnatifidis lobis linearibus; capit. parvis ovatis. Fl. dan. t. 1175. *In Europa.* ♀.

19. *A. eriopoda* Bunge en. p. chin. caule erecto villosus; fol. pinnatifidis lobis paucidentatis glabris; capit. minutis. *In China bor.* ♀.

20. *A. Fontanesiana* Bess. canescens subsimplex; fol. subsericeis basi stipulata 3—5-sectis; squamis invol. exterior. gibbis. *Patria?* ♀.

*** Herbaceae.

21. *A. Dracunculus* L. glabra viridis; fol. caulinis integris; capit. globosis nutantibus; squamis invol. lato-ellipticis. Blackw. t. 116. *In Europa et Sibiria.* ♀.

22. *A. glauca* Pall. cano-pubescentis; fol. caulinis oblongo-linearibus integerrimis; squamis invol. interior. late scariosis. *In Sibiria.* ♀.

23. *A. Amanniana* Bess. stricta; fol. caulinis pubescentibus 3-fidis; panicula stricta; squamis invol. interior. lateribus scariosis. *In Sibiria.* ♀.

24. *A. desertorum* Spr. fol. pinnatifidis laciniis 3-partito-multifidis; invol. squamis ovatis nitidis lateribus scariosis. *In Sibiria.* ♀.

25. *A. pubescens* Ledeb. erecta piloso-villosa; fol. subsericeis pinnatifidis; invol. squamis glabris nitidis. *In Sibiria.* ♀.

26. *A. inodora* Bieb. caulibus virgatis; fol. pinnatifidis segmentis lineari-filiformibus; squamis invol. exterior. crassiusculis. *In Rossia.* ♀.

27. *A. commutata* Bess. caespitosa; fol. inferior. bipinnatifidis, superior. 3—7-sectis; invol. nitidis squamis acutis. Gmel. sib. 2. t. 53. f. 2. *In Sibiria.* ♀.

28. *A. pycnorhiza* Ledeb. ic. t. 473. caespitosa villosa-sericea; fol. pinnatifidis, floralibus 3—5-sectis; panicula stricta. *In Sibiria.* ♀.

29. *A. borealis* Pall. it. t. H. 4. f. 1. subcaespitosa villosa-sericea; fol. 3—5-partitis segmentis linearibus; squamis invol. dorso coloratis. *In Sibiria et Am. bor.* ♀. Valde variat.

30. *A. scoparia* W. et Kit. hung. t. 65. glabra erecta; fol. pinnatifidis; panicula ramosissima; capit. minutis cernuis. *In Rossia.* ♀.

31. *A. Jacquemontiana* Bess. glaberrima; fol. pinnatifidis; panicula patente; capit. hemisphaericis; invol. nitido. *In Himalaya.* ♀.

32. *A. caudata* Michx. glabra erecta; fol. bipinnatifidis, lobis linearisetaceis; racemis elongatis; squamis invol. rotundis. *In Am. bor.* 2.

33. *A. foetida* Jacqem. caespitosa adscendens; fol. pinnatifidis lobis linearibus acutis; invol. squamis ad latera fuscescentibus. *In Himalaya.* 2.

34. *A. nana* Gaud. caespitosa simplex adscendens; fol. cano-sericeis 3—7-fidis; capit. spicatis axillaribus. *A. Bocconi* All. ped. t. 9. *In Helvetia.* 2.

35. *A. dracunculoides* Pursh; cano-ramosa; fol. caulinis anguste linearibus; capit. parvis globosis cernuis. *A. Nuttalliana* Bess. *In Am. bor.* 2.

36. *A. canadensis* Michx. glabriuscula; fol. radical. bipinnatifidis, segmentis lineari-lanceolatis; capit. hemisphaericis. *A. peucedanifolia* DC.

37. *A. Lewisii* Torr. et Gray; fol. caulinis confertis sessilibus pinnatifidis villosis, segmentis lineari-filiformibus; capit. parvis in panicula magna. *A. santonica* Pursh. *In Am. bor.* 2.

38. *A. filifolia* Torr. et Gray. canescens, caulibus numerosissimis; fol. confertissimis; capit. minimis in panicula virgata. *A. plattensis* Nutt. *In Am. bor.* 2.

39. *A. trichophylla* Wall. caule apice patentim villosa; fol. sessilibus pinnatifidis, lobis linearibus; capit. globosis glaberrimis. *In Ind. or.* 2.

40. *A. parviflora* Roxb. ramis paniculae divaricatis; fol. subtus villosa-tomentosis 3—7-dentatis; capit. globosis minutis. *In Nepalia.* ☉.

41. *glabrata* Wall. ramulis foliisque subtus villosis; fol. caulinis stipellato-incisis; racemis subsecundis; capit. cernuis. *In Ind. or.* 2.

42. *A. japonica* Thunb. glaberrima; fol. stipulatis lanceolatis sessilibus caulinis 3-sectis; invol. squamis late scariosis. *In Japonia.* 2.

b. Rec. nudum. Capit. monogama.

43. *A. Sieberi* Bess. arachnoideo-tomentosa; fol. 3—5-sectis, segmento medio pinnatifido; paniculae patentissimae ramis elongatis. *In Casca.* 2.

44. *A. maritima* L. niveo-tomentosa; fol. 2—3-pinnatifidis; capit. cy-

lindricis cernuis; invol. squamis incano-lanatis. *A. pauciflora* Web. *A. Lercheana* Kar. et Kir. *A. fragrans* Willd. nutans Willd. compacta DC. *A. albida* Ledeb. ic. t. 478. monogyna W. et K. h. t. 75. taurica Willd. *In Europa austr. et Sibiria.* 2.

45. *A. Lessingiana* Bess. arachnoideo-canescens; fol. pinnatifidis summis indivisis; capit. oblongis sessilibus invol. squamis pubescenti-villosis albidis. *In Sibiria.* ♀.

46. *A. scopaeformis* Ledeb. fl. ross. p. 575. cano-tomentosa ramosissima; fol. pinnatifidis, summis integerrimis minimis; capit. 3—4-floris nitidissimis. *In Sibir. alt.* ♀. Frut. 4—6-poll.

47. *A. nitrosa* Web. subincana; caule paniculato-ramoso; fol. pinnatifidis segmentis linearibus; invol. squamis ovatis cano-tomentosis. *In Sibiria.* 2.

48. *A. juncea* Kar. et Kir. cano-sericea adscendens patulo-ramosa; fol. caulinis 3-partitis, laciniis obtusiusculis; capit. cylindricis 3—4-floris puberulis. *In Sibiria.* 2.

49. *A. caerulea* L. fol. incanis indivisis v. radical. lobatis; capit. 3-floris cylindricis incanis. *Ad mar. mediterr.* ♀.

50. *A. Lippi* Jan. diffusa; ramis angulatis; fol. crassiusculis glabris pinnatifidis; panicula patentissima; capit. tuberculatis. *In Aegypto.* 2.

51. *A. Oliveriana* Gay. ramis foliisque tomentosis; fol. pinnatifidis lobis 3-fidis; capit. cylindricis; invol. nitido. *In Persia.* 2.

52. *A. Sieberi* Gay. fol. rigidis 3—5-partitis; ramis paniculae patentissimae adscendentibus; capit. tuberculatis. *In Palaestina.* ♀.

53. *A. Billardieriana* Bess. adscendens; fol. rigidis crassis 3-partitis incanis; lobis linearibus retusis; paniculae ramis rigidis. *Ad Damascus.* ♀.

54. *A. aragonensis* Lam. ramis patentibus canis; fol. brevissimis pinnatifido-multifidis, lobis carnosis; capit. cylindricis; squamis invol. imbricatis. *Asso fl. arr. t. 8. f. 1. In Hispania.* ♀.

55. *A. reptans* DC. depressa repens; fol. incano-tomentosis; capit. globosis secundis cernuis; invol. nitido. *In ins. Canariis.* ♀.

56. *A. ramosa* Sm. ramis erectis; fol. bipinnatifidis lobis linearibus filiformibus obtusis ramulis capitulisque 3-florisque cano-tomentosis. *In ins. Canariis.* h.

57. *A. inculta* Delil. fl. aegypt. t. 48. cano-tomentosa; fol. pinnatifidis lobis linearibus; panicula thyrsoida; capit. tomentosus 4-floris. *In Aegypto.* h.

58. *A. gallica* Willd. incana erecta; fol. bipinnatifidis lobis filiformibus obtusis; capit. spicatis 3-floris. *A. maritima* E. B. t. 1001. *In mont. Galliae.* 2.

59. *A. brevifolia* Wall. erecta niveo-tomentosa ramosissima; fol. 2-3-pinnatifidis, lobis lineari-filiformibus; bracteis tomentosus parvis. *In Ind. or.* h.

60. *A. vallesiaca* All. niveo-tomentosa adscendens; fol. pinnatifidis lobis lineari-filiformibus; capit. 3-4-floris tomentosus. *In Vallesia.* 2.

61. *A. salina* Willd. incana; ramis patulis; fol. tripinnatifidis lobis lineari-filiformibus; capit. 5-7-floris cernuis nitidis. *In salsis Germaniæ.* 2.

62. *A. Boschniakiana* DC. cano-tomentosa; fol. 2-3-pinnatifidis lobis lineari-filiformibus; ramis paniculae subrecurvis; capit. 6-floris incanis. *Circa Odessam.* 2.

63. *A. Barrelieri* Bess. ramis striatis; fol. pinnatifidis crassiusculis; capit. ovatis 5-8-floris; squamis invol. obtusis. *Barr. ic. 485. In Hispania.* h.

64. *A. acetica* Jacquem. ramosa incana; fol. 5-partitis multifidis, lobis indivisis linearibus. *Patria?* h.

65. *A. cana* Pursh. ramosissima dense cana; fol. lineari-lanceolatis acutis integris sericeo-tomentosis; capit. axillaribus sessilibus 4-6-floris. *In Am. bor.* h.

66. *A. tridentata* Nutt. ramosissima, dense sericeo-canescens; fol. confertis 3-fidis lobis obtusis; capit. glomerato-spicatis 5-6-floris. *In Am. bor.* h.

67. *A. arbuscula* Nutt. prostrata cano-tomentosa; fol. cuneiformibus 3-fidis, lobis oblongis obtusis; capit. 6-10-floris sessilibus; invol. tomentoso. *In Am. bor.* 2.

68. *A. trifida* Nutt. sericeo-canescens; fol. 3-fidis, segmentis linearibus

obtusis; capit. glomeratis 8-floris. *In Am. bor.* 2.

c. *Abrotanum*. Recept. nudum. Capit. heterogama, floribus omnibus fertilibus.

* *Perennes v. fruticulosae.*

69. *A. Kruhsiana* Bess. fol. subtus cano-sericeis 3-fidis; capit. hemisphaericis secundis cernuis; invol. squamis exterior. cano-tomentosis exterior. linearibus. *In Sibiria.* h.

70. *A. rutaefolia* Willd. cano-sericea; fol. orbiculato-reniformibus multipartitis, laciniis lanceolatis; capit. secundis cernuis; invol. cano-tomentosi squamis intimis dentatis. *In Sibiria.* h.

71. *A. turczaninoviana* Bess. cano-sericea; fol. pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis; capit. cernuis; invol. squamis cano-sericeis obtusis. *In Sibiria.* h.

72. *A. glabella* Kar. et Kir. glabra viridis ramosissima; fol. bipinnatifidis, segmentis oblongo-linearibus; invol. squamis exterior. linearibus foliaceis. *In Sibiria.* h.

73. *A. Adamsii* Bess. fol. 2-3-pinnatifidis, segmentis filiformibus; squamis invol. exterior. foliaceis, interior. orbiculatis. *In Sibiria.* h.

74. *A. sacrorum* Ledeb. ic. 471. fol. 2-3-pinnato-partitis segmentis lanceolatis; rachi alata pectinatim serrata; panicula foliosa; capit. cernuis. *Rchb. ic. 483. A. Messerschmidiana* Bess. *Gmelini* Mart. *In Sibiria.* h.

75. *A. procera* Willd. fol. ovatis 2-3-pinnatifidis, segmentis lineari-setaceis; capit. cernuis; invol. squamis ciliato-denticulatis. *In Rossia media.* h.

76. *A. herbacea* Willd. fol. tripinnatifidis canis, laciniis linearibus; capit. globosis cernuis; invol. squamis intimis fimbriatis. *In Sibiria.* h.

77. *A. chamaemelifolia* Vill. *delph. t. 35.* fol. 2-3-pinnatifidis, segmentis linearibus; capit. virgatis cernuis; invol. glaberrimo. *In Sibiria.* h.

78. *A. Stechmanniana* Bess. *Abr. t. 2.* fol. bipinnatifidis subpilosis segmentis filiformibus; rachi alata integra; invol. glabro. *In Caucaso.* 2.

79. *A. pontica* L. repens; fol. subtus albido-tomentosis 2-3-pinna-

tifidis; laciniis linearibus; capit. globosis cernuis; invol. incani squamis exterior. linearibus foliaceis. *In Europa et Sibir.*

80. *A. macrantha* Ledeb. incana; fol. 2—3-pinnatifidis; rachi dentata; capit. globosis cernuis; invol. squamis exterior. foliaceis. Ledeb. ic. t. 452. *In Sibiria.* ♀.

81. *A. laciniata* Willd. caulibus strictis simplicibus; fol. pinnatifidis segmentis divaricatis bipinnatifidis; invol. squamis exterior. foliaceis. *In Sibiria.* ♀.

82. *A. macrobotrys* Ledeb. ic. t. 467. radice repente, caule stricto simplici; fol. bipinnatifidis, segmentis apice curvatis; invol. squamis orbiculatis disco fusco-zonato. *In Sibiria.* ♀.

83. *A. latifolia* Ledeb. ic. t. 469. glabra; caule erecto simplici; fol. oblongis glaberrimis bipinnatifidis; panicula stricta; capit. cernuis. *In Sibiria.* ♀.

84. *A. armeniaca* Lam. radice obliqua; fol. oblongis cano-sericeis; fol. bipinnatifidis, laciniis integerrimis; panicula stricta; squamis invol. laceris. *In Rossia media.* ♀.

85. *A. hololeuca* Bieb. caespitosa albo-tomentosa adscendens; fol. pinnatifidis segmentis linearibus obtusis; invol. squamis niveo-tomentosis. *In Rossia med.* ♀.

86. *A. austriaca* Jacq. austr. t. 100. repens cano-sericea subpinnatifidis segmentis multipartitis; capit. cernuis; corollis pubescentibus. *In Europa et Sibiria.* ♀.

87. *A. samauusica* Bess. adscendens; fol. supra sericeis subtus tomentosus pinnatifidis, inferior. serratis; capit. erectis; panicula foliosa; invol. tomentoso. *In Kamtschatka.* ♀.

88. *A. selengensis* Turcz. erecta; fol. subtus albo-sericeis pinnatifidis v. 3-partitis, summis elongatis serratis; panicula foliosa stricta; invol. cano-puberulo. *In Sibiria.* ♀.

89. *A. vulgaris* L. erecta; fol. caul. pinnatifidis v. incisus laciniis lanceolatis; capit. subsessilibus erectis; invol. squamis ovatis acutis. Fl. dan. t. 1176. Hayne II. t. 12. *In Europa.* ♀. Caulis purpureus.

90. *A. fasciculata* Bieb. erecta; fol. sericeo-incanis 3—5-partito-multifidis; capit. fasciculato-corymbosis;

invol. sericeo-pubescente. Ann. mus. 11. t. 21. *In Caucaso.* ♀.

91. *A. leontopodioides* Fisch. caespitosa cano-sericea; caule simplicissimo; fol. 3-partito-multifidis v. pinnatifidis; corollis longe pilosis. *In Kamtschatka.* ♀.

92. *A. glomerata* Ledeb. densissime caespitosa albo-sericea; caulibus simplicissimis; fol. palmati-partitis v. pinnatifidis; corollis apice tantum pilosis. *In Kamtschatka.* ♀.

93. *A. Steeviana* Bess. Abr. t. 3. f. 1. caespitosa sericeo-lanata caulibus simplicissimis; fol. pinnatifidis; corollis apice lanatis. *In Sibiria.* ♀.

94. *A. globularia* Chamis. caespitosa; caule villosa-hirsuta; fol. subtus sericeis 3-partitis; invol. lanato; corollis pilosis. *In Kamtschatka.* ♀. Cor. purpureae.

95. *A. segavinensis* Bess. caespitosa sericeo-villosa; caule simplicissimo; fol. rosulatis linearibus 3—5-fidis; capit. densissime glomeratis; squamis invol. inaequaliter denticulatis. *In terra Tschuktschonna.* ♀.

96. *A. Meyeriana* Bess. caespitosa sericeo-villosa adscendens; fol. bipinnatifidis, laciniis integris; corollis apice pilosis. Gmel. sib. II. t. 49. f. 1. *In Sibiria.* ♀.

97. *A. Triniana* Bess. Abr. t. 3. caespitosa sericeo-lanata; fol. pinnatisectis segmentis 3—4-fidis; capit. dense spicatis; invol. apice sphacelato; cor. nudis. *In Sibiria.* ♀.

98. *A. Lagopus* Fisch. caespitosa sericeo-lanata; caule simplicissimo; fol. bipinnatifidis, laciniis linearibus; invol. squamis subdentatis sphacelatis; cor. apice pilosis. *In Sibiria.* ♀.

99. *A. corymbosa* Fisch. herbacea albo-sericea; caule simplicissimo; fol. 3—5-fidis laciniis obtusis; squamis invol. margine sphacelatis; cor. pilosis. *In Sibiria.* ♀.

100. *A. macrorhiza* Turcz. puberula viridis; radice longe repente; fol. cuneato-oblongis integerrimis coriaceis; racemis secundis. *In Sibiria.* ☉.

101. *A. Besseri* DC. fol. obtusis subtus albo-tomentosis 3-lobis; invol. dorso lanato. *A. chinensis* et *longocephala* DC. *In Sibiria.* ♀.

102. *A. caespitosa* Ledeb. ic. t. 472. albo-sericea caulibus numerosis; fol. 3—5-partitis basi appendicibus

subbipartitis; spica interrupta foliosa; invol. villososericeo. *In Sibiria.* 4.

103. *A. trifurcata* Steph. caespitosa; caule simplicissimo superne lanato; fol. 3-partitis laciniis linearibus, floralibus integris lanatis; corollis subpilosus. *In Sibiria.* 4.

104. *A. heterophylla* Bess. caespitosa villososericea apice dense lanata; caule simplicissimo; fol. trisecto-multipartitis, laciniis linearibus; invol. lanato. *In Sibiria.* 4.

105. *A. longepedunculata* Rudolph. fol. pilosis bipinnatifidis v. 3-fidis; capit. magnis cernuis; invol. fusco; cor. pilosis. *In Sibiria.* 4.

106. *A. arctica* Less. fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis; capit. magnis globosis racemosis; pedunc. corollisque pilosis; squamis invol. fusconigricantibus. *A. Chamissoniana* Bess. t. 4. *In Sibir. et Am. arctica.* 4.

107. *A. Stelleriana* Bess. *Abr. t. 5.* canescens erecta cano-lobata; fol. spathulatis incisus v. pinnatifidis laciniis obtusis; invol. cano-lanato; cor. nudis. *In Kamtschatka.* 4.

108. *A. hispanica* Lam. fruticosa incana; fol. exiguis pinnatifidis; capit. cernuis; squamis invol. ovalibus margine scariosis; cor. nudis. *In Hispania.* 4.

109. *A. judaica* L. canescens; fol. pinnatifidis, lobis obovatis crenatis; squamis invol. ovalibus obtusis; cor. nudis. *In Aegypto.* 4.

110. *A. afra* Jacq. h. Schoenbr. t. 467. fol. subtus incurvis interrupte bipinnatifidis, lobis falcatis; capit. secundis cernuis; cor. nudis. *In Prom. b. spei.* 4.

111. *A. australis* Less. fol. subtus incanis bipinnatifidis, lobis elongatis; capit. erectis; cor. glandulosis. *In ins. O'Wahu.* 4.

112. *A. vestita* Wall. fol. bipinnatifidis subtus albo-tomentosis lobis serratis, rachi pectinata; invol. squamis costa viridi. *In Ind. or.* 4.

113. *A. moluccana* Roxb. ramis reclinatis; fol. multifidis laevibus; lobis filiformibus; capit. globosis ad terram pendulis. *In ins. Moluccanis.* 4.

114. *A. paniculaeformis* DC. erecta; fol. bipinnatifidis, lobis linearibus; panicula foliosa; squamis invol. concavis villosis. *In Ind. or.* 4.

115. *A. Abrotanum* L. fol. pinnatifidis lobis capillaceis elongatis; capit. virgato-paniculatis nutantibus; invol. squamis albidis. Hayne 11. t. 22. *In Europa.* 4.

116. *A. Lindleyana* Bess. superne canescens; fol. linearibus incano-tomentosis; capit. erectis; invol. squamis exterior. foliaceis. *In Am. bor.* 4.

117. *A. discolor* Dougl. fol. bipinnatifidis subtus canescenti-tomentosis lobis linearibus margine revolutis; capit. cernuis cor. glabris. *A. Ludoviciana* Bess. *In Am. bor.* 4.

118. *A. pumila* Nutt. herbacea tomentoso-pubescentis; fol. sparsis linearibus integris v. incisus; capit. sessilibus; invol. tomentoso; capit. polygamis. *In Am. bor.* 4.

119. *A. pedatifida* Nutt. prostrata cinerea; fol. 3-partitis segmentis obtusis; capit. sessilibus bracteatis; squamis invol. nitidis pubescentibus. *In Am. bor.* 4.

120. *A. longifolia* Nutt. herbacea tomentosa; fol. anguste lanceolatis elongatis integris margine revolutis subtus cano-tomentosis; capit. cylindricis glomeratis; invol. tomentoso. *In Am. bor.* 4.

121. *A. Ludoviciana* Nutt. cano-tomentosa; fol. lanceolatis mucronatis albo-tomentosis inferior. incisus remote serratis; panicula stricta. *A. integrifolia* Pursh. *A. gnaphalodes* DC. *In Am. bor.* 4.

122. *A. Douglasiana* Bess. stricta canescens; fol. subtus canescentibus lanceolatis acutis integris; panicula subfoliosa; squamis invol. ellipticis. *In Am. bor.* 4.

123. *A. Hookeriana* Bess. fol. canescentibus pinnatifidis summis lanceolatis acutis; capit. thyrsoides; invol. squamis lanatis. *In Am. bor.* 4. Cor. purpurascens.

124. *A. Michauxiana* Bess. herbacea; fol. albo-tomentosis pinnatifidis lobis inciso-dentatis; capit. cernuis; invol. corollisque glabris. *In Am. bor.* 4.

125. *A. incompta* Nutt. fol. pinnatifidis cinereis, lobis 3-5 lineari-oblongis; squamis invol. nitidis; cor. glabris. *In Am. bor.* 4.

126. *A. polystachya* Nutt. cinereo-lanata; fol. confertis pinnato-divisis, lobis linearibus; spicis confertis; invol. villosis; cor. glabris. *In California.* 4.

127. *A. Richardsoniana* Bess. fol. cano-sericeis pinnatifidis trifidisque lobis linearibus obtusis; capit. glomeratis; pedunc. lanatis; invol. fusco. *A. arctica* Bess. caespitosa Bess. *In Am. arct.* 2.

128. *A. Prescottiana* Bess. fol. subtus canis margine revolutis pinnatifidis v. 3-fidis, lobis lineari-filiformibus; invol. subpubescente. *In Am. bor.* 2.

129. *A. lavandulaefolia* DC. caule striato; fol. subtus tomentosus superior. linearibus acutissimis; invol. dorso molliter velutino. *In China.* 2.

130. *A. dubia* Wall. superne pubescens; fol. subtus pallide sericeis pinnatifidis 3-fidisque; capit. spicatis; panicula patula foliosa. *In Nepalia.* 2.

131. *A. insipida* Vill. delph. t. 35. subsericea; fol. bipinnatifidis, lobis linearibus; panicula stricta foliosa; invol. squamis subrotundis. *In Delphinatu.* 2.

132. *A. myriantha* Wall. fol. subtus cinereo-tomentosis bipinnatifidis summis indivisis; panicula foliosa patente; cor. nudis. *In Ara.* 2.

133. *A. leptostachya* DC. fol. glabriusculis subtus incanis pinnatifidis; ramis floridis gracilibus; capitulis secundis; invol. pubescente. *In Ind. or.* 2.

134. *A. Roxburghiana* Bess. adscendens; fol. subtus incanis bipinnatifidis, lobis inferiorum subcrenatis; panicula foliosa patula; invol. tomentoso. *In Himalaya.* 2.

135. *A. grata* Wall. fol. subtus albo-tomentosis pinnatifidis summis indivisis; panicula foliosa patente; racemulis nutantibus. Rheede mal. 10. t. 45. *In Ind. or.* 2.

136. *A. lactiflora* Wall. erecta; fol. utrinque glabris, caulinis pinnatifidis, lobulis biserratis; panicula patente; invol. nitido. *In China.* 2.

137. *A. Royleana* DC. glaberrima stricta; fol. pinnatifidis lobis late linearibus acutis integerrimis; capit. secundis cernuis. *In Ind. or.* 2.

138. *A. purpurascens* Jacquem. striata glabra; fol. sessilibus bipinnatifidis, segmentis linearibus acutissimis; paniculae ramis cernuis; invol. squamis nitidis. *In Himalaya.* 2.

139. *A. tanacetifolia* All. ped. t. 10. f. 3. et 70. f. 2. caule simpli-

cissimo; fol. bipinnatifidis pubescentibus, lobis linearibus integerrimis; capit. cernuis. *In Delphinatu et Pedemontio.* 2.

140. *A. Moorcroftiana* Wall. canescens; fol. stipulatis subtus incanis margine revolutis bipinnatifidis; capit. spicatis invol. lanato. *In Ind. or.* 2.

141. *A. norvegica* Vahl. caespitosa hirsuta; fol. quinato-multisectis lobis lanceolatis; capit. maximis; invol. squamis fusco-marginatis laceris; cor. pilosis. *In Norwegia.* 2.

Annuae v. biennes.

142. *A. annua* L. glaberrima; caule sulcato; fol. 3-pinnatifidis; capit. globosis cernuis; panicula patente foliosa; invol. dorso viridibus. *In Rossia austr.* ☉.

143. *A. Tournefortiana* Rehb. ic. exot. t. 5. glaberrima; caule striato-sulcato; fol. pinnatifidis summis integris rachi primaria dentata; panicula stricta foliosa. *In Caucaso.* ☉.

144. *A. biennis* Willd. glabra; fol. bipinnatifidis, lobis inciso-serratis; panicula stricta foliosa; invol. nitido. *In Kamtschatka.* ☉.

145. *A. pectinata* Pall. it. t. H. h. f. 2. erecta subvillosa; fol. glabris bipinnatifidis lobis 2—3-fidis; invol. nitido nervo viridi. *In Sibiria.* ☉.

146. *A. palustris* L. glaberrima; fol. bipinnatifidis segmentis filiformibus distantibus; capit. glomerato-spicatis; invol. nitido. Gmel. sib. II. t. 55. *In Sibiria.* ☉.

147. *A. succulenta* Ledeb. ic. t. 174. adscendens ramosissima; fol. jun. albo-villosis bipinnatifidis; capit. globosis cernuis invol. villosis. *In Sibiria.* ☉.

148. *A. carrifolia* Wall. glaberrima erecta; fol. 3-pinnatifidis lobis incisus lineari-filiformibus; capit. globosis cernuis; invol. obovato. *In Nepalia.* ☉.

149. *A. pallens* Wall. canescens ramosa; fol. pinnatifidis lobis obtusis; capit. longe pedicellatis; bracteolis cucullatis foliaceis. *In Ind. or.* ☉.

d. Absinthium DC. Recept. pilosum. Capit. heterogamum. Radius femineus discus hermaphroditus.

150. *A. argentea* Herit. fruticosa; fol. sericeis candidis bipinnatifidis, la-

ciniis lineari-lanceolatis; invol. squamis tomentosus; cor. glabris. *In Madera.* ♀.

151. *A. canariensis* Less. fruticosa; fol. utrinque cano-tomentosis pinnatifidis lobis obovato-linearibus; capit. dense capitatis; invol. squamis obtusis. *In Teneriffa.* ♀.

152. *A. arborescens* L. fol. subsericeis cinereis 3-pinnatifidis laciniis linearibus; capit. magnis cernuis; invol. pubescente. *In Italia, Corsica etc.* ♀.

153. *A. Mora* DC. fol. incanis bipinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis obtusis; capit. globosis; cor. glabris. *In China.* ♀.

154. *A. obtusiloba* Ledeb. viridis ramis erectis; fol. bipinnatifidis, lobis omnium obtusis muticis; capit. cernuis; invol. squamis ciliatis. *In Sibiria.* ♀.

155. *A. montevidensis* Spr. glabra fol. superior. linearibus carnosulis canaliculatis apice cartilagineis ciliato-serrulatis. *In Brasilia.* ♀.

156. *A. camphorata* Will. erecta canescens; fol. bipinnatifidis lobis lineari-filiformibus; invol. tomentoso; recept. arachnoideo-lanato. *In Delphinatu, Italia etc.* ♀.

157. *A. subviscosa* Turcz. erecta pilis adpressis hirsuta; fol. 2-3-pinnatifidis, segmentis linearibus acutis; capit. cernuis; invol. hirsutō. *In Sibiria.* ♀.

158. *A. grandiflora* DC. fol. sericeis biternatisectis segmentis linearibus acutis capit. cernuis; invol. sericeo-tomentoso; corollis apice lanatis. *In Sibiria.* ♀.

159. *A. sericea* Web. sericeo-tomentosa; fol. bipinnatifidis, laciniis linearibus; invol. sericeo-tomentoso; cor. apice pilosis. Ledeb. ic. t. 459. *In Sibiria.* ♀.

160. *A. argophylla* Ledeb. ic. t. 463. caespitosa argenteo-sericea; fol. sessilibus pinnatifidis; capit. cernuis invol. tomentosi squamis interior. lato-obovatis subfuscis. *In Sibiria.* ♀.

161. *A. splendens* Willd. caespitosa; caulibus adscendentibus; fol. sericeo-incanis trisectis segmentis multipartitis; corollis apice deuse villosis. *In Caucaso.* ♀.

162. *A. lanata* DC. caespitosa caulibus adscendentibus; fol. sericeo-incanis 3-sectis segmentis 3-5-parti-

tis; corollis apice dense lanatis. *A. alpina* Pall. *In Tauria.* ♀.

163. *A. rupestris* L. caespitosa villosa; fol. bipinnatifidis segmentis linearibus; capit. globosis cernuis; invol. squamis exterior. subpinnatifidis; cor. glabris. *A. viridiflora* Rchb. ic. 573. *In Rossia media.* ♀.

164. *A. frigida* Willd. adscendens; fol. sericeo-incanis pinnatifidis, laciniis linearibus; capit. parvis cernuis; invol. squamis interior. lanatis. Ledeb. ic. t. 462. Gmel. sib. 2. t. 63. *In Sibiria.* ♀.

165. *A. Absinthium* L. erecta ramosa; fol. incano-sericeis; laciniis oblongo-linearibus integerrimis; capit. nutantibus; invol. squamis sericeis margine scariosis. E. B. t. 1230. Blackw. t. 17. *In Europa.* ♀.

166. *A. Sieversiana* Willd. biennis; fol. canescentibus 2-3-pinnatifidis laciniis linearibus inciso-dentatis acutis; capit. nutantibus; invol. squamis interior. late ellipticis scariosis. *In Rossia austr.* ☉.

167. *A. anethifolia* Ledeb. fol. albo-lanuginosis 2-2-pinnatifidis; segmentis divaricatis linearibus; capit. cylindricis cernuis; invol. squamis intimis albo-scariosis costa fusco-viridi. *In Sibiria.* ♀.

168. *A. minor* Jacquem. caespitosa incana decumbens; fol. 3-partito-multisectis lobis lanceolatis obtusis; capit. magnis cernuis; invol. squamis scarioso-denticulatis. *In Ind. or.* ♀.

169. *A. mollissima* Don; niveo-lanata; fol. 3-pinnatifidis, lobis lineari-lanceolatis; capit. sessilibus lanatis; invol. squamis linearibus mucronatis. *In Ind. or.* ♀.

170. *A. macrocephala* Jacquem. herbacea multicaulis diffusa incana; fol. pinnatifidis lobis 3-fidis obtusis. *In Ind. or.* ☉.

171. *A. glacialis* L. caespitosa; fol. sericeis 3-partito-multifidis laciniis linearibus obtusis; capit. magnis globosis; invol. sericei squamis oblongis. All. ped. t. 8. f. 3. Absinth. glaciale Lam. ill. t. 695. f. 2. *In Europa.* ♀.

172. *A. Mutellina* L. caespitosa albo-sericea; fol. 3-partito-multisectis, laciniis linearibus; invol. sericei squamis ovatis; cor. apice pilosis. *A. gla-*

cialis Jacq. coll. 2. t. 7. f. 1—3. *In alp. Europ.* 2.

4258. *TANACETUM* L. (1737).

a. Capit. heterogamum.

1. *T. vulgare* L. fol. bipinnatifidis, laciniis acute serratis; capit. corymbosis; pappo 5-lobo. E. B. t. 1229. Sturm 10. *In Europa.* 2. Capit. lutea. Var. foliis crispis.

2. *T. boreale* Fisch. fol. bipinnatifidis, laciniis profunde serratis acuminatis; pappo nullo. *In Rossia.* 2.

3. *T. Barclayanum* DC. caule angulato-sulcato; fol. bipinnatifidis laciniis linearibus acutis pubescentibus; ramis nudis elongatis; invol. hirsuto. *In Sibiria.* 2.

4. *T. millefoliatum* Fisch. et Mey. caule angulato-pubescente; fol. bipinnatifidis, laciniis linearibus mucronatis; capit. corymbosis; invol. glabro. *In Caucaso.* 2.

5. *T. canescens* DC. caule apice aphylo; fol. bipinnatisectis, lobis oblongo-linearibus obtusiusculis; capit. confertis; invol. velutino-canescente. *In Caucaso.* 2.

6. *T. fruticosum* Ledeb. ic. t. 38. incano-sericeum; fol. sessilibus bipalmatifidis; squamis invol. interior. obtusissimis. *In Sibiria.* 2.

7. *T. sibiricum* L. glaberrimum; fol. pinnatifidis, segmentis 3-pinnatifidis, lobis linearibus; squamis invol. suborbiculatis obtusis. Gmel. sib. 2. t. 65. f. 2. *In Sibiria.* 2.

8. *T. huronense* Nutt. tomentosum; caule striato-angulato; fol. bipinnatifidis lobis oblongis incisis; invol. squamis margine fusco-scariosis; floribus radii irregularibus integris v. 4—5-partitis. *T. Douglasii* DC. *Omalotes camphorata* DC. *In Am. bor.* 2.

9. *T. tenuifolium* Jacquem. patulum; fol. incanis sericeis bipinnatifidis segmentis linearibus obtusis; invol. dorso incano. *In Himalaya.* 2.

10. *T. senecionis* Gay; rhizomate lignoso; caule flexuoso; fol. sericeo-incanis bipinnatifidis; invol. incani squamis lineari-oblongis. *In Himalaya.* 2.

11. *T. nubigenum* Wall. canescens simplex; fol. bipinnatifidis lobis linearibus subtus arachnoideo-villosis; in-

vol. squamis fusco-scariosis obtusis. *In Nepalia.* 2.

12. *T. longifolium* Wall. subhirsutum; fol. 3-pinnatifidis, laciniis lineari-setaceis; ramis corymbi hirsutis; squamis invol. fusco-scariosis. *In Ind. or.* 2.

13. *T. tomentosum* DC. lanato-tomentosum; fol. petiolatis pinnatifidis, segmentis linearibus confertis; capit. in glomerulum compactis; squamis invol. margine nigro-scariosis. *In Himalaya.* 2.

14. *T. achilleoides* DC. suffruticosum; fol. incanis sericeis pinnatifidis, lobis lineari-oblongis; squamis invol. interioribus ovatis hyalinis. *In China.* 2.

b. Capitula homogama.

15. *T. trifidum* DC. caule depresso lignoso; fol. cuneatis 3—5-fidis lobis linearibus obtusis adpresso-canescens; invol. glabro. *In China.* 2.

16. *T. argenteum* Willd. ach. t. 2. f. 4. caule ramoso folisque argenteo-sericeis; fol. 1—2-pinnatifidis; squamis invol. apice late scariosis villosis. *In Sibiria.* 2.

17. *T. Audiberti* DC. herbaceum subpubescens; fol. bipinnatifidis segmentis linearibus pinnatifidis; ramis elongatis nudis 1-cephalis. *In Corsica.* 2.

18. *T. annuum* L. pubescens; fol. 3-pinnatifidis, summis linearibus; corymbis fastigiatis. Plukn. t. 160. f. 1. *In Europ. austr.* ☉.

19. *T. microphyllum* DC. subhirsutum; fol. pinnatifidis, lobis confertis obtusis; summis linearibus; capit. 5—6 conferte corymbosis. Mill. ic. t. 227. f. 1. *In Hispania.* 2.

20. *T. pauciflorum* Richards. glaberrimum; fol. 2—3-pinnatifidis lobis lineari-acuminatis; petiolo basi vaginante dilatato; capit. solitariis terminalibus. *In Unalasccha.* ☉.

21. *T. cinereum* DC. villosito-tomentosum cinereum, diffuso-ramosum; fol. apice 3—5-dentatis; cor. 4-dentatis. Cotula Delil. fl. aeg. t. 41. f. 4. *In Aegypto.* ☉.

22. *T. albidum* DC. pube conferta cinereo-canescens; fol. pinnatifidis lobis linearibus; invol. squamis linearibus dorso villosis. *In Prom. b. spei.* ☉.

23. *T. globiferum* DC. in Deless. ic. 4. t. 48. glabriusculum; fol. 3-pinnatifidis, lobis linearibus obtusis; ramis floridis apice aphyllis; pappo subnullo. In *Prom. b. spei.* ☉.

24. *T. acutilobum* DC. ramosissimum; fol. sessilibus bipinnatifidis; capit. depresso-globosis; squamis invol. lineari-acuminatis. In *Prom. b. spei.* ☿.

25. *T. grandiflorum* Thunb. pubescens; fol. 2—3-pinnatifidis lobis linearibus obtusis; invol. puberulo-tomentoso; pappo membranaceo. In *Prom. b. spei.* ☉.

26. *T. Burchellii* DC. puberulum adscendens; fol. bipinnatifidis lobis linearibus acutis; squamis invol. coloratis obtusissimis. In *Prom. b. spei.* ♀.

27. *T. multiflorum* Thunb. glabriusculum; fol. pinnatifidis segmentis inciso-dentatis corymbo basi folioso; invol. squamis obtusis. Comm. h. t. 100. In *Prom. b. spei.* ☉.

28. *T. leptolobum* DC. glabrum; fol. bipinnatifidis lobis linearibus divergentibus; invol. squamis scariosis oblongis obtusis. In *Prom. b. spei.* ☉.

29. *T. tortuosum* DC. ramosissimum glabrum; fol. crassiusculis punctatis 3—5-lobis; pedicellis filiformibus nudis. In *Prom. b. spei.* ♀.

30. *T. hippiaefolium* DC. ramis apice angulatis; fol. bipinnatifidis glanduloso-punctatis; pedicellis squamulosis; achenio calvo. In *Prom. b. spei.* ☉.

31. *T. rotundifolium* DC. hirsutovillosum; fol. subrotundis 3—7-nerviis dentatis subtus villosis; capit. globosis. In *Prom. b. spei.* ♀.

32. *T. heptalobum* DC. caule molliter villosa divaricato-ramoso; fol. pinnatifidis, lobis 2 superioribus bilobis; invol. squamis acutis; recept. conico. In *Afr. austr.* ♀.

33. *T. linearilobum* DC. adscendens; fol. bipinnatifidis sericeo-canis lobis linearibus integerrimis; ramis elongatis nudis. In *Prom. b. spei.* ☿.

34. *T. hispidum* DC. pilis longissimis molliter hispidum; fol. inferior. bipinnatifidis; squamis invol. late campanulati biserialibus subtruncatis. In *Prom. b. spei.* ♀.

35. *T. consanguineum* DC. ramis adpresse villosis apice lanatis; fol. pinnatifidis subtus et margine sericeis;

ramis elongatis aphyllis. In *Prom. b. spei.* ☿.

c. Capit. heterogama. Cor. 4-dentata.

39. *T. crataegifolium* DC. ramis adpresse villosis; fol. sessilibus pinnatifidis longe adpresso-sericeis; invol. squamis sericeis acutis. In *Prom. b. spei.* ☿.

40. *T. argyraeum* DC. ramis cano-pubescentibus; fol. petiolatis subrotundis dentatis utrinque argenteo-sericeis 3—5-nerviis. In *Prom. b. spei.* ☿.

4259. CROSSOSTEPHIUM Less. (1831).

1. *C. artemisioides* Less. Prope *Manillam.* ☿. Frutex albo-tomentosus. Fol. alterna cuneata triloba. Capit. globosa lutea.

4260. STYLOCLINE Nutt. (1841).

1. *S. gnaphalioides* Nutt. In *California.* ☉. Decumbens diffusa ramosa cano-lanuginosa. Fol. linearia. Capit. luteo-alba.

4261. DIAPERIA Nutt. (1841).

1. *D. prolifera* Nutt. In *Am. bor.* ☉. Herba lanata. Fol. spathulata numerosa.

4262. PICROTHAMNUS Nutt. (1841).

1. *P. desertorum* Nutt. In *Am. bor.* ☿. Frutex humilis ramosissimus spinosus molliter lanuginosus. Fol. alterna 2—3-fida. Capit. flava.

4263. SCALEZIA Arn. (1837).

1. *S. atractyloides* Arn. In *ins. Gallipagos.* ☿. Frutex fol. lineari-lanceolatis subtus pubescentibus integerrimis.

4264. *LEPIDOTHECA* Nutt.
(1836).

1. *L. suaveolens* Nutt. (*Santolina Pursh.*) In Am. bor. ☉. Herba glabra ramosa. Fol. bipinnatifida laciniis linearibus. Pedunc. terminalia 1-cephala.

4265. *CALIMANDRA* Torr. et Gray. (1842).

1. *C. candida* Torr. et Gray. In Am. bor. ☉. Albo-sericeo-lanata. Fol. spathulata. Capit. cana.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

4266. *AMBERBOA* Adans. (17..).

a. Squamae ex appendiculatae v. appendice non pectinato-ciliata auctae.

1. *A. Goniocaulon* DC. caule glaberrimo costato-angulato; fol. glabris subdentatis linearibus. In Ind. or. 4.

2. *A. indica* DC. caule sulcato-angulato; fol. lanceolatis grosse dentatis summis integerrimis. Serratula Willd. In Ind. or. 4.

3. *A. Wallichiana* DC. caule striato hispido-puberulo; fol. pinnatifidis; squamis invol. late campanulati 3-nerviis. In Nepatia. 4.

4. *A. muricata* DC. caule erecto patulo-ramoso puberulo; fol. ovatis pinnatifidis; capit. longe pedunculatis. *Centaurea* L. In Hispania. ☉.

5. *A. erucifolia* DC. fol. lanceolatis subdentatis lanuginosis; invol. squamis lanceolatis inermibus. *Patria?* 4.

6. *A. crupinoides* DC. ramosa glabra; fol. pinnatifidis lobis linearibus acutis; squamis invol. oblongis apice nigro-sphacelatis. In Aegypto. ☉.

7. *A. sinaica* DC. caule molliter puberulo; fol. lyrato-pinnatifidis lobis obovatis irregulariter sinuato-lobatis, lobis obovatis. In mont. Sinai. ☉.

8. *A. Lippii* DC. diffuso-ramosa scabra; fol. lyratis pinnatifidis den-

tatis; invol. squamis scariosis. *Centaurea* L. In Arabia. ☉.

9. *A. odorata* DC. cor. radii sursum ampliatis; invol. ovato-globosi squamis obtusis intimis scarioso-membranaceis. *Centaurea* Willd. Moris sect. 7. t. 25. f. 9. In Oriente. ☉.

10. *A. moschata* DC. fol. pinnatifidis, laciniis infimis integerrimis; squamis invol. pubescentibus subrotundis. *Centaurea* Willd. In Oriente. ☉.

11. *A. decurrens* DC. caule striato puberulo; fol. radical. petiolatis subrotundis, caul. decurrentibus oblongis; capit. longe pedunculatis. In Persia. ☉.

b. Squamae apice appendice pectinato-ciliata auctae.

12. *A. phaeopappa* DC. fol. lanuginosis subpinnatifidis, segmentis linearibus; appendice squamarum in spinam desinente. In Persia. 4.

13. *A. carthamoides* DC. ramosa; fol. rigidis scabris integerrimis; caul. ovatis decurrentibus; appendice squamarum ampla in spinam desinente. In Persia. 4.

14. *A. spectabilis* DC. ramosa lanuginosa; fol. ovatis integerrimis v. pinnatifidis; appendice squamarum fusca palmatifida. In Persia. 4.

15. *A. lancifolia* DC. ramosa; fol. amplexicaulibus decurrentibus integerrimis 3-nerviis acutis; appendice squamarum fusca palmati-spinosa. In Creta. 4.

16. *A. incanescens* DC. caespitosa declinata canescens; fol. petiolatis lanceolatis pinnatifidis caul. linearibus dentatis v. integris. In Persia. 4.

17. *A. xanthocephala* DC. ramosa cano-villosa; fol. lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis v. subpinnatifidis; ramis linearibus. In Persia. 4.

4267. *ZOEGERIA* L. (1767).

1. *Z. Leptaurea* L. squamis invol. interior. obtusis v. acutis denticulatis. Herit. stirp. t. 29. Jacq. ic. t. 77. In Syria. ☉. Capit. crocea.

2. *Z. aristata* DC. squamis invol. interior. in aristam longam desinentibus exterior. longe superantibus. In Oriente. ☉. Capit. crocea.

3. *Z. purpurea* Fres. squamis invol. omnibus in aristam longam desinentibus. In Arab. *petraea*. Cor. albae.

4268. *CENTAUREA* L. (1737).

a. Invol. squamae exappendiculatae v. appendice scariosa non ciliata auctae.

1. *C. pulchella* Ledeb. ic. t. 93. erecta diffusa ramosa; fol. subdentatis, radical. oblongis petiolatis, caulim. lanceolato-linearibus; capit. oblongis. In Persia. ☉. Cor. purpureae.

2. *C. Tagana* Brot. caule subsimplici; fol. inferior. ovalibus petiolatis dentatis superior. subpinnatifidis. In Europ. austr. et Africa bor. ☉.

3. *C. africana* Lam. ramosa; fol. pinnatifidis, lobis angustis grosse serratis v. inferior. pinnatifidis. In Algeria. 4. Cor. luteae.

4. *C. ruthenica* Lam. glaberrima; fol. pinnatifidis segmentis oblongis linearibus cartilagineo-serratis; invol. glaberrimo. In Ross. med. 4. Cor. sulphureae.

5. *C. Centaurium* L. ramosa; fol. pinnatifidis lobis decurrentibus lanceolatis argute serratis. Blackw. t. 93. In Italia. 4.

6. *C. alpina* L. erecta ramosa; fol. pinnatifidis glaucis glaberrimis, lobis oblongis apice subserratis intermediis bifidis. Corn. canad. t. 70. In Italia. 4. Capit. lutea.

7. *C. nana* Desf. fl. atl. t. 241. acaulis glabra; fol. lyratis rosulatis lobis denticulatis; capit. solitario subsessili. In Atlantide. 4. Cor. flavae.

8. *C. alata* Lam. erecta ramosa glabra; fol. inferior. angustis lyratis superior. integerrimis decurrentibus lato-linearibus. Vent. cels. t. 80. In Persia. 4. Cor. flavae.

9. *C. babylonica* L. ramosa apice sublanuginosa; fol. radical. lyratis caulim. dentatis, superior. tomentosus. Alp. exot. t. 282. In Oriente. 4. Cor. flavae.

10. *C. Behen* L. puberula; fol. inferior. irregulariter pinnatifidis, caulim. late ovatis v. oblongis reticulato-venosis margine scabris. Rauw. it. t. 288. In Persia. 4. Cor. flavae.

11. *C. brachyptera* DC. glabriuscula ramosa; fol. pinnatifidis; capit. corymbosis; invol. conici squamis adpressis acutis. In Syria. 4.

12. *C. cerinthefolia* Sibth. et Sm. glaberrima; fol. lyrato-pinnatifidis, caulim. cordato-amplexicaulibus obtusis. Serratula Behen Lam. ill. t. 666. f. 2. In Oriente. 4.

13. *C. arguta* Nees hor. phys. t. 26, 27. fruticosa glabra; fol. lanceolatis apice acuminatis margine argute serratis; squamis invol. adpressissimis apice eroso-laceris. In Teneriffa. 4.

14. *C. glastifolia* L. caule fol. longe decurrentibus alato; fol. infimis pinnatifidis caeteris integerrimis; capit. nudis. B. M. t. 62. In Caucaso. 4.

15. *C. macrocephala* Mussin-Puschkin. caule stricto simplicissimo 1-cephalo sub capitulo incrassato; fol. oblongis. In Caucaso. 4.

16. *C. nitens* Bieb. ramosa; fol. sessilibus scabris pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis margine revolutis; appendice squamarum apice setigera. In Caucaso. 4.

17. *C. leucolepis* DC. fol. arachnoideo-pubescentibus scabris pinnatifidis, laciniis lineari-oblongis integris; appendice squamarum orbiculata mutica. In Tauria et Italia. 4.

18. *C. margaritacea* Ten. caule ramoso; fol. arachnoideo-lanuginosis 1—2-pinnatifidis lobis linearibus angustissimis; capit. ebracteatis globosis. Gmel. sib. 2. t. 39. f. 1. In Sibiria. 4.

19. *C. alba* L. ramosa; fol. pubescentibus bipinnatifido-lyratis, lobis linearibus dentatis acutis; capit. subbracteatis; appendice squamarum longe cuspidato-setigera. In Tauria. 4.

20. *C. pergamentacea* DC. molliter villosa; fol. pinnatifidis lobis lato-linearibus; appendice squamarum scarioso-pergamentacea integerrima. In Cappadocia. 4.

21. *C. incana* Ten. fol. lyrato-pinnatifidis, lobis lanceolatis obtusis integerrimis cauleque tomentoso-argenteis; invol. squamis laceris scariosis disco nigro-maculatis. In Italia. 4.

22. *C. mucronifera* DC. caulibus subaphyllis folisque cano-tomentosis; fol. integerrimis ellipticis radical. obtusis caulim. mucronatis; appendice squamarum scariosa alba denticulata. In Cappadocia. 4.

23. *C. amara* L. glabriuscula ramosa; fol. integris v. incisis lanceolato-linearibus; capit. bracteato; appendice squamarum fissa; pappo nullo. *In Europa.* 4. Cor. purpurascens.

b. Involueri squamae mediae in appendicem scariosam ciliato-serratam vix decurrentem productae.

24. *C. jacea* L. scabriuscula ramosa; fol. oblongis integris v. inferior. sinuato-pinnatifidis; appendice squamarum concava integra v. fissa; pappo nullo. Fl. dan. t. 519. Rchb. ic. 1316 et 1294. *In Europa.* 4. Cor. rubrae.

25. *C. transalpina* Schlicch. ramosa; fol. petiolatis lyrato-pinnatifidis caulinis integris v. dentatis; squamarum appendice ciliata minima; pappo subnullo. *In Italia.* 4.

26. *C. nigrescens* Willd. fol. radical. lyrato-pinnatifidis, caulin. lanceolatis indivisis; invol. squamis intimis appendice scariosa lacera, caeteris appendice ciliata; pappo subnullo. *In Italia.* 4.

27. *C. salicifolia* Bieb. fol. lanceolatis acuminatis mucronato-dentatis scabris; appendice squamarum ovata ciliata acuta nigra. *In Caucaso.* 4.

28. *C. spathulata* Tenor. erecta ramosa; fol. scaberrimis inferior. sublyratis superior. spathulatis serratis summis integerrimis; invol. squamis ovatis ciliatis. *In coll. Aprutii.* 4.

29. *C. nigra* L. ramosa; fol. radic. petiolatis caulin. sessilibus lanceolatis indivisis serratis scabriusculis; floribus sterilibus nullis. Fl. dan. t. 906. E. B. t. 278. *In Europa.* 4.

30. *C. pterolopha* Cass. fol. inferior. pinnatifidis, superior. lanceolatis grosse acute serratis; invol. ovatis squamis dorso striatis, appendice alata longe ciliata. *Patria?* 4.

31. *C. spinulosa* Roch. pl. ban. t. 36. f. 76. fol. superior. lineari-lanceolatis pinnatifidis summis indivisis; appendice squamarum basi margine scarioso-alata supra longe ciliata. *In Banatu.* 4.

32. *C. mutabilis* St. Am. mem. mus 1. t. 24. fol. radic. lyratis caulinis lanceolatis integris; squamis ap-

pendice oblonga pectinato-ciliata. *In cultis circa Aginum.* 4.

33. *C. procumbens* Balb. misc. alt. t. 1. tota albido-tomentosa ramosa procumbens; fol. infimis lyratis caeteris integris dentatis; capit. involu-cratis Rchb. *In Pedemontio.* 4.

34. *C. pectinata* L. ramosa pubescenti-incana; fol. attenuatis dentato-lyratis mucronatis; capit. involu-cratis. Rchb. ic. 865. *In Gallia.* 4.

35. *C. austriaca* Willd. appendicibus invol. longe subulatis recurvis pinnato-fimbriatis; fol. oblongo-ellipticis serrato-dentatis; caule recto ramoso. *C. cirrata* Rchb. ic. 1295. *In Europa.* 4. Fl. purpurei.

36. *C. phrygia* L. appendicibus invol. longe subulatis recurvis pinnato-fimbriatis; pappo achenio triplo brevior; fol. elliptico-oblongis integris denticulatis; caule erecto ramoso. *C. flosculosa* Balb. *In Europa.* 4. Cor. purpureae.

37. *C. nervosa* Willd. appendicibus invol. longe subulatis integris recurvis pinnato-fimbriatis; pappo achenium subaequante; caule simplici 1-cephalo. *C. phrygia* DC. Rchb. ic. 554. *In Europa.* 4. Flores purpurei.

38. *C. uniflora* L. cano-tomentosa; fol. lineari-lanceolatis acuminatis subdentatis; capit. involu-crato. Rchb. ic. 344. *In Helvetia.* 4.

39. *C. trichocephala* Bieb. scabra patentissime ramosa; fol. oblongis integerrimis mucronatis; capit. lanuginosis ovatis. Gmel. sib. t. 45. f. 1. et 2. *In Sibiria.* 4.

40. *C. hyssopifolia* Vahl. ramossissima scabra; fol. linearibus angustis integerrimis scabris acutis; capit. pubescentibus oblongis. Barr. ic. t. 306. *In Hispania.* 4.

41. *C. linifolia* Vahl. multicaulis decumbens; fol. linearibus integerrimis obtusis mucronatis scabris ciliatis; capit. involu-crato sphaerico. Barr. ic. 139. *In Hispania.* 4.

42. *C. Zuccariniana* DC. subadscendens; caule angulato folisque conferte puberulo; fol. lineari-pinnatifidis v. linearibus indivisis; capit. cylindricis; squamis invol. patentibus reflexis. *In Hispania.* 4.

43. *C. attenuata* Dufour. prostrata caespitosa villosa; fol. spathulato-lanceolatis integris; appendice squa-

marum longe producta ciliata. *In Hispania.* 4.

44. *C. pulcherrima Willd.* caule simplicissimo erecto; fol. radic. longe petiolatis pinnatifidis lobo terminali maximo. *Rehb. ic. 116. In Iberia.* 4.

45. *C. Balsamita Lam.* ramosa apice pubescens; fol. inferior. petiolatis dentato-sinuatis, caulinis sessilibus ovali-oblongis integerrimis seta mucronatis. *In Armenia.* 4.

46. *C. coronopifolia Lam.* virgato-ramosa scabriuscula; fol. infer. pinnatifidis, super. linearibus integerrimis; invol. coriaceo. *In Iberia.* ☉.

47. *C. americana Nutt.* parce ramosa; caule sulcato sub capitulo incrassato; fol. repando-dentatis acutis; invol. squamis in appendicem longam pectinatam productis. *Sweet fl. gard. t. 51. In Am. bor.* ☉. Flores pallide purpurascens.

48. *C. mexicana DC.* caule simplici sulcato sub capitulo incrassato; fol. oblongis integris glabris; invol. squamis longe pectinato-appendiculatis. *In Mexico.* ☉.

49. *C. chilensis Hook. et Arn.* caule ramoso sulcato; fol. sessilibus glabris lineari-pinnatifidis; squamis invol. exter. in appendicem longam pectinato-ciliatam productis. *In Chili.* 4.

50. *C. declinata Bieb.* caulibus declinatis monocephalis tomentoso-lanatis; fol. supra cano-lanatis subtus dense niveo-tomentosis pinnatifidis; squamis invol. fimbriatis. *In Tauria.* ☉.

51. *C. ossetica C. Koch;* pilis crispulis adpressis scabra; fol. sessilibus oblongis denticulatis; acheniis pubescentibus, pappo 5-setoso. *In Ossetia.* 4.

52. *C. hypoleuca DC.* caulibus erectis 1-cephalis; fol. longe petiolatis subtus cano-tomentosis lyratis calloso-denticulatis; invol. squamis fuscis longe albido-ciliatis. *In Asia min.* 4.

53. *C. dealbata Willd.* caule sub-1-cephalo arachnoideo-villoso; fol. subtus cano-villoso-tomentosis bipinnatifidis; appendice squamarum fimbriata. *In Caucaso.* 4.

54. *C. decumbens DC.* caule declinato lanato; fol. arachnoideo-tomentosis villosisque canis pinnatifidis;

capit. longe pedunculatis; appendice squamarum fimbriata. *In Caucaso.* 4.

55. *C. sibirica L.* caespitosa arachnoideo-lanata; fol. subtus cano-tomentosis pinnatifidis; appendice squamarum intimarum integerrima v. lacera. *Gmel. sib. 2. t. 42. f. 2. In Sibiria.* 4.

56. *C. Marschalliana Spr.* caespitosa declinato-tomentosa; fol. subtus niveo-tomentosis lyrato-pinnatifidis; appendice squamarum exteriorum lanceolata integerrima. *In Ross. med.* 4.

57. *C. ustulata DC.* caule brevi lanuginoso; fol. pinnatifidis lobis linearibus valde inaequalibus; appendice squamarum pallidarum nigra. *In Persia.* 4.

58. *C. integrifolia C. A Mey.* subacaulis; fol. petiolatis oblongis acutis subdentatis; caulinis brevissimis declinatis. *In Caucaso.* 4.

59. *C. Aucheriana DC.* floccoso-tomentosa; fol. ovalibus v. linearibus pinnatifidis mucronatis; appendice squamarum pergamacea pectinato-ciliata. *In Cappadocia.* 4.

60. *C. sempervirens L.* suffruticosa ramosa; fol. lanceolatis acutis integerrimis utrinque 1-dentatis infimis hastatis. *Moris s. 7. t. 28. f. 9. In Europ. austr.* 4.

61. *C. intybacea Lam.* suffruticosa ramosa; fol. inferior. pinnatifidis lobis linearibus acuminatis; superioribus linearibus grosse dentatis. *Barr. ic. t. 229. In Hispania et Gallia.* 4.

62. *C. canariensis Brouss.* fruticosa ramosa; fol. infer. pinnatifidis, lobis lanceolatis superioribus sessilibus lanceolatis; appendice squamarum ciliata multiseta. *In Teneriffa.* 4.

c. Cyaneae. Squamarum involucri mediarum appendix scariosa secundum squamam decurrens, rarius in spinam desinens.

63. *C. bullata L.* subacaulis; fol. pinnatifidis lobis ovatis integris caulinis acutis; capit. ovatis inter folia superiora sessilibus. *Rehb. ic. t. 373. In Europa.* 4.

64. *C. involucrata Desf.* caespitosa; fol. radic. pinnatifidis caulinis oblongis obtusis denticulatis; capit. involucreatis. *In Atlante.* 4.

65. *C. Cyanus* L. ramosa floccoso-tomentosa; fol. linearibus sessilibus integerrimis v. pinnatifido-dentatis. Hayne 7 t. 32. Sturm 4. In Europa. 4. Cor. cyaneae.

66. *C. cyanoides* Berg. et Wahlenb. caule sub 1-cephalo; fol. lanceolatis decurrentibus canescentibus; pedunc. elongato nudo. In Oriente. ☉.

67. *C. pulchra* DC. caule ramoso foliisque albido-tomentoso; fol. late linearibus integerrimis; pappo paucisetoso. In Ind. or. ☉. Cor. cyaneae.

68. *C. depressa* Bieb. floccoso-tomentosa; fol. oblongis vix denticulatis superior. integerrimis; achenii hilo barbato. In Iberia. ☉. Cor. cyaneae.

69. *C. montana* L. erecta; fol. caulinis decurrentibus sublanuginosis; achenii hilo barbato; pappo fructu triplo brevior. B. M. t. 77. *C. mollis* W. et Kit. t. 219. *C. atrata* Willd. In Europa. 4. Cor. cyaneae v. albae.

70. *C. cana* Sibth. fl. gr. 2. p. 198. fol. lanceolatis sessilibus integerrimis utrinque tomentosus; invol. squamis nitide albido-fimbriatis. In Bithynia. 4.

71. *C. trinervia* Steph. erecta ramosa glabra; fol. linearibus integerrimis 3-nerviis; ramis elongatis 1-cephalis. In Caucaso. 4. Cor. roseae.

72. *C. rigida* Willd. erecta ramosa; fol. subtus albo-tomentosis petiolatis ovatis dentatis; squamis invol. longe rigido-setoso-ciliatis. Patr. ign. 4.

73. *C. Cineraria* L. erecta ramosa; fol. pinnatifidis utrinque cano-tomentosis; lobis lineari-lanceolatis obtusis; invol. squamis membrana nigra coriacea longe ciliata marginatis. In Italia. 4. Cor. purpureae.

74. *C. cinerea* Lam. ramosa; fol. cinereo-tomentosis lineari-pinnatifidis; squamis invol. fusco-nigro-marginatis longe ciliatis. Rehb. ic. t. 965. Jacq. h. vind. t. 92. In Italia. 4.

75. *C. Scabiosa* L. fol. pubescentibus scabris glabrisve 1—2-pinnatifidis, laciniis linearibus puncto calloso mucronatis; invol. ovati squamis acuminatis nigro-marginatis ciliatisque. E. B. t. 36. Fl. dan. t. 1231. *C. coriacea* W. et K. t. 195. *C. apiculata* Ledeb. *C. stenophylla* Bess. In Europa et Sibiria. 4. Stirps maxime varians. Cor. purpureae.

76. *C. cuneifolia* Sibth. fl. gr. t. 967. fol. arachnoideo-tomentosis pin-

natifidis, lobis obovato-cuneatis; invol. squamis ciliatis sulcatis. In mont. Atho. 4.

77. *C. limbata* Lk. fol. lyrato-pinnatifidis cano-pubescentibus laciniis linearibus; squamis invol. nigro-marginatis ciliatisque. In Lusitania. 4.

78. *C. wolgensis* DC. caule erecto virgato; fol. pinnatifidis v. linearibus indivisis; squamis invol. cylindrici vix ciliatis. Ad Wolgam. 4.

79. *C. acutiloba* DC. ramosa; fol. bipinnatifidis lobis linearibus integerrimis; squamarum appendice scariosa pallida ciliata; pappo nullo. Ad Tergestum. 4.

80. *C. arenaria* Bieb. caule virgato; fol. bipinnatifidis segmentis linearibus; appendice squamarum scariosa ciliata; pappo duplici. In Rossia austr. 4.

81. *C. Karschtiana* Scop. car. t. 55. caule ramosissimo caespitoso; fol. pinnatifidis; appendicibus invol. cartilagineo-fimbriatis. In Italia. ☉. Cor. pallide violaceae.

82. *C. dissecta* Ten. ramosa cinereo-tomentosa; fol. pinnatifidis lobis oblongis subdentatis; appendicibus invol. nigerrimis ciliatis. In Italia. 4.

83. *C. ambigua* Guss. ramosa virescenti-canescens; fol. irregulariter pinnatifidis, caulinis elongatis 2—3-dentatis; appendicibus invol. pallidis ciliatis; pappo pullo. In Neapoli. 4.

84. *C. laciniata* Guss. cano-tomentosa; fol. pinnatifidis lobis linearibus integerrimis acutis elongatis; appendicibus invol. rufo-ciliatis; pappo brevissimo. In Neapoli. 4.

85. *C. leucophylla* Bieb. caule 1-cephalo tomentoso; fol. villosis subtus albo-tomentosis dissectis; ramis elongatis sterilibus; squamis invol. ciliatis. In Caucaso. 4.

86. *C. argentea* L. caule ramoso foliisque cano-tomentoso; fol. pinnatifidis lobis lineari-oblongis; squamis invol. apice pectinato-ciliatis seta media indurata. Barr. ic. t. 218. In Creta. 4.

87. *C. pannosa* DC. pube conferta cano-tomentosa; fol. pinnatifidis lobis integerrimis; invol. ovati squamis dorso striatis ciliatis. In Graecia. 4.

88. *C. calva* Ledeb. fol. glabris pinnatifidis lobis calloso-mucronatis; appendice squamarum longe ciliata;

pappo nullo. *C. Stoebe* fl. alt. *In Sibiria*. 2.

89. *C. Reichenbachii* DC. scabra ramosa; fol. infimis longe petiolatis bipinnatifidis summis oblongo-linearibus; appendice squamarum fusco-nigricante longe ciliata; pappo nullo. *C. arenaria* Rehb. ic. 34. *In Caucaso*. 2.

90. *C. amblyolepis* Ledeb. fl. ross. caule albo-sericeo elongato-ramoso; fol. subsericeis pinnatifidis mediis 3-partitis; appendice squamarum lacero-fimbriata; pappo achenium subaequante. *In Caucaso*. 2.

91. *C. Biebersteinii* DC. scabra ramosa; fol. pinnatifidis, summis lobisque linearibus integris; appendice squamarum sub-3-angulari fusco-nigricante ciliata. Gmel. sib. t. 44. f. 1. *In Ross. media*. 2.

92. *C. ovina* Pall. lanuginoso-pubescentis v. albo-tomentosa; ramis divaricatis; fol. bipinnatifidis, summis linearibus integerrimis v. dentatis; appendice squamarum 3-angulari subfusca ciliata. *C. tenuiflora* DC. *In Rossia austr.* ☉.

93. *C. Besseri* DC. cano-villosa corymbosa; fol. 1-2-pinnatifidis summis linearibus utrinque 1-dentatis; invol. squamis 3-nerviis appendice oblonga fusca subciliata. *In Ross. austr.* ☉.

94. *C. intacta* Ledeb. fl. ross. scabra subincana; caulibus strictis ramosis; fol. pinnatifidis v. 3-partitis; invol. squamis ovatis intactis apice ciliatis. *In Caucaso*. 2.

95. *C. squarrosa* Willd. paniculata; fol. sublanatis pinnatifidis, superior. linearibus vix 1-2-dentatis; capit. cylindricis; squamis invol. margine rigido-ciliatis apice spinescentibus. *C. parviflora* Kar. et Kir. *In Caucaso et Sibiria*. 2.

96. *C. patula* DC. glabra patuloramosa; fol. oblongis integris mucronatis; capit. ovatis; invol. squamis longe ciliatis in spinam desinentibus. *In Persia*. 2.

97. *C. maculosa* Lam. corymbosa; fol. bipinnatifidis lobis linearibus; capit. globoso; squamis appendice fuscomaculata apice ciliata; pappo brevissimo. *In Europa*. ☉.

98. *C. caerulescens* Willd. fol. scabris pinnatifidis, lobis lanceolato-linearibus acutis; appendice squama-

rum fusca lanceolata utrinque ciliata; pappo brevissimo. *C. virgata* Cav. ic. t. 320. *In Europ. austr.* 2.

99. *C. punctata* Vis. glabra viscida ramosissima; fol. glanduloso-punctatis; pinnatifidis summis linearibus indivisis; capit. basi foliosis; squamis invol. fusco-ciliatis. *In Dalmatia*. ☉.

100. *C. aptolepis* Moretti b. it. t. 3. albido-tomentosa; fol. 1-2-pinnatifidis segmentis lanceolatis; invol. squamis apiculatis margine integerrimis intimis apice denticulatis. *In Liguria et Sicilia*. 2.

101. *C. polyclada* DC. ramosissima; fol. pinnatifidis, ramis squamaeformibus; invol. glaberrimi squamis apice pungentibus apice pauca ciliato-serratis; pappo nullo. *In Tenedos*. 2.

102. *C. consanguinea* DC. paniculato-ramosa; fol. caulinis subincanis linearibus integerrimis v. inciso-dentatis; squamis invol. squarrosis longe ciliatis. *In Asia minore*.

103. *C. squarrosa* Willd. paniculato-ramosa; fol. sublanatis pinnatifidis lobis linearibus; squamis invol. cylindrici apice spinescentibus fuscis rigido-ciliatis. *In Oriente*. 2.

104. *C. parviflora* Desf. paniculato-ramosa; fol. incanis lyratis caulinis linearibus; squamis invol. ciliatis appendice cornea reflexo-spinosis. *In Barbaria*. 2.

105. *C. diffusa* Lam. divaricato-ramosa; fol. radic. bipinnatifidis, superior. dentatis; squamis invol. rigido-ciliatis in spinam patulam productis. *In Tauria*. ☉.

106. *C. horrida* Badaro; fruticosa ramosissima; fol. pinnatifidis ramisque tomentosis, lobis spinescentibus. *In Sardinia*. Cor. purpurascens.

107. *C. hybrida* All. paniculato-ramosa; fol. cano-lanatis pinnatifidis summis linearibus dentatis mucronatis; squamis invol. apice ciliatis in spinam desinentibus. *In Pedemontio*. ☉. Cor. flavae.

108. *C. Pelia* DC. pubescens; fol. pinnatifidis superior. integris linearibus; squamis invol. longe ciliatis in spinam rigidam rectam productis. *In Thessalia*. ☉.

109. *C. orientalis* L. fol. scabriusculis subbipinnatifidis laciniis oblongo-linearibus; squamis invol. appendice membranacea "suborbiculata" longe

pectinato - ciliata; pappo achenium aequante. *C. tatarica* Rchb. ic. 636. *In Rossia austr.* 2. Flores flavi.

110. *C. rigidifolia* Bess. fol. scabris oblongo-ellipticis bipinnatifidis laciniis lanceolatis; invol. arachnoideo-pubescentis appendicibus coriaceis longe pectinato-ciliatis. *In Caucaso.* 2.

111. *C. calocephala* Willd. fol. supra scabris lato-ellipticis bipinnatifidis, laciniis obtusis lanceolatis; invol. arachnoideo-pubescentis appendicibus coriaceis longe pectinato-ciliatis. Rchb. ic. 637. *In Ross. austr.* 2.

112. *C. rubescens* Bess. fol. radic. bipinnatifidis segmentis oblongis elongatis; invol. subglobosi appendicibus orbiculatis scariosis profunde ciliatis. *In Ross. austr.* 2.

113. *C. filiformis* Viv. caule basi rufo-velutino; fol. 1—2-pinnatifidis lobis lineari-filiformibus longissimis; invol. appendicibus fuscis longe pectinato-ciliatis. *In Corsica.* 2.

114. *C. Athoa* DC. arachnoideolanata; fol. pinnatifidis lobis linearibus; ramis apice nudis 1-cephalis; invol. glaberrimi squamis dorso 3-lineatis albo-ciliatis. *In Graecia.* 2. Cor. flavae.

115. *C. Kotschyana* Heuff. fol. sublanatis pinnatifidis; invol. subrotundi appendicibus atratis fimbriatis. *In Austria.* 2. Cor. purpurascens.

† Invol. squamae spina rigida vera terminatae.

α. Cor. flavae.

116. *C. rupestris* L. subramosa; fol. bipinnatifidis lobis linearibus acutis integerrimis; capit. longe pedunculatis. *In Europa austr.* 2. Cor. flavae.

117. *C. ceratophylla* Ten. subramosa; fol. petiolatis pinnatifidis lobis linearibus acutis integerrimis; capit. longe pedunculatis. *In Europa austr.* 2. Cor. flavae.

118. *C. ornata* Willd. tomentosa; fol. caulinis sessilibus pinnatifidis lobis linearibus; capit. supra folia ultima bracteaeformia sessilibus. *In Hispania.* 2.

119. *C. acaulis* L. fol. pubescenti-incanis lyratis; capit. ad collum sessili solitario; squamis invol. longe ciliatis. *In Barbaria.* 2.

120. *C. collina* L. aspera ramosa; fol. bipinnatifidis lobis linearibus summis indivisis; squamis invol. ciliatis. *In Oriente.* 2.

121. *C. centauroides* L. glabra ramosa; fol. pinnatifidis; invol. squamis ciliatis in spinam patulam desinentibus. *In Europa.* 2.

122. *C. hispida* DC. caule basi hispido; fol. hispidissimis lyratis; squamis invol. araneoso-lanati pectinato-ciliatis. *In Persia.* 2.

123. *C. latisquama* DC. scabriuscula; fol. petiolatis pinnatifidis lobis subdentatis; invol. squamis albo-ciliatis in spinam brevem desinentibus. *In Europa.* 2.

124. *C. reflexa* Lam. fol. pinnatifidis, lobis obtusis; squamis invol. pallide ciliatis acuminatis in spinam basi ciliato-spinulosam desinentibus. *In Caucaso.* 2.

125. *C. pubescens* Willd. lanuginoso-pubescentis; fol. bipinnatifidis lobis lanceolatis terminali dentato; squamis invol. pubescentis ciliatis fuscescentibus in spinam flavam desinentibus. *C. incana* Desf. *In Barbaria.* 2.

126. *C. ragusina* L. dense canotomentosa; fol. pinnatifidis, lobis ovalibus obtusis, caulinis parvis dentatis; invol. squamis glabris late ovatis ciliatis. Bot. M. t. 494. *In Europa.* 2.

β. Cor. purpureae.

127. *C. Oliveriana* DC. caule dense albo-velutino; fol. lyrato-pinnatifidis subtus albedo-velutinis, lobo terminali maximo; invol. squamis coriaceis appendice parva reflexa. *In Naxo.* 2.

128. *C. eryngioides* Lam; collo lanuginoso; caule subsimplici; fol. petiolatis pinnatifidis, lobis oblongo-lanceolatis dentatis petiolisque longe ciliatis; squamis invol. in spinam longam desinentibus. *In Aegypto.* 2.

129. *C. carduiformis* DC. collo nudo; caule sulcato subramoso folisque pinnatifidis hispido; squamis invol. longe albo-ciliatis in spinam elongatam desinentibus; achenis villosis. *In Armenia.* 2.

130. *C. thrinciaefolia* DC. caule sulcato inferne hirto; fol. hirsutissimis pinnatifidis; invol. squamis nigro-ciliatis; achenis villosis. *In Cappadocia.* 2.

131. *C. sordida* Willd. caule ramoso sulcato; fol. 1—2-pinnatifidis lobis linearibus integerrimis; squamis invol. ovatis margine ciliatis. *Patria* ? 2.

132. *C. dituta* Ait. ramis angulatis glabris; fol. radic. lyratis superior. integris; appendicibus invol. ovati albis demum fusco-nigris. *In Barbaria*. 2.

†† Invol. squamæ coriaceæ margine integro v. serrato-ciliato. *Crocodylium* Vaill. Cor. purpureæ.

133. *C. Crocodylium* L. caule subramoso; fol. glabriusculis pinnatifidis lobo terminali maximo; capit. longe pedunculatis. *In Syria*. ☉.

134. *C. pumila* L. caule subnullo tomentoso; fol. radic. pinnatifidis tomentosis lobis obtusis sinuato-dentatis. Vent. malm. t. 9. *In Aegypto et Creta*. 2.

135. *C. cyrtolepis* Ledeb. fl. ross. caule sulcato arachnoideo-lanato ad angulos scabro; fol. lyrato-pinnatifidis laciniis subdentatis; appendice squamarum longe albo-ciliata in spinam longam abeunte; acheniis villososericeis. *In Caucaso*. 2.

136. *C. subacaulis* Ledeb. l. c. fol. omnibus radical. arachnoideo-floccosis interrupte bipinnatifidis segmentis orbiculatis angulatis; capit. congestis; invol. squamis glabris appendice exterior. in spinam longam patulam exeunte. *In Caucaso*. 2.

137. *C. carduncella* DC. glabra; caule 1-cephalo; fol. petiolatis lyratis; invol. squamis integerrimis in spinulam productis. *In ins. Melo*. 2.

138. *C. raphanina* Sibth. fl. gr. t. 917. caule subnullo; fol. scabris lyrato-pinnatifidis; capit. glabris squamis invol. serratis in spinulam desinentibus. *In Creta*. 2.

139. *C. Urvillei* DC. subramosa; fol. petiolatis pinnatifidis, segmentis coriaceis grosse dentatis subtus arachnoideo-villosis; squamis invol. serrato-ciliatis in spinam longam desinentibus. *C. raphanina* Hook. *In Samo*. 2.

140. *C. Parolinii* DC. caespitosa; fol. petiolatis pinnatifidis villosocanis lobis oblongo-linearibus; squamis invol. apice ciliatis in setam productis. *In Asia minore*. 2.

d. Squamarum involucri appendix cornea pungens apice in spinas pinnati-lobatas desinens.

141. *C. Verutum* L. subramosa; fol. radical. sinuato-pinnatifidis, caulinis lanceolatis oblongis integerrimis decurrentibus. Jacq. ic. t. 178. *In Oriente*. ☉. Cor. luteæ.

142. *C. eriophora* L. caule simplici; fol. oblongo-linearibus integris v. incis inermibus, caulinis decurrentibus; invol. lanigero. *In Lusitania*. ☉. Cor. luteæ.

143. *C. sinaica* DC. caule ramoso tomentoso; fol. decurrentibus lanceolatis obtuse sinuato-dentatis; capit. lanuginosis; squamis in spinam pinnato-ramosam productis. *In mont. Sinai*. ☉. Cor. flavæ.

144. *C. melitensis* L. ramosa; fol. radic. pinnatifidis, caulinis longe decurrentibus lato-linearibus dentatis; capit. subtomentosis; squamis invol. acuminato-spinescentibus. *In Italia*. ☉. Cor. flavæ.

145. *C. apula* Lam. fol. radic. lyrato-pinnatifidis caulinis longe decurrentibus lanceolatis integerrimis; squamis invol. intimis acuminatissimis. *In Apulia, Barbaria etc.* ☉.

146. *C. patibitcensis* DC. caule ramoso hispido; fol. lineari-lanceolatis decurrentibus integerrimis pubescenti-hispidis; squamis invol. albo-lanatis. *In Peruvia*. 2.

147. *C. sicula* L. ramosa; fol. subvillosis lyrato-pinnatifidis caulinis longe decurrentibus integerrimis; squamarum spinis longis patulis. *In Sicilia*. ☉.

148. *C. Schouwii* DC. ramosa; fol. glabriusculis longe decurrentibus linearibus integerrimis mucronatis; squamarum spina longa reflexa. *In Sicilia*. ☉. Cor. flavæ.

149. *C. solstitialis* L. caule ramoso foliisque incanis; fol. radical. lyrato-pinnatifidis petiolatis, caulinis longe decurrentibus lineari-lanceolatis; appendice squamarum exteriorum palmata spinosa, mediarum longe spinosa. E. B. t. 243. *In Europa*. ☉. Cor. sulphurææ.

150. *C. Adami* Willd. caule foliisque cano-tomentosis pinnatifidis, caulinis longe decurrentibus lanceolatis integerrimis; squamarum appen-

dice recta parva basi bispinosa. *In Iberia.* ☉.

151. *C. Steveni* Bieb. caule 1—2-cephalo; fol. petiolatis pubescentibus lyrato-pinnatifidis, lacinia terminali dentato-angulata; capit. subvillosis; squamis invol. palmato-spinosis. *In Caucaso.*

152. *C. rhizantha* Bieb. acaulis; fol. radic. petiolatis hirsutis lyrato-pinnatifidis, lacinii integerrimis; appendice squamarum coriaceo-subspinosa pectinato-partita. *In Caucaso.* 2.

153. *C. fuscata* Desf. fl. atl. t. 244. fol. glabriusculis lyratis caulinis sessilibus integris dentatisque; capit. glabris solitariis; squamis invol. in spinam elongatam desinentibus. *In Barbaria, Sicilia etc.* 2.

154. *C. mixta* DC. acaulis glabriuscula; fol. pinnatifidis lobis inaequalibus denticulatis; capit. ad collum congestis; appendice invol. ciliato-spinosa. *In Asia minore.* 2.

155. *C. exscapa* Urv. acaulis; fol. radic. patulis tomentosissimis pinnatifidis lobis ovalibus denticulatis; capit. 4—8 aggregatis sessilibus; squamis invol. apice ciliato-spinosis. *In ins. Coi.* 2.

156. *C. aegyptiaca* L. caule ramoso tomentosa; fol. amplexicaulibus lanceolatis sinuato-dentatis; squamis invol. in spinam bipinnato-ramosam desinentibus. Delil. fl. aeg. t. 43. f. 1. *In Aegypto.* ☉. Cor. flavae.

157. *C. acicularis* Sibth. fl. gr. t. 911. fol. radic. interrupte bipinnatifidis; capit. ad collum aggregatis invol. squamis duplicato-spinosis; spinis apice atro-sanguineis. *In ins. Cypro.* 2.

158. *C. pallescens* Delil. fl. aeg. t. 49. f. 1. diffuse ramosa; fol. infer. pinnatifidis runcinatis crenatis; invol. squamis mediis spina longissima. *In Aegypto.* ☉. Cor. flavae.

159. *C. procurrens* Spr. dense lanata; ramis divaricatis; fol. lineari-lanceolatis pinnatifido-dentatis; invol. squamis spina media validissima elongata. *In Palaestina.* 2. Cor. flavae.

160. *C. aurea* Ait. ramosa hirtella; fol. pinnatifidis; squamis invol. simplicissime spinosis; spinis patulis; B. M. t. 421. *In Europa austr.* 2.

161. *C. drabifolia* Sibth. fl. gr. t. 910. caespitosa; caulibus 1-cephalis adscendentibus; fol. petiolatis oblongis cano-lanatis subdentatis; invol.

squamis ciliato-spinosis. *In Olympo bithyn.* 2. Cor. aureae.

162. *C. cappadocica* DC. subaraneosa; caulibus erectis angulatis 1-cephalis; fol. oblongo-linearibus integerrimis; invol. appendice fusca ciliata spinosa. *In Cappadocia.* 2. Cor. aureae.

163. *C. scoparia* Sieb. suffruticosa ramosissima; fol. radic. lyratis oblongis dentatis caul. linearibus integerrimis; spinis invol. simplicibus. *In Aegypto.* 2. Cor. purpurascens.

164. *C. Schimperii* DC. suffruticosa ramosissima; fol. rameis oblongo-linearibus; invol. squamis mucrone minimo spinuloso terminatis. *In Arabia felici.* 2.

e. Invol. squamae mediae productae in spinam basi spinuloso-pinnatam. Cor. purpureae. *Calcitrapa* Cass.

165. *C. decurrens* DC. caule ramoso sublanuginoso; fol. decurrentibus ovatis acuminatis 3-nerviis subvillosis grosse dentatis; squamis in spinam longam fragilem productis. *In ?* 2.

166. *C. trichacantha* Spr. fol. amplexicaul. pinnatifidis dentatis; squamis invol. ovati appendice longa rigidula pinnata ciliis utrinque. *Patria ?* 2.

167. *C. tenuifolia* Dufour. ramosissima subincana; fol. lineari-oblongis acutis pinnatifidis summis integris; squamis invol. in spinam validam ciliato-spinulosam desinentibus. Barr. ic. 177, 178. *In Hispania.* 2.

168. *C. adatterina* Moretti; divaricato-ramosa; fol. lineari-oblongis acutis subasperis; squamis invol. ovati margine ciliato-scariosis laceris subspinulosis. *In Pedemontio.* 2.

169. *C. Pouzini* DC. divaricato-ramosissima subaspera; fol. sessilibus lineari-lanceolatis inciso-dentatis v. pinnatifidis; capit. involuocratis; fructibus radii nudis. *In Gallia.* ☉.

170. *C. myacantha* DC. ic. rar. t. 28. diffuse ramosa glabra; fol. lineari-lanceolatis integris v. dentatis asperis; fructibus nudis. *In Gallia.* 2.

171. *C. Calcitrapa* L. diffuso-ramosissima pilosa; fol. sessilibus pinnatifidis, lobis linearibus dentatis; squamis invol. longe et valide spinosis;

pappo nullo. E. B. t. 125. In *Europa et Aegypto*. ☉.

172. *C. calcitrapoides* L. divaricato-ramosa glabra; fol. pinnatifidis lobis serrulatis; capit. inter folia suprema sessilibus; squamis invol. in spinam longam productis. In *Aegypto et Caucaso*. 4.

173. *C. iberica* Spr. fol. radical. obtuse lyrato-pinnatifidis, caulinis lineari-lanceolatis dentatis; ramis angulatis; squamis invol. glabris adpressis spina media elongata patentissima. In *Iberia*. 4.

174. *C. alexandrina* Delil. fl. aeg. t. 49. f. 3. scabro-villosa; fol. inferior. pinnatifidis, lobis sinuato-dentatis; spina squamarum valida canaliculata basi ampliata. In *Aegypto*. ☉.

175. *C. Sparmanni* DC. caule ramoso tomentoso; fol. cano-tomentosis oblongo-linearibus inciso-dentatis; spina squamarum longa valida utrinque 1—2-spinosa. In *Africa*. 4.

176. *C. Meryonis* DC. ramosa; fol. utrinque scabro-villosis lyratis v. serratis; squamis invol. intimis appendice ampla scariosa subrotunda. Ad radices *Libani*. 4.

177. *C. Perrottetii* DC. conferte cano-puberula; fol. ovali-oblongis inciso-dentatis; squamis invol. intimis apice scariosis erosis; pappo nullo. In *Senegalia*. 4.

178. *C. senegalensis* DC. ramossissima; ramis nervoso-striatis; fol. oblongis dentatis mucronatis; squamis invol. in spinam validam utrinque 7—9-spinulosam productis; pappo longo setoso. In *Senegalia*. 4.

179. *C. Torreana* Ten. ramis erectis confertis; fol. scabris pinnatifidis superior. denticulatis; invol. squamis debilibus basi compositis; pappo nullo. In *Neapoli*. ☉.

f. Involucri squamae adpressae in appendicem corneam palmato-spinosam productae.

180. *C. ferox* Desf. fl. atl. t. 242. procumbens ramosa; fol. longe decurrentibus oblongis pinnatifidis v. dentatis lanuginosis. In *Barbaria*. 4.

181. *C. Seridis* L. ramosa; fol. longe decurrentibus lato-lanceolatis incanis subdentatis summis bracteiformibus; squamis invol. spinas 7—11 palmatas gerentibus. In *Hispania*. 4.

182. *C. cruenta* Willd. fol. obovatis subdentatis petiolatis floralibus decurrentibus mucronato-dentatis; squamis invol. apice palmato-spinosis. In ? . 4.

183. *C. sonchifolia* L. fol. oblongis amplexicaul. repando-dentatis mucronato-spinosis inferior. petiolatis indivisis; squamis invol. palmato-reflexo-spinosis. In *Italia*. 4.

184. *C. maritima* Dufour. arachnoideo-cano-tomentosa; fol. lyrato-pinnatifidis margine denticulato-spinosis; infimis in petiolum longe attenuatis; squamis invol. glaberrimis palmato-spinosis. In *Hispania*. 4.

185. *C. sphaerocephala* L. diffusa v. procumbens; fol. auriculato-amplexicaulibus oblongis inciso-dentatis scabro-hispidis radic. lyratis; squamis invol. spinis 5 palmato-spinosis. B. M. t. 2551. In *Europ. austr.* 4.

186. *C. aspera* L. divaricato-ramosa; fol. sessilibus lineari-lanceolatis integris v. grosse dentatis; squamis invol. 3—5-spinosis; fructibus papposis. Barr. ic. 919. In *Europa austr.* 4.

187. *C. lasiorhiza* DC. collo denso lanuginoso; caulibus 1-cephalis; fol. scabro-hispidis pinnatifidis lobis linearibus undulatis; squamis invol. apice 5-spinosis. In *Persia*. 4.

188. *C. heterophylla* Willd. ramosa; fol. lineari-filiformibus integerrimis margine revolutis, radical. dentatis; squamis invol. apice 3-spinosis. In *Hispania*. ☉.

189. *C. polyacantha* Willd. caule erecto subvillosa; fol. lyratis scabro-hispidis, caulinis runcinato-pinnatifidis spinoso-dentatis; squamis invol. palmato-spinosis. *Patria* ? . 4.

190. *C. scrophularifolia* Dufour. nana incana glabra; fol. indivisis oblongis acuminatis margine serrulatis; squamis invol. 3—5-spinosis. In *agro Gaditano*. ☉.

191. *C. polyphylla* Ledeb. fl. ross. caule simplici apice dense folioso; fol. sessilibus oblongis indivisis hirtosaberrimis denticulato-serratis; capit. solitariis; invol. arachnoideo; invol. squamis 7—11-spinosis. In *Caucaso*. 4.

192. *C. napifolia* L. caule ramoso; fol. caulinis longe decurrentibus lineari-lanceolatis dentatis v. integris; inferior. pinnatifidis; squamis

invol. 5—7 divergenti-spinosis. In Sorsica, Graecia, Barbaria. ☉.

193. *C. glomerata* Vahl; caule subnullo v. elongato; fol. radical. petiolatis pinnatifidis lobis oblongo-linearibus inciso-dentatis; capitulo discoideo. *C. prolifera* Vent. cels. t. 16. In Aegypto. ♀. Cor. luteae.

194. *C. Alophima* DC. paniculato-ramosa; fol. caulinis sessilibus linearibus integerrimis pubescentibus apiculatis; invol. glaberrimo 14-floro; squamis mediis 3-spinosis. In Hispania. ♀. Cor. albae.

Species quoad sect. dubiae.

195. *C. toletana* Boiss. et Reit. scapo subnullo 1-cephalo; fol. petiolatis arancoso-canescens superioribus longissimis pinnatifidis, lobis spina terminatis; capit. magnis; squamis appendice ciliata. In Hispania. ♀.

196. *C. gymnocarpa* Moris. fl. ins. Capr. t. 2. ramosa cano-tomentosa; fol. bipinnatifidis lobis linearibus obtusis; invol. arachnoideo-villosi appendiculis scariosis ciliatis; pappo nullo. In ins. Capri. ♀.

197. *C. rhaetica* Moritz Pflanz. v. Graubündt. t. 3. caule foliisque subtus lanugine composita tectis; fol. subrotundis ovalibus v. lanceolatis; invol. squamis ciliis longis pectinatis. In Rhaetia. ♀.

198. *C. bombycina* Boiss. voy. t. 101. f. A. caespitosa cano-tomentosa; fol. confertissimis pinnatifidis; caulibus 1-cephalis; invol. squamis appendice longe ciliato apice subspinoso. In Hispania. ♀.

199. *C. monticola* Boiss. voy. t. 102. f. B. glabriuscula; fol. pinnatifidis lobis acutis integerrimis; invol. squamis in spinam fuscam patulam productis; pappo brevissimo. In Hispania. ♀.

200. *C. Boissieri* Boiss. voy. t. 101. B. cano-tomentosa; caulibus decumbentibus; fol. pinnatifidis lobis oblongo-linearibus integerrimis; invol. squamis in spinam rigidam basi ciliatam productis. In Hispania. ♀.

201. *C. Clementei* Boiss. voy. t. 102. A. dense albo-lanato-tomentosa; caule aphylo; fol. pinnatifidis; ramis striatis 1-cephalis; squamis in appendicem longe ciliatam productis. In Hispania. ♀.

202. *C. Prolongi* Boiss. voy. t. 103. glabra; caulibus herbaceis 1-cephalis; fol. lyrato-pinnatifidis lobis lanceolato-linearibus integerrimis; invol. squamis apice longe ciliatis. In Hispania. ♀.

203. *C. granatensis* Boiss. voy. t. 104. arachnoideo-lanata; caulibus 1-cephalis; fol. oblongo-lanceolatis integris vel pinnatifidis; invol. squamis ciliatis in spinam productis. In Hispania. ☉.

204. *C. cochinchinensis* DC. suffruticosa hirsuta; fol. ovato-lanceolatis indivisis tomentosis; invol. squamis recurvis tomentosis. In Cochinchina. ♀.

205. *C. tingulata* Lag. cano-tomentosa; caule 1-cephalo; fol. lineariligulatis integris; invol. squamis ciliato-pectinatis fusco-marginatis albo-fimbriatis. In Hispania. ♀.

206. *C. pusilla* Pers. caule simpliciter; fol. ovatis inferior. subdecurrentibus; invol. squamis summis membranaceis. In Aegypto. ♀.

207. *C. rivularis* Brot. fol. lanceolatis serrulatis; invol. squamis plumosis. In Lusitania. ♀.

208. *C. rutifolia* Sibth. fl. gr. t. 916. fol. niveo-tomentosis interrupte bipinnatifidis summis spathulatis; invol. squamis ciliatis sulcatis spinosis. Circa Bizantium. ♀.

209. *C. setosa* Cav. caule herbaceo sulcato ramoso; fol. pinnatifidis apicibus albo-setosis; invol. squamis lanceolatis pilosis. Circa Mogador. ♀.

210. *C. simplex* Cav. caule simplici 1-cephalo; fol. glabris oblongo-ovatis denticulatis ultimo pinnato. Circa Tanger. ♀.

211. *C. uliginosa* Brot. caule simplicissimo 1-cephalo; fol. lanceolatis serrulatis; invol. squamis brevissime ciliatis. In Lusitania. ♀.

212. *C. verbascifolia* Vahl; fruticosa ramosa albo-tomentosa; fol. elliptico-lanceolatis denticulatis mucronatis; squamis invol. apice fuscis inermibus. In Arabia. ♀.

4269. CRUPINA Cass. (1831).

1. *C. vulgaris* Cass. Centaurea Crupina L. In Europa. ☉. Folia pinnatifida. Capit. oblonga. Cor. purascentes.

4270. TRICHOLEPIS DC. (1833).

1. *T. furcata* DC. in *Deless. ic. 4. t. 74.* ramis virgatis; fol. subtus scabris lanceolatis subserratis; invol. squamis interior. velutino-barbatis. In *Nepalia. 2.*

2. *T. elongata* DC. caule 1-cephalo apice longe aphylo; fol. utrinque scabris inciso-serratis; invol. glabro. In *Ind. or. 2.*

3. *T. radicans* DC. caule radicante angulato; fol. oblongo-linearibus argute serratis punctatis. In *Ind. or. 2.*

4. *T. glaberrima* DC. caule erecto angulato; fol. integerrimis subtus punctatis; squamis invol. in spinam productis. In *Ind. or. 2.*

5. *T. angustifolia* DC. caule angulato; fol. elongato-lanceolatis punctatis aristato-serratis; capit. ovatis glabris; pappo nullo. Serratula indica Willd. In *Ind. or.*

4271. MICROLONCHUS Cass. (1818).

1. *M. divaricatus* Cass. fol. obtuse pinnatifidis undulato-dentatis; capit. longe pedunculatis; squamis invol. in spinam longam productis. In *Ind. or. 2.*

2. *M. satmanticus* DC. glaber; fol. pinnatifidis scabris superior. linearibus integerrimis; squamis invol. appendice brevissima reflexa. Centaurea L. Jacq. h. vind. t. 64. In *Europa. 2.*

3. *M. persicus* DC. ramosissimus; fol. caulinis linearibus integerrimis striatis; squamis invol. rotundo-appendiculatis. In *Persia. 2.*

4272. TOMANTHEA DC. (1837).

1. *T. Aucheri* DC. In *Persia. 2.* Subcaulis. Fol. pinnatifida. Cor. purpurascens. Pappus violaceus.

4273. TETRAMORPHAEA DC. (1833).

1. *T. Brugueriana* DC. bracteis involucricis appendicibus planis indivisis pectinatis. In *Oriente. 2.*

2. *T. Belangeriana* DC. bracteis involucricis appendicibus dentato-crispis ciliatis. In *Persia. 2.*

4274. CNICUS Vaill. (1718).

1. *C. Benedictus* L. Centaurea Hayne Arzn. 7. t. 34. In *Persia, Graecia et Tauria. 2.* Herba villosolanuginosa. Fol. decurrentia semipinnatifida. Capit. bracteata. Flores flavi.

4275. LEPTOCARPHA DC. (1836).

1. *L. rivularis* DC. In *Amer. austr. 2.* Fol. lanceolata petiolata dentato-serrata penninervia. Capit. lutea.

4276. ECHINACEA Moench. (1794).

1. *E. purpurea* Moench. caule laevissimo; fol. glabris longe decurrentibus ovatis v. lanceolatis. Rudbeckia B. M. t. 2. Schk. t. 259. In *Am. bor. 2.* Cor. purpureae.

2. *E. serotina* DC. caule hispido; fol. scabris ovato-lanceolatis decurrentibus. Rudbeckia Sweet fl. gard. t. 4. B. Cab. t. 1539. In *Am. bor. 2.* Cor. purpureae.

3. *E. angustifolia* DC. caule hispido; fol. lineari-lanceolatis hispidis integerrimis. In *Mexico. 2.*

4. *E. heterophylla* Don. in *Sweet fl. gard. t. 32.* caule hispido; fol. panduraeformibus decurrentibus, caulinis subserratis. Coreopsis Cav. ic. t. 268. In *Mexico.*

4277. RUDBECKIA L. (1747).

1. *R. bicolor* Nutt. hirsuta; fol. oblongis sessilibus obscure serratis; invol. hispido. In *Am. bor. 2.* Rad. atro-brunneus.

2. *R. hirta* L. hirsutissima; fol. spathulato-oblongis denticulatis; squamis invol. numerosis anguste lanceolatis. Dill. elth. f. 285. In *Am. bor. 2.* Rad. luteus.

3. *R. fulgida* Ait. strigoso-hispida; fol. strigosis sparse denticulatis oblongo-lanceolatis; squamis invol. oblongis longitudine radii; pappo mi-

nuto. Rud. *gracilis* Nutt. *R. spathulata* Michx. *R. discolor* DC. *In Am. bor.* 2. Radius aureus.

4. *R. speciosa* Wender. hirsuta; fol. rugoso-hirsutis irregulariter dentato-incisis lanceolatis 3—5-nerviis; squamis invol. radio dimidio brevioribus. *In Am. bor.* 2.

5. *R. triloba* L. hirsuta paniculato-ramosa; fol. ovato-lanceolatis serratis acuminatis v. lobato-incisis; squamis invol. radio 8-ligulato brevioribus. B. R. t. 525. *In Am. bor.* 2. Rad. luteus.

6. *R. subtomentosa* Pursh; tomentoso-pubescentis; fol. scabro-hispidis inferior. 3-partitis, superior. serratis; squamis invol. squarrosis v. reflexis. *In Am. bor.* 2. Rad. luteus.

7. *R. mollis* Ell. caule villosu-hirsuto; fol. oblongis obscure dentatis cano-tomentosis; squamis invol. numerosis villosis reflexis. *R. spathulata* Pursh. *In Am. bor.* 2.

8. *R. Heliopsidis* Torr. et Gray; caule simplici adpresso-piloso; fol. ovatis serratis obtusis 5-plo nerviis glabris; invol. pubescente squarrosa. *In Am. bor.* 2. Rad. pallide luteus.

9. *R. alismaefolia* Torr. et Gray; glabra; caule angulato subramoso; fol. ovalibus subdentatis; capit. magnis; pappo crenato-dentato. *In Am. bor.* 2. Rad. brunneus.

10. *R. grandiflora* Gmel. scabro-hispida; caule striato-angulato; fol. rigidis rugosissimis serratis 7-nerviis; squamis invol. numerosis linearibus. *Centrocarpia* Don. fl. gard. t. 87. *In Am. bor.* 2. Radius aureus.

11. *R. laciniata* L. glabra; fol. radical. pinnato-divisis superior. 3-lobis v. dentatis; capit. corymbosis; acheniis prismaticis. *R. digitata* Mill. *In Am. bor.* 2. Rad. magnus luteus.

12. *R. heterophylla* Torr. et Gray; cinereo-pubescentis; fol. supra scabris subtus minute tomentosus pinnato-3—5-partitis superior. integris v. serratis; acheniis prismaticis. *In Florida.* 2.

13. *R. maxima* Nutt. laevissima glabra; fol. magnis membranaceis late ovatis crenato-denticulatis penninerviis; radio magno cernuo. *In Am. bor.* 2. Rad. amoene luteus.

14. *R. nitida* Nutt. glaberrima; fol. coriaceis ovali-oblongis reticulato-nervosis repando-denticulatis; radio

magno cernuo luteo. *R. glabra* DC. *In Am. bor.* 2.

15. *R. occidentalis* Nutt. glabra; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integris v. repando-dentatis 3-nerviis; disco conico purpureo. *In Am. bor.* 2.

4278. DRACOPIS Cass. (1831).

1. *D. amplexicaulis* Cass. *Rudbeckia* Vahl. Jacq. ic. t. 592. *In Am. bor.* 2. Fol. cordata integra acuta. Ligulae flavae discus fuscus.

4279. OBELISCARIA Cass. (1832.)

1. *O. pinnata* Cass. subpubescens; fol. pinnatifidis, segmentis serratis, terminali trinervi. *Rudbeckia* Vent. cels. t. 71. *In Am. bor.* 2.

2. *O. columnaris* DC. puberulo-hirtella; fol. pinnatifidis segmentis lineari lanceolatis integerrimis terminali non majori. *Rudbeckia* B. M. t. 1607. *In Am. bor.* 2. Ligulae flavae.

3. *O. pulcherrima* DC. glabriuscula fol. bipinnatifidis, lobis linearibus integerrimis. *In Mexico.* 2.

4. *O. Tagetes* DC. hirsutissima; fol. linearibus v. pinnatifidis; ligulis recurvis. *In Am. bor.* 2.

4280. ANDRIEUXIA DC. (1836).

1. *A. mexicana* DC. *In Mexico.* 2. Caulis angulatus ramosus. Folia petiolata ovata serrata. Capit. lutea.

4281. WULFFIA Neck. (1793).

a. Capit. radiata.

1. *W. maculata* DC. caule 4-gono maculato; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis serratis; ligulis 8 invol. duplo longioribus. *Gymnoloma* B. R. t. 662. *In Brasilia.* 2.

2. *W. stenoglossa* DC. caule subsarmentoso tomentoso vix maculato; fol. lato-ovatis acuminatis serratis scaberrimis. *Helianthus* Rich. *In Cayenna.* 2.

3. *W. platyglossa* DC. caule striato-sulcato hirtello; fol. late ovali-lanceolatis serratis; squamis invol.

ovati foliaceis. *In Gujana.* 4. Ligulae luteae.

4. *W. havanensis* DC. caule 6-gono; fol. late ovatis acuminatis remote dentatis asperis; squamis invol. apice uncinatis. *In Cuba.* 4. Ligulae pallide flavae.

5. *W. Salzmanni* DC. caule scabriusculo; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis scabris; paleis oblongis coloratis; ligulis 7—8 disco sublongioribus. *In Brasilia.* 4.

6. *W. oblongifolia* DC. caule 6-gono; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis subtus molliter villosis; paleis uncinatis; ligulis parvis albidis. *In Brasilia.* 4.

b. Capit. discoidea.

7. *W. Blanchetii* DC. ramis angulatis; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acuminatis serratis scabris obtusis; ligulis nullis. *In Brasilia.* 4.

8. *W. scandens* DC. caule scandente sub-6-gono; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis; capit. pedicellatis; ligulis nullis. *In Peruvia.* 4.

4282. MONTAGNAEA DC. (1836).

a. Ligulae 5 albae, paleae hirsutissimae.

1. *M. floribunda* DC. ramis oppositis villosis; fol. petiolatis deltoideo-ovatis subserratis; paleis acuminatis albo-lanatis; ligulis 5. Eriocoma H. et K. nov. g. t. 396. *In Mexico.* 4.

2. *M. tomentosa* Lallav. fruticosa; ramis villosa-tomentosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis sinuatis subtus petiolisque villosa-tomentosis; invol. 5-phylo dorso villosa; paleis hirsutissimis. *In Mexico.* 4.

b. Ligulae 10 albae; paleae subvillosae.

3. *M. speciosa* DC. caule striato angulato subvillosa; fol. sessilibus in petiolum alatum crispum attenuatis irregulariter pinnatifidis subtus tomentoso-villosis. *In Mexico.* 4.

4. *M. grandiflora* DC. ramis apice pubescentibus fol. in petiolum alatum dentatum attenuatis supra strigilloso-scabris irregulariter pinnatifidis. *In Mexico.* 4.

5. *M. Kawinsky* DC. fol. petiolatis ovatis obtuse sinuatis 3—5-nerviis; paniculis laxis polycephalis; ligulis 10 obovato-oblongis. *In Mexico.* 4.

6. *M. frutescens* Mairet; caule glabro; fol. oppositis v. alternis petiolatis lanceolatis acutis subserratis subtus glabris; invol. squamis 5 obtusis; paleis convolutis. *In Mexico.* 4.

7. *M. arborescens* DC. ramis pubescenti-villosis; fol. oppositis petiolatis lanceolatis acuminatis subintegerrimis; corymbis 3-fidis; paleis subvillosis apice inflexis; ligulis 8. *In Mexico.* 4.

8. *M. ovalifolia* DC. caule fruticoso-subscandente molliter hirsuto; fol. ovalibus acutis 3-plinerviis serratis subtus villosa-tomentosis; squamis invol. oblongis hirsutis. *Ad St. Fe de Bogota.* 4.

4283. SCLEROCARPUS Jacq. (1796).

1. *S. africanus* Jacq. ic. t. 176. fol. late ovatis acutis serratis. *In Guinea.* ☉. Cor. flavae.

2. *S. gracilis* Smith; fol. lineari-lanceolatis integris; pedunc. foliosis. *In Am. austr.* 4.

3. *S. exiguus* Smith; fol. lineari-lanceolatis integris; pedunc. nudis. *In Am. austr.* 4.

4284. ENCELIA Adans. (1799). (Cor. flavae.)

1. *E. canescens* Cav. ic. t. 61. erecta; fol. late ovatis integris obtusis molliter canescentibus; invol. villosa ciliato. B. R. t. 909. *In Mexico.* 4.

2. *E. parvifolia* H. et K. procumbens ramulis sericeo-pubescentibus; fol. rhombeo-ovatis acutis cuneatis cano-pubescentibus. *In Peruvia.* 4.

3. *E. halimifolia* Cav. ic. t. 210. erecta; fol. ovatis subrepandis dentatis glabriusculis margine valde villosis. Pallasia Willd. *In Mexico.* 4.

4. *E. oblongifolia* DC. erecta; fol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis canescentibus; invol. hirsutissimo. *In Chili.* 4.

4285. PHILOGLOSSA DC. (1836).

1. *P. peruviana* DC. In *Peruvia*. ☉. Adscendens; villosa-hispida. Fol. obovata sessilia non verticillata. Capit. lutea.

4286. CHRYSOSTEMMA Less. (1818).

1. *C. tripteris* Less. Coreopsis L. In *Am. bor.* 4. Fol. pedato-pinnatifida superior. 3-secta. Pedunc. gemini 1-cephali. Capit. radio luteo disco brunneo.

4287. CALLIOPSIS Reichenb. (1830).

1. *C. tinctoria* DC. glabra; fol. pinnatifidis lobis integerrimis superior. 3-partito-multifidis; acheniis exalatis tuberculatis. Coreopsis B. M. t. 2512. B. R. t. 846. In *Arkansas*. ☉.

2. *C. cardaminifolia* DC. fol. bipinnatifidis lobis obovatis ligulis 3-fidis invol. duplo longioribus; acheniis alatis. In *Mexico*. ☉.

3. *C. Atkinsoniana* Hook. fol. bipinnatifidis lobis integerrimis; ligulis invol. triplo longioribus obtuse 3-dentatis; acheniis laevissimis. In *Am. bor.* 4.

4288. CAMPYLOTHECA Cass. (1827).

1. *C. micrantha* Cass. fruticosa glabra; fol. 3-fidis pinnatifidisque; fructibus incurvis apice biaristatis. Bidens Freyc. voy. t. 85. In *ins. Sandwichens.* †.

2. *C. grandiflora* DC. herbacea hirtella; fol. 3-fidis segmentis dentato-serratis; fructibus spiraliter tortis apice nudis.

3. *C. mutica* Nutt. fol. pinnatifidis trifidisque segmentis ovato-lanceolatis serratis; panicula trichotoma; ligulis 5; acheniis pilosis exaristatis. In *ins. O'Wahu.* 4.

4. *C. gracilis* Nutt. fol. tripinnatifidis; segmentis lanceolatis acuminatis serratis; panicula gracili trichotoma; ligulis 5; aristis achenii setulosis. In *ins. O'Wahu.* 4.

5. *C. angustifolia* Nutt. fol. pinnatifidis segmentis anguste lanceolatis acuminatis; panicula trichotoma contracta; aristis acheniis 2 ciliatis. In *ins. O'Wahu.* 4.

4289. BIDENS L. (1737).

a. Achenia ovalia setulis retrorsis ad margines ciliatis.

1. *B. tripartita* L. glabra; fol. 3-partitis lobis lanceolatis dentatis; capit. discoideis; bracteis basi ciliatis. E. B. t. 1113. In *Europa*. ☉.

2. *B. cernua* Willd. glabra; fol. indivisis longe lanceolatis dentatis; capit. cernuis basi bracteatis; invol. colorato. Schk. t. 234. Fl. d. t. 841. In *Europa*. ☉. Cor. luteae.

3. *B. connata* Muhl. glabra ramosa; fol. infimis ternatis superioribus lanceolatis indivisis serratis; acheniis retrorsum ciliatis. In *Am. bor.* ☉.

4. *B. frondosa* L. caule sulcato; fol. pinnatifidis v. 3-sectis lobis serratis; capit. discoideis erectis; acheniis subciliatis. In *Am. bor.* ☉.

5. *B. helianthoides* H. et K. glabra ramosa; fol. sessilibus lanceolatis serratis; capit. radiatis; acheniis obcompressis margine retrorsum ciliato-serratis. In *Mexico.* 4.

6. *B. chrysanthemoides* Michx. glabra erecta; fol. oblongis dentato-serratis connatis; capit. cernuis radiatis; ligulis ellipticis retrorsum scabris. In *Am. bor.* ☉.

7. *B. quadriaristata* DC. glabra; fol. oblongis utrinque attenuatis dentatis basi connatis; invol. foliaceis rigide ciliatis; ligulis invol. 4-plo longioribus. In *Am. bor.* ☉.

8. *B. Beckii* Torr. fol. capillaceo-multifidis acute serratis; ligulis invol. longioribus. In *Am. bor.* 4.

9. *B. bullata* L. caule hirta; fol. ovatis grosse dentatis scabris v. 3-partitis; capit. discoideis; acheniis apice retrorsum ciliatis. In *Italia.* ☉.

10. *B. nodiflora* L. caule dichotomo; fol. ovatis v. oblongis utrinque 1-2-dentatis; capit. solitariis discoideis; invol. cylindrico. Dill. elth. f. 52. In *Bengalo.* ☉.

11. *B. repens* Don; glabra; radice repente; fol. 3- v. pinnatifidis, v. in-

divisis, lobis oblongo-linearibus; capit. discoideis. *In Nepalia.* 2.

b. *Achenia linearitetragona.*
Ligulae flavae.

* *Folia indivisa integra v. dentata.*

12. *B. fruticosa* DC. glabra; ramis angulatis; fol. oblongo-lanceolatis acute dentatis; ligulis 12, 3-dentatis. *Patria?* ʒ.

13. *B. decolorata* H. et K. caule 4-gono; fol. petiolatis lanceolatis serratis; capit. corymbosis longe pedunculatis. *In Mexico.* ʒ.

14. *B. tetragona* DC. caule 4-gono; fol. lanceolatis serratis v. integris; invol. ciliato; ligulis 8 oblongis bidentatis. *In Mexico.* 2.

15. *B. triplinervia* H. et K. caule sulcato hirto; fol. oblongo-lanceolatis grosse serratis glabris 3-plinerviis; ligulis ellipticis. *In Mexico.* 2.

16. *B. hirtella* H. et K. hirta; caule sulcato subsimplici; fol. petiolatis lanceolatis serratis; acheniis compressis. *In Mexico.* 2.

17. *B. procumbens* H. et K. caule procumbente 1-cephalo bifariam piloso; fol. petiolatis lanceolatis serratis hispidis; pedunc. elongato; capit. radiato. *In Mexico.* 2.

18. *B. arguta* H. et K. erecta glabra; caule 4-gono; fol. lanceolatis argute serratis; capit. corymbosis radiatis. *In Mexico.*

19. *B. longifolia* DC. glabra; caule tereti; fol. elongato-linearibus utrinque acuminatis integerrimis; capit. longe pedunculatis radiatis; invol. scabrociliato. *In Mexico.* ☉.

20. *B. monticola* Poepp. nov. gen. t. 255. fruticosa glabra; fol. oblongis acuminatis argute serratis; invol. glanduloso-pubescente viscoso; ligulis 8 obovatis bidentatis. *In Peruvia.* ʒ.

** *Folia vel indivisa ovata lanceolataque v. basi incisa aut 3-secta, segmentis serratis.*

21. *B. heterophylla* Orteg. t. 12. fol. glabris pinnatifidis summis indivisis, lobo terminali longissimo; ligulis obtusis. *In Mexico.* 2.

22. *B. serrata* Pav. caule 4-gono ramosissimo villosissimo; fol. serratis indivisis v. trilobis; invol. 10-phyllo piloso. *In Peruvia.* 2.

23. *B. dichotoma* Desf. caule 4-gono trichotomo ramoso; fol. glabris indivisis serratis v. basi 1-2-lobis; capit. corymbosis discoideis; acheniis glabris 3-4-aristatis. *In Brasilia.* 2.

24. *B. striata* Sweet fl. gard. t. 237. caule 4-gono striato; fol. 3-sectis segmentis ovato-lanceolatis serratis; capit. corymbosis radiatis. B. M. t. 3155. *In Mexico.* ☉.

*** *Fol. 3-5-secta, segmentis ovato-lanceolatis serratis.*

25. *B. dondiaefolia* Less. glabra; ramis sub 4-gonis; fol. 3-sectis segmentis obovatis apice serratis; capit. radiatis geminis longissime pedunculatis. *In Mexico.* 2.

26. *B. pilosa* L. fol. inferior. imparipinnatifidis superior. 3-sectis serratis petiolis basi ciliatis; capit. discoideis; acheniis 2-3 recte aristatis. Dill. elth. t. 43. *In Am. bor.* ☉.

27. *B. leucantha* Willd. glabra erecta; fol. pinnatifidis lobis ovatis acutis serratis; capit. corymbosis radiatis. *In Am. austr.* ☉.

28. *B. sundaica* Blume; fol. 3-fidis v. pinnatifidis, segmentis ovatis acuminatis serratis; capit. longe pedunculatis radiatis; acheniis glabris 3-aristatis. *In Java et Zeylona.* ☉.

29. *B. Wallichii* DC. fol. pinnatifidis segmentis inciso-serratis; capit. longe pedunculatis subradiatis; acheniis glabris striatis 3-aristatis. *In Ind. or.* 2.

30. *B. peduncularis* Gaudich. glabra; fol. ternatis v. pinnatifidis segmentis acuminatis argute serratis; panicula trichotoma; aristis acheniorum hamatis. *In ins. O'Wahu.* 2.

31. *B. rubifolia* H. et K. nov. g. t. 381. glabra; fol. 3-sectis segmentis serratis supra nitidis terminali maximo; acheniis ad angulos hispidis. *In Quito.* 2.

32. *B. tereticaulis* DC. glabra scandens; fol. 3-fidis segmentis serratis; capit. radiatis; invol. squamis reflexo-squarrosis; acheniis ciliatis biaristatis. *In Mexico.* 2.

33. *B. Coreopsidis* DC. glabra scandens; fol. pinnatifidis segmentis grosse dentatis; ligulis oblongis integris; acheniis biaristatis. *Coreopsis chrysantha* Spr. *In Jamaica.* 2.

34. *B. squarrosa* H. et K. ramis teretibus glabris; fol. 3-sectis, segmentis oblongis serratis subtus hirtis; capit. corymbosis radiatis; squamis invol. squarroso-reflexis. In Caracas. 2.

35. *B. floribunda* H. et K. glabra; ramis 4-gonis; fol. 3-partitis serratis; corymbis paniculatis foliatis; squamis invol. patulo-reflexis; acheniis piloso-hispidis. Prope Quito. 2.

36. *B. andicola* H. et K. caule quadrangulo; fol. 3-sectis hispidis segmentis serratis; capit. radiatis; invol. hispido; acheniis biaristatis. In Chimborasso. ☉. Ligulae albae.

37. *B. sambucifolia* Cav. ic. t. 219. glabra; fol. pinnatifidis lobis serratis; capit. radiatis; ligulis disco duplo longioribus; acheniis 4-aristatis. In Peruvia. ♀. Cor. coccineae.

38. *B. hispida* H. et K. caule sulcato hispido; fol. pinnatifidis superior. 3-sectis lobis ovatis crenato-serratis subtus hirtis; capit. discoideis; acheniis glabris. In Venezuela. ☉.

39. *B. californica* DC. caule glabro ramoso; fol. pinnatifidis subpilosus segmentis ovatis serratis; capit. subdiscoideis, squamis invol. exterior. reflexis. In California. ☉.

40. *B. exaristata* DC. ramis cauleque 4-gonis; fol. pinnatifidis segmentis ovali-lanceolatis dentatis; terminali elongato; capit. radiatis; invol. glabro. In Mexico. 2.

41. *B. subalternans* DC. glabra; caule striato; fol. pinnatifidis, segmentis bijugis; capit. corymbosis radiatis; invol. puberulo; acheniis 3-4-aristatis. Ad Bahiam. ☉.

42. *B. quadrangularis* DC. caule 4-gono; fol. pinnatifidis segmentis serratis petiolulatis; invol. ciliato patulo. In Brasilia. ☉. Ligulae albae.

43. *B. brachycarpa* DC. glabra; caule 4-gono trichotomo; fol. pinnatifidis segmentis 3-4-jugis ovalibus dentatis; capit. paniculatis; invol. scabro biaristato. In Mexico. ☉.

44. *B. caracasana* DC. glabra ramosissima; caule sulcato-augulato; fol. ternato-pinnatifidis segmentis acuminatis serratis; capit. longe pedunculatis radiatis. Ad Caracas. ☉.

45. *B. oxyodonta* DC. glabra; fol. pinnatifidis segmentis lanceolatis petiolatis argute serratis; capit. pani-

culatis radiatis. Coreopsis Spr. In Domingo. 2.

46. *B. anthriscoides* DC. hirta; fol. 3-sectis dentatis; capit. discoides in pedunc. elongatis; acheniis apice scabris 2-aristatis. In Mexico. ☉.

47. *B. portoricensis* Spr. glabra; fol. biternatifidis v. pinnatifidis; capit. discoideis; acheniis glabris 4-aristatis. In Portorico. ☉.

48. *B. daucifolia* DC. caule sulcato hirtello; fol. villosis pinnatifidis; capit. radiatis; acheniis striatis biaristatis. In Mexico. ☉.

49. *B. riparia* H. et K. glabra; fol. duplicato 3-fidis lobis ovatis inciso-serratis margine scabro-ciliatis; acheniis 5-aristatis. Ad fl. Magdalen. ☉.

50. *B. Abadiae* DC. caule sulcato hispido; fol. villosis bipinnatifidis inciso-dentatis; ligulis albis 5-striatis. In Peruvia. 2.

51. *B. paleacea* Vis. fol. pubescentibus ternatis v. imparipinnatis lobis ovatis acuminatis serratis; petiolis barbatis; capit. axillaribus oppositis; acheniis areolatis. In Nubia. 2.

52. *B. hirsuta* Nutt. hirsuto-pubescentibus; caule sulcato trichotomo; fol. pinnatis 2-3-jugis, segmentis inciso-serratis; involucello 8-partito; acheniis angulis hirsutis. In ins. Sandwicens. 2.

53. *B. canescens* Bertol. fl. quat. pubescens; fol. impari-pinnatis 3-jugis incis; capit. solitariis. In Guatimala. ☉.

54. *B. mollis* Poepp. nov. gen. molliter villosa-canescens; fol. 3-sectis segmentis inciso-serratis; pedunc. solitariis elongatis; invol. dense albo-villoso. In Peruvia. ☉. ?

55. *B. artemisiaefolia* Poepp. l. c. ramosissima hirta; fol. tripinnatifidis hispidis; pedunc. foliosis longissimis; acheniis glabris. In Peruvia. 2.

c. Fol. varie secta, segmentis angustis integris v. multifidis.

56. *B. angustifolia* H. et K. glabra ramis 4-gonis; fol. 3-partitis lobis angustissimis integerrimis; capit. longe pedunculatis radiatis; acheniis compressis. In Mexico. 2.

57. *B. crithmifolia* H. et K. diffusa procumbens hirta; fol. pinnato-5-fidis glabris lobis linearibus integerrimis;

capit. longe pedunculatis radiatis. *Prope Quito.* 2.

58. *B. glaberrima* DC. glabra; fol. pinnato-multifidis, lobis linearibus crassiusculis; capit. radiatis; ligulis multinerviis; acheniis glabris. *In Am. austr.* 2.

59. *B. humilis* H. et K. diffusa procumbens glabra; fol. bipinnato-5-partitis; petiolis ciliatis; capit. longe pedunculatis radiatis; acheniis scabriusculis biaristatis. *Prope Quito.* 2.

60. *B. scandicina* H. et K. erecta glabra; ramis pilosis; fol. quinato-5-partitis subtus hispida lobis incis; petiolis ciliatis; acheniis compressis scabris 2-3-aristatis. *Prope Quito.* 2.

61. *B. alausensis* H. et K. glabra; ramis 4-gonis; fol. quinato-5-partitis subpilosis lobis inciso-serratis; petiolis ciliatis; acheniis compressis biaristatis scabriusculis. *In Quito.* 2.

62. *B. delphinifolia* H. et K. glabriuscula; caule sulcato ramoso; fol. bipinnatifidis lobis linearibus; capit. longissime pedunculatis. *Prope Quito.* 2.

63. *B. bipinnata* L. glabra; fol. bipinnatifidis, lobis lanceolatis; capit. pedicellatis radiatis; invol. squamis exterior. reflexis; acheniis glabris 3-4-aristatis. *In Am. austr.* 2.

64. *B. cynapifolia* H. et K. glabra, ramis divaricatis; fol. irregulariter 3-pinnatifidis lobo terminali longe acuminato; invol. squamis ciliatis exterior. reflexis. *In Cuba.* 2.

65. *B. odorata* Cav. *ic. t. 13.* ramosissima; fol. bipinnatifidis lobis cuneato-3-fidis; invol. apice ciliato; acheniis scabris biaristatis. *In Mexico.* ☉.

66. *B. grandiflora* Balb. glabra; fol. imparipinnatifidis 3-5-jugis v. serratis; capit. radiatis; invol. ciliato; acheniis glabris 2-4-aristatis. *Coreopsis diversifolia* Jacq. *ecl. t. 84.* *Cosmea lutea.* B. M. t. 1689. *In Mexico.* ☉.

67. *B. parviflora* Willd. glabra; fol. multipartitis, lobis incis; capit. longe pedunculatis corymbosis; acheniis pubescentibus longissime biaristatis. *In Sibiria.* ☉.

68. *B. decomposita* Wall. fol. bipinnatifidis, laciniis lanceolatis scabriusculis; capit. longe pedunculatis discoideis; invol. demum reflexo; acheniis strigoso-scaberrimis. *In Ind. or.* 2.

69. *B. ferulaefolia* DC. glabra; fol. bipinnatifidis, lobis linearibus integerrimis; capit. radiatis; ligulis obovatis obtusis multinerviis invol. 4-plo longioribus. *Coreopsis* Jacq. h. Schoenbr. t. 375. B. M. t. 2059. *In Mexico.* 2.

70. *B. foeniculifolia* DC. caule acute 4-6-angulato; ramis acute 4-gonis puberulis; fol. bi-tripinnatifidis; capit. radiatis; invol. squamis linearibus ciliatis; ligulis obovatis obtusis. *In Mexico.* 2.

71. *B. chilensis* DC. glabra; caule sulcato 4-gono; fol. ciliatis biternatim sectis, lobis obovatis acutis grosse serratis; capit. longe pedicellatis radiatis; invol. basi barbato. *Feuill. obs. t. 33.* *In Chili.* ☉.

72. *B. caucalidea* DC. adscendens; fol. pubescentibus pinnatifidis, segmentis impari-pinnatis; acheniis lineari-4-gonis biaristatis. *In Mexico.* ☉.

d. Achenia basi in areolam orbiculatam dilatata.

73. *B. purpurea* DC. adscendens hispida; ramis elongatis aphyllis; fol. hirsutis pinnatifidis; invol. squamis squarrosis. *In Mexico.* 2. *Cor. purpureae.*

4290. COSMOS Cav. (1791).

1. *C. bipinnatus* Cav. *ic. t. 14.* glaberrimus; fol. bipinnatifidis lobis linearibus integerrimis; acheniis 3-aristatis. *In Mexico.* ☉. Ligulae amplae purpureae.

2. *C. parviflorus* H. et K. glaberrimus; fol. bipinnatifidis lobis linearicapillaceis integerrimis; acheniis scabris 3-aristatis. *In Mexico.* ☉. Ligulae roseae.

3. *C. tenellus* H. et K. fol. bipinnatifidis glabris lobis acutis subserratis; acheniis scabris. *In Mexico.* ☉. Ligulae roseae.

4. *C. caudatus* H. et K. fol. bipinnatifidis lobis cuspidatis margine scabris; petiolis ciliatis; acheniis scabris longissime rostratis patulo-biaristatis. *In Cuba.* 2. Ligulae roseae.

5. *C. sulphureus* Cav. *ic. t. 79.* caule piloso; fol. bipinnatifidis margine scabris; petiolis ciliatis; acheniis

niis scabris longe rostratis. *Coreopsis artemisiaef.* Jacq. ic. t. 595. In Mexico. ☉.

6. *C. chrysanthemoides* H. et K. nov. g. t. 382. glaber; fol. pinnatifidis, lobis 2—3-lobatis; petiolis ciliatis; acheniis glabris biaristatis. In Mexico. 4. Ligulae violaceae.

7. *C. pilosus* H. et K. caule foliisque hispido-pilosis; fol. pinnatifidis lobis bijugis serratis; acheniis glabris biaristatis. In Mexico. 4. Ligulae roseae tridentatae.

8. *C. crithmifolius* H. et K. glaber; fol. pinnatifidis, lobis anguste linearibus integerrimis rigidis inferior. bifidis. In Mexico. ☉. Cor. roseae.

9. *C. scabiosoides* H. et K. pubescens; fol. pinnatifidis subtus hispidulis; lobis bijugis lanceolato-oblongis apice serratis; acheniis 3-aristatis. In Mexico. ☉. Ligulae roseae.

10. *C. reptans* Benth. pl. Hartw. glaberrimus caule repente tuberoso radicante; fol. obovatis incis; acheniis biaristatis. In Mexico. ☉.

11. *C. diversifolius* Otto in Knowl. floral Cab. t. 47. caule glabro; fol. bipinnatifidis, lobis margine scabris; acheniis glabris biaristatis. In Mexico. ☉. ? Ligulae violaceae.

4291. ADENOLEPIS Less. (1821).

1. *A. pulchella* Less. In ins. O'Wahu. ☉. Herba parva gracilis puberula; fol. triloba v. trisecta. Capit. parva lutea.

4292. ADENOSPERMUM Hook. et Arn. (1841).

1. *A. tuberculatum* in Hook. et Arn. In Peruvia. ☉. Fol. alterna 3-pinnatifida reticulata areolis pellucidis laciniis acutissimis. Capit. parva.

4293. MICRODONTA Nutt. (1840).

1. *M. nana* Nutt. In Peruvia. ☉. Caulis simplex. Fol. ternata ciliata. Capit. terminalia lutea.

4294. GALLARDIA Foug. (1706).

1. *G. Drummondii* DC. subhirsuta; fol. anguste lanceolatis; squamis invol. appendice subulata rigida; pappo paleis basi dilatatis v. angustis. *G. bicolor*. β *Drummondii*. B. M. t. 2368. *G. pulchella* Foug. In Mexico. ☉. Ligulae purpureae.

2. *G. picta* Sweet brit. fl. gard. t. 267. suffruticosa ramosissima; fol. sessilibus lineari-lanceolatis; invol. squamis basi callosa hirtis; cor. hermaphroditae dentibus longe subulatis. *G. bicolor* h. *Drummondii* B. M. t. 3368. In Texas. †.

3. *G. amblyoda* Gay: caule simplici 1—3-cephalo; fol. sessilibus auriculato-amplexicaulibus indivisis; invol. squamis utrinque hirtis basi callosa hirsutissima. In Mexico. ☉.

4. *G. lanceolata* Michx. ramis elongatis divergentibus; fol. inferior. lanceolatis in petiolum attenuatis; invol. squamis pubescentibus basi non callosis nec hirsutis. In Florida. ☉.

5. *G. aristata* Pursh; invol. basi hirsutissimi squamis lineari-lanceolatis; cor. disci hirsutissimis; ligulis basi longe cuneatis. B. R. t. 1186. B. M. t. 2940. In Am. bor. 4. Ligulae flavae.

4295. BALDUINA Nutt. (1816).

1. *B. uniflora* Nutt. caule simplici 1-cephalo pubescente; fol. anguste obovatis. In Am. bor. 4. Cor. flavae.

2. *B. multiflora* Nutt. caule ramoso glaberrimo polycephalo; fol. linearibus subsetaceis. In Am. bor. 4. Cor. flavae.

4296. LEPTOPODA Nutt. (1816).

(Flores flavi.)

1. *L. puberula* Macbr. caule viscido pubescente fistuloso stricto; fol. amplexicaul. glabris punctatis; acheniis villosis. In Am. bor. 4.

2. *L. Helenium* Nutt. caule glaberrimo solido; fol. decurrentibus glabris denticulatis; acheniis glabris. In Am. bor. 4.

3. *L. denticulata* Nutt. glabra; fol. lineari-lanceolatis denticulati

acutis caulinis late decurrentibus; achenii glabri pappo profunde lacero. *In Georgia.* 4.

4. *L. breviflora* Nutt. glabra; fol. radical. spatulatis subsessilibus denticulatis obtusis caulinis anguste decurrentibus; caule glabro 1-cephalo; acheniis pilosis. *In Carolina.* ☉.

5. *L. pinnatifida* Schweinitz; fol. inciso-pinnatifidis segmentis remotis, caulinis anguste linearibus; caule fistuloso 1-cephalo; ligulis 20 linearibus. *In Florida.* 4.

6. *L. fimbriata* Torr. et Gray; glabriuscula; fol. lineari-lanceolatis integris v. denticulatis; pappi squamis profunde fimbriato-fissis segmentis capillaribus. *In Florida.* 4.

4297. STEIROGLOSSA DC. (1837).

1. *S. chamomillaefolia* DC. ramossissima; fol. bipinnatifidis lobis linearibus; achenio apice calvo. *In Nov. Holl.* ☉.

2. *S. rigidula* DC. caule a basi ramoso dense folioso; fol. bipinnatifidis lobis linearibus margine subrevolutis. *In Nov. Holl.* 4.

3. *S. humilis* DC. subacaulis; caule simplici 1-cephalo; fol. pinnatifidis, lobis ovali-oblongis obtusis. *In Nov. Cambria.* 4.

4. *S. lineariloba* DC. subacaulis; fol. pinnatifidis rachi lobisque linearibus; acheniis disci albo-papposis. *In Nov. Holl.* ☉.

4298. CULLUMIA R. Br. (1816).

(Flores lutei.)

a. Folia margine revoluta subtus tomentosa.

1. *C. hisulca* Less. ramis glabris; fol. confertissimis; invol. squamis exterior. ciliato-spinulosis intimis serrulatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *C. sulcata* Less. ramis glabris; fol. erectis imbricatis; invol. squamis interior. integris spinoso-acuminatis dorso lineis 2 fuscis. *Gorteria spinosa* Jacq. h. Schoenbr. t. 371. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *C. intermedia* DC. ramis glabris; fol. subadnatis lanceolatis sub-

recurvis spinula terminatis; invol. squamis arctis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *C. patula* Less. ramis niveo-tomentosis; fol. confertis patulis; invol. squamis exterior. squarrosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *C. decurrens* Less. ramis glabris; fol. subrecurvis decurrentibus supra striatis; invol. squamis exterior. squarrosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *C. squarrosa* R. Br. ramulis subalbo-tomentosis; fol. squarrosis reflexis superne multistriatis. *Rohria* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Folia plana.

7. *C. pectinata* Less. ramis glabris; fol. subincuvatis imbricatis margine spinulosis; invol. squamis adpressis. *In Prom. b. spei.* ♀.

8. *C. floccosa* E. Mey. ramis glabris; fol. lineari-lanceolatis erectis in axillis spinularum floccosis; squamis invol. exterior. pectinato-spinosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

9. *C. setosa* R. Br. ramis glabris; fol. lineari-lanceolatis subrecurvis in spinulam productis; invol. squarroso. *In Prom. b. spei.* ♀.

10. *C. micrantha* DC. glabra; fol. oblongis acutis spinulas geminas gerentibus summis 3-plinerviis. *In Prom. b. spei.* ♀.

11. *C. ciliaris* R. Br. ramis glabris; fol. ellipticis adpressis spinula reflexa terminatis margine utrinque 8-10-spinulosis; invol. squamis erectis. *In Prom. b. spei.* ♀.

12. *C. hispida* Less. ramis glabris; fol. obovatis acutis confertis penninerviis spina terminatis; squamis invol. erectis. *In Prom. b. spei.* ♀.

13. *C. cirsioides* DC. ramis glabriusculis; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis reflexis ad basin ciliato-spinulosis; invol. squamis semipatulis. *In Prom. b. spei.* ♀.

14. *C. cartinoides* DC. ramis glabris; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis spinuloso-ciliatis 1-nerviis; invol. squamis erectis. *In Prom. b. spei.* ♀.

15. *C. adnata* DC. glabra; fol. lato-lanceolatis decurrentibus ciliatis; invol. squamis squarrosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *C. rigida* DC. glabra; fol. subconcavis sessilibus ovatis subre-

curvis spina terminatis margine callosis; invol. squamis recurvis. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *C. ? pauciflora* DC. ramis glabrisculis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis spinula apiculatis margine spinuloso-ciliatis; invol. squamis spinescentibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

18. *C. ? sublanata* DC. ramis araneoso-lanatis; fol. sessilibus subpatulis anguste lanceolatis subtus niveotomentosis spinuloso-ciliatis; invol. squamis exterior. ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4299. *GORTERIA* Gaertn. (1791).

(*Cor. luteae; ligulis subtus purpurascens.*)

1. *G. personata* L. caule diffuso hispidulo; fol. sinuato-pinnatifidis; ligulis linearibus involucri superantibus. Jacq. coll. 4. t. 21. f. 1. *In Prom. b. spei.* ☉.

2. *G. diffusa* Thunb. caule diffuso hispidulo; fol. sinuato-pinnatifidis, caulinis subintegris; ligulis invol. longioribus. *In Prom. b. spei.* ☉.

3. *G. corymbosa* DC. fol. caulinis integris superne longe echinato-setosis; ligulis invol. duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* ☉.

4. *G. affinis* DC. caule diffuso hispidulo; fol. integris superior. setoso-scabris; ligulis involucri aequalibus. *In Afr.* ☉.

5. *G. catenulacea* DC. caule diffuso conferte hirtello; fol. adpresso-setosis; capit. solitariis; ligulis obovatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

4300. *HIRPICIUM* Cass. (1820).

1. *H. echinulatum* Less. fol. supra asperis subtus tomentosis confertis lineari-lanceolatis acutis integerrimis margine revolutis; invol. squamis lineari-subulatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *H. integrifolium* Less. fol. oppositis supra hispidis subtus tomentosis confertis margine late revolutis; invol. squamis spinuloso-ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *H. Echinus* Less. fol. ramisque spinulis callosis horridis non tomen-

tosus; invol. squarroso spinuloso. *In Prom. b. spei.* ♀.

4301. *DIDELTA* Less. (1816).

1. *D. spinosum* Ait. fruticosum glabrum; fol. ramisque decussatis cordato-amplexicaulibus mucronatis triplinerviis; invol. mucronato-spinuloso. Wendl. obs. t. 4. f. 32. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *D. carnosam* Ait. fruticosum subtomentosum; fol. subcarnosis obovatis; invol. segmentis 4 exterior. subserratis. *D. tetragoniaefol.* Herit. stirp. t. 28. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *D. tomentosum* Less. inermis niveo-tomentosum; fol. alternis oblongo-obovatis longe angustatis carnosiss; capit. discoideis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *D. cernuum* Less. herbaceum; ramis divergentibus; fol. alternis spinoso-dentatis spinuloso-ciliatis oblongis acutis; invol. squamis interior. elongatis foliaceis. *In Prom. b. spei.* ☉.

5. *D. annuum* Less. arachnoideo-tomentosum; fol. membranaceis obovatis remote spinuloso-dentatis; ovarii viliosis. *In Prom. b. spei.* ☉.

4302. *BERKHEYA* Less. (1820).

(*Flores lutei.*)

a. *Folia dentata v. serrata.*

1. *B. cynaroides* Willd. herbacea; fol. obovatis remote dentatis v. lanceolatis ciliato-serratis subtus tomentosis; capit. subracemosis. Vahl. act. Holm. 1. t. 8. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *B. scotymoides* DC. suffruticosa; fol. elongato-lanceolatis subtus tomentosis sinuatis sinibus in spinas longas productis superior. pectinato-spinosis 5—7-nerviis. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *B. carthamoides* Willd. fol. subtus niveo-tomentosis grosse spinuloso-dentatis; squamis invol. intimis ciliatis coloratis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *B. uniflora* Willd. fol. subtus albo-tomentosis inaequaliter dentatis; invol. foliolis nec coloratis. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *B. carlinoides* Willd. fol. subtus albo-tomentosis grosse spinoso-

dentatis; capit. paucis; invol. squamis exter. oblongis glabris. *B. M. t. 2092. In Prom. b. spei. h.*

6. *B. pungens Willd.* fol. hispido-puberulis coucoloribus spinoso-dentatis ovatis obovatisque cordatis; invol. squamis linearibus. *In Prom. b. spei. h.*

7. *B. cruciata Willd.* fol. sessilibus glabris nitidis cordatis spina acuminatis spinoso-dentatis; invol. squamis spinoso-dentatis; acheniis villosis. *In Prom. b. spei. h.*

8. *B. lanceolata Willd.* fol. sessilibus supra convexis subtus tomentos linearibus late revolutis spinoso-dentatis. *Houtt. syst. t. 6. f. 1. In Prom. b. spei. h.*

9. *B. grandiflora Willd.* fol. oblongo-lanceolatis spinoso-dentatis subtus ramisque niveo-tomentosis; invol. tomentoso. *Rohria Vahl act. hafn. 2 t. 7. In Prom. b. spei. h.*

10. *B. fruticosa Ehrh.* fol. ovalibus dilatato-attenuatis spinoso-dentatis subtus cano-tomentosis; pappi paleis ciliato-fimbriatis. *In Prom. b. spei. h.*

11. *B. cuneata Willd.* fol. obovatis dentatis basi longe cuneatis ramisque utrinque niveo-tomentosis. *Act. hafn. 3. t. 10. In Prom. b. spei. h.*

12. *B. canescens DC.* fol. petiolatis spinoso-dentatis ramisque canescentibus; petiolo basi auriculato; squamis invol. spinoso-dentatis. *In Prom. b. spei. h.*

b. Fol. lobato-pinnatifida.

13. *B. eryngiifolia Less.* fol. glabris profunde pinnatifidis segmentis summis maximis; ovariis glaberrimis. *In Prom. b. spei. h.*

14. *B. palmata Willd.* fol. subtus tomentos profunde pinnatifidis segmentis summis maximis; invol. floccoso-tomentoso. *Act. hafn. 3. t. 13. In Prom. b. spei. h.*

15. *B. pinnata Less.* fol. subtus subtomentosis profunde pinnatifidis; ovariis villosis - canescentibus. *In Prom. b. spei. h.*

16. *B. obovata Willd.* fol. ramisque utrinque glaberrimis obovatis grosse dentato-spinosis; invol. squamis dentato-spinosis. *In Prom. b. spei. h.*

17. *B. corymbosa DC.* fol. sessilibus pinnatifidis dentato-lobatis utrinque ramisque cano-tomentosis; invol. spinoso-dentato. *In Prom. b. spei. h.*

18. *B. setifera DC.* fol. confertis late obovatis lobato-dentatis subtus setis falcatis adpersis; ramis floriferis araneosis 3-cephalis. *In Prom. b. spei. h.*

19. *B. carduiformis DC.* fol. elongatis pinnatifidis glabris spinoso-dentatis; ramis floriferis foliaceo-spinosis. *In Prom. b. spei. h.*

20. *B. umbellata DC.* fol. obovatis lyratis lobato-setis aculeiformibus hispids caulinis ciliato-spinosis; pedicellis 1-cephalis cano-tomentosis. *In Prom. b. spei. h.*

4303. GAZANIA Gaertn. (1791).

a. Pappi squamellae breves inter villos ovarii elongatos absconditae. Ligulae flavae v. aurantiacae.

1. *G. subpinnata DC.* fol. pinnatifidis subtus cano-tomentosis scapo tomentoso longioribus; squamis invol. interior. obtusis. *In Prom. b. spei. h.*

2. *G. Forbesiana DC.* fol. longe petiolatis indivisis subtus adpresse niveo-tomentosis longitudine scapi; invol. squamis interior. obtusissimis. *In Prom. b. spei. h.*

3. *G. leucotaena DC.* suffruticosa adscendens; fol. in petiolum longe attenuatis obovatis indivisis v. apice trisectis; invol. tomentosi squamis interior. acuminatis. *In Prom. b. spei. h.*

4. *G. nivea Less.* caule brevissimo folioso; fol. imbricatis crenato-pinnatifidis utrinque niveo-tomentosis; invol. cylindrici tomentosi squamis interior. glabris obtusis. *In Prom. b. spei. h.*

5. *G. scabra DC.* fol. supra scabro-setosis subtus cano-tomentosis pinnatifidis lobis 4-jugis margine revolutis; invol. cylindrico dorso scabro. *In Prom. b. spei. h.*

6. *G. pinnata Less.* fol. pinnatifidis supra hirtis subtus albo-tomentosis petiolo ciliato; pedunc. hispido; invol. subcampanulati hispidi squamis interior. glabris acutis. *In Prom. b. spei. h.*

7. *G. Krebsiana* DC. fol. radical. supra glabris subtus albo-tomentosis margine reflexis linearibus; capit. cernuo; squamis invol. exterior. foliaceis. *In Prom. b. spei.* h.

8. *G. multijuga* DC. fol. subtus setoso-scabris et cano-tomentosis pinnatifidis segmentis margine revolutis; invol. squamis exterior. basi ciliatis. *In Prom. b. spei.* h.

9. *G. grandis* DC. fol. radical. pinnatifidis supra setulosis subtus cano-tomentosis; segmentis linearibus margine revolutis; squamis invol. glabri exterior. ciliatis. *In Prom. b. spei.* h.

10. *G. speciosa* Less. fol. supra hispidis subtus albo-tomentosis pinnatifidis integrisque segmentis spinosociliatis; pedunc. hispido; squamis invol. exterior. hispido-ciliatis. *In Prom. b. spei.* h.

11. *G. Paronia* R. Br. subadscendens; fol. supra hispidis subtus albo-tomentosis integris v. pinnatifidis, segmentis margine revolutis; ligulis aurantiacis basi nigro-maculatis. B. R. t. 35. *In Prom. b. spei.* h.

12. *G. rigens* R. Br. fol. subpinnatifidis subtus niveo-tomentosis; squamis invol. subcampanulati exterior. basi ciliatis interior. glabris obtusis. B. M. t. 90. *In Prom. b. spei.* h.

13. *G. Othonnites* Less. fol. glabris profunde pinnatifidis segmentis hispido-ciliatis; invol. turbinati squamis acuminaatis. *In Prom. b. spei.* h.

14. *G. serrata* DC. fol. supra glabris subtus setoso-hispidis et cano-tomentosis pinnatifidis; petiolis basi rigide ciliatis scapo involucreque hirtis. *In Prom. b. spei.* h.

15. *G. arctotoides* Less. caule brevissimo; fol. longe petiolatis subtus albo-tomentosis pinnatifidis, segmentis obovatis calloso-serrulatis; invol. tomentoso. *In Prom. b. spei.* h.

16. *G. longifolia* DC. fol. radic. elongatis subtus niveo-tomentosis integris v. pinnatifidis margine reflexo calloso-ciliatis; squamis invol. cylindrici interior. obtusis. *In Prom. b. spei.* h.

17. *G. hirtella* DC. fol. longe petiolatis setosis subtus cano-tomentosis integris linearibus v. pinnatifidis margine revolutis petiolo rigide ciliato; invol. squamis nigro-marginatis. *In Prom. b. spei.* h.

18. *G. coronopifolia* DC. fol. pinnatifidis conertis subtus cano-tomentosis lobis linearibus margine revolutis; scapo fol. duplo longiore; invol. squamis acutissimis. *In Prom. b. spei.* h.

19. *G. jurineaefolia* DC. caule brevissimo; fol. obovatis lyrato-pinnatifidis lobis subrevolutis; scapis fol. brevioribus; invol. ovalis squamis margine tomentosis serrulatis. *In Prom. b. spei.* h.

20. *G. heterochaeta* DC. fol. radical. obovatis obtusis lyrato-pinnatifidis subtus albo-tomentosis margine longe setosis; invol. campanulato glabriusculo. *In Prom. b. spei.* h.

21. *G. armerioides* DC. collo multicipiti; fol. linearibus radical. setoso-ciliatis subtus cano-tomentosis margine subrevolutis; invol. hispidissimo; ligulis 20. *In Prom. b. spei.* h.

22. *G. intrusa* E. Mey. fol. radic. glabris glaucis margine setoso-ciliatis pinnatifidis; scapo undo 1-cephalo fol. duplo longiore. *In Prom. b. spei.* h.

23. *G. subulata* R. Br. fol. radic. subulatis margine arcte revolutis basi dilatatis strigilloso-ciliatis subtus tomentosis; invol. hirsuto ventricosus, lobis intimis longissimis. *In Prom. b. spei.* h.

24. *G. leptophylla* DC. fol. radic. linearibus integerrimis v. pinnatifidis subtus tomentosis margine revolutis; scapis glabris folio longioribus; invol. cylindrici squamis exterior. revolutis. *In Prom. b. spei.* h.

25. *G. araneosa* DC. radice perpendiculari; caulibus brevibus araneosis; fol. obovatis araneosis serrato-ciliatis; invol. basi in cyathum producto. *In Afr. cap.* h.

26. *G. uniflora* Sims B. M. t. 2270. caule decumbente elongato; fol. obovatis integerrimis margine subrevolutis subtus niveo-tomentosis; laciniis invol. extus ad margines subtomentosis. B. Cab. t. 795. *Gorteria* L. *In Prom. b. spei.* h.

27. *G. serrulata* DC. fol. radical. lineari-lanceolatis inter. supra glabris subtus cano-tomentosis margine serrulatis revolutis; squamis invol. interior. margine late scariosis. *In Prom. b. spei.* h.

28. *G. oxyloba* DC. fol. subtus cano-tomentosis coriaceis margine

serrulatis revolutis; scapo foliis aequali glabro; invol. ovalis lobis acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

29. *G. lineariloba* DC. fol. radic. longe petiolatis subtus cano-tomentosis indivisis v. pinnatifidis margine revolutis; invol. truncati cylindrici squamis acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

30. *G. varians* DC. fol. radical. petiolatis supra glabris subtus tomentos pinnatifidis margine serrulatis revolutis; invol. squamis exterior. ciliatis interior. glabris. *In Prom. b. spei.* ♀.

31. *G. longiscapa* DC. collo obliquo; fol. petiolatis subtus cano-tomentosis indivisis utrinque acuminatis v. pinnatifidis lobis serrulatis scapo glabro duplo triplove brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

32. *G. linearis* DC. caule brevi fruticoso; fol. rosulatis subhispidis subtus cano-tomentosis margine revolutis pinnatifidis v. integerrimis; scapis hispidis; invol. elongato ciliato. *In Prom. b. spei.* ♀.

33. *G. mucronata* DC. fol. radic. supra glabris subtus cano-tomentosis pinnatifidis seta elongata mucronatis; scapo foliis duplo longiore; invol. ovato glabro. *In Prom. b. spei.* ♀.

34. *G. humilis* E. Mey. ramis apice foliosis; fol. supra araneosis subtus cano-tomentosis integerrimis v. trilobis v. pinnatifidis; invol. cylindrici squamis acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Pappi squamellae elongatae villos ovarii longe superantes.

35. *G. tenuifolia* Less. caule brevi caespitoso; fol. pinnatifidis supra scabris subtus cano-tomentosis longitudine pedicellorum; ligulis disco subaequalibus. *In Prom. b. spei.* ☉.

36. *G. Burchellii* DC. caule ramoso folioso; fol. supra scabris subtus glabriusculis linearibus pinnatifidis margine setis crassis albis rigidis asperatis; pedunc. molliter puberulis. *In Prom. b. spei.* ☉.

37. *G. Lichtensteinii* DC. caule adscendente ancipiti floccoso-tomentoso; fol. petiolatis sinuato-pinnatifidis subtus tomentos; capit. cernuis. *In Prom. b. spei.* ☉.

4304. *GALACTITES* Moench. (1791).

1. *G. tomentosa* Moench. Centaurea Galactites L. *In Europ. austr.* ☉. Herba ramosa tomentosa habitu Cirsii. Fol. spinoso-pinnatifida. Cor. purpureae roseae v. albae.

4305. *TYRIMNUS* Cass. (1817).

1. *T. leucocraphus* Cass. Carduus leucocraphus L. Jacq. h. vind. 3. t. 23. All. ped. t. 73. *In Europ. austr.* ☉. Herba ramosa arachnoidica; ramis elongatis. Fol. pinnatifida supra albo-maculata subtus tomentosa dentato-spinosa. Capit. purpurea.

4306. *XANTHISMA* DC. (1836).

1. *X. texanum* DC. *In Texas.* ☉. Herba erecta corymboso-ramosa glabra. Fol. oblonga v. linearia integerrima v. serrata. Flores lutei.

4307. *SPIENOGYNE* R. Br. (1812).

a. Species annuae.

1. *S. anthemoides* R. Br. glabra; fol. pinnatifidis laciniis lineari-filiformibus; ligulis discoloribus; paleis truncatis. B. M. t. 544. *In Prom. b. spei.* ☉.

2. *S. versicolor* DC. multicaulis diffusa; fol. lineari-pinnatifidis; pedicellis elongatis nudis; invol. squamis albo-marginatis. *In Afr. austr.* ☉.

3. *S. chrysanthemoides* Less. paleis intimis albis ligulis discoloribus. *In Prom. b. spei.* ☉.

4. *S. adonidifolia* DC. ramosissima; fol. duplicato-pinnatifidis; invol. squamis ovalibus obtusis nigro-marginatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

5. *S. foeniculacea* Less. glabra erecta; fol. bipinnatifidis lobis linearibus; ramis apice longe nudatis; invol. squamis ovatis acutis. *In Prom. b. spei.* ☉.

6. *S. calendulaeflora* DC. erecta glabra; fol. bipinnatifidis lobis linearibus; ramis nudis elongatis; invol. squamis rufo-scariosis. *In Prom. b. spei.* ☉.

7. *S. psilla* DC. ramosa glabra; fol. crassiusculis pinnatifidis lobis linearibus; pedicellis corymbosis; ligulis concoloribus. *In Prom. b. spei.* ☉.

8. *S. pallida* DC. tenella glabra; fol. pinnatifidis lobis integris v. tripartitis; pedicellis elongatis; invol. squamis stramineis. *In Prom. b. spei.* ☉.

9. *S. microcephala* DC. simplex hispidula; fol. pinnatifidis lobis linearibus; ramis nudis 1-cephalis; squamis invol. margine nigris. *In Prom. b. spei.* ☉.

b. Species perennes v. fruticosae.

* *Fol. pinnatifida.*

10. *S. abrotanifolia* R. Br. frutescens cano-hirsuta; fol. 2—3-pinnatifidis; invol. tomentosi squamis intimis ample scariosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

11. *S. coronopifolia* Less. tomentoso-lanata; fol. confertis oblongis inciso-serratis, summis acutissimis; invol. lanato; ligulis concoloribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

12. *S. sericea* Less. cano-sericeo-villosa; fol. bipinnatifidis laciniis elongato-filiformibus integris; paleis recept. apice denticulatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

13. *S. hispida* DC. fruticulosa molliter hispida; fol. pinnatifidis laciniis linearibus integerrimis; paleis apice tridentatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

14. *S. Dregeana* DC. caulibus albo-tomentosis; fol. cano-molliter hispidis pinnatifidis; pedunc. longissimis; paleis obtusis truncatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

15. *S. subhirsuta* DC. fruticosa adscendens superne molliter hirsuta; fol. bipinnatifidis; squamis invol. rufo-marginatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *S. macropoda* DC. suffruticosa adpresso-sericeo-hispida; fol. pinnatifidis lobis elongatis integerrimis; pedicellis longissimis; paleis recept. denticulatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *S. setigera* DC. suffruticosa; fol. pinnatifidis glabris dentibus longe setigeris; pedunculo elongato; squamis invol. nigro-marginatis; ligulis discoloribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

18. *S. dentata* R. Br. fruticosa glabra; fol. pinnatifidis lobis trilidis, dentibus setigeris; pedunc. vaide elon-

gatis. *Burm. afr. t. 64. In Prom. b. spei.* ♀.

19. *S. nudicaulis* Less. suffruticosa glaberrima; fol. pinnatifidis, lobis linearibus; scapo foliis multo longiore; ligulis invol. duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *S. scapiformis* DC. suffruticosa glaberrima; fol. pinnatifidis; pedicello longissimo stricto nudo 1-cephalo; ligulis concoloribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

21. *S. chamomillaefolia* DC. glaberrima radicans decumbens; fol. pinnatifidis lobis linearibus; pedicellis elongatis; invol. squamis summis appendiculato-scariosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

22. *S. anethifolia* Less. fruticosa erecta; fol. coriaceis punctatis pinnatifidis, lobis filiformibus acutis; ligulis discoloribus invol. longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

23. *S. anethoides* Less. fruticosa subpuberula; fol. coriaceis pinnatifidis lobis filiformibus punctulatis; ligulis concoloribus invol. duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

24. *S. gracilis* DC. fruticosa erecta virgata; fol. pinnatifidis, lobis subtrisectis filiformibus; ramis longe nudatis; ligulis concoloribus invol. vix longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

25. *S. chamaemeloides* DC. suffruticosa glabra; fol. pinnatifidis laciniis linearibus acutis; invol. squamis aristatis; ligulis discoloribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

26. *S. rigidula* DC. suffruticosa adscendens; fol. pinnatifidis subspinescentibus; pedicellis elongatis 1-cephalis; ligulis discoloribus; paleis obtusis. *In Prom. b. spei.* ♀.

27. *S. brevifolia* DC. fruticosa ramosissima; fol. glaucescentibus pinnatifidis, lobis uncinato-mucronatis; invol. squamis obtusis rufo-marginatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

28. *S. paleacea* Less. fruticosa glabriuscula; fol. pinnatifidis, segmentis margine revolutis; invol. squamis numerosis anguste linearibus; ligulis discoloribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

29. *S. discolor* Less. fruticosa tomentosa; fol. coriaceis pinnatifidis segmentis integerrimis; invol. squamis acutis; ligulis discoloribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

30. *S. critmifolia* R. Br. fruticosa glabra; fol. pinnatifidis lobis an-

guste linearibus acutis; invol. squamis intimis appendice magna scariosa; ligulis concoloribus. *Burm. afr. t. 65. f. 1. In Prom. b. spei. h̄.*

31. *S. punctata* Less. glabra; fol. punctatis pinnatifidis, lobis linearibus acutis summis fastigiatis; pedunc. folio 3—4-plo longiore; ligulis concoloribus. *In Prom. b. spei. h̄.*

32. *S. pinnata* Less. fruticosa glabra; fol. amplexicaul. pinnatifidis lobis filiformibus mucronatis; ramis paniculatis; ligulis parvis discoloribus. *In Prom. b. spei. h̄.*

33. *S. subflosculosa* E. Mey. glabra; fol. crassiusculis punctatis pinnatifido-bijugis mediis 3-fidis; paleis apice subdentatis. *In Prom. b. spei. h̄.*

34. *S. pauciflora* DC. ramosa glabra; fol. pinnatifidis carnosocoriaceis summis indivisis; pedicellis elongatis subaraneosis; invol. squamis nigromarginalis. *In Prom. b. spei. h̄.*

35. *S. grandiflora* DC. glabra; fol. punctatis pinnatifidis laciniis linearibus acutis, segmentis superior. fastigiatis; ligulis concoloribus invol. duplo longioribus. *In Prom. b. spei. h̄.*

** *Fol. 3—5-loba.*

36. *S. trifida* Less. fruticulosa; fol. 3-lobis; invol. squamis interior. linearibus; radii discolore. *In Prom. b. spei. h̄.*

37. *S. quinquepartita* DC. suffruticosa glabra; ramis conferte foliosis; fol. 5-partitis lobis anguste linearibus; invol. squamis linearibus; ligulis discoloribus. *In Prom. b. spei. h̄.*

38. *S. tripartita* DC. fruticulosa; ramis conferte foliosis; fol. 3-partitis, lobis anguste linearibus; squamis invol. lanceolatis; ligulis concoloribus. *In Prom. b. spei. h̄.*

39. *S. heterodonta* DC. fol. trifidis, lobo medio dentiformi brevissimo vel elongato; capit. longe pedunculato; ligulis discoloribus. *In Prom. b. spei. h̄.*

40. *S. triloba* DC. fol. anguste cuneatis punctulatis 3-lobis subtus bisulcis; paleis apice dentatis. *In Prom. b. spei. h̄.*

*** *Folia indivisa.*

41. *S. leptoglossa* DC. suffruticosa; ramis subdichotomis; fol. linearibus glanduloso-punctatis; ligulis au-

gustissimis subglandulosis. *In Prom. b. spei. h̄.*

42. *S. tenuifolia* DC. caespitosa glabra; fol. lineari-filiformibus integerrimis; pedunc. foliis duplo longiore; ligulis concoloribus. *Arctotis L. In Prom. b. spei. h̄.*

43. *S. ciliaris* DC. suffruticosa glabra; fol. confertis lato-linearibus rigide ciliatis; ramis scaposis aphyllis; invol. squamis fusco-marginalis. *In Prom. b. spei. h̄.*

c. *Involucri squamae margine late scariosae.*

44. *S. filipes* E. Mey. ramosissima glabra; fol. sessilibus lato-ligulatis inciso-serratis punctulatis; pedicellis elongatis; paleis suberosis. *In Prom. b. spei. ☉.*

45. *S. serrata* DC. suffruticosa puberula; fol. semiamplexicaul. oblongis lanceolatis grosse serratis; ligulis concoloribus. *In Prom. b. spei. h̄.*

46. *S. incisa* DC. suffruticosa; fol. oblongo-lanceolatis inciso-acuminato-serratis; ligulis concoloribus. *In Prom. b. spei. h̄.*

47. *S. pilifera* Ker B. R. t. 604. fruticosa; ramis diffusis; fol. pinnatifidis subcarnosis hispidulis; lobis angustis in setam desinentibus; paleis truncatis. *Arctotis Thunb. In Prom. b. spei. h̄.*

48. *S. scariosa* R. Br. fruticosa glabra; fol. pinnatifidis segmentis lineari-filiformibus; squamis invol. subrotundis; acheniis molliter villosis. *In Prom. b. spei. h̄.*

49. *S. odorata* R. Br. fruticosa glabra; fol. inciso-pinnatifidis; pappo nullo; ligulis discoloribus. *Anthemis Ait. In Prom. b. spei. h̄.*

4308. *URSINIA* Gaertn. (1791).

a. *Species fruticosae v. perennes.*

1. *U. paradoxa* Gaertn. suffruticosa adscendens glabriuscula; fol. pinnatifidis, lobis 2—3-fidis apice piliferis invol. squamis obtusis margine scariosis. *Arctotis L. In Prom. b. spei. 4.*

2. *U. montana* DC. adscendens humilis subpuberula; fol. confertis pinnatifidis crassiusculis lobis acutissi-

mis; invol. squamis margine nigro-et albo-scariosis. *In Prom. b. spei.* †.

3. *U. apiculata* DC. caespitosa glabra; fol. pinnatifidis, lobis albu-mucronatis; invol. squamis exterior. nigro-marginatis; paleis obtusis subdentatis. *In Prom. b. spei.* †.

4. *U. tenuiloba* DC. glaberrima; caule demisso; fol. pinnatifidis lobis aristato-acuminatis; paleis apice obtuse dentatis. *In Prom. b. spei.* †.

5. *U. albicaulis* DC. ramis sublanatis; fol. pinnatifidis; lobis linearibus integerrimis v. 2—3-fidis; invol. squamis in appendicem scariosam productis. *In Prom. b. spei.* †.

6. *U. pedunculosa* DC. herbacea, ramis lanatis; fol. glabris pinnatifidis lobis mucronatis; invol. squamis scarioso-appendiculatis. *In Prom. b. spei.* †.

7. *P. radicans* DC. decumbens repens; fol. pinnatifidis, lobis denticulatis v. 2—3-lobis; invol. squamis in appendicem productis; paleis dentatis. *In Prom. b. spei.* †.

8. *U. filicaulis* DC. glabra; caule filiformi prostrato radicante; fol. pinnatifidis, lobis acutis superior. 3-fidis; invol. squamis in appendicem scariosam productis. *In Prom. b. spei.* †. Ligulae croceae.

b. Species annuae.

9. *U. speciosa* DC. glabra herbacea; fol. pinnatifidis lobis superior. inciso-pinnatifidis; pedicellis elongatis; ligulis concoloribus; paleis truncatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

10. *U. cakilefolia* DC. ramosissima glabra; fol. crassiusculis pinnatifidis lobis linearibus acutis; pedicellis elongatis nudis; paleis exterior. 3-dentatis. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores flavi.

11. *U. indecora* DC. herbacea ramosissima; fol. crassiusculis pinnatifidis; squamis invol. acutis; paleis truncatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

12. *U. nana* DC. herbacea diffusa; fol. crassiusculis pinnatifidis lobis integerrimis v. 2—3-lobatis; squamis invol. apice albo-scariosis; ligulis concoloribus. *In Prom. b. spei.* ☉.

13. *U. pygmaea* DC. glabriuscula; fol. pinnatifidis lobis linearibus filiformibus; invol. squamis exterior. acuminatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

4309. DISPARAGO. Gaertn. (1791).

(*Cor. albae v. purpureae.*)

1. *D. ericoides* Gaertn. t. 173. fol. confertis aristatis. *In Prom. b. spei.* †.

2. *D. laxifolia* DC. fol. distantibus submuticis. *In Prom. b. spei.* †.

3. *D. scriphioides* DC. fol. sparsis mucronatis. *In Prom. b. spei.* †.

4. *D. lasiocarpa* Cass. fol. subreflexis obtusis. *In Prom. b. spei.* †.

4310. HETEROThALAMUS Less. (1831).

1. *H. spartioides* Hook. et Arn. *journ.* 3. p. 43. ramosissimus aphyllus; flosculis foemineis ligulatis. *In Chili.* †.

2. *H. trinervis* Hook. et Arn. est *Bacharis trinervis* Pers.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

4311. ABROTANELLA Cass. (1827).

1. *A. emarginata* Cass. *Oligosporus* Cass. ann. sc. nat. 1825. t. 3. f. 4. *In ins. Mactovianis.* †. Herba caespitosa Bryi habitu.

4312. HIPPIA L. (1737).

(*Capitula lutea.*)

1. *H. frutescens* L. fruticosa; ramis villosis; fol. pectinato-pinnatifidis; capit. corymbosis. *Comm. h. t.* 101. *In Prom. b. spei.* †.

2. *H. gracilis* Less. suffruticosa piloso-pubescentis; fol. pinnatifidis; capit. corymbosis. *Tanacetum cotuloides* L. *In Prom. b. spei.* †.

3. *H. integrifolia* Less. caule decumbente filiformi ramosissimo; fol. integerrimis hirsutis punctatis. *In Prom. b. spei.* †.

4. *H. repens* DC. radice repente; caulibus ramosissimis folisque villosis; fol. pinnatifidis, lobis linearibus, capit. 1—3. *In Prom. b. spei.* †.

5. *H. hirsuta* DC. ramis hirsutissimis; fol. cuneatis pinnatifidis puberu-

lis, lobis acuminatis; capit. corymbosis. *In Prom. b. spei.* †.

4313. PLAGIOCHEILUS Arnott.
(1837).

1. *P. tanacetoides* Haenke ex Arn. erectus ramosus; fol. pinnatifidis; capit. corymbosis. *In Am. austr.* ☉.

2. *P. solivaeformis* DC. repens; fol. pinnatifidis; capit. solitariis longe pedicellatis. *In Bolivia.* ☉.

4314. SOLIVA R. et P. (1794).

a. Capitula sessilia.

1. *S. sessilis* R. et P. *prodr. t. 24.* caespitosa villosa; fol. pinnatifidis lobis 3-5-fidis; capit. sessilibus; acheniis alatis apice bifidis. *In Chili.* 4.

2. *S. alata* Spr. erecta hirsuta; fol. pinnatifidis lobis linearibus capit. sessilibus; acheniis alatis 4-lobis. *In Brasilia.* 4.

3. *S. Mutisii* H. et K. repens dichotoma; fol. pinnatifidis lanuginosis; capit. axillaribus; acheniis truncatis pilosis undulatis. *Ad Sante Fe de Boyota.* 4.

4. *S. anthemidifolia* R. Br. caespitosa villosa; fol. bipinnatifidis; acheniis apice callosis margine tuberculato-rugosis; Gymnostyles Juss. ann. mus. 4. t. 61. f. 1. *In Brasilia.* 4.

5. *S. lusitanica* Less. stolonifera glabriuscula; fol. pinnatifidis; capit. araneosis; acheniis alatis glabris, alis transverse rugosis. Gymnostyles Spr. *In Lusitania.* ☉.

6. *S. pterosperma* Less. caespitosa villosa; fol. pinnatifidis lobis linearibus; acheniis pubescentibus alatis basi incis. Gymnostyles Juss. ann. mus. t. 61. f. 3. *In Montevideo.* ☉.

7. *S. nasturtiifolia* DC. caespitosa subvillosa; fol. pinnatifidis acheniis apice villosis tuberculato-rugosis. Gymnostyles Juss. t. 61. f. 2. *In Brasilia.* ☉.

8. *S. barclayana* DC. dichotoma villosa; fol. pinnatifidis, lobis 3-partitis; capit. in dichotomiis sessilibus; acheniis alatis 6-lobatis. *In Amer. austr.* ☉.

9. *S. daucifolia* Nutt. *phil. trans.* 7. p. 403. hirta-pubescent diffusa;

fol. bipinnatifidis lobis 2-partitis; acheniis pilosis apice bidentatis, dentibus incurvis. *In California.* 4.

b. Capitula pedunculata.

10. *S. pedicellata* R. et P. herbaea palmaris; fol. pinnatifidis; capit. axillaribus. *In Peruvia.* 4.

11. *S. pygmaea* H. et K. procumbens repens glabra; fol. pinnatifidis, lobis integerrimis; acheniis emarginato-bidentatis. *In Quindiu.* ☉.

12. *S. mexicana* DC. pusilla glabra; fol. imparipinnatifidis; acheniis glabris ovalibus truncatis alatis. *In Mexico.* 4.

4315. LEPTINELLA Cass. (1827).

1. *L. scariosa* Cass. prostrata subradicans; ramis villosis; fol. lyratopinnatifidis glabriusculis; pedunc. villosus. *In ?* 4.

2. *L. pinnata* Less. suberecta; fol. villosis longe petiolatis pinnatifidis; pedunc. glabriusculo. *Patria ign.* 4. ?.

3. *L. peduncularis* DC. prostrata repens; fol. sinuato-pinnatifidis argute dentatis; pedunc. terminalibus. *Hippia H. et K. In Antisana.* 4.

4. *L. acaenoides* Hook. *jour. 3. p. 325.* stolonifera subvillosa; fol. spathulatis pinnatifidis inciso-dentatis; invol. foliolis 5, biserialibus margine scariosis. *In Cap. Horn.*

4316. ERIOCEPHALUS L. (1737).

a. Cor. radii ligulatae.

† Capitula pedicellata.

α. Fol. lobata.

1. *E. septifer* Cass. fol. crassiusculis integerrimis v. 3-fidis; capit. umbellatis; invol. intus in septula 3 producto. *Dill. elth. t. 110. In Prom. b. spei.* †.

2. *E. septulifer* DC. fol. confertissimis linearibus obtusis trifidis v. integris sericeo-villosis; capit. corymbosis; septul. invol. brevissima. *In Prom. b. spei.* †.

3. *E. sericeus* Gaudich. fol. linearibus oppositis sericeo-villosis trifidis

v. integris; capit. corymbosis; invol. non septifero. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *E. capitellatus* DC. fol. confertis cano-sericeis linearibus; capit. confertis spicatis; ligulis 1—3 parvis. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *E. petrophiloides* DC. fol. alternis glabris trifidis, lobis lateralibus bifidis; invol. exter. 6—8-phyllo glabro. *In Afr. austr.* ♀.

β. Fol. integerrima.

6. *E. pedicellaris* DC. fol. linearibus subtrigonis glabris punctulatis; pedicellis umbellatis; ligulis obovatis albidis 3-dentatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *E. tenuifolius* DC. fol. lineari-filiformibus glabris subpunctatis pedicellis corymbosis; ligulis 3 obovatis 3-dentatis albis. *In Prom. b. spei.* ♀.

8. *E. punctulatus* DC. fol. confertis patulis lineari-filiformibus impresso-punctulatis; capit. umbellatis; ligulis 3 latis 3 dentatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

9. *E. tuberosus* DC. fol. subincanis linearibus glabris tuberculato-glandulosis; capit. spicatis; ligulis 2 trilobis. *In Prom. b. spei.* ♀.

10. *E. pteronoides* DC. fol. oblongo-linearibus obtusis crassis glabris; pedicellis subumbellatis; ligulis parvis. *In Prom. b. spei.* ♀.

11. *E. scariosus* DC. fol. linearibus acutis pubescentibus; capit. racemosis; squamis invol. margine lato-scariosis; ligulis elongatis 3-dentatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

12. *E. umbellulatus* DC. fol. linearibus sericeo-villosis; capit. umbellatis; ligulis albis. Lam. ill. t. 717. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♀.

†† Capitula sessilia.

13. *E. eximius* DC. fol. confertissimis linearibus obtusis argenteo-sericeis; invol. squamis amplis longissime lanuginosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

14. *E. spinescens* Burk. ramis spinosis; fol. confertis lineari-triquetris minimis sericeo-pubescentibus ligulis parvis. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Flores radii tubulosi.

15. *E. racemosus* L. fol. linearibus integerrimis sericeo-villosis; ra-

cemis elongatis; pedicellis longitudine capituli. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *E. glaber* Thunb. fol. glabris lineari-3-gonis minimis; capit. racemosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *E. affinis* DC. fol. subsericeis linearibus integerrimis; capit. axillaribus subcernuis; invol. squamis margine purpureo-hyalinis. *In Prom. b. spei.* ♀.

18. *E. aspalatkoides* DC. fol. confertis oblongis crassiusculis obtusis cano-sericeis; invol. dorso villosa margine hyalino. *In Prom. b. spei.* ♀.

19. *E. pubescens* DC. fol. angustolinearibus confertis; pedicellis corymbosis; invol. villosa; cor. radii minimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *E. microphyllus* DC. fol. oppositis confertis anguste linearibus pubescentibus; pedicellis folio duplo longioribus; invol. squamis purpureis glabris. *In Prom. b. spei.* ♀.

21. *E. microcephalus* DC. fol. confertis subpuberulis; capit. minimis 5—8-floris; invol. squamis rotundis purpureis. *In Prom. b. spei.* ♀.

22. *E. laricinus* DC. fol. filiformibus fasciculatis glanduloso-punctatis glabris; capit. subspicatis; invol. glabro purpureo. *In Prom. b. spei.* ♀.

4317. *GARCILASSA* Poepp. et Endl. (1840).

1. *G. rivularis* Poepp. et Endl. nov. gen. t. 251. *In Peruvia.*

4318. *TRICHOGYNE* Cass. (1831).

a. Fruticosae.

1. *T. decumbens* Less. humifusa; fol. lineari-teretiusculis subtus argenteo-tomentosis; capit. aggregatis; pappi plumosi plumulis numerosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *T. reflexa* L. decumbens; ramis apice reflexis; fol. angustissimis glabris; pappo apice plumoso. *Gnaphalium repens* Houtt. syst. 4. t. 31. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *T. seriphioides* Less. erecta; fol. minatis reflexis conduplicatis subtus tomentosis; capit. spicatis; invol. exter. foliaceo. *Gnaphalium* Berg. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *T. laricifolia* Less. erecta; ramis glabris subspinescentibus; fol. triquetris glabris; capit. spicatis; invol. foliaceo; pappo penicillato. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *T. radicans* DC. caule radicante ramoso; fol. linearibus tenuissimis tomentosus dorso glabris; capit. spicatis; invol. squamis rufo-scariosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Herbaceae.

6. *T. verticillata* Less. fol. linearibus tenuissimis margine involutis capitulis 6—8-floris 3—4-plo longioribus; squamis scariosis acuminatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

7. *T. cauliflora* DC. fol. linearibus margine involutis supra tomentosus; capit. axillaribus 10—12-floris; invol. squamis acuminatissimis. *Gnaphalium* Labill. syr. dec. 4. t. 2. f. 1. *G. Rueppelii* Fres. mus. senk. t. 4. f. 1. *In Aegypto et Arabia.* ☉.

9. *T. paronychioides* DC. caespitosa nana; fol. linearibus convolutis; squamis invol. argenteis scariosis acuminatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

ricatis, exterior. erectis. *In Gibraltar.* ♀.

6. *C. parviflora* Raf. fol. oblongis, superior. lanceolatis denticulatis villosulis; acheniis exterior. incurvis alatis dorso echinatis v. laevibus, inter. transverse rugoso-muricatis. *In Sicilia.* ☉.

7. *C. maritima* Guss. viscoso-villosa; fol. obovatis obtusis integerrimis v. lanceolatis acutis; acheniis dorso muricatis apice truncatis. *In Sicilia.* ☉.

8. *C. sicula* Cyr. glabriuscula; caule elongato; fol. oblongo-lanceolatis integris acutis; acheniis longe rostratis dorso echinatis, mediis subrotundis late alatis. *In Sicilia et Aegypto.* ☉.

9. *C. aegyptiaca* Desf. fol. linearilanceolatis acutis denticulatis; acheniis rectis longe rostratis dorso echinatis intimis annulato-incurvis. *In Aegypto.* ☉. Cor. flavae.

10. *C. suffruticosa* Vahl; fol. lineari-lanceolatis sinuato-dentatis ramisque hirtellis; acheniis dorso muricatis rectis v. incurvis. Boiss. voy. t. 99. *In regno Tunetano.* ♀.

11. *C. eriocarpa* DC. fol. semiamplexicaulibus lanceolatis acuminatis; acheniis omnibus conformibus velutino-hispidulis. *Patria ign.* ☉.

12. *C. echinata* DC. fol. scabris denticulatis; acheniis incurvis dorso longe aculeatis ciliato-plumosis. *In Mogador.* ☉.

13. *C. byzantina* DC. suffruticosa; fol. lanceolatis acutis subdentatis ramisque glanduloso-hirtis; acheniis incurvis rostratis dorso echinatis, interior. annulatis muricatis. *Circa Byzantium.* ♀.

14. *C. gracilis* DC. pubescens; fol. lanceolatis acuminatis denticulatis; acheniis globoso-contractis annulato-incurvis dorso granulato-muricatis. *In Persia.* ☉.

15. *C. persica* E. Mey. fol. lanuginosis lanceolato-oblongis integris v. denticulatis; acheniis in globum contractis annulato-incurvis alatis inciso-dentatis. *In Persia.* ☉.

16. *C. stellata* Cav. ic. t. 5. caule scabro; fol. ovato-oblongis dentato-sinuatis ciliatis; acheniis 5 exterior. inciso-dentatis, 5 cymbiformibus subglobosis. Schkr. t. 265. *C. fulgida* Raf. *In Barbaria.* ☉.

4319. CALENDULA L. (1737).

1. *C. officinalis* L. fol. spathulatis superior. amplexicaul. lanceolatis subdentatis; acheniis cymbaeformibus. B. M. t. 3204. Blackw. t. 106. *In Europ. austr.* ☉. Cor. croceae.

2. *C. arvensis* L. fol. pubescentibus infer. oblongo-spathulatis super. amplexicaulibus dentatis; acheniis curvatis dorso longe echinatis. Schk. t. 265. *In Europa.* ☉. Cor. flavae.

3. *C. denticulata* Schousb. fol. lanceolatis denticulatis acutis glabriusculis; acheniis omnibus uniformibus cymbiformibus muricatis; caule suffruticoso. *In Barbaria.* ♀.

4. *C. incana* Willd. cano-tomentosa; fol. oblongis sinuato-dentatis; acheniis exterior. rectis basi utrinque alatis dorso laevibus intimis annulato-incurvis. *C. tomentosa* Desf. atl. t. 245. *In Marocco.* ☉.

5. *C. marginata* Willd. fol. obovato-spathulatis margine tomentoso-subdentulatis; acheniis incurvis mu-

17. *C. maderensis* DC. caule tortuoso suffruticoso, ramis adscendentibus scabris; fol. oblongis integris v. denticulatis; acheniis triquetris margine lacero-dentatis. *In Madera.* ♀.

4320. *OLIGOCARPUS* Less. (1818).

1. *O. calendulaceus* Less. acheniis subteretibus apteris. *In Afr. cap.* ☉. Capit. lutea.

2. *O. tripteroides* DC. acheniis subtrigonis 1—3-alatis. *In Afr. cap.* ☉. Capit. lutea.

4321. *TRIPTERIS* Less. (1831).

a. Fruticosae.

1. *T. macroptera* DC. fruticosa glabra; ramis apice nudis 2—3-fidis; fol. lanceolatis integerrimis glaucis; acheniis ample 3-alatis. *In Afr. cap.* ♀.

2. *T. pallescens* DC. fruticosa glabra; ramis 3-fidis nudis; fol. lineari-lanceolatis integerrimis glaucis; squamis invol. 1-seriatis submarginatis. *In Afr. cap.* ♀.

3. *T. sinuata* DC. fruticosa pulverulento glauco-pubescentis; fol. lanceolatis sinuato-dentatis; invol. squamis 1—3-seriatis pulverulentis; acheniis obtuse 3-alatis. *In Afr. cap.* ♀.

4. *T. arborescens* Less. fruticosa paniculata; fol. obovatis basi longe attenuatis calloso-denticulatis; capit. fructiferis cernuis; acheniis 3-alatis v. apteris. *Calendula* Jacq. ic. t. 596. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *T. tomentosa* Less. caule herbaceo glanduloso-piloso 1-cephalo; fol. obovatis integris v. sinuato-dentatis dense lanato-tomentosis; invol. ciliato. *In Afr. cap.* ♀.

6. *T. petiolata* DC. fruticosa scabro-pulverulenta. ramis nudis subpaniculatis; fol. ellipticis acutis utrinque 3—4-grosse dentatis; ligulis 12—15, 4—5-nerviis. *In Afr. cap.* ♀.

7. *T. spathulata* DC. fruticosa, ramis elongatis 1-cephalis; fol. spathulatis obtusis subdentatis; ligulis invol. duplo longioribus; acheniis 3-alatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

8. *T. Aghillana* DC. fruticosa humilis; fol. cuneatis basi longe atte-

nuatis apice grosse bidentatis glabris v. ad margines crasso-pilosis; acheniis laevibus 3-alatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

9. *T. setifera* DC. caulibus herbaceis caespitosis 1-cephalis; fol. lineari-lanceolatis paucidentatis setiformi-pilosis; acheniis ample rotundo-3-alatis. *In Afr. cap.* ♀.

10. *T. Vaillantii* Decaisn. suffruticosa ramosa; ramis substriatis; fol. oblongo-lanceolatis dentatis supremis linearibus utrinque asperis; capit. longe pedicellatis 3-alatis. *In mont. Sinai.* ♀.

b. Caules herbacei.

11. *T. amplexicaulis* Less. ramosa scabriuscula; fol. late lanceolatis auriculato-late-amplexicaulibus grosse dentatis ramis paniculatis; acheniis ample trialatis v. apteris. *In Afr. cap.* ☉.

12. *T. glandestina* Less. ramosa glanduloso-aspera; fol. radic. oblongis obtusis sinuatis; ramis elongatis 1-cephalis; capit. cernuis; squamis invol. late marginatis; acheniis 3-alatis tuberculatis. *In Afr. cap.* ☉.

13. *T. herbacea* E. Mey. fol. amplexicaulibus elliptico-oblongis repando-sinuatis glabris; invol. squamis albo-marginatis; acheniis acute 3-alatis. *In Afr. cap.* ☉.

14. *T. scariosa* DC. caule puberulo paniculato; fol. oblongis denticulatis glabris; ramis floridis elongatis; capit. cernuis; invol. dorso aspero late scarioso; acheniis 3-alatis. *In Afr. cap.* ☉.

15. *T. hyoseroides* DC. caule glanduloso-puberulo paniculato; fol. oblongis obtuse sinuatis puberulis; pedicellis elongatis; squamis invol. glandulosis late scarioso-marginatis. *In Afr. cap.* ☉.

16. *T. polycephala* DC. caule ramosissimo ramulis glandulosis; fol. elongato-lanceolatis integris glaucescentibus; acheniis 3-alatis laevissimis. *In Afr. cap.* ☉.

17. *T. timonifolia* DC. caule ramoso adscendente; fol. ovalibus integerrimis 3-plinerviis; capit. corymbosis cernuis scabro-glandulosis; invol. squamis anguste marginatis. *In Afr. cap.*

4322. *OSTEOSPERMIUM* L.
(1737).

a. Spinescentia.

1. *O. spinescens* Thunb. fruticosum; ramis apice spinosis; fol. obovatis integris v. subdentatis molliter lanuginosis; acheniis obovatis laevibus. Jacq. h. Schoenbr. t. 377. In *Prom. b. spei*.

2. *O. spinosum* L. fruticosum ramis spinosis; fol. pinnatifido-dentatis molliter velutinis; acheniis radii ovato-3-gonis rugulosis. Comm. h. t. 43. In *Prom. b. spei*. ♪.

3. *O. pterospermum* E. Mey. ramosissimum spinosum; fol. pinnatifido-dentatis; invol. dorso glanduloso; acheniis muricatis 3-gonis membranaceo-alatis. In *Prom. b. spei*. ♪.

4. *O. trigonospermum* DC. fruticosum corymbosum glanduloso-scabro-puberulum spinosum; fol. pinnatifido-dentatis; squamis invol. glandulosis margine scariosis; acheniis acute 3-gonis. In *Afr. cap*.

5. *O. pachypteris* DC. divaricato-ramosum glabrum spinescens; fol. linearibus integerrimis v. apice tridentatis; acheniis radii ample 3-alatis. alis laceris. In *Afr. cap*. ♪.

b. Caules fruticosi inermes.

* *Folia dentata*.

6. *O. moniliferum* L. fol. obovatis grosse serratis adultis glabris; acheniis radii obovato-globosis. Dill. elth. f. 79. In *Prom. b. spei*. ♪.

7. *O. pisiferum* L. fol. obovatis v. lanceolatis grosse paucidentatis glabris; pedunc. tomentosis; invol. ciliato; acheniis teretiusculis. Mill. ic. t. 194. f. 1. In *Prom. b. spei*. ♪.

8. *O. macrocarpum* DC. glabriusculum; fol. obovatis coriaceis grosse dentatis summis linearibus integerrimis; invol. squamis demum ampliatis subfoliaceis; acheniis radii grossis obovatis tricostatis. In *Afr. cap*. ♪.

9. *O. rotundatum* DC. araneosum; fol. late obovatis obtusissimis callosodentatis; capit. confertis; squamis invol. acuminatis; acheniis basi subsulcatis. In *Afr. cap*. ♪.

10. *O. coriaceum* DC. superne floccoso-lanatum; fol. coriaceis ovali-oblongis subdentatis; squamis invol.

lanatis acheniis apice 3-sulcis. In *Afr. cap*.

** *Folia coriacea integra*.

11. *O. corymbosum* L. glabrum; fol. obovatis margine cartilagineo-scabris; capit. paniculatis; ramis floriferis viscido-villosis; acheniis 3-gonis transverse sulcatis. In *Afr. cap*. ♪.

12. *O. imbricatum* L. ramis virgatis; fol. oblongis glabris margine ciliatis apice calloso incurvo; pedunc. capitulisque scabro-puberulis. In *Afr. cap*. ♪.

13. *O. polygaloides* L. divaricato-ramosum glabrum aut in axillis araneosum; fol. lineari-oblongis margine laevibus; acheniis obovatis 6-gonis. Plukn. t. 382. f. 2. In *Prom. b. spei*. ♪.

14. *O. Burchettii* DC. sublanatum; fol. coriaceis glabris integerrimis acuminatis; ramis corymbosis capitulisque glanduloso-pilosis; acheniis basi sulcatis.

15. *O. dichotomum* E. Mey. glabrum dichotome ramosum; fol. obovato-orbiculatis ciliato-serratis; invol. squamis ovatis dorso glanduloso-pilosis. In *Afr. cap*. ♪.

16. *O. nervatum* DC. glabrum v. araneosum; fol. oblongo-linearibus 1-nerviis; pedunc. glanduloso-scabris; invol. glabriusculo; acheniis cylindricis 3-6-gonis. In *Afr. cap*. ♪.

17. *O. foreotatum* DC. ramosum glabrum; fol. sessilibus oblongo-linearibus inflexo-apiculatis margine subserrulatis; pedicellis glandulosis; acheniis 9-nerviis inter nervos transverse rugosis. In *Afr. cap*. ♪.

18. *O. retirugum* DC. glabrum divaricato-ramosum axillis lanatis; fol. oblongis mucronatis subrecurvis 9-nerviis margine serrulatis; pedicellis 1-cephalis elongatis; acheniis angulatis transverse rugosis. In *Prom. b. spei*. ♪.

19. *O. thymelaeoides* DC. ramosum; fol. oblongo-linearibus mucronatis integerrimis 1-nerviis minutissime adpresso-puberulis; invol. squamis linearibus acutis. In *Afr. cap*. ♪.

20. *O. lanceolatum* DC. corymbosum araneoso-puberulum; fol. lanceolatis integerrimis sessilibus acutis; ramis subnudis 1-cephalis. In *Afr. cap*. ♪.

21. *O. cuspidatum* DC. caulibus herbaceis 1-cephalis; fol. radic. spa-

thulatis cuspidatis in petiolum latum attenuatis subtus villosis-hirsutis; ligulis 10. *In Afr. cap. 5.*

22. *O. tripteroideum* DC. ramosum glabrum subglandulosum; fol. linearibus integerrimis crassiusculis; invol. squamis margine membranaceis; acheniis trigonis transverse rugosis ample alatis. *In Afr. cap. 5.*

23. *O. subulatum* DC. fol. confertissimis lineari-subulatis integerrimis margine revolutis reflexis; pedicellis villosis 1-cephalis; invol. dorso hispidulo. *In Afr. cap. 5.*

24. *O. aciphyllum* DC. glabrum ramosum; fol. sessilibus subdecurrentibus lineari-subulatis acutis; pedicellis folio aequalibus 1-cephalis; ligulis 3—5. *In Afr. austr. 5.*

25. *O. microphyllum* DC. humillimum ramosum; ramis sublanatis; fol. rigidis linearibus margine callosis; pedunc. 1-cephalis folio longioribus; invol. squamis ovatis obtusis. *In Prom. b. spei. 5.*

26. *O. glandulosum* DC. erectum pilis patulis glandulosum; ramis filiformibus 1-cephalis foliosis; fol. lineari-subulatis; invol. squamis dorso medio scabris. *In Afr. cap. 5.*

27. *O. ephedroides* DC. glabrum dichotomum ramis angulato-sulcatis subaphyllis; fol. paucissimis parvis adpressis subulatis; acheniis oblongis cylindricis. *In Afr. austr. 5.*

*** *Folia sessilia inciso-dentata.*

28. *O. ilicifolium* L. scabrum; fol. late ovatis confertis 3—5-nerviis angulato-dentatis; acheniis dorso transverse rugosis. *Burm. afr. t. 62. In Prom. b. spei. 5.*

29. *O. triquetrum* L. diffusum herbaceum; ramis angulatis folisque apice araneoso-lanatis; fol. lineari-lanceolatis acuminatissimis calloso-dentatis. *In Prom. b. spei. 5.*

30. *O. ciliatum* Berg. ramis ad angulos dentato-scabris; fol. ovato-lanceolatis acutis crenatis ciliatis villosis; acheniis teretibus apice tuberculatis. *Burm. afr. t. 61. f. 2. In Prom. b. spei. 5.*

31. *O. muricatum* E. Mey. humile ramosissimum suffruticosum glanduloso-glaucopilosum; ramis teretibus; fol. sessilibus inciso-dentatis acutis;

acheniis radii 3-gonis. *In Prom. b. spei. 5.*

32. *O. plebejum* DC. herbaceum; fol. remotis lanceolatis subdentatis puberulis; pedicellis solitariis nutantibus involucrique glanduloso-puberulis; acheniis subulatis. *In Afr. cap. 4.*

33. *O. subcanescens* DC. suffruticosum araneoso-lanatum; fol. lanceolatis acutis subdentatis 1-nerviis glabris; capit. subcernuis; acheniis obovatis subangulatis. *In Afr. cap. 5.*

34. *O. scariosum* DC. suffruticosum; ramis teretibus; fol. sessilibus linearibus acutis runcinato-dentatis glaucescentibus; ramis 1-cephalis glanduloso-puberulis; squamis invol. margine late albo-scariosis. *In Prom. b. spei. 5.*

35. *O. grandiflorum* DC. fruticosum corymbosum; fol. lineari-lanceolatis pauce retrorso-dentatis; invol. squamis margine scariosis; ligulis 10—12 invol. duplo longioribus. *In Afr. austr. 5.*

36. *O. subauritum* DC. corymbosum subasperum; fol. linearibus sinuato-dentatis superior. obtuse auritis; ramis 1-cephalis nudis; ligulis invol. duplo longioribus. *In Afr. cap. 5.*

37. *O. picridioides* DC. suffruticosum ramosum; fol. longe in petiolum attenuatis cuneatis grosse dentatis; pedunculo longissimo 1-cephalo; squamis invol. albo-scariosis. *In Afr. cap. 5.*

38. *O. sonchifolium* DC. ramosum puberulum; fol. aurito-amplexicaul. pinnatifidis puberulis lobis sinuato-dentatis; capit. corymbosis; ligulis 20. *In Afr. cap. 5.*

39. *O. grandidentatum* DC. caule hispidulo gracili; fol. elliptico-oblongis grosse dentatis hispidulis; pedicellis fol. duplo longioribus scabro-hispidis. *In Afr. cap. 5.*

40. *O. laxum* DC. hispidum laxepaniculatum; fol. obovato-oblongis ciliatis dentatis; pedicellis capillaribus hispidulis; acheniis laevibus basi sulcatis. *In Afr. cap. 5.*

41. *O. scabridum* DC. suffruticosum adscendens; ramis basi angulatis glabris elongatis 1-cephalis; fol. linearibus subdentatis glabris; invol. squamis denticulatis. *In Afr. cap. 5.*

**** *Folia opposita comata.*

42. *O. Zeyheri* Spr. fol. petiolatis lanceolato-linearibus triplinerviis grosse sinuato-dentatis subtus araneosis; pedicellis glandulosis; acheniis laevibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

43. *O. connatum* DC. herbaceum; fol. penninerviis amplexicaul. cordatis grosse serratis utrinque glanduloso-asperis; corymbo paniculato; acheniis 3-gonis 2—3-alatis. *In Afr. cap.* ♀.

44. *O. glabratum* Less. fruticosum glabrum; fol. ellipticis integris; ramulis squamulosis. *Calendula Thunb. In Prom. b. spei.* ♀.

***** *Folia apice grosse 3-loba.*

45. *O. heterophyllum* DC. ramosum; ramis araneosis; fol. confertis alternis lineari-trigonis glabris superior. trifidis; acheniis striatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Ligulae purpureae.

46. *O. tridens* DC. ramosum glaucescens; fol. sessilibus linearibus mediis calloso-3-dentatis summis integerrimis; invol. 6—7-squamoso membranaceo. *In Afr. cap.* ♀.

***** *Folia pinnatifida.*

47. *O. pinnatipartitum* DC. glabrum; caule dense folioso; fol. confertis pinnatifidis 2—3-jugis; invol. squamis 12—13 concretis; acheniis echinulatis. *In Afr. austr.* ♀.

48. *O. leiocarpum* DC. glabrum caule dense folioso; fol. pinnatifidis lobis linearibus integerrimis; invol. 8-fido; ligulis 8. *In Afr. cap.* ♀.

49. *O. tenuifolium* DC. glabrum fruticosum; fol. pinnatifidis lobis 3-jugis lineari-filiformibus; invol. 12-fido; ligulis 12 linearibus. *In Afr. cap.* ♀.

50. *O. fallax* Spr. glaberrimum; caule fruticoso dichotomo; fol. confertis rigidis pinnatifidis; pedunc. e dichotomia filiformibus aphyllis; invol. 12—13-phylo. *In Afr. cap.* ♀.

c. Caules herbacei.

51. *O. helichrysoides* DC. corymbosum; caule folisque longe villososericeis; fol. linguaeformibus integerrimis 3—5-nerviis; pedunc. elongatis hirto-glandulosis; invol. 8-phylo. *In Afr. cap.* ♀.

52. *O. lavandulaceum* DC. caulis ramosissimis multiangulatis basi araneoso-sublanatis; fol. oblongis margine revolutis araneoso-lanatis; pedicellis scabro-glandulosis; acheniis 3-gonis angulis tuberculatis. *In Afr. cap.* ♀.

4323. OTHONNA Cass. (1828.)

a. Ligulae flavae.

† Fruticosae.

α. Folia pinnatifida.

1. *O. ciliata* L. suppl. glabra; caule flexuoso; fol. obovatis indivisis v. inciso-pinnatifidis ciliato-dentatis; squamis invol. 8 basi concretis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *O. Pavonia* E. Mey. ramosa glabra erecta; fol. sessilibus pinnatifidis lobis integerrimis; invol. squamis 5 basi concretis. *In Afr. cap.* ♀.

β. Folia grosse dentata.

3. *O. coronopifolia* L. flexuosa glabra; fol. lanceolatis utrinque 1-dentatis v. integerrimis v. sinuato-dentatis; invol. squamis ligulisque 7—8. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *O. quinquedentata* Thunb. glabra simplex apice paniculata; fol. oblongo-lanceolatis dentatis v. integerrimis; squamis invol. ligulisque 7—8; acheniis radii sericeo-villosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *O. osteospermoides* DC. ramis teretibus foliosis; fol. glaucis apice grosse tridentatis v. trilobis mucronatis; invol. squamis 8 margine scariosis; ligulis invol. triplo longioribus. *In Afr. cap.* ♀.

6. *O. grandidentata* DC. glabra; fol. oblongo-lanceolatis apice grosse bidentatis basi decurrentibus; squamis invol. ligulisque 7—8. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *O. pluridentata* DC. glabra; caule striato; fol. obovato-oblongis basi adnatis grosse 8-dentatis dentibus infimis late auriculatis; invol. lobis-ligulisque 6—8. *In Afr. austr.* ♀.

8. *O. subumbellata* DC. caule apice subumbellato; fol. sessilibus oblongis apice utrinque bidentatis; invol. squamis ligulisque 7—8. *In Afr. austr.* ♀.

9. *O. umbelliformis* DC. caule striato apice nudo umbellato; fol. obovatis integerrimis v. acute serratis; umbellis foliis cinctis; acheniis radii subvillosis. *In Afr. austr.* h̄.

10. *O. nudata* DC. suffruticosa glabra; caule elongato subnudo corymboso; fol. lanceolatis 2—4-dentatis; invol. ligulisque 7—8; acheniis villosis. *In Afr. austr.* h̄.

b. Folia integerrima v. denticulata.

11. *O. denticulata* Ait. glabra; fol. cordato-oblongis acutis acute denticulatis; ramis polycephalis; invol. lobis ligulisque 7—8 ovalibus 4—5-nerviis. B. M. t. 1979. *In Prom. b. spei.* h̄.

12. *O. amplexicaulis* Thunb. caule fruticoso subsimplici; fol. late cordato-obovatis obtusis mucronatis inferior. retrorsum denticulatis; corymbo fastigiato; invol. 8-fido; ligulis 8. *In Afr. austr.* h̄.

13. *O. cheirifolia* L. suffruticosa demissa repens glauca; ramis adscendentibus; fol. lanceolatis 3-nerviis integerrimis; capit. longe pedunculatis; ligulis 12; acheniis glabris. *In Prom. b. spei.* h̄.

14. *O. senecionea* DC. glabra apice corymbosa; fol. cordato-oblongis amplexicaul. coriaceis penninerviis; pedicellis elongatis; invol. lobis ligulisque 8. *In Afr. austr.* h̄.

15. *O. Dregeana* DC. caule subsimplici; fol. utrinque decurrentibus obovato-oblongis integerrimis penninerviis; ligulis 8 invol. 8-fido 4-plo longioribus. *In Afr. austr.* h̄.

16. *O. bupleuroides* DC. glabra caule simplici; fol. sessilibus subdecurrentibus coriaceis oblongis integerrimis penninerviis; invol. lobis ligulisque 7—8. *In Afr. austr.* h̄.

17. *O. Eckloniana* DC. glabra erecta; fol. sessilibus oblongo-ellipticis enerviis crassiusculis integerrimis v. 1—3-dentatis; acheniis villosissimis. *In Afr. austr.* h̄.

18. *O. longifolia* DC. glabra; caule simplici; fol. lineari-lanceolatis callosis-acutis 1-nerviis integerrimis v. 2—4-dentatis; acheniis villosis. *In Prom. b. spei.* h̄.

19. *O. rigida* DC. glabra ramis divaricatis polycephalis; fol. oblongis coriaceis integerrimis v. dentatis; in-

vol. 8-lobo; acheniis villosis. *In Prom. b. spei.* h̄.

20. *O. membranifolia* DC. glabra; caule simplici; fol. ellipticis acutis membranaceis remote serratis; corymbo 10—12-cephalo; acheniis glabris. Mill. ic. t. 245. f. 2. *In Prom. b. spei.* h̄.

21. *O. pallens* DC. fruticosa glaberrima; ramis teretibus albidis; fol. sessilibus decurrentibus linearibus coriaceis glaucis enerviis integerrimis; invol. cylindrico 5-lobo; ligulis 3—5 parvis. *In Prom. b. spei.* h̄.

22. *O. spinescens* DC. glabra; ramis teretibus albis divergentibus apice spinosis; fol. lanceolatis mucronatis glaucis enerviis integerrimis; acheniis radii glabris. *In Afr. austr.* h̄.

23. *O. trinervia* DC. ramosa glabra; ramis nervulis striatis; fol. lanceolatis 3-nerviis mucronatis; pedicellis subracemosis; acheniis glabris. *In Afr. austr.* h̄.

24. *O. ramulosa* DC. ramosa glabra; ramis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis integerrimis coriaceis; acheniis glabris. *In Afr. austr.* h̄.

25. *O. leptophylla* DC. ramis glabris virgatis; fol. remotis linearibus crassiusculis acutis integerrimis; ligulis 7—8, 4-seriatis; acheniis villosis. *In Afr. austr.* h̄.

26. *O. angustifolia* DC. fol. linearibus enerviis integerrimis carnosis; capit. solitariis; squamis 5—6; ligulis 5—6; acheniis glabris. *In Afr. cap.* h̄.

27. *O. viminea* E. Mey. virgata glaberrima; fol. remotis linearibus acutis integerrimis erectis subcoriaceis; invol. squamis 5—6; ligulis paucis invol. brevioribus. *In Afr. cap.* h̄.

28. *O. parviflora* L. glabra glauca; fol. lanceolatis hastato-amplexicaul. integerrimis; invol. squamis 8 concretis; ligulis 8 invol. duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* h̄.

c. Frutices carnosii. Ligulae flavae.

29. *O. frutescens* L. fol. crassiusculis aveniis glaucis subdentatis obovatis summis grosse dentatis; invol. cylindrico 8-fido; acheniis glabris. *In Prom. b. spei.* h̄.

30. *O. arborescens* L. caule tortuoso; cicatricibus foliisque lanatis; fol. oblongis obtusis vix dentatis; invol. campanulati squamis concretis 5; acheniis villosis. Dill. elth. f. 103. In *Prom. b. spei.* 5.

31. *O. dentata* L. glabra; fol. ad apicem caulis rosulatis obovatis grosse acute dentatis; invol. squamis ligulisque 8; acheniis villosis. Burm. afr. t. 59. In *Prom. b. spei.* 5.

32. *O. cacalioides* L. glabra; fol. fasciculatis ad axillas lanatis obovato-attenuatis margine revolutis obtusissimis. In *Prom. b. spei.* 5.

33. *O. carnosia* Less. glabra; fol. subteretibus carnosis integerrimis acutis; ramis longe deundatis; invol. squamis ligulisque 7—8; acheniis glabris. In *Prom. b. spei.* 5.

34. *O. cylindrica* DC. glaberrima; fol. teretibus linearibus carnosis glaucis acutis patulis; corymbis 4—8-cephalis; invol. 8—9-phyllis; ligulis 7—8. In *Prom. b. spei.* 5.

35. *O. triplinervia* DC. glabra; fol. obovatis obtusis petiolatis 3-plinerviis integerrimis; pedicellis longissimis invol. lobis ligulisque 5. In *Afr. cap.* 5.

36. *O. macrosperma* DC. adscendens; cicatricibus barbatis; fol. carnosis oblongis obtusis; ramis floriferis striatis; invol. cylindrico 5-partito ligulis 5, 10-nerviis. In *Afr. cap.* 5.

37. *O. quercifolia* DC. fol. pinnatifidis obtusis; invol. squamis ligulisque 5; acheniis glabris. In *Afr. cap.* 5.

38. *O. quinquerradiata* DC. fol. confertis basi barbatis oblongis mucronatis integerrimis; ligulis 5, 7—9-nerviis. In *Afr. cap.* 5.

39. *O. sedifolia* DC. glaberrima; fol. sparsis ovalibus integerrimis 7-nerviis; invol. 7—8-squamoso; ligulis 10—12 involucri subaequantibus. In *Afr. cap.* 5.

40. *O. primulina* DC. humilis glaberrima; fol. confertis obovatis obtusis subtriplinerviis denticulatis; invol. lobis ligulisque 5—6. In *Afr. cap.* 5.

41. *O. petrosa* DC. collo multicipiti lanuginoso; fol. oblongo-lanceolatis coriaceis rigidis reticulatis ciliatis; scapis striatis compressis dichotomis. In *Afr. cap.* 5.

d. Radix tuberosa. Ligulae flavae.

42. *O. linifolia* L. collo axillisque lanatis; caulibus dichotomis; fol. linearibus calloso-marginatis; ligulis 9—10, 5-nerviis. In *Prom. b. spei.* 4.

43. *O. pinnata* L. glabra decumbens; fol. pinnatifidis; caule subnudo simplici; invol. squamis 10—12 concretis; acheniis villosis. B. M. t. 187. In *Prom. b. spei.* 4.

44. *O. tuberosa* Thunb. basi hirsuta; collo lanuginoso; caulibus adscendentibus bifidis; fol. late cordato-ovatis obtusis crenatis; invol. squamis ligulisque 12—14. In *Prom. b. spei.* 4.

45. *O. minima* DC. acaulis pusilla; fol. obovatis integerrimis apice dentatis scapo 1-cephalo duplo brevioribus; acheniis dense hirsuto-velutinis. In *Afr. cap.* 4.

46. *O. elliptica* DC. axillis barbatis; caule brevi; fol. confertis longe petiolatis ellipticis; ligulis 12—13; acheniis velutinis. In *Afr. cap.* 4.

47. *O. adscendens* DC. ramis elongatis; fol. amplexicaul. ellipticis obtusis membranaceis; pedicellis elongatis; ligulis 12—13, 7—9-nerviis; acheniis glabris. In *Prom. b. spei.* 4.

48. *O. oblongifolia* DC. fol. confertis subsessilibus oblongis obtusis integerrimis; invol. squamis acuminatis; ligulis 12—14, 4—5-striatis. In *Afr. cap.* 4.

49. *O. macrophylla* DC. collo lanuginoso; fol. carnosis ovali-oblongis sinuatis calloso-dentatis; pedicellis racemosis; acheniis conferte velutinis. In *Afr. cap.* 4.

50. *O. brachypoda* DC. collo lanuginoso; fol. ovalibus reticulatis grosse sinuato-dentatis; ramis elongatis 1-cephalis; invol. lobis ligulisque 12; acheniis glabriusculis. In *Prom. b. spei.* 4.

51. *O. petiolaris* DC. collo lanuginoso; caule brevi dichotomo; ramis elongatis; fol. late ovatis sinuato-lobatis; invol. lobis ligulisque 7—8; acheniis ciliatis. In *Afr. cap.* 4.

52. *O. amplexifolia* DC. collo lanuginoso; caule basi hispido; fol. cordato-amplexicaulibus ovatis repando-dentatis; ligulis 10; acheniis glabris. B. M. t. 1312. In *Afr. cap.* 4.

53. *O. cuneata* DC. collo sublanuginoso; fol. inferior. petiolatis apice dilatatis subpalmatilobis; invol. squamis ligulisque 7—8; acheniis conferte puberulis. *In Prom. b. spei.* 2.

54. *O. rotundifolia* DC. axillis barbatis; fol. pinnatifidis lobis sinuatis; scapo 2—4-fido; invol. squamis ligulisque 7—8, 5-nerviis; acheniis glabris. *In Prom. b. spei.* 2.

55. *O. lyrata* DC. glaberrima; fol. lyratis lobis integris; terminali maximo cordato dentibus latissimis; ramis elongatis 2—4-cephalis; acheniis glabris. *In Afr. cap.* 2.

56. *O. reticulata* DC. glaberrima collo lanuginoso; fol. pinnatifidis reticulato-venosis; ramis elongatis 1-cephalis; acheniis subglabris. *In Afr. cap.* 5.

57. *O. filicaulis* Jacq. h. Schoenbr. t. 241. ramosa; fol. petiolatis ovatis cordatis; ligulis elongatis bidentatis; acheniis glabris. *In Prom. b. spei.* 2.

58. *O. auriculifolia* Lichtenst. caule simplicissimo 1-cephalo basi dense lanato; fol. crenato-pinnatifidis glabris v. floccoso-tomentosis; invol. squamis 16. *In Prom. b. spei.* 2.

e. Ligulae caeruleae v. purpureae.

59. *O. cyanoglossa* DC. acaulis collo lanuginoso; fol. subrotundis sinuato-dentatis; scapo 1-cephalo; invol. 12-fido. *In Afr. cap.* 2.

60. *O. lactucaefolia* DC. acaulis; collo lanuginoso; fol. ovatis sinuatis subtus ad nervos setosis; scapo 1-cephalo; acheniis sulcato-striatis serriceo-villosis. *In Afr. cap.* 2.

61. *O. picridioides* DC. acaulis collo lanuginoso; fol. glaucis glabris pinnatifidis serrato-dentatis; ligulis 12—14, 4—5-nerviis. *In Afr. cap.* 2.

62. *O. sonchifolia* DC. acaulis; collo lanuginoso crasso; fol. lyrato-pinnatifidis lobis obtusis sinuatis; scapo 1-cephalo fol. 3-plo longiore; ligulis 8, 8—10-nerviis. *In Afr. cap.* 2.

63. *O. cakilifolia* DC. glabra; fol. sessilibus carnosissimis pinnatifidis, lobis obtusis subtrilobis; pedunc. dichotomis; ligulis 10—12, 4—5-nerviis purpureis. *In Prom. b. spei.* 2.

II. Capitula discoidea; floribus foemineis tubulosis truncatis. Doria Less.

a. Caulis fruticosus.

64. *O. acutiloba*; ramis striatis; fol. lanceolatis enerviis integerrimis v. pinnatifidis; invol. squamis 8 margine callosis demum revolutis. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 5.

65. *O. lasiocarpa*; glabra; fol. linearibus obtusis integerrimis; invol. squamis 5 concretis; acheniis radii crassis hirsutissimis. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 5.

66. *O. cneorifolia*; glabra; fol. sessilibus lineari-lanceolatis coriaceis integerrimis apice callosis; invol. squamis 5—6 margine scariosis; acheniis hirsutis. Doria DC. *In Afr. cap.* 5.

67. *O. clugliaefolia*; ramis teretibus albidis; fol. obovatis lineatis obtusis integerrimis glaucis; acheniis radii crassis hirsutissimis. Doria DC. *In Afr. cap.* 5.

68. *O. spinescens*; ramosissima; ramis spinulentibus; fol. coriaceis obovatis glaucis subserratis; invol. 5-lobo. Doria DC. *In Prom. b. spei.*

69. *O. atata* Thunb. glabra; ramis angustissime alatis; fol. obovatis obtusissimis sessilibus integris vel inciso-dentatis; invol. 5—8-lobo. *In Prom. b. spei.* 5.

70. *O. nana*; caule humili carnosissimo; ramis crassis; fol. obovatis crassiusculis serrulatis; invol. 5-lobo. Doria DC. *In Afr. cap.* 5.

71. *O. arbuscula*; di-trichotoma; ramis teretibus; fol. lanceolatis v. obovatis; invol. cylindrico 5-lobo; acheniis glabris. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 5.

72. *O. retrofracta* Jacq. h. Schoenbr. t. 376. fruticoso-carnosa; ramis divaricato-retrotractis; fol. oblongo-lanceolatis grosse 1—2-dentatis; invol. 5-partito; acheniis glabris. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 5.

b. Herbaceae.

73. *O. digitata* L. radice tuberosa; caule brevissimo; fol. obovatis apice 3—5-fidis; cor. radii filiformibus. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 2.

74. *O. carnosu*; collo tuberoso; caule carnosissimo; axillis lanatis; fol.

carnosis pinnatifidis; pappo disci multiseti. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 4.

75. *O. taraxacoides*; acaulis; collo lanuginoso; fol. glabris obovatis sinuatis; invol. 13—14-fido; acheniis crassis dense villosis. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 4.

76. *O. eriocarpa*; caule carnosissimo; axillis lanatis; fol. carnosissimis pinnatifidis; pedunc. corymbosis; invol. cylindrico 5-lobo. Doria DC. *In Afr. cap.* 4.

77. *O. linearifolia*; radice tuberosa collo axillisque lanatis; caule 1-cephalo; fol. linearibus integerrimis; acheniis glabris. Doria DC. *In Afr. cap.* 4.

78. *O. Lingua Jacq. h. Schoenbr. t. 238.* glabra; radice tuberosa; fol. integerrimis cordato-lanceolatis acuminatis; acheniis glabriusculis. *In Prom. b. spei.* 4.

79. *O. Laureola*; caule striato; fol. lanceolatis integerrimis nitidis; invol. 12-fido; acheniis glabris. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 4.

80. *O. ramosa*; glauca; collo lanuginoso; ramis striatis; fol. amplexicaul. lanceolatis undulatis integris; invol. 12-fido. Doria DC. *In Afr. cap.* 5.

81. *O. diversifolia*; glabra; collo lanuginoso; caulibus filiformibus; fol. petiolatis cordatis caulinis sessilibus rotundis; invol. 10-lobo; acheniis glabriusculis. Doria DC. *In Afr. austr.* 4.

82. *O. perfoliata*; caule elongato angulato; fol. cordato-rotundis lanceolatis integerrimis; invol. 12-lobo; acheniis glabriusculis. Doria Thunb. *In Prom. b. spei.* 4.

83. *O. undulosa*; glabra; caule flexuoso; fol. cordato-amplexicaulibus sinuatis undulatis summis orbiculatis sinuato-dentatis; cor. radii truncatis brevissimis. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 4.

84. *O. chromochaeta*; ramosissima; caule striato; fol. cordato-amplexicaulibus late ovatis trinerviis integris; invol. 10—12-lobo; acheniis radii glandulosis. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 4.

85. *O. tortuosa*; ramosa tortuosa; radice tuberosa; caule compresso angulato; fol. sessilibus lineari-angulatis; invol. 10-fido; acheniis pubescentibus. Doria DC. *In Afr. cap.* 4.

86. *O. campanulata*; glabra caule simplici striato; fol. elliptico oblongis integerrimis summis ovatis serrulatis; invol. late campanulato 7—8-fido; acheniis villosis. Doria DC. *In Afr. cap.* 4.

87. *O. semicalva*; glabra subdebilis; ramis striatis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis; invol. 10—12-fido; acheniis adpresso-villosis disci calvis. Doria DC. *In Prom. b. spei.* 4.

88. *O. Gymnodiscus*; fol. sessilibus rotundo-auriculatis oblongis integerrimis; ramis apice bifidis; invol. 10—12-fido; acheniis crassis pubescenti-villosis; disci epapposis. Doria DC. *In Afr. austr.* 5.

III. Cor. disci bilabiatae.

89. *O. crassifolia* L. fol. carnosissimis oblongo-obovatis integerrimis; invol. dentato. Mill. *ic. t. 245. f. 2.* Hertia Less. *In Prom. b. spei.* 5. Capit. lutea.

4323. HETERACTIS DC. (1837).

1. *H. falcata* DC. *in Deless. ic. t. 65.* *In Afr. cap.* 5. Suffrutex glaber ramosus. Fol. sparsa linearia ciliata subfalcata. Flores pallide flavi.

4325. GYMNODISCUS Less. (1831).

1. *G. capillaris* Less. fol. obovatis lyratis. Othonna L. *In Prom. b. spei.* 6.

2. *G. linearifolius* DC. fol. linearibus integerrimis. *In Prom. b. spei.* 6.

4326. RUCKERIA DC. (1837).

1. *R. euryopsidis* DC. fol. planis pinnatifidis; acheniis radii velutinis; ligulis invol. duplo longioribus. *In Afr. cap.* 4.

2. *R. othonnoides* DC. fol. teretiusculis pinnatifidis; acheniis radii teretiusculis; ligulis invol. duplo longioribus. *In Prom. b. spei.* 4.

3. *R. tagetoides* DC. *in Deless. ic. t. 66.* fol. teretiusculis pinnatifidis;

achenis velutinis; ligulis invol. 4-plo longioribus. *In Afr. cap. 2.*

4337. *ARCTOTIS* Gaertn. (1791).

a. Achenia ad basin dense villosa.

* *Subacaules.*

1. *A. candida* Thunb. subacaulis; fol. pinnatifidis subtus tomentosis scapo 1-cephalo; invol. squamis tomentoso-appendiculatis recurvis. *A. glaucophylla* Jacq. h. Schoenbr. t. 170. *In Prom. b. spei. 2.* Ligulae luteae.

2. *A. acaulis* L. rhizomate lignoso crasso; fol. integris v. sublyratis subtus tomentosis; caule simplicissimo 1-cephalo albo-tomentoso; squamis invol. hirtis tomentosis recurvis. *B. R. t. 122. A. tricolor* Jacq. h. Schoenbr. t. 159. *A. undulata* Jacq. t. 160. *A. spinosa* Jacq. t. 161. *B. M. t. 2182. In Prom. b. spei. 2.* Ligulae luteae subtus atropurpureae.

3. *A. adpressa* DC. caule brevissimo decumbente multicipiti; fol. lyratis dentatis incanis. *A. acaulis* Jacq. t. 158. *In Prom. b. spei. 2.* Ligulae flavae extus rubrae.

4. *A. campanulata* DC. subacaulis; fol. cano-tomentosis lyratis lobo terminali magno inciso-dentato; appendice squamarum lineari tomentosa recurva. *In Prom. b. spei. 2.* Ligulae flavae.

5. *A. canescens* DC. subacaulis; fol. cano-tomentosis lyrato-pinnatifidis dentatis lobo terminali obtusissimo; invol. squamis in appendicem tomentosam productis. *In Prom. b. spei. 2.*

6. *A. oocephala* DC. fol. tuberculato-scaberrimis subtus dense cano-tomentosis sinuato-dentatis; invol. ovali squamis adpressis. *In Prom. b. spei. 2.*

7. *A. echinata* DC. acaulis; fol. ellipticis dense setoso-echinatis subtus cano-tomentosis muricatis; invol. squamis exterior. linearibus hirtis. *In Prom. b. spei. 2.*

8. *A. leptorrhiza* DC. radice fibrosa; fol. petiolatis viridibus hirsutis subtus tomentosis oblongo-lanceolatis grosse dentatis v. lyratis; scapo nigro-hirtello. *In Afr. cap. 2.*

9. *A. diffusa* Thunb. acaulis; collo anato; fol. argenteo-tomentosis inte-

gris v. lyratis oblongo-obovatis; scapo simplicissimo. *In Prom. b. spei. 2.*

b. *Caulescentes.*

10. *A. elongata* Thunb. tomentosa; fol. lyrato-crenatis supra arachnoideis subtus argenteo-tomentosis; invol. tomentoso. *In Prom. b. spei. 2.* Ligulae supra albae basi sanguineae medio albae subtus purpurascens.

11. *A. petiolata* Thunb. caule tomentoso; fol. lanceolatis denticulatis supra asperis subtus tomentosis imis longe petiolatis lyratis; invol. glabro. *In Prom. b. spei. 2.*

12. *A. angustifolia* L. caule ramoso adscendente; fol. spathulato-lanceolatis subdentatis trinerviis pubescentibus; invol. squamis exterior. reflexis. *Jacq. t. 168. In Prom. b. spei. 2.* Ligulae flavae extus aurantiacae.

13. *A. bellidifolia* Berg. caule erecto paniculato; fol. anguste lanceolatis dentatis subtus tomentosis; invol. squamis exterior. reflexis. *A. paniculata* Jacq. h. t. 380. *In Prom. b. spei. 2.* Ligulae albae extus nervis sanguineis.

14. *A. laevis* Thunb. caule fruticoso; fol. glabris pinnatifidis margine revolutis, laciniis acutis dentatis; invol. squamis exterior. erectis. *A. glabrata* Jacq. t. 175. *In Prom. b. spei. 2.* Ligulae flavae externe purpurascens.

15. *A. glandulosa* Thunb. caule glanduloso-punctato in sulcis hispido; fol. obovatis pinnatifidis glanduloso-punctatis hispidis; capit. demum cernuis. *In Prom. b. spei. 2.*

16. *A. decurrens* Jacq. h. t. 165. caule fruticoso; fol. hirtis indivisis subdentatis subdecurrentibus. *In Prom. b. spei. 2.* Ligulae supra albae subtus roseae.

17. *A. reptans* Jacq. t. 382. caule adscendente; ramis hispidis; fol. hirtis subtus incanis, inferior. lyrato-dentatis, superior. dentatis. *In Prom. b. spei. 2.* Ligulae basi atro-fuscae.

18. *A. fastuosa* Jacq. t. 167. caule erecto herbaceo; fol. hirtis oblongis dentatis; invol. squamis exterior. reflexo-ciliatis. *In Prom. b. spei. 2.* Ligulae aurantiacae basi sanguineae.

19. *A. auriculata* Jacq. t. 169. caule fruticoso niveo-tomentoso; fol.

lyratis amplexicaulibus tomentosus dentatis lobo terminali rhombeo. *In Prom. b. spei.* 2. Ligulae saturate flavae.

20. *A. aspera* L. caule hispido; fol. subtus tomentoso-hispidis pinnatifidis dentatis; invol. squamis squarrosis hirtis. *A. maculata* Jacq. t. 379. *A. aureola* B. R. t. 32. *A. cuprea* Jacq. t. 176. *A. arborescens* Jacq. t. 179. *In Prom. b. spei.*

21. *A. elatior* Jacq. t. 172. ramis tomentoso-hirtis, fol. pinnatifidis supra hispidis subtus tomentosus laciniis dentatis; invol. squamis exterior. squarrosis. *In Prom. b. spei.* 2. Ligulae flavae.

22. *A. revoluta* Jacq. t. 173. ramis angulato-striatis tomentosus; fol. pinnatifidis incanis subtus tomentosus lobis angulato-dentatis margine revolutis; pedicellis nigro-villosis. *In Prom. b. spei.* 2. Ligulae flavae basi atrae.

23. *A. amplexicaulis* Less. ramis floridis elongatis floccoso-tomentosis; fol. pinnatifidis amplexicaulibus subtus cano-tomentosis; invol. squamis exter. squarrosis. *In Prom. b. spei.* 2.

24. *A. Cineraria* Jacq. t. 174. ramis cano-tomentosis; fol. longe petiolatis pinnatifidis cano-tomentosis laciniis dentatis; invol. squamis exter. squarrosis. *In Prom. b. spei.* 2. Ligulae extus aureae intus flavae.

25. *A. stoechadifolia* Berg. ramis elongatis subtomentosis; fol. cano-tomentosis oblongis linearibus inciso-dentatis; invol. squamis exterior. foliaceis squarrosis tomentosus. *A. rosea* Jacq. h. t. 162. *In Prom. b. spei.* 2.

26. *A. aenea* Jacq. eclog. t. 52. ramis elongatis tomentosus; fol. petiolatis dilatatis sinuato-dentatis tomentosus lobo terminali rhombeo; invol. squamis exterior. rectis. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. basi sulphureae.

27. *A. argentea* Thunb. ramis elongatis floccoso-tomentosis; fol. tomentosus linearibus; invol. squamis foliosis omnibus obtusissimis. *In Prom. b. spei.* 2.

28. *A. cuneata* DC. adscendens radicans; ramis tomentosus; fol. supra laevibus subtus argenteo-tomentosis integris, dentatis v. pinnatifidis; invol. squamis exterior. lineari-appendiculatis tomentosus. *In Prom. b. spei.* 2.

29. *A. pinnatifida* Thunb. ramis albo-tomentosis fol. tomentosus li-

nearibus obtusis crenatis; invol. squamis exterior. tomentosus. *In Prom. b. spei.* 2.

30. *A. linearis* Thunb. ramis floccoso-tomentosis demum elongatis nudis; fol. argenteo-tomentosis triquetro-involutis integerrimis linearibus. *In Prom. b. spei.* 2.

31. *A. virgata* Jacq. t. 307. ramis elongatis; fol. lineari-lanceolatis, supra glabris subtus pubescentibus 3-nerviis subdentatis; invol. albo-tomentoso. *In Prom. b. spei.* 2. Ligulae flavae.

32. *A. venidioides* DC. herbacea caespitosa cinereo-puberula; fol. oblongis integris v. dentatis; invol. hirtello. *In Afr. austr.* 2. Ligulae flavae extus purpureae.

33. *A. pusilla* DC. radice exili; caule 1-cephalo; fol. ellipticis sinuato-dentatis undique pubescentibus; invol. squamis hirtellis intimis scariosis. *In Afr. austr.* 2.

34. *A. leucanthemoides* Jacq. t. 164. ramis parce foliosis; fol. hirtellis repando-dentatis v. integerrimis; invol. squamis exterior. foliaceis hirtellis squarrosis. *In Prom. b. spei.* 2.

35. *A. flaccida* Jacq. t. 163. caule ramoso flaccido hispido; fol. spathulato-lanceolatis integerrimis 3-nerviis pubescentibus; invol. squamis foliaceis squarrosis. *In Prom. b. spei.* 2.

4328. LANDTIA Less. (1833).

1. *L. hirsuta* Less. fol. uncinatis supra hirsutis scabris. *In Prom. b. spei.* 2.

2. *L. nervosa* Less. fol. integerrimis v. denticulatis supra glabris. Perdicium Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. Flores lutei.

3. *L. media* DC. fol. acute runcinatis supra glabris. *In Afr. austr.* 2.

4329. CYMBONOTUS Cass. (1818).

1. *C. Lawsonianus* Gaudich. in Freyc. voy. t. 86. *In Nov. Holl.* 2. Herba acaulis. Fol. spathulata remote denticulata subtus albo-lanata. Flores lutei.

4330. *VENIBIUM* Less. (1831).

1. *V. semipapposum* DC. caule sulcato in sulcis tomentoso; fol. oblongis cano-tomentosis calloso-denticulatis; pappo e squamellis 4 dimidiato. *In Afr. cap. 2.*

2. *V. subcatrum* DC. caule tereti albo-tomentoso; fol. cordatis dentatis araneoso-tomentosis; achenio squamellis 4 lateralibus coronato. *In Afr. cap. 2.*

3. *V. angustifolium* DC. caule striato subtomentoso; fol. lineari-lanceolatis remote denticulatis cordato-amplexicaul. subtus cano-tomentosis; acheniis laevibus. *Arctotis* Jacq. h. Schoenbr. t. 168. *In Prom. b. spei. 2.*

4. *V. macrospermum* DC. caule ramoso in sulcis tomentoso; fol. amplexicaul. oblongis denticulatis setulosis subtus cano-tomentosis; acheniis laevissimis. *In Afr. cap. 2.*

5. *V. plantagineum* Less. caule in sulcis tomentoso; fol. auriculato-cordatis obovatis panduratis subtus albo-tomentosis denticulatis; acheniis laevibus. *In Prom. b. spei. 2.*

6. *V. persoliatum* Less. caule ramoso piloso-tomentoso; fol. petiolatis elliptico-subrotundis subtus albo-tomentosis; invol. cylindraceo. *Osteospermum* L. *In Prom. b. spei. 2.*

7. *V. discolor* DC. caule in sulcis tomentoso; fol. rotundis sinuato-dentatis subtus albo-tomentosis; acheniis transverse rugosis. *Osteospermum* Thunb. *In Prom. b. spei. 2.*

8. *V. decurrens* Less. caule tomentoso alato; fol. lyratis decurrentibus subtus albo-tomentosis, lobo terminali angulato. *In Afr. cap. 2.*

9. *V. calendulaceum* Less. caule procumbente albo-tomentoso; fol. petiolatis rotundis lyratis supra punctatis subtus albo-tomentosis. *In Prom. b. spei. 2.*

10. *V. subacaule* DC. ramis scapiformibus 1-cephalis; fol. petiolatis lyratis, rameis pinnatifidis; invol. squamis obtusissimis. *In Afr. cap. 2.*

11. *V. microcephalum* DC. cano-tomentosum caule ramoso subdiffuso; fol. lyratis lobis obtusis supra cinereo-pubescentibus; acheniis transverse rugosis. *In Prom. b. spei. 2.*

12. *V. cinerarium* DC. ramis diffusis glanduloso-pilosis; fol. ovatis obcordatis obtusis repandis subtus albo-

tomentosis; invol. squamis biseriatis; acheniis transverse striatis. *In Prom. b. spei. 2.*

13. *V. puberulum* DC. adscendens; fol. petiolatis pinnatifidis lobis obtusis basi auriculato-decurrentibus; pedicellis involucrique hispidis. *In Afr. austr. 2.*

14. *V. spathuligerum* DC. superne cano-tomentosum; fol. basi non auriculatis lyrato-pinnatifidis lobis obtusis; invol. squamis exterior. foliaceis magnis. *In Afr. cap. 2.*

15. *V. canescens* DC. superne cano-tomentosum; fol. petiolatis lyratis lobis dentatis acutis; petiolis basi subdecurrentibus; acheniis transverse rugosis. *In Afr. cap. 2.*

16. *V. arctotooides* Less. albidotomentosum; fol. petiolatis non decurrentibus lyratis concoloribus; acheniis transverse rugosis. *In Afr. austr. 2.*

17. *V. hispidulum* Less. fol. subsessilibus lyratis non decurrentibus ramisque cano-araneosis basi auriculatis; acheniis laevissimis. *Osteospermum* Thunb. *In Prom. b. spei. 2.*

18. *V. Schraderi* DC. acaulis, glanduloso-pilosum; fol. decurrentibus lyrato-pinnatifidis lobis utrinque 4—6 ovatis repando-dentatis scabrohispidis; acheniis laevissimis. *In Prom. b. spei. 2.*

19. *V. aureum* DC. caule apice glanduloso-puberulo; fol. petiolatis lyratis, lobis inciso-dentatis araneosis; petiolis longe setosis summis acutissimis. *In Afr. cap. 2.* Ligulae aureae.

20. *V. macrocephalum* DC. setis articulatis hispidulum; fol. pinnatifidis semiamplexicaul. lobis oblongis sinuatis; invol. squamis in discum concretis. *In Afr. cap. 2.*

4331. *HAPLOCARPHA* Less. (1831).

1. *H. Thunbergii* Less. pappi paleis longe acuminatis tubo corollae subbrevioribus. *Arctotis* lanata Thunb. *In Prom. b. spei. 2.*

2. *H. Lessingii* DC. pappi paleis obtusis tubo corollae multo longioribus. *In Prom. b. spei. 2.*

4332. HETEROLEPIS Cass.
(1820).

1. *H. decipiens* Cass. ramis conferte foliosis; fol. linearibus margine revolutis integerrimis v. denticulatis. Oedera aliena L. Jacq. h. Schoenbr. t. 154. fragm. 2. t. 9. In *Prom. b. spei.* ♀. Flores flavi.

2. *H. peduncularis* DC. ramis apice aphyllis; fol. linearibus margine revolutis integerrimis. In *Prom. b. spei.* ♀.

3. *H. mitis* DC. ramis foliatis; fol. linearibus planis integerrimis. Burm. t. 54. f. 2. In *Prom. b. spei.* ♀.

4333. CRYPTOSTEMMA R. Br.
(1820).

1. *C. calendulaceum* R. Br. ligulis integris v. 2—3-dentatis. B. M. t. 2252. Arctotis Jacq. h. Schoenbr. t. 157. Breyn ic. t. 15. In *Prom. b. spei.* ☉.

2. *C. hypochondriacum* R. Br. ligulis omnibus 3—5-partitis lobis subpalmatis. Arctotis Willd. In *Prom. b. spei.* ☉.

3. *C. runcinatum* R. Br. ligulis radii 3—5-partitis; fol. runcinatis subtus tomentosus. In *Prom. b. spei.* ☉.

4334. MICROSTEPHIUM Less.
(1831).

1. *M. niveum* Less. Osteospermum L. In *Prom. b. spei.* ♀. Herba ramosa niveo-tomentosa repens. Fol. longe petiolata ovata repanda.

4335. ARCTOTHECA Wendl.
(1898).

1. *A. repens* Wendl. h. Herrenh. t. 6. pedunc. tomentosus; acheniis glaberrimis costatis transverse rugosis. Arctotis Jacq. h. Schoenbr. t. 306. In *Prom. b. spei.* ♀.

2. *A. grandiflora* Schrad. pedunc. hispidis subtomentosis; acheniis puberulis ecostatis rugosis. In *Prom. b. spei.* ♀.

4336. CRYPTADIA Lindl. ex Endl.
(1840).

1. *C.* Lindl. in Chesney it. ined. c. ic. Ad Euphratum. ♀. Radices longissimae spinosae collo clavato. Caules semiunciales. Fol. angusta basi capitula gerentia.

4337. SULOCARPUS Hook. et Arn.
(1838).

1. *S. mexicanus* Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 62. In Mexico. ♀. Glabra. Fol. opposita petiolata ovato-lanceolata serrata. Flores flavi.

4338. MOONIA Arnott. (1836).

1. *M. heterophylla* Arn. pug. p. 30. In Zeylona. ♀. Suffrutex glabriusculus. Fol. petiolata indivisa v. biternatim secta. Capit. lutea.

4339. EUXENIA Cham. (1820).

1. *E. grata* Cham. h. berol. t. 16. fol. late ovatis non decurrentibus. In Chili et Brasilia. ♀. Flores flavi.

2. *E. Mitiqui* DC. fol. ovali-lanceolatis cuneatis acuminatis grosse serratis. Podanthus Lindl. In Chili. ♀. Flores flavi.

4340. PETROBIUM R. Br. (1812).

1. *P. arboreum* R. Br. Laxmannia Forst. gen. t. 47. In ins. Helenae. ♀. Arbor triorgyalis. Fol. late obovata serrata. Capitula paniculata alba.

4341. ASTEMMA Less. (1831).

1. *A. dubium* Less. Monactis H. et K. In Quito. ♀. Arbor ramis angulatis puberulis. Fol. denticulata. Panicula fastigiata ramosissima. Capit. alba.

4342. ELVIRA Cass. (1824).

1. *E. biflora* Cass. *Milleria* Mart. cent. t. 47. f. 1. Linn. h. cliff. t. 25.

In Am. austr. ☉. Herba trichotoma. Fol. petiolata oblonga serrata. Capit. umbellata.

4343. *MILLERIA* Cass. (1827).

1. *M. quinqueflora* L. caule 4-gono pubescente; fol. obcordatis late ovatis serratis in petiolum longe decurrentibus Lam. ill. t. 700. f. 2. *M. dichotoma* Cav. ic. t. 82. *In Am. austr.* ☉. Flores lutei.

2. *M. glandulosa* DC. caule glanduloso-piloso; fol. ovalibus acuminatis calloso-serratis alato-petiolatis. *In Mexico.* ☉.

4344. *RIENOCURTIA* Cass. (1827).

1. *R. spiculifera* Cass. capit. spicatis distichis; rachi hispida; bracteis ciliatis. *In Am. austr.* ♀.

2. *R. glomerata* Cass. capit. glomeratis; bracteis apice piloso-hispidis. *In Gujana gallica.* ♀.

4345. *LATREILLEA* DC. (1836).

1. *L. serrata* DC. caule dichotomo; fol. oblongo-lanceolatis calloso-serratis. *In Brasilia.* ♀.

2. *L. integrifolia* DC. caule simplicis; fol. lanceolatis integerrimis. *In Brasilia.* ♀.

4346. *ICHTHYOTHERE* Mart. (1824).

1. *I. Cunabi* Mart. *Arzn. pfl. In Brasilia.* ♀. Fol. petiolata argute serrata; petiolis vaginantibus. Capit. aggregata.

4347. *CLIBADIUM* L. (1767).

(*Capitula albida.*)

a. *Achenia villosa*, radii 1-serialia.

1. *C. rotundifolium* DC. fol. ovato-rotundis 3-plinerviis scabriusculis; panicula fastigiata. *In Am. austr.* ♀.

2. *C. peruvianum* Poepp. fol. ovali-lanceolatis longe acuminatis serrulatis triplinerviis subtus hirsutis. *In Peruvia.* ♀.

3. *C. Trinitatis* DC. fol. lanceolato-cuneatis acutis serrulatis trinerviis subtus hirsutis; panicula ovata. *In ins. Trinitatis.* ♀.

4. *C. caracasana* DC. fol. ovali-lanceolatis acuminatis argute serratis triplinerviis subtus puberulo-hirsutis; ramis scabro-pilosis. *Circa Caracas.* ♀.

5. *C. asperum* DC. fol. lanceolato-cuneatis acuminatis argute serrulatis scabris; ramis adpresse puberulis. *Trixis Sw. In Cayenna.* ♀.

6. *C. Vargasii* DC. fol. ovato-cuneatis acuminatis serrulatis scabro-hirsutis; ramis adpresso-puberulis; panicula ovata. *In Cuba.* ♀.

7. *C. havanense* DC. fol. ovali-lanceolatis utrinque acuminatis grosse remote serratis scabriusculis; panicula laxa non fastigiata. *In Cuba.* ♀.

8. *C. terebinthinaceum* DC. fol. lanceolato-cuneatis acuminatis 3-plinerviis scabro-hirsutis; ramis paniculae subhirsutis. *Trixis Sw. fl. ind. 3. t. 26. In ins. Caribaeis.*

b. *Achenia radii hirsuta* biserialia.

9. *C. erosum* DC. fol. late ovato-cuneatis acuminatis grosse inciso-serratis penninerviis rugosis hirsutis. *Trixis Sw. In ins. Caribaeis.* ♀.

c. *Achenia drupacea.*

10. *C. surinamense* L. fol. ovatis acuminatis acute crenatis scabris; pedunc. oppositis. *In Surinamo.* ♀. Involucrum violaceum.

Species dubiae.

11. *C. nerifolium* DC. arboreum; ramis albo-lanatis; fol. verticillato-congestis integerrimis coriaceis subtus albo-lanatis; corymbis villosissimis. *In ins. Caribaeis.*

12. *C. commelinoides* DC. fol. oppositis cordato-lanceolatis integerrimis glabris; capit. terminalibus sessilibus. *Trixis Spr. In Brasilia.* ♀.

13. *C. pedunculatum* DC. ramis gracilibus 2-3-cephalis; fol. lanceo-

latis serratis 5-nerviis hispidis. *Trixis* Rich. In *Cayenna*. ♀.

4348. *BALTIMORA* L. (1737).

1. *B. erecta* L. fol. serratis pubescentibus; pedicellis elongatis. Schkr. t. 261. f. a. *Fougeria* DC. In *Mexico*. ☉.

2. *B. alba* Pers. fol. tomentosissub serratis; capit. sessilibus. *Fougeria* DC. In ? ♀.

4349. *CHRYSOGONUM* L. (1737).

1. *C. virginianum* L. glabriusculum; pappo radii conformi apice crenato. Gaertn. t. 174. f. 8. In *Virginia*. ♀.

2. *C. diotostephus* DC. hirsutissimum; pappo radii hiurito. Lam. ill. t. 713. f. B. In *Carolina*. ♀.

4350. *SILPHIUM* L. (1737).

(Flores lutei.)

a. Caulis teres. Folia alterna v. ternato-verticillata.

1. *S. laciniatum* L. caule hispido; fol. pinnatifidis lobis acutis; invol. squamis hispidis basi ciliatis lanceolato-appendiculatis. Jacq. ecl. t. 90. In *Am. bor.* ♀.

2. *S. gummiferum* Ell. caule scabro-hispido; fol. sinuato-pinnatifidis hispidis, lobis acutis incis; squamis invol. margine hispidis. In *Am. bor.* ♀.

3. *S. compositum* Michx. glabrum caule virgato; fol. radic. late ovatis v. cordato-reniformibus angulato-dentatis v. irregulariter pinnatifidis; squamis invol. glabris. In *Am. bor.* ♀.

4. *S. terebinthinaceum* L. glabrum; fol. cordato-oblongis argute serratis scabro-hispidis, radical. maximis longe petiolatis; squamis invol. glabris orbicularibus v. ovatis, radii numerosis. Jacq. h. vind. t. 43. Schkr. t. 262. B. Mag. t. 3525. In *Am. bor.* ♀.

5. *S. trifoliatum* L. fol. ternato-v. quaternato-verticillatis; squamis invol. ciliatis glabris interior. late ovatis. B. M. t. 3355. In *Am. bor.* ♀.

6. *S. dentatum* Ell. scabriusculum; fol. ovato-lanceolatis irregulariter den-

tatis, inferior. ternatis; petiolis ciliato-hirsutis; invol. squamis late ovatis ciliatis. *S. trifoliatum* et *quercifolium* DC. In *Am. bor.* ♀.

7. *S. Asteriscus* L. caule hispido; fol. ovali-lanceolatis irregulariter argute serratis scabro-hirsutis; petiolis hirsutis; invol. squamis foliaceis ciliatis scabro-hispidis. Dill. elth. f. 43. In *Am. bor.* ♀.

8. *S. laevigatum* Pursh; glabriusculum; fol. coriaceis lanceolato-oblongis remote serratis hispido-ciliatis; squamis invol. ovatis ciliatis obtusis squarrosis. In *Am. bor.* ♀.

9. *S. scaberrimum* Ell. caule hispido; fol. ovalibus acutis acuminatis rigidis scabro-hispidis inferior. serratis; invol. squamis ciliatis squarroso-patulis; acheniis latissime alatis. In *Am. bor.* ♀.

10. *S. integrifolium* Michx. caule 4-angulo striato scabro; fol. numerosis rigidis amplexicaulibus integris v. sparse dentatis; corymbo 2-3-cho-tomo; squamis invol. rigidis scabris squarrosis. In *Am. bor.* ♀.

b. Caulis 4-gonus.

11. *S. perfoliatum* L. caule 4-gonoramis subteretibus; fol. magnis ovato-lanceolatis argute dentatis v. alatoconnatis; squamis invol. obtusis squarroso-patulis; acheniis alato-emarginatis. B. M. t. 3354. *S. tetragonum* et *scabrum* Moench. *S. conmatum* Michx. *S. conjugatum* Willd. *S. Hornemanni* DC. In *Am. bor.* ♀.

4351. *UNXIA* L. (1767).

1. *U. camphorata* L. fol. lanceolatis; capit. 10-floris. In *Cayenna*. ☉.

2. *U. hirsuta* Rich. fol. cordato-oblongis; capit. multifloris. In *Cayenna*. ☉.

4352. *TRIGONOSPERMUM* Less. (1832).

1. *T. adenostemoides* Less. capit. minimis subdiscoideis. In *Mexico*. ☉. Capit. lutea.

2. *T. melampodioides* DC. capit. radiatis; ligulis disco triplo longioribus. In *Mexico*. ☉. Capit. lutea.

4353. *XENISMIA* DC. (1836).

1. *X. acanthosperma* DC. In Africa. ☉. Herba multicaulis. Folia oblongo-cuneata apice dentata. Capit. pedicellata parva.

4354. *SCOLOSPERMUM* Less. (1830).

1. *S. Fougerouiae* DC. In Mexico. 2. Herba dichotoma. Folia petiolata ovato-lanceolata acuminata serrata. Capit. dichotoma lutea.

4355. *HAPALUS* Endl. (1840).

1. *H. anthemifolius* DC. In Chili. ☉. Herba tenella. Fol. linearia amplexicaulia apice pinnatifida. Capit. flava.

4356. *PRONACRON* Cass. (1818).

1. *P. ramosissimum* Cass. In Gujana. 2. Herba ramosissima villosa. Folia lanceolata dentata. Capit. pedunculata flava.

4357. *AILOLOTHECA* DC. (1836).

1. *A. parthenioides* DC. In Mexico. 2. Herba incana. Folia sessilia oblonga obtusa sinuata. Capit. corymbosa lutea.

4358. *GUARDIOLA* H. et Bonpl. (1800).

1. *G. mexicana* H. et Bonpl. pl. aequin. t. 41. In Mexico. ☉. Herba trichotoma. Fol. longe petiolata ovato-lanceolata. Capit. corymbosa flava.

4359. *HIDALGOA* Less. (1831).

1. *H. Lessingii* DC. In Mexico. 2. Herba scandens. Folia alterna petiolata pedati-v. ternatisecta, segmentis bilobis. Capit. aurantiaca.

4360. *POLYMNIA* L. (1737).

(Capit. flava.)

a. Ligulae involucri breviores lineares.

1. *P. canadensis* L. caule puberulo glanduloso; fol. 3-angulatis lobatis infimis lyratis; summis acuminatis; ligulis minutissimis 3-fidis. Lam. ill. t. 711. f. 1. *P. variabilis* Poir. In Am. bor. 2.

2. *P. Siegesbeckiae* DC. caule trichotomo; fol. deltoideis acuminatis dentatis subtus pubescenti-villosis; squamis invol. interior. dorso villosis apice glandulosis. In Brasilia. 2.

3. *P. silphioides* DC. caule puberulo-glanduloso; fol. puberulis grosse dentatis apice trilobis basi in petiolum irregulariter dentatum attenuatis; ligulis integris. In Brasilia. 2.

b. Ligulae planae elongatae invol. longiores.

4. *P. Uvedalia* L. caule sulcato glabro; fol. sinuato-lobatis v. 3-lobis; ligulis 10 tridentatis. Lam. ill. t. 711. f. 2. In Am. bor. 2.

5. *P. maculata* Cav. ic. t. 227. caule sulcato villosa maculato; fol. molliter villosis sinuato-angulatis; ligulis 20 tridentatis. In Mexico. 2.

6. *P. aspera* Mart. hb. caule scabro-hirsuto; fol. subtus molliter velutinis hastato-3-fidis, lobis eroso-dentatis; invol. squamis disco duplo longioribus. In Mexico. 2.

7. *P. riparia* H. et K. caule compresso fistuloso glabro; fol. ovatis sinuato-angulatis cordatis dentatis hispidis; ligulis tridentatis. In Austr. 2.

8. *P. glabrata* DC. caule subangulato; fol. connatis ovato-acuminatissimis sinuato-dentatis v. integerrimis; invol. squamis exterior. late ovatis. In Chili. 2.

4361. *MELAMPODIUM* L. (1737).

1. *M. americanum* L. procumbens; fol. late lanceolatis utrinque 2-3-fidis sericeo-hirtis; invol. squamis 5 late ovatis achenia involventibus. In Mexico. ☉.

2. *M. sericeum* Less. caule 2—3-chotomo diffuso; fol. scabro-sericeo-villosis 3-fidis v. integris lanceolatis; invol. villosissimo, squamis inter. muricatis cucullatis. *In Mexico.* ☉.

3. *M. diffusum* Cass. caule diffuso 2—3-chotomo; fol. subtus longe sericeo-villosis; invol. squamis 5 exter. basi nervoso-striatis apice cucullatis uncinatis. *In ins. Luzoniae.* ☉.

4. *M. ramosissimum* DC. caule suffruticoso ramosissimo; fol. linearibus pubescentibus lobato-dentatis; invol. squamis inter. ovalibus apice expansis uncinatis. *In Mexico.* ☉.

5. *M. linearilobum* DC. diffusum; fol. pinnatifidis sericeo-villosis; invol. basi villosissimo summis inter. rugoso-tuberculatis, cucullo revoluto. *In Mexico.* ☉.

6. *M. cinereum* DC. diffusum villosum; fol. oblongo-linearibus obtusis cinereo-pubescentibus repando-sinuatis; invol. extas villosissimo interior. cucullis amplis aristatis. *In Mexico.* ☉.

7. *M. Kunthianum* DC. fol. anguste lanceolatis integerrimis lanuginoso-sericeis argenteis; invol. sericei squamis interior. cucullo vix inflexo. *M. sericeum* H. et K. nov. g. t. 398. *In Mexico.* ☉.

8. *M. lanceolatum* DC. caule basi glabro apice villosissimo; fol. lanceolatis integerrimis supra strigillosis subtus sericeo-villosis argenteis; invol. villosi squamis interior. exaristatis. *In Am. austr.?* ☉.

9. *M. heterophyllum* Lag. caule piloso; fol. lanceolatis integris v. 3-fidis subtus sericeo-villosis; invol. squamis dorso villosis squamis inter. breve 3-mucronatis. *In Mexico.* ☉.

10. *M. angustifolium* Lag. fol. linearibus integerrimis subtus argenteo-sericeo-villosis; invol. dorso villosi squamis inter. truncatis. *In Peruvia.* ☉.

11. *M. gracile* Less. trichotomum; fol. supra asperrimis subtus asperis obovato-rhombeis integerrimis v. paucuratis postice sinuato-dentatis; invol. squamis exter. 3; ligulis 5. *In Mexico.* ☉.

12. *M. oblongifolium* DC. caule 2—3-chotomo; fol. sessilibus oblongis integerrimis v. denticulatis utrinque strigillosis; ligulis 5 bifidis. *In Mexico.* ☉.

13. *M. hispidum* H. et K. t. 399. ramis oppositis hispidis; fol. subconatis anguste lanceolatis integerrimis scabro-hispidis; invol. squamis 5 obtusis dorso villosis. *In Mexico.* ☉.

14. *M. longifolium* Cav. fol. oblongis subrhombeis cordato-auritis integerrimis puberulis; invol. squamis acuminatis dorso puberulis; interior. compressis rugosis. *In Mexico.* ☉.

15. *M. microcephalum* Less. hirsutum gracile; fol. rhombeo-oblongis; invol. squamis exter. 5 curvilineo-acuminatis. *In Mexico.* ☉.

4362. ACANTHOSPERMUM Schrank. (1819).

1. *A. xanthioides* DC. diffusum; ramis pubescentibus; fol. petiolatis subdentatis; fructibus inermibus. *Centrospermum* H. et K. nov. g. t. 397. *In Am. austr.* ☉.

2. *A. hirsutum* DC. diffusum; ramis hirsutis; fol. late ovalibus obtusis subdentatis subtus hirsutis. *In Brasilia.* ☉.

3. *A. humile* DC. caule subhirsuto; fol. lyratis inciso-dentatis. *Melampodium* Sm. *In Jamaica.* ☉.

4. *A. hispidum* DC. caule hispido; fol. ovato-cuneatis dentatis membranaceis hispidis. *In Brasilia.* ☉.

4363. BERLANDIERA DC. (1836).

(*Capit. lutea.*)

1. *B. texana* DC. ramis hirsutis; fol. cordato-lanceolatis crenatis supra strigilloso-subtus cano-villosis; capit. longe pedicellatis; invol. paleisque pubescentibus. *In Mexico.* ☉. *Capit. lutea.*

2. *B. tomentosa* Nutt. caule ascendente tomentoso; fol. alternis cordato-ovatis dentatis subtus tomentosis; invol. squamis late ovatis velutinis. *Silphium* DC. *In Florida.* 4.

3. *B. incisa* Torr. et Gray; sericeo-canescens; fol. lanceolato-oblongis irregulariter inciso-serratis v. pinnatifidis; capit. solitariis. *In Am. bor.* 4.

4. *B. subcaulis* Nutt. sabrinsculum; caule brevissimo; pedunc. longissimis; fol. sessilibus sinuato-pinna-

tifidis; invol. squamis rhombeis. *Silphium* DC. *In Am. bor.* 4.

4364. *ESPELTIA* Mutis. (1801).
(*Capit. lutea.*)

1. *E. grandiflora* H. et Bonpl. *pl. eq. t. 70.* rufo-lanata; fol. radic. lanceolatis subtus lineatis; corymbo simplici. *In Am. austr.* 4.

2. *E. argentea* H. et Bonpl. *t. 71.* caule densissime argenteo-piloso; fol. supra strigosis subtus molliter tomentosis; corymbo ramoso. *In Nov. Granata.* 4.

3. *E. corymbosa* H. et Bonpl. *t. 72.* cano-tomentosa; fol. coriaceis lanceolatis subtus tomentosis; corymbo conferto. *In Nov. Granata.* 4.

4365. *IVA* L. (1737).

(*Cor. albae.*)

a. Involucrum 3—5-phyllum.

1. *I. ciliata* Willd. hirsuta; fol. ovatis acuminatis grosse et irregulariter serrato-dentatis; spicis densis elongatis. *I. annua* Michx. *In Am. bor.* ☉.

2. *I. frutescens* L. glabriuscula ramosissima; fol. subcarnosis ovalilanceolatis argute serratis; capit. depresso-globosis in panicula foliacea. Lam. *ill. t. 166. f. 2.* *In Am. bor.* †.

3. *I. axillaris* Pursh; ramosissima puberula; fol. carnosis lanceolato-linearibus integris subtrinerviis; capit. recurvis. Hook. *fl. bor. Am. t. 106.* *I. axillaris et foliacea* Nutt. *In Am. bor.* †.

4. *I. microcephala* Nutt. caule gracili glabro virgato-ramoso; fol. capit. minimis sessilibus cernuis; fol. linearibus carnosis. *In Am. bor.* 4.

5. *I. asperifolia* Less. caule ascendente; fol. lanceolato-linearibus acutis strigosis integerrimis; capit. cernuis; invol. trigono denticulato. *Prope Vera Cruz.* 4.

6. *I. cheiranthifolia* H. et K. frutescens tomentosa; fol. lanceolatis integerrimis glaucis 3-nerviis; capit. axillaribus subternis cernuis. *In Cuba.* 4.

b. Invol. 6—9-phyllum.

7. *I. imbricata* Walt. glabriuscula adscendens; fol. carnosis lanceolatis mucronulatis basi attenuatis 3-nerviis; capit. in spica foliacea cernuis; squamis invol. interior. margine lacerato. *In Am. bor.* 4.

c. Invol. connatum 3-fidum.

8. *I. angustifolia* Nutt. annua strigoso-pubescentis decumbens ramosissima; fol. anguste lanceolatis inferior. denticulatis; capit. deflexis in spica foliosa virgata. *In Am. bor.* 4.

4366. *EUPHROSYNE* DC. (1836)

1. *E. partheniifolia* DC. *In Mexico.* ☉. Herba glabra. Fol. pinnatifida, lobis pinnatifidis sinuatis. Panicula ramosissima. Flores albid.

4367. *PARTHENIUM* L. (1737).

(*Capit. albida.*)

a. Folia indivisa.

1. *P. fruticosum* L. fol. cordato-triangularibus acutis scabris dentatis; squamis invol. obtusissimis. *In Mexico.* †.

2. *P. tomentosum* DC. fruticosum; fol. ovatis acutis grosse dentatis albo-tomentosis; squamis invol. biserialibus interior. acutissimis. *In Mexico.* †.

3. *P. integrifolium* L. herbaceum; fol. ovalibus asperis inaequaliter dentatis superior. amplexicaulibus; invol. squamis acutis. Willd. *h. t. 4. Dill. elth. f. 292.* *In Virginia.* 4.

b. Folia 1—2-pinnatifida.

4. *P. ramosissimum* DC. fol. obovatis sinuatis cano-lanatis; invol. squamis obtusissimis; invol. aristis 2 elongatis. *In Mexico.* †.

5. *P. incanum* H. et K. *nov. gen. t. 391.* herbaceum albo-incanum; fol. sinuato-pinnatifidis lobis inciso-dentatis; pappi aristis 2 recurvis. *In Mexico.* ☉ ?.

6. *P. Hysterophorus* L. herbaceum puberulo-hispidum; fol. bipinnatifidis; squamis invol. acutis. Villanova Orteg. *dec. t. 6.* *In Am. austr.* ☉.

4368. *ANGELANDRA* Endl.
(1843).

1. *A. pinnatifida* Endl. Engelman-
mannia Torr. et Gray. *In Am. bor.*

4369. *MENDOZIA* DC. (1836).

(*Ligulae albae.*)

1. *M. bicolor* DC. *In Mexico.* ☉.
Herba trichotoma. Fol. oblongo-linea-
ria integra. Capit. terminalia. Discus
croceus, ligulae pallidae.

4370. *TRAGOCERAS* Less. (1818).

1. *T. zinnioides* H. et K. nov. g.
t. 385. ligulis apice in cornua 2 subu-
lata recurva fissis; acheniis radii
costis extus crenatis. *In Mexico.* ☉.
Discus violaceus; radius albus.

2. *T. microglossum* DC. ligulis in-
divisis concavis extus villosis; acheni-
is apice villosis. *In Mexico.* ☉.

3. *T. flavicomum* DC. ligulis 2-3-
dentatis subtus glanduloso-hirtellis;
acheniis extus 3-costatis callosis. *In*
Mexico. ☉.

4. *T. Schiedenianum* DC. ligulis
emarginatis concavis reflexis subtus
pubescentibus; acheniis calloso-3-
costatis, costis lateralibus tubercula-
tis. *In Mexico.* ☉.

4371. *LEPTOSYME* DC. (1836).

1. *L. Douglasii* DC. *In Califor-*
nia. ☉. Folia linearia integerrima v.
pinnatifida. Capit. flava.

4372. *CONIOTHELE* DC. (1836).

1. *C. californica* DC. *In Cali-*
formia. ☉. Herba glaberrima. Folia
pinnatifida. Capit. terminalia pallide
flava.

4373. *FLAVERIA* Juss. (1789).

(*Capit. flava.*)

1. *F. Contragerba* Pers. erecta;
fol. lanceolatis serratis trinerviis; ca-
pit. colfertifissimis; ligula discum non

superante. *Milleria* Cav. ic. t. 4. Lam.
ill. t. 710. f. 4. *In Am. austr.* ☉.

2. *F. angustifolia* Pers. erecta;
fol. lineari-lanceolatis sessilibus 3-
nerviis; capit. 1-ligulatis; ligula discum
superante. *Milleria* Cav. ic. t.
223. *In Mexico.* ☉.

3. *F. linearis* Lag. procumbens;
fol. sessilibus connato-vaginantibus
linearibus integerrimis carnosis ener-
viis; capit. 1-ligulatis. *In Cuba.* ☉.

4. *F. bonariensis* DC. erecta; fol.
sessilibus connatis linearibus acumi-
natis membranaceis trinerviis; capit.
corymbosis. *In Bonaria.* ☉.

4374. *BROTEROA* Spr. (1800).

1. *B. trinervia* Pers. B. Contra-
gerva Spr. in Schrad. journ. 1800. t. 5.
In Am. austr. prope Caracas. ☉. Rami
divaricati. Folia ovali-lanceolata ser-
rata v. repanda v. integerrima. Capit.
glomerata flava.

4375. *CLAIRVILLEA* DC. (1836).

1. *C. quinquenervia* DC. *In Am.*
austr. ☉. Frutex ramis dense albo-
tomentosis. Fol. opposita connata ova-
to-acuminata serrata spinulosa 5-ner-
via. Capit. sessilia.

4376. *ENHYDRA* Lour. (1790).

a. Species asiaticae.

1. *E. fluctuans* Lour. glabra; fol.
hastatis serratis brevissime petiolatis;
capit. pedunculatis. *Meyera* Spr. *In*
Cochinchina. 2.

2. *E. longifolia* DC. caule glabro;
fol. hastatis serrulatis glabris; capit.
sessilibus. *In Java.* 2.

3. *E. paludosa* DC. caule hispido;
fol. subhastatis grosse serratis aspe-
ris; capit. sessilibus. *Tetractis* Blum.
In Java. 2.

4. *E. Heloncha* DC. caule apice
hirtello; fol. hastatis serratis glabris;
capit. sessilibus. *Meyera* Wall. *In*
Ind. or. 2.

b. Species americanae.

5. *E. oblonga* DC. erecta glabra;
fol. sessilibus rotundo-oblongis sub-

dentatis; capit. breve pedunculatis. *Sobrya* Pers. *In Peruvia.* 2.

6. *E. sessilis* DC. caule erecto puberulo; fol. oblongis sessilibus rotundis serratis glabris; capit. sessilibus. *In Jamaica.* 2.

7. *E. maritima* DC. glabra; fol. oblongis acutis obsolete serratis carnosulis; capit. sessilibus. Meyera H. et K. *In Am. austr.* 2.

8. *E. subcuneata* DC. demissa glabra; fol. sessilibus oblongis acutis subdentatis; capit. axillaribus sessilibus. *In Brasilia.* 2.

9. *E. Sobrya* DC. glabra; fol. sagittatis lanceolatis serratis. *Sobrya sessilifolia* Pers. *In Am. austr.* 2.

4377. *NARDOSMIA* Cass. (1818).

Vide p. 1528.

4378. *PETASITES* Tourn. (1700).

Vide p. 1528.

4379. *ADENOCAULON* Hook. (1829).

1. *A. bicolor* Hook. *misc. 1. t. 15.* fol. subtrilobis angulato-denticulatis. *In Am. bor.* 2.

2. *A. chilense* Less. fol. cordatis subrotundo-ellipticis subintegerrimis. *In Chili.* 2.

SEGREGATA.

4380. *BLEPHARISPERMUM.*

1. *B. petiolare* DC. fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis; glomerulis ternis longe pedunculatis. *In Ind. or.* 2.

2. *B. subsessile* DC. fol. ellipticis utrinque attenuatis subsessilibus; glomerulo unico subsessile. *In Ind. or.* 2.

4381. *SPHAERANTHUS* Vaill. (1719).

(*Cor. violaceae.*)

a. *Species indicae.*

1. *S. microcephalus* Willd. fol. ovato-lanceolatis serratis alato-decur-

rentibus; glomerulis globosis. *S. indicus* Blume. *In Ind. or.* 2.

2. *S. hirtus* Willd. fol. obovatis serratis utrinque hirtis; glomerulis ovatis. *Burm. zeyl. t. 94. f. 3.* Plukn. t. 108. f. 7. *In Ind. or.* 2.

3. *S. mollis* Roxb. fol. obovato-lanceolatis hirtis lanuginosis grosse et aristato-serratis; glomerulis ovatis hirsutis. *Rheede 10. t. 43.* *In Ind. or.* 2.

4. *S. amaranthoides* *Burm.* fol. lanceolatis integerrimis v. subserratis glabris subtus punctatis; pedunc. brevissimis apteris. *Plukn. t. 357. f. 6.* *In Ind. or.* 2.

5. *S. suaveolens* DC. fol. lanceolatis serratis in alas serratas decurrentibus; pedunc. angulis alatis dentatis. *S. indicus* Lam. *ill. t. 718. f. 2.* *In Ind. or. et Aegypt.* 2.

6. *S. cochinchinensis* Lour. fol. oblongis integerrimis lanuginosis decurrentibus; glomerulis cordato-ovatis. *In Cochinchina et China.* 2.

7. *S. chinensis* L. fol. sessilibus pinnatifidis in alas crispato-decurrentibus. *In Ind. or.* 2.

b. *Species africanae.*

8. *S. senegalensis* DC. fol. lanceolatis acuminatis spinuloso-serratis villosis; glomerulis globosis; pedunc. alatis. *In Senegalia.* 2.

9. *S. angustifolius* DC. fol. linearibus acutis serratis in alas longas serratas decurrentibus; glomerulo depresso bracteato. *In Senegalia.* 2.

10. *S. peduncularis* DC. fol. linearibus acutis serratis in alas longas serratas decurrentibus; glomerulo bracteis latis cincto. *In Afr. austr.*

11. *S. cotuloides* DC. reptans hirsutus; fol. ovatis dentatis subdecurrentibus; capit. parvis subsessilibus. *In Madagascur.* 2.

c. *Species australasica.*

12. *S. glaber* DC. fol. lanceolatis subserratis alato-decurrentibus; pedunc. apteris v. angustissime alatis. *In Van Diemenland.* 2.

4382. *CAESULIA* Roxb. (1800).

1. *C. axillaris* Roxb. cor. t. 93. Andr. rep. t. 431. In *Coromandelia*. 2. Herba adscendens. Fol. lanceolato-linearibus serrata. Flores violacei.

4383. *CALYCERA* Rich. (1820).

1. *C. Cavanillesii* Rich. glaberrima; fol. semipinnatifidis radical. longissime pedunculatis. In *Chili*. 2.

2. *C. balsamitaefolia* Rich. caule subpiloso; fol. semipinnatifidis margine ciliato-puberulis. Scabiosa sympaganthera R. et P. per. t. 76. f. a. In *Chili*. 2.

4384. *CRASPEDIA* Forst. (1798).

(Flores sulphurei.)

1. *C. Richea* Cass. fol. radical. lanceolato-linearibus acutis glabriusculis. *Richea glauca* Labill. voy. t. 16. In *Nov. Holl.* 2.

2. *C. fimbriata* DC. fol. radical. oblongis obtusissimis crispis margine fimbriato niveo-tomentoso. *Craspedia uniflora* Forst. In *Nov. Zealand.* 2.

3. *C. macrocephala* Hook. B. M. t. 3415. fol. radic. obovato-lanceolatis acutis strigoso-hirsutis. In *ins. Van Diemen.* 2.

4385. *ACICARPHA* Juss. (1800).

1. *A. tribuloides* Juss. ann. mus. 2. t. 58. f. 1. glabra erecta; fol. oblongo-cuneatis sinuato-dentatis obtusis; stylo longissimo. Rich. ic. mem. mus. 6. t. 11. In *Bonaria*. ☉.

2. *A. spathulata* R. Br. glabra decumbens; fol. in petiolum attenuatis integriusculis glaucescentibus; stylo vix exserto. Rich. mem. mus. 6. t. 12. In *Brasilia*. ♀.

3. *A. procumbens* Less. multicaulis glaberrima; fol. glaucis membranaceis sessilibus integerrimis; invol. 6-squamoso. In *Brasilia*. ♀.

4. *A. bupleuroides* Less. erecta glabra dichotoma; fol. membranaceis reticulato-venosis subdentatis obtusis; invol. 4-lobo. In *Brasilia*. 2.

5. *A. lanata* Lag. caule lanato fol. glabris linearibus incisus v. integerrimis. In *Nov. Hispania*. 2.

4386. *CASSINIA* R. Br. (1812).

a. Suffrutices ramosissimi. Pappus persistens.

1. *C. leptophylla* R. Br. fol. lineari-ligulatis subtus ramisque incanis. *Calea* Forst. In *Nov. Zeelandia*. ♀.

2. *C. retorta* All. Cunn. fol. oblongis recurvis subtus ramisque incano-tomentosis; capit. 15—16-floris. In *Nov. Zeelandia*. ♀.

3. *C. glossophylla* Cass. fol. oblongis obtusis subtus ramisque cano-tomentosis; capit. obovatis 9—10-floris. In *Nov. Holl.* ♀. *Paleae* albae.

4. *C. cuneifolia* All. Cunn. fol. obovato-cuneatis coriaceis subtus ramisque tomentosus; capit. basi rufo-villosis 13-floris. In *Van Diemensland*. ♀.

5. *C. ledifolia* All. Cunn. fol. confertis oblongo-linearibus coriaceis; capit. obovatis 9-floris. In *Van Diemenland*. ♀.

b. Fruticosae. Pappus deciduus.

6. *C. aurea* R. Br. fol. elongato-lanceolatis ramisque glandulosis; squamis invol. apice aureis nitidis. In *Nov. Holl.* ♀.

7. *C. longifolia* R. Br. fol. elongato-lanceolatis laevibus subtus tomentosus; corymbis decompositis. In *Nov. Holl.* ♀.

8. *C. affinis* B. Br. fol. angustilinearibus margine revolutis supra muricato-hispidis subtus concoloribus; corymbis congestis. In *Nov. Holl.* ♀.

9. *C. aculeata* R. Br. fol. angustilinearibus margine revolutis supra muricato-hispidis subtus incanis; invol. 5—7-floro. *Calea* Labill. nov. holl. t. 185. In *Nov. Holl.* ♀.

10. *C. laevis* R. Br. fol. angustissime linearibus margine subrevolutis subtus ramisque incano-velutinis; invol. cylindrico 3-floro. In *Nov. Holl.* ♀.

11. *C. arcuata* R. Br. fol. angustissime linearibus margine revolutis subtus ramisque cano-tomentosis. In *Nov. Holl.* ♀.

12. *C. quinquesaria* R. Br. fol. angustissime linearibus supra ramulisque glabris; panicula decomposita; invol. squamis 5-variis. In Nov. Holl. h. Capit. flava.

13. *C. obovata* A. Cunn. fol. obovato-oblongis cuspidatis integerrimis subtus ramulisque velutinis; capit. 5-6-floris; squamis obtusis. In Nov. Holl. h.

14. *C. argophylla* All. Cunn. fol. anguste lanceolatis subtus cano-tomentosis 3-nerviis; ramulis floccosotomentosis; capit. 3-floris. In Nov. Holl. h.

15. *C. rosmarinifolia* All. Cunn. fol. anguste linearibus margine revolutis subtus ramulisque tomentosus; capit. 5-floris. In Nov. Holl. h.

16. *C. uncatata* All. Cunn. fol. linearibus margine revolutis recurvuncatis subtus puberulo-velutinis; capit. 3-floris; invol. squamis acutis. In Nov. Holl. h.

17. *C. hygrophila* All. Cunn. fol. longe linearibus margine subrevolutis calloso-mucronatis ramulisque glabris; panicula ramosissima. In Nov. Holl. h.

18. *C. denticulata* R. Br. fol. ovalibus acutis spinuloso-denticulatis subtus tomentosus; invol. squamis obtusis. In Nov. Holl. h.

19. *C. Cunninghamsi* DC. fol. patulis linearibus mucronatis margine revolutis subtus ramisque lanato-tomentosis; capit. nitidis 3-floris. In Nov. Holl. h.

4387. *STOEBE* Less. (1832).

a. Achenia teretia v. 4-gona.

1. *S. gomphrenoides* Berg. fol. concavis oblongis muticis; invol. compresso; achenio 4-gono argenteo-tomentoso. *S. gnaphalioides* Houtt. syst. 4. t. 34. f. 1. In Prom. b. spei. h.

2. *S. aethiopica* L. fol. linearilanceolatis conduplicatis mucronatis; achenio tereti argenteo-tomentoso. Lam. ill. t. 422. In Prom. b. spei. h.

3. *S. incana* Thunb. fol. lanceolato-linearibus conduplicatis apiculatis; invol. basi tomentoso; achenio ovoideo argenteo-tomentoso. Plukn. t. 445. f. 2. In Prom. b. spei. h.

4. *S. spiralis* Less. fol. linearibus involutis spiraliter tortis; invol. com-

presso glabro; pappo multiseto. In Prom. b. spei. h.

5. *S. leucocephala* DC. fol. linearisubulatis convolutis inferne longe ciliatis; invol. niveo; achenio albotomentoso. In Afr. cap. h.

6. *S. microphylla* DC. ramosissima; fol. oblongis acutis adpressissimis minimis glabris; invol. squamis niveis acuminatis. In Afr. cap. h.

7. *S. tortilis* DC. fol. linearibus involutis spiraliter; tortis glomerulis globosis foliis obvallatis; invol. achenisque angulatis glabris. In Prom. b. spei. h.

8. *S. phyllicoides* Thunb. fol. oblongo-ellipticis mucronatis concavis rectis v. spiraliter tortis; achenio glaberrimo. In Prom. b. spei. h.

b. Achenia sulcata glabra.

9. *S. alopecuroides* Less. fol. linearibus mucronatis spiraliter tortis; glomerulis spicatis; achenio sulcate dentato. In Prom. b. spei. h.

4388. *SERIPHIMUM* Less. (1832).

a. Capit. solitaria.

1. *S. passerinoides* Lam. fol. linearibus v. ovali-oblongis; squamis invol. exterioribus foliaceis. Stoebe paniculata Cass. In Prom. b. spei. h.

b. Capit. in glomerulum subspicatum congesta.

2. *S. cinereum* L. fol. linearibus patulis spiraliter tortis; glomerulis in spicam elongatam dispositis; ovario scabriusculo. In Prom. b. spei. h.

3. *S. plumosum* L. fol. minimis muticis non tortis; spica elongata interrupta; invol. squamis rufo-flavidis nitidis. In Prom. b. spei. h.

4. *S. fuscum* L. fol. linearibus involutis mucronatis pubescentibus; spica ovata conferta; invol. squamis rufo-fuscescentibus muticis. Stoebe Thunb. In Prom. b. spei. h.

5. *S. phyllostachyum* DC. fol. lanceolato-linearibus acuminatis subtortis nitidis; spica interrupta; glomerulis fol. longioribus involutis. In Prom. b. spei. h.

6. *S. phleoides* DC. fol. lanceolato-linearibus apiculatis subtus

mulisque hirtis; spica densa cylindrica; invol. molliter velutino. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *S. capitatum* Less. fol. linearibus mucronatis involutis spiraliter tortis; capit. in glomerulum globosum congestis; invol. fusco-scarioso. *In Prom. b. spei.* ♀.

8. *S. perotrichoides* Less. fol. linearibus involutis mucronulatis; glomerulis spicatis in spicam globosam basi bracteata congestis; cor. patulis. *In Prom. b. spei.* ♀.

9. *S. prostratum* Lam. caulibus prostratis; fol. oblongis subtus nitidis patulis; glomerulis subrotundis bracteis foliaceis stipatis. Stoebe L. *In Prom. b. spei.* ♀.

10. *S. flagineum* DC. fol. linearibus involutis arachnoideis demum glabris; glomerulo globoso; invol. squamis exterior. brevissimis lanatis intimis elongatis acuminatissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

11. *S. nervigerum* DC. ramis cano-tomentosis; fol. rigidis pungentibus adpressis ad nervi latera scrobiculatis intus tomentosis; pappo longissimo. *In Prom. b. spei.* ♀.

12. *S. vermiculatum* DC. ramulis tomentosis; fol. sessilibus patulis supra tomentosis subtus glabris; glomerulis spicatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

13. *S. adpressum* DC. ramosissimum; fol. sessilibus minimis adpressis ramulisque araneosis; capit. erectis. *In Prom. b. spei.* ♀.

4389. PEROTRICHE Cass. (1818).

1. *P. tortilis* Cass. *In Prom. b. spei.* ♀. Fruticulus fol. rigidis confertis linearibus spiraliter tortis tomentosis, capit. glomeratis.

4390. ECHINOPS L. (1737).

a. Pappus coronaeformis; setis in cupulam integerrimam v. cronatam coalitis.

1. *E. exaltatus* Schrad. h. goett. 2. t. 9. fol. pinnatifidis supra setosis subtus cano-tomentosis margine spinosis; invol. partialis infra medium amplissimi squamis interior. longissime acuminatis apice recurvis breve

ciliatis. *E. Ritro* Schkr. t. 268. *E. strictus* B. M. t. 2457. *In Europa et Sibiria.* ☉.

b. Pappi setae basi conferruminatae apice distinctae cupulam fimbriatam formantes.

2. *E. humilis* Bieb. fol. supra arachnoideo-lanatis subtus cauleque niveo-tomentosis sinuato-lyratis subinermibus, caulinis pinnatifidis spinulosis; invol. partialis setis longissimis. *In Sibiria att.* 2.

3. *E. Gmetini* Ledeb. caule ramoso hirtio apice arachnoideo-tomentoso; fol. subtus albo-tomentosis pinnatifidis laciniis 1—2-pinnatifidis spinosis, rachi dentato-spinosa; invol. partialis setis elongatis mollibus. *E. davuricus* Fisch. *In Sibiria.* 2.

4. *E. albicanlis* Kar. et Kir. fol. pinnatifidis supra dense arachnoideis subtus cauleque albo-tomentosis spinoso-dentatis; invol. partialis squamis exterior. filiformibus. *In Sibiria.* 2.

5. *E. Ritro* L. fol. pinnatifidis supra glabris subtus cauleque albo-tomentosis, laciniis pinnatifido-incisis spinosis; invol. partialis squamis setiformibus ipso 3—4-plo brevioribus. Gmel. sib. 2. t. 46. *In Europa et Sibiria.* 2.

6. *E. banaticus* Roch. pl. rar. t. 87. f. 78. fol. supra hirtellis subtus cauleque cano-tomentosis pinnatifidis laciniis oblongis spinosis; invol. partialis squamis setiformibus ipso duplo brevioribus. *In Banatu et Tauria.* 2.

7. *E. sphaerocephalus* L. caule ramoso; fol. pinnatifidis supra viscoso-hirtellis subtus cano-tomentosis laciniis sinuatis margine spinulosis; invol. partialis squamis setiformibus ipsum dimidium aequantibus interior. dorso pubescentibus. Jacq. ecl. t. 9. *In Europa et Sibiria.* 2.

8. *E. tricholepis* Skrenk. caule glanduloso-pubescente apice arachnoideo-tomentoso; fol. sinuato-pinnatifidis supra glabris subtus glanduloso-arachnoideis, laciniis spinosis ciliatis; invol. squamis setiformibus ipso dimidio brevioribus; interior. pubescentibus molliter ciliatis. *In Sibir. att.* 2.

9. *E. pungens* Tranto. caule ramoso albo-tomentoso; fol. supra arachnoideis subtus cano-tomentosis duplicate-pinnatifidis; invol. partialis squa-

mis setiformibus ipso triplo brevioribus, inferior. dorso glabris. *In Caucaso.* ☉.

10. *E. Szowitzii Fisch. et Mey.* fol. spinis validis horridis supra setuloso-scabris subtus cauleque albo-tomentosis; invol. partialis penicillo mediocri. *In Caucaso.* 4.

11. *E. Tournefortii Ledeb.* caule ramoso arachnoideo-tomentoso; fol. 2—3-pinnatifidis supra pubescenti-scabris subtus tomentosis spinosis spinis longis validis; invol. partialis squamis interior. dorso glabris apice arcuatim recurvis spinuloso-ciliatis. *In Caucaso.* 4.

12. *E. hebelepis DC.* fol. pinnatifidis supra scabris subtus lanuginosis dentato-spinosis; invol. partialis setis filiformibus, squamis dorso cano-tomentosis. *In Persia.* 4.

13. *E. glaberrimus DC.* fol. utrinque cauleque glaberrimis pinnatifidis, in spinam longam productis et spinoso-dentatis; invol. squamis mediis longissime ciliatis. *In Sinai.* 4.

14. *E. spinosus L.* fol. arachnoideo-cano-tomentosis pinnatifidis laciniis valide spinosis margine revolutis; invol. squamis internis integerrimis convolutis corniformibus. *In Barbaria et Aegypto.* 4.

15. *E. viscosus DC.* fol. pinnatifidis cauleque supra viscoso-pubescentibus subtus tomentosis, laciniis margine revolutis; squamis invol. interior. serrato-ciliatis. *In ins. Graecis.* 4.

16. *E. cornigerus DC.* fol. subtus cauleque cano-tomentosis pinnatifidis lobis latis spinoso-dentatis; invol. squamis intimis in tubum concretis. *In Ind. or.* 4.

17. *E. cephalotes DC.* fol. pinnatifidis subtus cauleque cano-tomentosis, laciniis late ovatis dentato-spinosis; capit. solitario magno; squamis invol. intimis glabris in tubum concretis. *In Persia.* 4.

18. *E. echinatus Roxb.* fol. pinnatifidis supra viscoso-pubescentibus subtus cano-tomentosis, laciniis sinuatis; invol. universalis squamis 3-cuspidatis, partialis intimis in tubum 5-gonum concretis; fructu villosissimo. *In Ind. or.* 4.

19. *E. graecus Mill.* fol. pinnatifidis subtus cauleque lanuginosis, la-

ciniis margine revolutis; invol. squamis rigide serrato-ciliatis, intimis in tubum 5-gonum concretis. *In Graecia.*

20. *E. niveus Wall.* fol. pinnatifidis supra glabris subtus cauleque niveo-lanuginosis, laciniis pinnatifidis; invol. squamis intimis in vaginam concretis; fructu sericeo-villoso. Royle ill. t. 56. f. 1. *In Ind. or.* 4.

c. Pappi setae liberae.

21. *E. strigosus L.* fol. pinnatifidis supra strigoso-scabris subtus cauleque cano-tomentosis; squamis invol. partialis numerosis, intimis longissime ciliatis. Barr. ic. t. 144. *In Lusitania.* 4.

22. *E. integrifolius Kar. et Kir.* caule 1—3-cephalo albo-tomentoso; fol. lanceolatis integerrimis spinoso-acuminatis tenuissime lanuginosis; invol. pubescente. *In Sibiria.* 4.

23. *E. Gmelini Turcz.* fol. linearilanceolatis spinoso-dentatis subtus araneosis; caule sub-1-cephalo; squamis invol. margine ciliatis, ciliis plumosis. Gmel. sib. 2. t. 45. f. 3. *In China.* ☉.

4391. ACANTHOLEPIS Less. (1831).

1. *A. orientalis Less.* *In Armenia.* ☉. Herba pusilla caule adscendente lanato. Fol. lanceolata spina terminata tomentosa.

4392. NASSUVIA Comm. (1798).

1. *N. suaveolens Willd.* herbacea simplex; fol. cuneato-ovatis apice grosse incisus subtus villosis; capit. racemosis bracteis villosissimis. Brongn. voy. t. 56. *Ad fret. magallanicum.* 4.

2. *N. revoluta Gill. in Hook. comp. t. 37.* pubescens; fol. ovatis revolutis spinoso-serratis; capitulorum spica subrotunda. *Ad Mendozam.* 4.

3. *N. pinnigera Gill. l. c.* villosa; fol. ovato-lanceolatis recurvis spinuloso-serratis; capitulorum spica subrotunda. *In Chili.* 4.

4. *N. serpens Urvill.* repens adscendens; fol. imbricatis late ovatis amplexicaulibus serratis acutis coriaceis subtus sericeo-villosis; capit

dense glomeratis. Brogn. voy. t. 56. f. A. *In ins. Maluinis.* ♀.

5. *N. macrantha* DC. suffruticosa glabra adscendens; fol. rigidis spinoso-serratis longe spinoso-acuminatis; capit. axillaribus congestis. *N. Cunninghami* Hook. *In Chili.* ♀.

6. *N. sprengeloides* DC. fruticosa adscendens; fol. ovatis coriaceis spinoso-acuminatis subintegerrimis; capit. aggregatis spicam oblongam formantibus. *In Chili.* ♀.

7. *N. ramosissima* DC. fruticulosa ramosissima; fol. ovatis glaucis spinoso-serratis acuminatis utrinque pubescentibus; capit. in spicam ovato-globosam congestis. *In Chili.* ♀.

8. *N. nivalis* Poepp. caule repente adscendente; fol. imbricatis late ovatis recurvis subtus hirsutis integerrimis; capit. glomeratis. *In Chili.* ♀.

9. *N. pumila* Poepp. glaberrima erecta herbacea pygmaea; fol. imbricatis serrulatis apice subtriquetris coriaceis; capit. dense glomeratis. *In Chili.*

10. *N. Gaudichaudi* Cass. fruticulosa ramosissima caespitosa; fol. lanceolatis coriaceis apice recurvis margine spinuloso-serratis; capit. solitariis terminalibus. *In ins. Maclovianis.* ♀.

APPENDIX.

Appendicis tria genera post Obeliscariam n. 4279 sunt ponenda.

4393. COREOPSIS L.

Capit. multiflorum. Ligulae 8 neutrae. Invol. duplex 8-phyllum. Achenia margine bialata apice bidentata v. biaristata.

a. Folia alterna.

1. *C. angustifolia* Ait. caule acute 4-angulo; fol. lineari-lanceolatis integerrimis; ligulis oblongis 3-fidis laciniis media majore. *In Am. bor.* ♀.

2. *C. gladiata* Walt. caule tereti striato; fol. ovato-lanceolatis integerrimis; acheniis obovatis alatis, alis serrulatis. *In Am. bor.* ♀.

3. *C. nudata* Nutt. fol. remotis tereti-subulatis inferior. elongatis; ligulis roseis 3-5-dentatis; acheniis lacero-alatis. *In Am. bor.* ♀.

b. Folia opposita indivisa.

4. *C. linearifolia* DC. caule adscendente simplici 1-cephalo; fol. linearibus; ligulis ellipticis multiradiatis; invol. squamis interior. hirsutis. *In Mexico.* ♀.

5. *C. venusta* H. et K. fruticosa; fol. linearibus subcoriaceis; ligulis oblongis 3-dentatis; acheniis albo-lanatis biaristatis. *Prope Loxam.* ♀.

6. *C. lanceolata* L. fol. oblongo-lanceolatis basi ciliatis; pedunc. longissimis nudis; ligulis 5-dentatis; acheniis orbiculatis alatis. Dill. elth. f. 56. *In Am. bor.* ♀.

7. *C. latifolia* Michx. fol. oppositis acuminatis dentatis; ligulis integris; acheniis apteris apice nudis. *In Am. bor.* ♀.

8. *C. rosea* Nutt. fol. linearibus 1-nerviis basi ciliatis; ligulis roseis 3-dentatis; acheniis exalatis tuberculatis. Bart. fl. am. t. 12. *In Am. bor.* ♀.

c. Folia opposita laciniata.

9. *C. aurea* Ait. fol. pinnatifidis 3-fidisque serratis; capit. paniculatis; ligulis amplis obovatis integris. *C. arguta* Pursh. *In Am. bor.* ♀.

10. *C. trichosperma* Michx. caule 4-angulo; fol. pinnatifidis, laciniis serrato-incisis; invol. subciliato; ligulis integris; acheniis planis puberulis. *In Am. bor.* ☉.

11. *C. aristosa* Michx. pubescens; fol. pinnatifidis, lobis serratis; ligulis latis integris; acheniis longissime divaricato-biaristatis. *In Am. bor.* ☉.

12. *C. involucrata* Nutt. pubescens caule 4-angulo; fol. pinnatifidis laciniis inciso-dentatis; invol. hirsuto; ovariis hispidis bidentatis. *In Am. bor.* ♀.

13. *C. senifolia* Michx. puberula; caule 4-angulo; fol. sessilibus 3-fidis; ligulis lanceolatis subdentatis; acheniis margine serrato apice bidentatis. B. M. t. 3484. *In Am. bor.* ♀.

14. *C. delphinifolia* Lam. subpuberula; fol. 3-fidis laciniis incisis. Ligulis acutis; acheniis anguste alatis apice subdenticulatis. *C. verticillata*

Ehrh. B. M. t. 156. Schk. t. 260. *In Am. bor.* 4.

15. *C. verticillata* L. glabra; fol. 3-fidis divisionibus 1—2-pinnatifidis; ligulis acutis 2—3-dentatis; acheniis alatis bidentatis. *C. tenuifolia* Ehrh. Schk. t. 160. *In Am. bor.* 4.

16. *C. palmata* Nutt. caule angulato-striato; fol. profunde 3-fidis lobis margine scabris; ligulis obovatis dentatis; acheniis anguste alatis apice bidentatis. *C. pauciflora* Lehm. *In Am. bor.* 4.

17. *C. auriculata* L. caule ramoso; fol. indivisis v. 3-fidis lobis lanceolatis puberulis; invol. demum reflexo; ligulis 4—5-dentatis; acheniis alatis. *C. diversifolia* DC. Plukn. t. 83. f. 5. *In Am. bor.* 4.

18. *C. grandiflora* Nutt. caule ramoso sulcato; fol. trisectis lobis elongatis supra canaliculatis; ligulis acute 5-dentatis; acheniis vix alati aristis cristatis. Sweet fl. gard. t. 175. *In Am. bor.* 4.

19. *C. coronata* Hook. B. M. t. 3460. diffuse ramosa; fol. flaccidis oblongis integris v. 3—5-divisis; ligulis 5-fidis basi macula purpurea; acheniis bidentatis. *In Am. bor.* 4.

20. *C. Leavenworthii* Torr. et Gray; dichotome ramosa; fol. linearibus integris v. lobatis; ligulis 3-dentatis; acheniis ovatis alatis bidentatis. *In Am. bor.* 4.

21. *C. integrifolia* Poir. caule striato-angulato; fol. ovato-lanceolatis margine albo-cartilagineo ciliatis; ligulis 3-lobis; acheniis margine ciliato-hispido. *C. Oemleri* Ell. *In Am. bor.* 4.

4395. HELIANTHUS L. (1747).

Capit. multiflorum. Ligulae neutrae. Paleae receptaculi semiamplexantes acutae. Styli rami appendiculati. Achenia lateraliter compressa v. 4-gona biaristata.

a. Species annuae.

1. *H. argophyllus* Torr. et Gray. dense lanatus; fol. integris cordato-ovatis; invol. squamis ovatis lanatis; pappi setis caducissimis. *In Am. bor.* 4.

2. *H. lenticularis* Dougl. B. R. t. 1265. caule hispido; fol. scabro-hispidis ovatis serratis; capit. maximis; corollis disci basi villosis. *In Am. bor.* 4.

3. *H. petiolaris* Nutt. strigosohispidus; fol. ovato-lanceolatis longissime petiolatis; capit. magnis; cor. disci basi cano-pubescentibus; acheniis villosis. Sweet fl. gard. 2. t. 75. *In Am. bor.* 4.

4. *H. cucumerifolius* Torr. et Gray; scabro-hispidus; fol. cordatis acuminatis serratis; pedunc. nudis 3—4-cephalis; cor. disci basi glabris. *In Texas.* 4.

5. *H. debilis* Nutt. scabriusculus decumbens gracilis; fol. deltoideo-ovatis acuminatis repando-serrulatis; capit. minimis. *In Florida.* 4.

6. *H. ovatus* Lehm. caule strigosus; fol. longe petiolatis ovatis acuminatis remote denticulatis strigosasperis; ligulis numerosis integris. *In Mexico.* 4.

7. *H. annuus* L. radice fibrosa; fol. late ovatis v. cordatis 3-nerviis grosse serratis; capit. maximis cernuis. Lob. ic. t. 592. f. 2. *In Peruvia. In hortis nunc. ubique colitur.* 4.

b. Species perennes, disco atropurpureo.

8. *H. angustifolius* L. fol. linearibus elongatis sessilibus integris margine revolutis subtus cano-hirsutis; paleis 3-dentatis; acheniis glabris. B. M. t. 2051. *In Am. bor.* 4.

9. *H. orgyalis* DC. glaberrimus; fol. sessilibus linearibus denticulatis; capit. 5—7 corymbosis longe pedunculatis; paleis integris ciliatis. *In Am. bor.* 4.

10. *H. heterophyllus* Nutt. caule gracillimo simplici 1-cephalo; fol. hispids ellipticis v. lanceolatis; paleis acutis. *In Am. bor.* 4.

11. *H. atrorubens* L. caule scabro-hirsuto trichotomo; fol. ovatis v. ovalibus rugoso-hispidis subserratis obtusis; paleis acutis; acheniis pubescentibus bisquamellosis. Dill. elth. f. 109. *In Am. bor.* 4.

12. *H. rigidus* Desf. caule subsimplici rugoso; fol. crassis rigidis lanceolatis serratis v. integris utrinque scabro-hispidis; invol. squamis numerosis ciliatis. B. M. t. 2086. *In Am. bor.* 4. *H. diffusus* B. M. t. 2020. B. R. t. 505. *In Am. bor.* 4.

13. *H. ciliaris* DC. caulibus striatis glabris; fol. lineari-lanceolatis undulatis integerrimis glaucis 1-nerviis; capit. solitariis; ligulis 8—10. *In Mexico.* 4.

c. Species perennes, disco luteo, fol. inferior. oppositis superior. alternis.

14. *H. lactiflorus* Pers. fol. ovali-lanceolatis acuminatis serratis in petiolum attenuatis scaberrimis; paleis 3-dentatis; acheniis glabris. *In Am. bor.* 2.

15. *H. occidentalis* Riddell. caule gracili subpiloso; fol. ovato-lanceolatis serratis subtus rugoso-pubescentibus; supremis angustissimis; acheniis villosis-pubescentibus. *In Am. bor.* 2.

16. *H. cinereus* Torr. et Gray; cinereus scabro-pubescentibus; fol. ovato-oblongis acutis serrulatis; petiolo alato; acheniis villosis. *In Texas.* 2.

17. *H. mollis* Lam. caule villosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis cordato-amplexicaul. serrulatis subtus cano-tomentosis reticulatis; acheniis glabris. B. R. t. 524. *In Am. bor.* 2.

18. *H. Nuttallii* Torr. et Gray; caule laevi; fol. lanceolato-linearibus integris utrinque scabris; invol. hirsuto; pappo bisquamoso. *H. californicus* Nutt. *In California.* 2.

19. *H. californicus* DC. caule laevi fol. remotis elongatis lanceolatis integris ciliatis scabris; invol. squamis squarrosopatulis rugoso-puberulis. *In California.* 2.

20. *H. Maximiliani* Schrad. caule strigoso-pubescente; fol. superior. alternis lanceolatis integris scaberrimis; squamis invol. valde attenuatis strigoso-canescens. *In Missouri.* 2.

21. *H. giganteus* L. caule scabro-rugoso; fol. lanceolatis acuminatis serratis supra scaberrimis subtus scabro-pilosis; invol. villosis ciliatis. *H. altissimus* Jacq. h. vind. t. 162. *In Am. bor.* 2. 3—10-ped.

22. *H. grosseserratus* Martens in Torr. et Gray; caule laevi glauco; fol. alternis elongato-lanceolatis argute serratis subtus cano-tomentosis; squamis invol. ciliatis; pappi squamis 2 subciliatis. *In Am. bor.* 2.

23. *H. tomentosus* Michx. hirsuto-pubescentibus; fol. ovali-lanceolatis serratis subtus molliter pubescentibus; squamis invol. acuminatissimis squarrosis villosis. *In Am. bor.* 2.

24. *H. doronicoides* Lam. caule ramoso hirsuto; fol. ovato-lanceolatis

acuminatis serratis subtus molliter pubescentibus; squamis invol. rigide hirsuto-ciliatis. B. M. t. 2778. *In Am. bor.* 2.

25. *H. strumosus* L. sparse ramosus; fol. ovato-lanceolatis serratis supra scaberrimis subtus molliter pubescentibus; squamis tomentoso-ciliatis. *H. macrophyllus* Willd. h. ber. t. 70. *H. mollis* B. M. t. 3689. *In Am. bor.* 2.

26. *H. decapetalus* L. fol. tenuibus ovatis acuminatis argute serratis scabris; squamis invol. squarrosopatulis ciliatis; ligulis 8—10. B. M. t. 3510. *In Am. bor.* 2.

27. *H. trachelifolius* Willd. caule laxo ramoso scabro; fol. tenuibus ovato-lanceolatis argute serratis rugoso-pubescentibus; squamis invol. ciliatis laxissimis; ligulis 12—15. *In Am. bor.* 2.

28. *H. hirsutus* Raf. caule simplici v. dichotomo; fol. petiolatis ovato-lanceolatis sparse serratis scaberrimis subtus hirsutis; invol. squamis hirsuto-ciliatis imbricatis. *In Am. bor.* 2.

29. *H. divaricatus* L. corymbosodichotomus; ramis patulo-hispidis; fol. divaricatis sessilibus ovato-lanceolatis serratis scaberrimis subtus pubescentibus; invol. squarrosociliatis. *In Am. bor.* 2.

30. *H. microcephalus* Torr. et Gray; glaber; ramis numerosis; fol. membranaceis ovato-lanceolatis subserratis subtus tomentosis; ligulis 5—6. *H. divaricatus* Michx. *In Am. bor.* 2.

31. *H. Schweinitzii* Torr. et Gray; caule strigoso-pubescente; fol. anguste lanceolatis sparse serrulatis supra scaberrimis subtus dense cano-tomentosis; ligulis 8. *In Am. bor.* 2.

32. *H. laevigatus* Torr. et Gray; caule glabro glauco; fol. oblongo-lanceolatis acutis subserrulatis utrinque glabris laevibus; ramulis dichotomis; ligulis 6—8. *In Am. bor.* 2.

33. *H. longifolius* Pursh; laevissimus glaber; caulibus numerosis; fol. lineari-lanceolatis acutis subserratis; ligulis 10 angustis; pappi squamis 2 denticulato-fimbriatis. *In Am. bor.* 2.

34. *H. buddleiaeformis* DC. fol. oblongo-lanceolatis subserratis supra scaberrimis subtus hirsutis; invol. squamis appendiculatis patulo-reflexis obtusissimis. *In Mexico.* 2.

35. *H. procumbens* Pers. caule procumbente pubescente; fol. ovalibus obtusis apice serratis; squamis invol. ciliatis. *In Peruvia.* 4.

36. *H. micranthus* Spr. ramis retrorsum scabro-hirtis; fol. lineari-oblongis obtusis integerrimis hispido-scaberrimis; capit. longissime pedicellatis. *In Mexico.* 4.

37. *H. amplexicaulis* DC. fol. dentatis amplexicaulib. auriculatis supra auriculas angustatis fere panduraeformibus; panicula laxa; pedicellis hirtellis. *In Mexico.* 4.

38. *H. cornifolius* H. et K. ramis angulatis hispidis; fol. rotundato-oblongis remote denticulatis supra asperimis subtus hispidis; paleis pungentibus. *In Mexico.* 4.

39. *H. tuberosus* L. radice repente tubercula gerente; fol. ovato-oblongis serratis acuminatis; petiolis involucreoque ciliatis. Jacq. h. vind. t. 161. Schk. t. 258. *In Brasilia.* 4.

Fruticosi.

40. *H. quinqueradiatus* Cav. ic. t. 272. caule fruticoso tomentoso; fol. petiolatis ovato-lanceolatis serrato-crenulatis subtomentosis; corymbo conferto. *In Mexico.* 4.

41. *H. argenteus* H. et K. nov. g. t. 376. fruticosus ramosissimus; ramulis sericeo-lanatis; fol. lanceolatis subtus lanatis; capit. solitariis. *In Quito.* 4.

42. *H. verbesinoides* H. et K. fruticosus ramosissimus; ramulis lanatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus incanis sericeo-tomentosis; capit. corymbosis. *In Peruvia.* 4.

B. Pappi squamellis 2 aristae formibus et 4 ovalibus obtusis. *Harpalium* DC.

43. *H. truxillensis* H. et K. caule hispido; fol. lanceolato-oblongis integerrimis scaberrimis; capit. solitariis; invol. squamis hispidis; achenio glabro. *In Peruvia.* 4.

44. *H. aureus* H. et K. ramis hispido-villosis; fol. oblongis acutis integerrimis rigidis subtus villosis-lanatis; capit. solitariis longe pedunculatis; acheniis adpresso-pubescentibus. *In Quito.* 4.

45. *H. sericeus* L. frutescens; ramis foliisque sericeo-canescens; fol. lanceolatis integerrimis; pedicellis 1-cephalis; invol. cano-villoso; acheniis villosissimis. *In Am. austr.* 4.

4395. LEIGHIA Cass. (1827).

Capit. multiflorum. Ligulae neutrae. Invol. squamae in appendicem foliaceam productae. Pappi squamellae 2 biaristaeformes et 4 ovaes.

a. Fol. alterna. Ligulae luteae.

1. *L. microphylla* Cass. ramosissima ramis cano-tomentosis; fol. oblongis obtusis margine revolutis coriaceis subtus cano-tomentosis; capit. cernuis. *Helianthus* H. et K. nov. g. t. 375. *In Peruvia.* 4.

2. *L. laxa* DC. adscendens suffruticosa; fol. oblongo-lanceolatis acutis subdentatis penninerviis hispidulis; acheniis villosis. *In Brasilia.* 4.

3. *L. anchusaefolia* DC. caule sparse piloso; fol. alternis sessilibus lanceolatis integerrimis utrinque strigoso-hirtellis; acheniis adpresso-villosis. *In Brasilia.* 4.

4. *L. noneaefolia* DC. suffruticosa diffusa; ramis apice hispidis; fol. oblongis acutis serratis penninerviis hispidis; invol. squamis foliaceis; paleis acutis. *In Brasilia.* 4.

5. *L. dissitifolia* DC. erecta paniculata; fol. remotis sessilibus ovato-lanceolatis integerrimis triplinerviis glabriusculis; paleis membranaceis obtusis. *In Brasilia.* 4.

6. *L. Lomatoneura* DC. paniculato-ramosa; fol. lineari-oblongis integerrimis scabro-puberulis; squamis invol. 3-serialibus foliaceis pubescentibus. *In Brasilia.* 4.

7. *L. immarginata* DC. caule adpresso-puberulo; fol. sessilibus elongato-lanceolatis integerrimis 1-nerviis hispido-scabris; invol. squarroso-recurvo. *Helianthus* H. et K. l. c. t. 377. *In Mexico.* 4.

b. Fol. opposita.

8. *L. angustifolia* DC. suffruticosa ramosissima; ramis hirtellis; fol. sessilibus linearibus integerrimis pilosis,

paleis calloso-mucronatis. *In Brasilia.* ♀.

9. *L. arillata* DC. subadscendens ramosissima; fol. lineari-lanceolatis grosse dentatis penninerviis hirto-puberulis; acheniis villosis radii 3-aristatis. *In Brasilia.* ♀.

10. *L. calendulacea* DC. caule gracili adscendente simplici; fol. anguste lanceolatis villosis integerrimis; invol. squarroso puberulo ciliato; acheniis sericeo-villosis. *In Brasilia.* ♀.

11. *L. buphthalmifolia* DC. caulis adscendentibus setis crassis adspersis; fol. lanceolatis serratis triplinerviis strigillosis; acheniis villosis. *In Brasilia.* ♀.

12. *L. urticiformis* DC. caule suffruticoso hispidissimo; fol. lanceolatis serratis obtusis subtus villosis; capit.

solitariis; squamarum appendice patula. *In Mexico.* ♀.

13. *L. sphaerocephala* DC. ramis oppositis villosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis triplinerviis subdentatis subtus villosis; invol. squamis villosis squarrosis; paleis glabris recurvis. *In Mexico.* ♀.

Species dubiae.

14. *L. leptcephala* DC. fruticosa; ramis conferte velutinis; fol. ovatis acuminatis crenatis puberulis; panicula parva; ligulis 5—6 apice dentatis. *In Mexico.* ♀.

15. *L. ecliptaefolia* DC. caule glabro; ramulis adpresso-puberulis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis v. bidentatis puberulis; pedicellis solitariis; acheniis villosis. *In Brasilia.* ♀.

Index Generum Classis XI—XIX.

A.

- Abroma 1242.
Abrotanella 1652.
Abrus 1212.
Acantholepis 1678.
Acanthospermum 1671.
Acanthophytum 1336.
Acanthotheca 1604.
Achillea 1593.
Achyrocline 1554.
Achyromia 920.
Achyrachaena 1588.
Acicarpa 1675.
Acioa 811.
Acleia 1440.
Acroptilium 1434.
Actinobole 1588.
Actinolepis 1612.
Adansonia 861.
Adenocarpus 964.
Adenocaulon 1674.
Adenochaena 1602.
Adenocyclus 1337.
Adenolepis 1644.
Adenopappus 1613.
Adenospermum 1644.
Adenostemma 1338.
Adenostylis 1383.
Adesmia 1131.
Adinandra 863.
Adlumia 887.
Aeschynomene 1135.
Aganippea 1596.
Agathea 1465.
Agati 1055.
Ageratum 1338.
Agoseris 1332.
Agrianthus 1344.
Ainitis 1577.
Ainsliaea 1438.
Aiolotheca 1670.
Aitonia 788.
Alarconia 1569.
Albertinia 1370.
Alciope 1527.
Alfredia 1434.
Alhagi 1163.
Allardia 1588.
Allocarpus 1580.
Alomia 1338.
Althaea 839.
Alysicarpus 1163.
Amaria 801.
Amberhoa 1626.
Amblyocarpum 1607.
Amblyopappus 1354.
Amblyosperma 1587.
Amellus 1564.
Amerimum 1213.
Amicia 1127.
Amida 1614.
Ammobium 1355.
Ammodia 1410.
Ammoseris 1319.
Amorpha 1019.
Amphicarpaea 1165.
Amphidoxa 1559.
Amphioglossa 1458.
Amphimenum 1227.
Amphinomia 801.
Amphirapis 1488.
Amphithalea 921.
Amphodus 1166.
Anaclypha 1609.
Anaphalis 1561.
Anarthrosyne 1141.
Anaxeton 1560.
Ancathia 1420.
Anacyclus 1591.
Anandria 1563.
Andira 1225.
Andrieuxia 1638.
Androsaemum 1239.
Andryala 1322.
Angianthus 1354.
Angelandra 1673.
Anisocarpus 1589.
Anisochaeta 1340.
Anisorhamphus 1332.
Antennaria 1560.
Anthemis 1589.
Anthopetitia 1125.
Anthyllis 981.
Antithrixia 1495.
Apargidium 1333.
Aphanostachys 1608.
Aphelexis 1404.
Apios 1203.
Apodynomene 1043.
Apogon 1334.
Apoplanisia 1227.
Aposeris 1335.
Apoterium 864.
Arachis 1130.
Aracium 1329.
Archyrolobium 976.
Achyrophorus 1295.

Archytea 1242.
 Arctium 1416.
 Arctogeron 1469.
 Arctotheca 1667.
 Arctotis 1664.
 Arnica 1497.
 Aromia 1589.
 Aronicum 1498.
 Arnoseris 1334.
 Arrudea 866.
 Artemisia 1616.
 Arthrolobium 1124.
 Ascyron 1239.
 Aspalathus 948.
 Assonia 803.
 Astartia 1250.
 Astemma 1667.
 Aster 1460.
 Asteridia 1494.
 Asteriscus 1566.
 Asteromaea 1566.
 Asteropeia 801.
 Asteropsis 1468.
 Asterotrichium 868.
 Astragalus 1071.
 Astrapaea 804.
 Ateleia 1219.
 Athanasia 1400.
 Athroisma 1533.
 Atractylis 1417.
 Athrixia 1494.
 Atylosia 1203.
 Auchera 1418.
 Augusta 1437.
 Azadirachta 791.

B.

Baccharis 1444.
 Baeria 1614.
 Badiera 906.
 Bahia 1613.
 Balbisia 1410.
 Balduina 1644.
 Baltimora 1669.
 Barbiera 1178.
 Barkhousia 1317.
 Barnadesia 1434.
 Barringtonia 867.
 Beaufortia 1245.
 Bechium 1369.
 Bedfordia 1410.
 Bellidiastrum 1468.
 Bellis 1607.
 Bellium 1566.
 Bembycodium 1411.
 Berkheya 1646.
 Berlandiera 1671.
 Berniera 1435.
 Berthelotia 1533.

Bertholletia 867.
 Betencourtia 1176.
 Bidens 1640.
 Bigelowia 1483.
 Bionia 1179.
 Biotia 1470.
 Biserula 1099.
 Blainvillea 1568.
 Blanchetia 1347.
 Blepharipappus 1581.
 Blepharispermum 1674.
 Blumea 863.
 Blumea 1538.
 Bojeria 1373.
 Boltonia 1480.
 Bombax 860.
 Bonaveria 1126.
 Bonjeania 1010.
 Borbonia 919.
 Borrichia 1609.
 Bossiaea 916.
 Brachanthemum 1603.
 Brachycome 1608.
 Brachycladus 1586.
 Brachyglottis 1528.
 Brachylaena 1455.
 Brachymeris 1605.
 Brachyramphus 1320.
 Brachyrhynchus 1528.
 Brachypteris 802.
 Brachypterum 1219.
 Brachystephium 1495.
 Bredemeyera 913.
 Bremontiera 1164.
 Brickellia 1398.
 Broteroa 1673.
 Brownea 800.
 Brya 1126.
 Bulbostylis 1376.
 Buphthalmum 1566.
 Butea 1187.

C.

Cacalia 1406.
 Caesulia 1675.
 Calais 1336.
 Cajanus 1203.
 Calea 1351.
 Calendula 1655.
 Calimandra 1626.
 Calimeris 1469.
 Callichroa 1614.
 Callilepis 1580.
 Calliopsis 1640.
 Callisaemaea 1224.
 Callistephus 1472.
 Calocephalus 1402.
 Calotis 1565.
 Calodonta 1336.

Calodryon 793.
 Calophaea 1057.
 Calothamnus 1246.
 Calotropis 1043.
 Calpandria 864.
 Calycadenia 1613.
 Calycera 1675.
 Calydermos 1350.
 Calyptrocarpus 1578.
 Camarea 887.
 Camellia 863.
 Camptosema 1179.
 Campyloclinium 1375.
 Campylotheca 1640.
 Campylotropis 1161.
 Canavalia 1181.
 Cancrinia 1410.
 Candollea 1243.
 Canella 811.
 Cantharospermum 1204.
 Caragana 1056.
 Cardopatium 1413.
 Carelia 1345.
 Carduncellus 1421.
 Carduus 1422.
 Carlina 1416.
 Carmelita 1532.
 Carmichaelia 1060.
 Carminatia 1398.
 Carolineia 861.
 Carpephorus 1438.
 Carpesium 1613.
 Carthamus 1420.
 Caspolobia 913.
 Cassinia 1675.
 Catananche 1336.
 Catocoma 914.
 Cavanillesia 862.
 Celmisia 1527.
 Cenia 1606.
 Centaurea 1627.
 Centauropsis 1373.
 Centratherum 1370.
 Centroclinium 1565.
 Centrolobium 1215.
 Centrosema 1169.
 Cephalophora 1350.
 Cercostylos 1349.
 Cervana 1567.
 Chaenactis 1349.
 Chaetachlaena 1565.
 Chaetanthera 1586.
 Chaetocalyx 1043.
 Chaetopappus 1480.
 Chaethymenia 1532.
 Chamaepeuce 1430.
 Chapmannia 1131.
 Chaptalia 1530.
 Charieis 1480.

- Chardinia 1584.
 Chesneya 1057.
 Chevreulia 1531.
 Chickrassia 792.
 Chiliophyllum 1612.
 Chilotrichum 1564.
 Chirostemon 793.
 Chisogeton 769.
 Chlamisperma 1605.
 Chlamodophora 1354.
 Chorisma 1312.
 Chloryllis 1182.
 Chondrilla 1306.
 Chorisia 793.
 Chresta 1371.
 Chromolaena 1376.
 Chromolepis 1588.
 Chronopappus 1371.
 Chryphiospermum 1610.
 Chrysanthellum 1578.
 Chrysanthemum 1597.
 Chrysocephalum 1589.
 Chrysochlamys 866.
 Chrysocoma 1441.
 Chrysocoryne 1544.
 Chrysogonum 1669.
 Chrysoscias 1211.
 Chrysopia 750.
 Chrysophania 1612.
 Chrysopsis 1482.
 Chrysostemma 1640.
 Chrysothamnus 1410.
 Chrysotropis 1203.
 Chuquiraga 1436.
 Cicer 1100.
 Cichorium 1334.
 Cineraria 1495.
 Cirsium 1424.
 Citrus 1240.
 Clairvillea 1673.
 Cladanthus 1596.
 Cladochaeta 1404.
 Clavena 1429.
 Clavigera 1376.
 Cleobulia 1180.
 Clianthus 1060.
 Clibadium 1668.
 Clitoria 1166.
 Clusia 865.
 Cnicus 1637.
 Coelidium 922.
 Coelestina 1339.
 Coinogyne 1603.
 Collaea 1178.
 Cologania 1165.
 Colobotus 948.
 Colutea 1057.
 Commidendron 1489.
 Commilobium 1227.
 Comosperma 906.
 Coniothele 1673.
 Conoclinium 1374.
 Conothamnus 1249.
 Conyza 1533.
 Corethrogyne 1564.
 Coreopsis 1679.
 Coronilla 1123.
 Corydalis 888.
 Corymbium 1348.
 Corynelia 1056.
 Corytholobium 1213.
 Cosmos 1643.
 Cotula 1605.
 Coursetia 1054.
 Cousinia 1418.
 Craspedia 1675.
 Cratoxylon 1239.
 Cratylia 1180.
 Cremonocephalum 1563.
 Crepidium 1322.
 Crepis 1313.
 Crinodendron 802.
 Critonia 1373.
 Crocidium 1532.
 Crotalaria 923.
 Crossostephium 1625.
 Crossostylis 808.
 Crupina 1636.
 Cryptadia 1667.
 Cryptostemma 1667.
 Cryptopleura 1322.
 Culcitium 1440.
 Cullumia 1645.
 Curataria 807.
 Cyamopsis 1174.
 Cyanopsis 1370.
 Cyanospermum 1211.
 Cyathocline 1615.
 Cyclogyne 1043.
 Cyclolobium 1213.
 Cyclocline 1543.
 Cylindrosorus 1354.
 Cylista 1211.
 Cymbonotus 1665.
 Cymbosema 1181.
 Cynara 1422.
 Cypselodontia 1494.
 Cysticapnos 891.
 Cytisus 978.
- D.**
- Dactyliocapnos 887.
 Dahlia 1610.
 Dalea 1014.
 Dalbergia 1221.
 Dasyphyllum 1435.
 Daubentonia 1055.
 Decaneurum 1369.
 Deguelia 1227.
 Deidamia 750.
 Delucia 1579.
 Demidium 1560.
 Deneckia 1616.
 Derris 1227.
 Desmodium 1142.
 Diacantha 1435.
 Dialesta 1346.
 Diaperia 1625.
 Dicella 892.
 Dicentra 887.
 Dichaeta 1376.
 Dicerma 1154.
 Dichilus 948.
 Dichrocephala 1533.
 Dicoma 1437.
 Didelta 1646.
 Didymocheton 791.
 Diesingia 1189.
 Dimorphothecca 1603.
 Dioclea 1180.
 Diotolotus 980.
 Diphaca 1126.
 Diphysa 1056.
 Diplopappus 1472.
 Diplostemma 1333.
 Diplostephium 1473.
 Diplopteris 800.
 Diplotrix 1572.
 Dipterix 1227.
 Dipterocome 1543.
 Discocapnos 891.
 Discolobium 1224.
 Disemina 748.
 Disoxyton 791.
 Disparago 1652.
 Distasis 1473.
 Distephanus 1347.
 Disynaphia 1398.
 Ditrichum 1575.
 Doellingeria 1468.
 Dolichlasium 1438.
 Dolichos 1198.
 Dollinera 1141.
 Dolmiea 1416.
 Dombeya 803.
 Doronicum 1498.
 Dorycnium 1007.
 Dorycnopsis 1007.
 Dracopsis 1638.
 Drepanocarpus 1215.
 Dubautia 1352.
 Dubyaea 1332.
 Dubaldia 1490.
 Dumasia 1165.
 Dumberia 1188.

Dunantia 1578.
Dysodia 1567.

E.

Ebenus 1163.
Echinaecea 1637.
Echenaëis 1430.
Echinodiscus 1215.
Echinops 1677.
Eckeburgia 791.
Eclipta 1609.
Eclopes 1582.
Egletes 1603.
Elachothamnus 1538.
Electra 1578.
Eliaea 1239.
Eleiotis 1161.
Elephantopus 1372.
Elodea 1237.
Elvira 1667.
Elythropappus 1457.
Emilia 1405.
Encelea 1639.
Endospermum 1220.
Enhydra 1673.
Epallage 1581.
Epaltes 1615.
Epilepis 1583.
Epistemum 922.
Erato 1480.
Erechtites 1562.
Eremaea 1249.
Ericameria 1532.
Erigeron 1474.
Erinaea 969.
Eriocarpum 1410.
Eriochlaena 860.
Erioccephalus 1653.
Eriosema 1204.
Eriosphaera 1403.
Eriotheca 862.
Eriothrix 1562.
Erodium 762.
Erythrolaena 1430.
Erythrina 1183.
Ervum 1601.
Espeltia 1672.
Ethulia 1245.
Eucapnos 892.
Eucephalus 1473.
Euchlora 958.
Euchresta 1227.
Eudesmia 125.
Eumorphia 1596.
Eupatorium 1383.
Euphonia 767.
Euphrosyne 1672.
Eurybia 1470.
Eurybiopsis 1469.

IV.

Euryops 1529.
Euxenia 1667.
Evax 1615.
Eversmannia 1155.
Exitelia 800.
Eysenhardtia 1020.

F.

Facelis 1563.
Fagelia 1203.
Fagonia 785.
Faujasia 1562.
Felicia 1466.
Ferdinanda 1572.
Filago 1560.
Flaveria 1673.
Flemingia 1212.
Florestina 1400.
Flotowia 1455.
Francoeuria 1494.
Fresenia 1532.
Frivaldia 1482.
Fulcaldea 1435.
Fullartonia 1478.
Fumaria 891.

G.

Gaillardia 1644.
Galactia 1176.
Galactites 1649.
Galatella 1468.
Galathenium 1331.
Galasia 1301.
Galega 1042.
Galinsoga 1580.
Gamochilum 976.
Gamolepis 1602.
Garcilassa 1654.
Gatyona 1321.
Gazania 1647.
Geigera 1494.
Geissapsis 1127.
Genista 971.
Geoffroya 1225.
Geranium 793.
Gerbera 1584.
Geropogon 1297.
Gliricidia 1053.
Glossocardia 1578.
Glossogyne 1579.
Glossostemon 1243.
Glottidium 1054.
Gluta 769.
Glycine 1174.
Glycyrrhiza 1041.
Gnaphalium 1555.
Gnephosis 1354.
Gochnatia 1436.
Goethea 860.
Gonospermum 1352.

Goodia 917.
Gordonia 862.
Gorteria 1646.
Gossypium 820.
Grafordia 1051.
Grangea 1533.
Guarea 786.
Güldenstaedtia 1039.
Guardiola 1670.
Guazuma 1242.
Guizotia 1612.
Gundelia 1343.
Gustavia 803.
Gutierrhezia 1616.
Gymnodiscus 1603.
Gymnarrhena 1615.
Gymnocoronis 1337.
Gymnosperma 1609.
Gymnostephium 1479.
Gynoxis 1499.
Gynura 1404.

H.

Haenslera 1336.
Halimodendron 1057.
Hallia 923.
Hammatolobium 1125.
Hapalus 1670.
Haplocarpha 1666.
Haplopappus 1419.
Haplophyllum 1345.
Haplostephium 1347.
Haplotaxis 1415.
Hardenbergia 1173.
Harpalyce 1054.
Haronga 1239.
Harpocarpus 1614.
Hartigeshea 787.
Hartmannia 1581.
Hebeclinium 1374.
Hecastophyllum 1213.
Hecubaea 1614.
Hedypnois 1334.
Hedysarum 1155.
Hegetschweilera 1164.
Heleastrum 1408.
Helianthus 1680.
Helicta 1569.
Helicteres 805.
Helichrysum 1544.
Heliogenes 1614.
Heliopsis 1611.
Helipterum 1438.
Helminthia 1303.
Helogyne 1398.
Hemizonia 1613.
Hemprichia 786.
Henricia 1470.
Herderia 1345.

- Hermannia 756.
 Herminiera 1055.
 Herpicium 1646.
 Heteractis 1663.
 Heteracea 1322.
 Heterochaeta 1480.
 Heterocoma 1370.
 Heterolepis 1667.
 Heteropappus 1479.
 Heterospermum 1578.
 Heterostemon 887.
 Heterothalamus 1652.
 Heylandia 923.
 Heynea 788.
 Hibiscus 828.
 Hidalgua 1670.
 Hidrosia 1027.
 Hieracium 1323.
 Hippia 1652.
 Hippocrepis 1125.
 Hisutsua 1603.
 Hoheria 862.
 Holophyllum 1400.
 Homalanthus 769.
 Homalobus 1099.
 Homalotes 1606.
 Homochroma 1480.
 Homopappus 1532.
 Hopkirkia 1349.
 Hosackia 1011.
 Hovea 915.
 Huenefeldia 1480.
 Hugonia 793.
 Humea 1438.
 Humiria 864.
 Hyalis 1437.
 Hyalolepis 1354.
 Hymenomena 1302.
 Hymenoxis 1350.
 Hymenopappus 1349.
 Hyoseris 1334.
 Hypericum 1229.
 Hypocalyptus 946.
 Hypochaeris 1294.
- I.**
- Ichthyothere 1668.
 Indigofera 1027.
 Inula 1491.
 Iphiona 1544.
 Isocarpha 1337.
 Isocoma 1410.
 Isopappus 1531.
 Isostigma 1579.
 Isotypus 1437.
 Iva 1672.
 Ixaugenus 1608.
 Ixeris 1313.
 Ixiolaena 1403.
- J.**
- Jackia 895.
 Jacosta 1605.
 Jaegeria 1571.
 Jasonia 1493.
 Jaumea 1350.
 Johnia 1174.
 Jubelina 793.
 Jungia 1458.
 Jurinea 1432.
- K.**
- Kalbfusia 1303.
 Karelina 1533.
 Keerlia 1608.
 Kennedya 1172.
 Kentrophyta 1100.
 Kentrophyllum 1420.
 Khaya 785.
 Kiesera 1178.
 Kitaibelia 811.
 Kleinia 1408.
 Kleinhovia 805.
 Koelpinia 1334.
 Kotschya 1139.
 Krebsia 963.
 Krigia 1325.
 Kuhnia 1373.
 Kydia 805.
 Kymapleura 1334.
- L.**
- Lablab 1202.
 Lachnodes 1529.
 Lactuca 1303.
 Laennecia 1533.
 Lagascea 1348.
 Lagenophora 1607.
 Lagoseris 1317.
 Lagophylla 1614.
 Lagunaea 859.
 Lalage 915.
 Landtia 1665.
 Lansium 788.
 Lapeurouisia 1606.
 Lappa 1429.
 Lapsana 1333.
 Lasianthaea 1572.
 Lasiopogon 1559.
 Lasiopus 1584.
 Lasiospermum 1596.
 Lasthenia 1614.
 Lathyrus 1112.
 Latreillea 1668.
 Lathriogyne 922.
 Lavatera 818.
 Lawrensia 818.
 Lebeckia 946.
 Lecythis 866.
- Leighea 1682.
 Lemmatium 1579.
 Leobordia 963.
 Leontodon 1295.
 Leontonyx 1544.
 Leontopodium 1562.
 Lepidophorum 1596.
 Lepidotheca 1626.
 Lepidostephanus 1588.
 Leptinella 1653.
 Leptis 959.
 Leptocarpha 1637.
 Leptocyamus 1173.
 Leptocoma 1474.
 Leptopoda 1644.
 Leptothamnus 1491.
 Leptorrhynchus 1402.
 Leptosaris 1321.
 Leptosyne 1673.
 Leptotriche 1569.
 Leria 1530.
 Lerchea 769.
 Lespedeza 1161.
 Lessingia 1490.
 Lessertia 1058.
 Lestadia 1615.
 Leucanthemum 1601.
 Leucomeris 1473.
 Leucopholis 1398.
 Leucophyta 1402.
 Leucoseris 1331.
 Leuzea 1434.
 Leyssera 1495.
 Liatris 1375.
 Lidbeckia 1602.
 Lieberkuehnia 1531.
 Ligularia 1496.
 Linosyris 1441.
 Liparia 920.
 Lipochaeta 1572.
 Listia 964.
 Loddigesia 946.
 Lomatolepis 1320.
 Lonas 1400.
 Lonchocarpus 1051.
 Lophoclinium 1398.
 Lopholaena 1563.
 Lophopteris 800.
 Lotononis 959.
 Lotus 1008.
 Lucilia 1531.
 Lourea 1140.
 Lugoa 1581.
 Luhea 1241.
 Lupinus 936.
 Luvunga 787.
 Luxemburgia 1241.
 Lychnocephalus 1347.
 Lychnophora 1347.

Lycoseris 1584.
Lyonnetia 1581.

M.

Machaerium 1216.
Macharisia 788.
Machlys 1607.
Machaerantha 1469.
Macranthus 1213.
Macronema 1232.
Macrocarphus 1354.
Madaria 1613.
Madia 1612.
Madaractis 1529.
Mahernia 761.
Mairia 1467.
Malachodendron 863.
Malacomeris 1332.
Malachra 821.
Mallea 791.
Malacothrix 1320.
Malope 811.
Malva 812.
Malvaviscus 827.
Mandaroglossa 1581.
Marasmodes 1353.
Marschallia 1352.
Maruta 1596.
Matisia 862.
Matricaria 1600.
Matthisonia 740.
Mecopus 1141.
Medicago 982.
Medusa 769.
Melaleuca 1247.
Melampodium 1670.
Melanodendron 1474.
Melanoseris 1321.
Melanthera 1570.
Melhania 751.
Melia 789.
Melilotus 991.
Melinospermum 1013.
Melochia 751.
Mellobium 958.
Mendozia 1673.
Merimea 801.
Meristotropis 1054.
Mesogramma 1495.
Mesua 864.
Matagnanthus 1353.
Metlasia 1456.
Methorium 800.
Meyeria 1580.
Micractis 1612.
Microchaeta 1588.
Microderis 1303.
Microdonta 1644.
Microgyne 1479.

Microlonchus 1637.
Micropus 1615.
Microseris 1335.
Micropsis 1543.
Microstephium 1667.
Microtrichia 1490.
Mikania 1376.
Millera 1668.
Millera 1227.
Milletia 1220.
Millinia 1298.
Millotia 1403.
Milnea 767.
Minuria 1479.
Miscolobium 1223.
Monactis 1610.
Monarrhenus 1543.
Monenteles 1543.
Monneria 886.
Monnina 909.
Monolopia 1605.
Monosis 1370.
Moonia 1667.
Monsonia 811.
Montagnaea 1639.
Montezumia 862.
Moschoxylon 788.
Moutouchia 1214.
Mucuna 1182.
Mulgedium 1330.
Mundia 909.
Munychia 1467.
Muraltia 906.
Murucuja 749.
Mutisia 1584.
Myriactis 1608.
Myriadenus 1127.
Myriogyne 1607.
Myriothamnus 1494.
Myrodia 807.
Myscolus 1333.

N.

Nablonium 1597.
Nardophyllum 1435.
Nardosmia 1528.
Naranthea 1602.
Naregamia 767.
Narvalina 1579.
Nassuvia 1678.
Neja 1482.
Nemauchenes 1313.
Nemedra 791.
Nestlera 1614.
Neurocarpum 1168.
Neuractis 1578.
Neurolaena 1440.
Nicolsonia 1141.

Nidorella 1481.
Nissolia 1165.
Nolletia 1490.
Nomismia 1211.
Noticastrum 1473.
Nothites 1398.
Notonia 1410.

O.

Obeliscaria 1638.
Ochroma 751.
Ochrocarpus 861.
Odontocarpa 1346.
Odontoloma 1315.
Oederia 1589.
Ogiera 1616.
Okenia 811.
Oiospermum 1337.
Oldenburgia 1587.
Olearia 1473.
Oligandra 1563.
Oligocarpus 1656.
Oligodora 1440.
Oligogyne 1578.
Oligothrix 1495.
Onobrychis 1158.
Ononis 964.
Onopordon 1421.
Onoseris 1587.
Oeclinium 1374.
Ormenis 1596.
Ormocarpum 1126.
Orcophila 1294.
Oreoseris 1532.
Ornithopus 1124.
Orobus 1119.
Orsinia 1336.
Orthodanum 1204.
Osmites 1583.
Osteospermum 1657.
Othonna 1659.
Otochlamys 1606.
Ototropis 1027.
Oxyramphis 1041.
Oxydium 1161.
Oxyodon 1513.
Oxylepis 1589.
Oxytropis 1065.
Ozothamnus 1403.

P.

Pachylaena 1586.
Pachylepis 1320.
Pachyrrhizus 1187.
Pacourina 1370.
Palafoxia 1315.
Palavia 859.

Panaelia 1544.
 Paquerina 1798.
 Paranephalus 1790.
 Parastrephia 1588.
 Parkia 809.
 Parochetus 1013.
 Paropsia 750.
 Parthenium 1672.
 Pascalia 1572.
 Passiflora 740.
 Pavonia 822.
 Pegolettia 1456.
 Peioxotea 800.
 Pelargonium 769.
 Pelecynthis 918.
 Pentanema 1494.
 Pentadesma 1251.
 Pentapetes 892.
 Pentzia 1353.
 Peraltea 1051.
 Perdicium 1563.
 Perezia 1460.
 Periandra 1171.
 Perotriche 1677.
 Perymenium 1572.
 Petalostemon 1013.
 Petasites 1528.
 Petrobium 1667.
 Phaca 1061.
 Phacocapnos 897.
 Phaenocoma 1560.
 Phagnalon 1537.
 Phalacrocoma 1479.
 Phalacraea 1337.
 Phania 1340.
 Phaseolus 1183.
 Phoenixopus 1313.
 Phylacium 1127.
 Philactis 1569.
 Phellocarpus 1224.
 Philogossa 1640.
 Philotheca 793.
 Phyllocalymna 1354.
 Phyllobium 1059.
 Phyllopappus 1303.
 Phymaspermum 1603.
 Physolobium 1173.
 Picnocephalum 1371.
 Picnomon 1429.
 Picnospora 1027.
 Picridium 1312.
 Picris 1302.
 Picrosia 1332.
 Picrothamnus 1625.
 Pictetia 1126.
 Pileanthus 1250.
 Pinaropappus 1333.
 Pinillosia 1544.
 Piptocoma 1346.

Piqueria 1337.
 Piscidia 1224.
 Pisum 1100.
 Pithecoseris 1371.
 Plagiocheilus 1653.
 Plagiolobium 915.
 Platycapnos 892.
 Platycarpha 1446.
 Platylobium 915.
 Platymiscium 1224.
 Platysema 1172.
 Pluchea 1542.
 Pocockia 991.
 Podocoma 1469.
 Podolepis 1564.
 Podolotus 1013.
 Podospermum 1301.
 Podotheca 1354.
 Poiretia 1127.
 Poitaea 1053.
 Polyachyrus 1438.
 Polychaetia 1582.
 Polygala 892.
 Polylobium 961.
 Polymnia 1670.
 Polypappus 1444.
 Polypteris 1359.
 Polytropia 1043.
 Pongamia 1219.
 Porophyllum 1399.
 Prenanthes 1308.
 Printzia 1587.
 Prionopsis 1532.
 Pristleya 920.
 Pronacron 1670.
 Proustia 1437.
 Psacalium 1408.
 Psaturochaeta 1572.
 Pseudarthria 1204.
 Psiadia 1481.
 Psilothamnus 1693.
 Psophocarpus 1187.
 Psoralea 1020.
 Ptarmica 1592.
 Pterandra 892.
 Pterocarpus 1214.
 Pterocaulon 1542.
 Pterodon 1227.
 Pteronia 1442.
 Pteropogon 1559.
 Pterospermum 804.
 Pterothrix 1495.
 Ptilostephium 1352.
 Ptylomeris 1539.
 Pueraria 1165.
 Pulicaria 1493.
 Pycnosorus 1564.
 Pyrethrum 1598.

Q.
 Quinetia 1354.
 Quivisia 789.

R.
 Rafinesquea 1303.
 Rafnia 918.
 Rathkea 1135.
 Raucagua 1350.
 Raylanda 1410.
 Redoutea 841.
 Relbania 1582.
 Requiencia 923.
 Retama 976.
 Revesia 805.
 Rhadinocarpus 1165.
 Rhagadiolus 1333.
 Rhantherium 1491.
 Rhaponticum 1431.
 Rhinactina 1473.
 Rhodanthe 1402.
 Rhynchosia 1206.
 Rhynchopsidium 1583.
 Rhynea 1564.
 Rhynchospermum 1474.
 Richteria 1588.
 Riddellia 1589.
 Riedleia 753.
 Rienocourtia 1608.
 Robinia 1053.
 Robinsonia 1530.
 Rochonia 1403.
 Rodigia 1333.
 Rolandra 1372.
 Rosenia 1565.
 Ruckeria 1663.
 Rudbeckia 1637.
 Rudolphia 1187.
 Ruizia 860.
 Rulingia 766.
 Rumfordia 1611.
 Rytidosia 1354.

S.
 Sabazia 1610.
 Sabineia 1054.
 Salmalia 892.
 Salmea 1616.
 Salomonina 740.
 Sandoricum 789.
 Santolina 1596.
 Sauvitalia 1579.
 Saraca 887.
 Sarcanthemum 1490.
 Sarcocalyx 953.
 Sarcocapnos 891.

- Sarcophyllum* 970.
Sarothamnus 970.
Saussurea 1413.
Scalesia 1625.
Scaliopsis 1589.
Schlechtendahlia 1241.
Schistostephium 1604.
Schizogyne 1544.
Schkuhria 1579.
Schmidtia 1335.
Schotia 801.
Sclerocarpus 1839.
Sclerolepis 1339.
Scolospermum 1670.
Scolymus 1333.
Scorpiurus 1122.
Scorzonella 1336.
Scorzonera 1298.
Scottia 917.
Securidaca 912.
Selloa 1573.
Senecio 1499.
Senecilis 1496.
Seriola 1294.
Seriocarpus 1469.
Serra 802.
Serratula 1431.
Seriphium 1676.
Sesbania 1054.
Shawia 1370.
Shuteria 1176.
Siebera 1534.
Sida 841.
Siegesbeckia 1610.
Silphium 1669.
Simbline 1479.
Smithia 1139.
Sogalgina 1580.
Soldevilla 1333.
Solidago 1483.
Soliva 1653.
Solenogyne 1491.
Solenotheca 1539.
Sommerfeldia 1489.
Soemmeringia 1139.
Sonchus 1310.
Soya 1174.
Soyeria 1231.
Spachea 802.
Spadonia 1436.
Spartium 970.
Spatholobus 1223.
Sphaeromeria 1589.
Sphaeromorphaca 1607.
Sphaoranthus 1674.
Sphaerophysa 1060.
Sparganophorus 1346.
Sphenogyne 1649.
Sphenostylis 1202.
Sphinctolobium 1220.
Spilantes 1575.
Spiracantha 1372.
Stauranthus 970.
Stachyanthus 1372.
Stahelina 1417.
Stalagmites 1250.
Stechmannia 1416.
Stevia 1340.
Stephanocoma 1441.
Steiractis 1483.
Steirodiscus 1604.
Steiroglossa 1645.
Stelechospermum 864.
Stenactis 1479.
Stenocline 1404.
Stenolobium 1174.
Stenotus 1532.
Sterculia 898.
Stewartia 863.
Stigmaphyllum 802.
Stilpnogyne 1562.
Stilpnopappus 1346.
Stilpnophytum 1616.
Stobaea 1411.
Stoebe 1676.
Stokesia 1345.
Strabonia 1493.
Strongylodon 1187.
Strongylosperma 1696.
Strophopappus 1346.
Stylesia 1589.
Stylocline 1625.
Styloncerus 1354.
Stylopappus 1322.
Stylosanthes 1129.
Sutherlandia 1060.
Swainsona 1058.
Swammerdamia 1544.
Swietenia 792.
Sylitra 1060.
Symblomeria 1355.
Symplocus 1243.
Syncephalum 1440.
Synchodendron 1373.
Syndrella 1578.
Synoum 787.
Syphonia 1259.
Syrmatium 1013.
- T.**
- Tacsonia* 749.
Taeniocarpum 1188.
Tagetes 1567.
Tamarindus 836.
Tamarix 767.
Tanacetum 1624.
Targonanthus 1456.
- U.**
- Ulex* 969.
Ungeria 800.
Uxia 1669.
- Taverniera* 1154.
Taraxacum 1397.
Tecmarsis 1373.
Telekia 1566.
Templetonia 917.
Tephrosia 1044.
Tetrageron 1479.
Tespesia 820.
Tetradymia 1409.
Tetragonolobus 1010.
Tetragonotheca 1612.
Tetramolopium 1470.
Tetramorphaca 1637.
Theobroma 1242.
Thelesperma 1579.
Thepsis 1533.
Thessaria 1543.
Thevenotia 1420.
Trincia 1297.
Thryallis 502.
Thymophylla 1589.
Ticorea 766.
Tilesia 1611.
Tollatia 1613.
Tolpis 1334.
Tomanthea 1637.
Townsendia 1444.
Trachodes 1312.
Tragoceras 1673.
Tragopogon 1297.
Trichetia 894.
Trichilia 790.
Trichocline 1587.
Trichogyne 1654.
Tricholepis 1637.
Trichospira 1348.
Trichonospermum 1669.
Tricomaria 832.
Tridax 1589.
Trifolium 993.
Trigonella 988.
Triptolemaea 1222.
Tripteris 1656.
Triptilium 1458.
Tristania 1249.
Trixis 1458.
Trochoseris 1319.
Troximon 1336.
Tulocarpus 1667.
Turczaninowia 1469.
Turraea 792.
Tussilago 1527.
Tyrimmus 1649.

Uraria 1140.
Urena 825.
Urospermum 1298.
Ursinia 1651.

V.

Vargasia 1580.
Varthemia 1544.
Vellosia 1251.
Venegasia 1602.
Venidium 1666.
Verbesina 1573.
Vernonia 1355.
Vexillaria 1169.
Viborgia 947.
Vicia 1102.
Vigna 1197.
Vicoa 1494.
Villanona 1605.
Vilmorinia 1178.

Visnia 1238.
Vittadenia 1478.
Voandzeia 1202.

W.

Walsura 792.
Waltheria 755.
Webbia 1345.
Wedelia 1570.
Wenderothia 1183.
Werneria 1499.
Westonia 946.
Willemetia 1313.
Wisteria 1202.
Wollastonia 1610.
Woodvillea 1480.
Wulffia 1638.

X.

Xanthisma 1649.
Xanthocoma 1609.

Ximenesia 1577.
Xenismia 1670.
Xeranthemum 1583.
Xerocarpus 945.
Xerothermus 1609.
Xiphocarpus 1051.

Y.

Youngia 1321.

Z.

Zaluzania 1612.
Zichya 1172.
Zinnia 1569.
Zoegea 1626.
Zollicofera 1320.
Zornia 1128.

Bei'm Verleger dieses ist erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Artus, Dr. W. (Professor an der Universität Jena), Repetitorium und Examinatorium über die pharmaceutische Chemie für Apotheker und Aerzte, die sich zum Staatsexamen vorbereiten. 4. 1 Rthl. oder 1 fl. 48 kr.

Vogets pharmaceut. Notizen 1842, Nr. 2, sagen: „Der würdige Verfasser hat zwar bündig, aber mit grossem Fleisse und nach dem neuesten Standpunkte gearbeitet. Die beobachtete tabellarische Form ist sehr sachgemäss. Nach genauer Durchsicht und Prüfung dieser Schrift trägt Recensent gar kein Bedenken, sie für eine höchst verdienstvolle, gelungene und brauchbare Arbeit zu erklären. Sie wird nicht nur Pharmaceuten und Aerzten, die sich zum Staatsexamen vorbereiten, sondern auch denen Pharmaceuten und Lehrern, die sich mit Examinatorien und Repetitionen beschäftigen, sehr wesentliche Dienste leisten. Indem Rec. sie dem betreffenden Publico empfiehlt, fügt er zugleich den Wunsch bei, dass der achtbare Hr. Verfasser in ähnlicher Weise auch die übrigen Theile der Pharmacie bearbeiten möge. — Druck und Papier sind gut.“

Ein Werk, welches in der hier gewählten Einrichtung über das Gesamtgebiet der pharmaceutischen Chemie eine so schnelle und zweckmässige Uebersicht, als dieses, gewährt, dabei auch die Wissenschaft selbst in so bündiger und klarer Weise erörtert, hat bis jetzt noch immer gefehlt und wird, wie hier nach dem neuesten Standpunkte bearbeitet und aus der Hand eines sowohl durch seine Lehrerthätigkeit, als durch seine Schriften rühmlichst bekannten Verfassers, willkommen sein.

Artus, Dr. W., Repetitorium und Examinatorium über pharmaceutische Waarenkunde des Pflanzen-, Thier- und Mineralreichs; für Aerzte und Apotheker, die sich zum Staatsexamen vorbereiten und als weitere Folge seines Examinatoriums der pharmaceutischen Chemie. 4. 1 $\frac{3}{4}$ Rthl. oder 3 fl. 9. kr.

Die Nürnberger polytechnische Zeitung giebt diesem Werke das Zeugnis, „dass es seinen Zweck vollkommen erfülle.“ Die Berliner literarische Zeitung 1843, Nr. 74, giebt diesem Werke das Zeugnis grosser Uebersichtlichkeit, gediegener Kürze und dass es durch die Sonderung der Drogen in einzelne Abtheilungen einen grossen Vorschub leiste, da solche eine schnelle und leichte Auffassung fördere und dem Gedächtniss sich imponire. Auch wird die Anwendung des Ganzen als praktisch und übersichtlich belobt.

Vor zehn Monaten ging des Hrn. Verfassers ähnliches Werk über pharmaceutische Chemie dem gegenwärtigen voraus. Dasselbe fand in dem Publikum grossen Beifall und Absatz, fand in den kritischen Blättern, namentlich in Vogets pharmaceutischen Notizen, 1842, Nr. 2, so rühmliche Anerkennung, und zog so vielfache Aufforderungen, auch andere Zweige der Pharmacie auf gleiche Weise zu bearbeiten, nach sich, dass Verf. sich auch zu dem vorstehenden Werke entschloss, um so mehr, als die schon vorhandenen, entweder zu voluminösen, oder nicht umfassenden über pharmaceutische Rohwaarenkunde mit seinem Plane nicht concurriren, denn er giebt eine zwar vollständige, aber dabei kurze und schnelle Uebersicht über das Gesamtgebiet der ganzen pharmaceutischen Waarenkunde in derselben zweckmässig befundenen Form und Manier, wie in seiner pharmaceutischen Chemie.

Artus, Dr. W., allgemeine pharmaceutische Zeitschrift oder das Neueste und Wissenswürdigste aus dem Gebiete der Pharmacie und praktischen Chemie. Unter Mitwirkung der tüchtigsten praktischen Chemiker. In zwanglosen Heften. I. Bd. 1s—4s Heft. II. Bd. 1s—4s Heft. gr. 8. geh. Jedes Heft $\frac{3}{4}$ Rthl. oder 1 fl. 21 kr. (Wird fortgesetzt.)

Der Hamburger Correspondent 1843, Nr. 57, empfiehlt diese Zeitschrift den praktischen Apothekern und lässt sowohl deren innerm Gehalt, als der äussern Ausstattung alle Gerechtigkeit widerfahren. Buchner's Repertorium 29. Bd., 3s Hft., nimmt bei Anzeige dieser Zeitschrift Veranlassung, die sämtlichen pharmaceutischen, chemischen, botanischen etc. Journale einer kritischen Revue zu unterwerfen, aus der hervorgeht, dass die Zeitschrift des Hrn. Prof. Artus zu denjenigen gehört, welche für den praktischen Apotheker am unentbehrlichsten sind. — Die Berliner literar. Zeitg. 1843, Nr. 59, bewillkommnet diese Zeitschrift mit folgenden Worten: „Zu den bestehenden pharmaceutischen Journalen bringt der bekannte und gelehrte Artus in Jena ein neues, durchaus nicht überflüssiges, da es sich ganz besonders dem praktischen Apothekerbetriebe widmet.“ Der Hamburger Correspondent 1843, Nr. 187, sagt vom 2. Hefte: „Mit Vergnügen haben wir dieses zweite Heft der pharmaceutischen Zeitschrift, über deren Tendenz im Allgemeinen wir uns schon früher ausgesprochen haben, zur Hand genommen. — Wir dürfen nach Einsicht desselben versichern, dass diese Zeitschrift, wenn sie auf dieselbe Weise fortgeführt wird, den Anforderungen des Publikums genügen muss.“ — Oken's Isis 1843, Heft 12, sagt, dass die Idee, wie sie in dieser Zeitschrift ausgeführt werde, höchst zweckmässig sei und bei praktischen Apothekern vielen Anklang finden müsse, dass die beiden ersten Hefte interessante Abhandlungen und Auszüge enthielten, welche ganz dazu geeignet wären, diese Zeitschrift den Apothekern unentbehrlich zu machen, die sie von allen neuen Entdeckungen und Fortschritten unterrichte.“ — Buchner's Repertorium empfiehlt diese Zeitschrift auf das Angelegentlichste und bringt das Interessanteste aus dem zweiten Hefte in einem 12 Seiten langen Auszuge. — Der Hamburger Correspondent 1844, Nr. 251, sagt beim 4. Hefte: „Es gereicht uns zum Vergnügen, dem Verfasser das lobende Anerkenntniss geben zu können, dass derselbe uns mit dieser Zeitschrift ein brauchbares Werk geliefert hat, welches sich vorzugsweise als nützlich zum Nachschlagen des Neuesten und Wissenswürdigsten aus dem Gebiete der Pharmacie und praktischen Chemie bewähren wird.“ — Die Berliner literar. Zeitung 1845, Nr. 10, empfiehlt auch das 4. Heft auf das Angelegentlichste und theilt Auszüge daraus mit.

Eine Zeitschrift, die sich nur auf das Neueste und Wissenswürdigste aus dem Gebiete der Pharmacie und angewandten Chemie beschränkt, die insbesondere nur das praktische Interesse des Apothekers verfolgt, dagegen sich aller der Praxis fremden Erörterungen enthält, war bisher ein fühlbarer Mangel, der um so mehr hervortrat, da viele Berufsarbeiten dem Apotheker wenig Zeit zu seiner Fortbildung übrig lassen. Nur dieses hat den rühmlichst bekannten Hrn. Verfasser und seine zahlreichen und tüchtigen Mitarbeiter bestimmt, dieses Journal hervorzurufen, um darin die nützlichsten und wichtigsten Mittheilungen und Auszüge sowohl der gesammten Journalistik als der neuesten Literatur, Anzeigen der beachtenswerthesten pharmaceutisch-chemischen, mineralogischen und botanischen Werke, Recensionen der interessantesten Erscheinungen und Beleuchtungen der wichtigsten Fortschritte, Erfahrungen und Forschungen niederzulegen. — Diese Zeitschrift wird in zwanglosen Heften erscheinen, weil nicht eher zu einem neuen Hefte geschritten werden soll, als sich auserlesener Stoff dazu gesammelt hat, und weil sich der Herausgeber nicht durch Zwangstermine bestimmen lassen will, seinen Lesern Unnützes anzutischen.

New York Botanical Garden Library

QK97 .D5 sect.4

gen

Dietrich, David Nat/Synopsis plantarum;



3 5185 00093 2630

