





5616

J. Engelmann.
1826





211
91
98
1825X
307.H-C

CAROLI LINNÆI,
EQUITIS STELLAE POLARIS, ARCHIATRI REGII, PROF. MED. ET
REI HERB. IN UNIVERS. UPSAL.

S Y S T E M A
VEGETABILIIUM.

EDITIO DECIMA SEXTA,

CURANTE

CURTIO SPRENGEL,
EQUITE STELLAE POLARIS ET AQUILAE RUBRAE, PROF. MED.
ET REI HERB. IN UNIVERS. HAL.

A.S. HITCHCOCK

GEORGE ENGELMANN M.D.
ST. LOUIS, MO

VOLUMEN I.

CLASSIS 1—5.

GOTTINGAE,
SUMTIBUS LIBRARIÆ DIETERICHIANÆ.

1825.

CAROLI LINNÆI

REGIÆ SOCIETATIS REGIÆ SCIENTIARUM AC MEDICINÆ
HAB. SOCI. IN UNIVERS. UPPSALÆ.

SYSTEMA

VEGETABILIVM.

EDITIO PRIMA SEPTIMA

MDCCCLXXXIII

ALBERTO SPERBERGII

REGIÆ SOCIETATIS REGIÆ SCIENTIARUM AC MEDICINÆ
HAB. SOCI. IN UNIVERS. UPPSALÆ.

ALBERTO SPERBERGII

ALBERTO SPERBERGII
ALBERTO SPERBERGII

VOLUMEN I

1813

ALBERTO SPERBERGII

ALBERTO SPERBERGII

1813

PRINCIPI SERENISSIMO,
CAROLO AUGUSTO,
SAXONIAE - VINARIAE ET ISENACI
MAGNO DUCI,
THURINGIAE LANDGRAVIO,
MARGRAVIO MISNIAE
ETC.,

HEROI FORTISSIMO,
REGNATORI SAPIENTISSIMO,
LITERARUM REIQUE HERBARIAE
FAUTORI SCIENTISSIMO,

MATHIASI SEMPER PARATI
VERBISQUE

IN PRAESIDIUM
H. G. G. G. G. G.

H. G. G. G. G.

DOMINATIONIS FELICISSIMAE

AC

MATRIMONII SEMISAECULARIA INSTANTIA
VERECUNDE GRATULABUNDUS,

PIA GRATAQUE MENTE

HOC OPUS DICAT,

EDITOR.

P R A E F A T I O.

Distractis jam pridem editionis decimae quintae exemplaribus, a librario rogatus, ut utilissimum hunc librum denuo ederem, diu cunctatus sum, donec, circumspicte reputatis et facultate mea et copia plantarum et supellectile literaria, constitui arduum id negotium suscipere. Ut enim quisque plantarum ditissimus est, ut promptissimam habet earum scientiam, ita vel maxime stupet innumeram prope cognitorum vegetabilium penam, quae quotannis mirifice augetur. Itaque et me deterrere plane debuisset opportunitas loci fere nulla, adminiculorum saltem penuria, quibus superbiunt Parisii atque Londinum: dehortata prorsus fuisset scientiae mediocritas tenuitasque ingenii: nisi meminissem, esse tamen in me plura, quae me tanto operi tanque aerumnoso patrando parem reddant. Et primum quidem laboris non solum patientia sed is etiam amor, ut spiritus ducere sine studiis nequeam. Dein opulentia quaedam plantarum, quarum ultra viginti millia siccatarum in collectione mea sunt, quarum hortus botanicus plusquam septem millia alit. Accedit Willdenowii herbarium, cuius usque inspiciendi copiam fecit magistratus, faciunt amici. Super haec et celebranda benevolentia exterorum, maxime R. Brownii, Smithii, Balbisi, Delilii, Gussonii, Vivianii, Belferi aliorumque, qui et plantas rarissimas largiti sunt et libros praestantissimos. His fretus auxiliis, probabiliter adjutus etiam supellectile literaria, haud mediocri, audax aggressus sum opus immensum fere, quod, licet sexagenarius fere, satis bona tamen fruens valetudine, providentia confusus divina, dum vita suppetit, intra quadriennium absoluturum me esse spero.

Id autem consilii cepi, plantas omnes, quotquot ad hunc usque diem innotuerint, ad systematis Linnaeani normam enumerare: informato tamen systemate eo, quale auctor immortalis, nostrae aetatis inventis adjutus, conditurus fuisset. Smithium, ingenium heredem et gazarum Linnaeanarum et ingenii, aemulatus sum hactenus in mutanda pristina systematis forma, ut ad ultimas phanerogamarum plantarum classes eas amandarem, quae vere diclinae sint, sexu florum formam etiam mutante: Atriplicis exemplo, Caricis, Quercus etc. Necessarium utique duxi diclinas plantas bipartito distribuere,

altera sectione androgynas plantas complectente, seu eas, quae in eodem receptaculo sejunctas partes sexuales habent, Dorsteniae, Citrosmae, Ficus, Pothi, Forskoleae, Euphorbiae exemplo: altera sectione veras continente monoecas plantas dioecaeve.

Legem mihi imposui, quam paucissima esse transcribenda, sed characteres ad unum omnes, quoad fieri possit, vel ex investigatis plantis ipsis, vel ex iconibus inspectis, vel deum e descriptionibus comparatis exarandos esse.

Dein multum operae collocavi in distribuendis speciebus ditissimorum generum, Panici, Convolvuli, Ericae etc. Scriptus enim liber in tironum usum faciliorem reddere debet plantarum investigationem.

Errores, si qui irrepperint, benevolus lector condonabit. Utcunque autem, quae praestiterim, existimata erunt, in magno equidem ponam discrimine: maxime si me haud indignum magni viri successorem judicaverint lectores, quippe qui et canones philosophiae botanicae ubique sancte servare ac applicare religionis ducam.

CORRIGENDA.

- p. 5. N. 37. Omissa est *Nux* ante *4sperma*.
 — 37. — 12. Omissum est synonymon *Boerhaaviae arboreae* Lag.
 — Pisonia mexicana W.
 — 169. — 179. 1. *Brodiaea grandiflora* Sm. habitat et in ora occidentali Americae borealis.
 — 249. — 254. *Merostachys speciosa* est gramen *altum*, non album.
 — 270. — 282. *Melinis minutiflora* P. B. est *Tristegis glutinosa* Nees.
 — 350. — 8. *Poa digitata* R. Br. minime pertinet ad *Eleusinen indicam* Lam. sed est alia species, culmo tereti foliis vaginisque glabris distincta.
 — 353. — 24. *Festuca livida* W. herb. eadem planta ac *Bromus lividus* Humb. Kunth. p. 357. N. 10.
 — 382. — 37. deleatur synonymon: *Scabiosa fetifera* Lam. ad *Asterocephalum Columbariam* *.
 — 396. — 26. Lacinulae corollae *Asperulae galioidis* M. B. sunt *uncinulatae*, neutiquam unguiculatae.
 — 930. — 1097. Addantur *Microtea debili* Sw. synonyma: *Galenia celosioides nov. proc.* et *Aphananthe* Link.
 — 944. — 1124. deleatur synonymon: *Turpinia paniculata* Venten. ad *Staphyleam occidentalem* Sw.

S Y S T E M A
V E G E T A B I L I U M.

CLASSIS I.
MONANDRIA.

MONOGYNIA.

Scitamineae.

† *Canneae*, *anthera simplici* (Fecundatio in aestivatione.)

1. *Canna*. Cal. duplex, uterque tripartitus. Cor. irregularis 2-3partita. Anthera lateralis in filamento petaloideo. Pistillum petaloideum clavaeforme. Capf. 3locularis polysperma. Sem. globosa.
2. *Calathea* Meyer. Cal. duplex, ext. polysepalus imbricatus, int. 3sepalus. Cor. limbus duplex, ext. tripartitus acutus, int. bifidus obtusus. Anthera lateralis in filamento petaloideo. Pist. petaloideum. Stigma trigonum. Capf. 3locularis infera. Secti. 3 subtetragona.
3. *Maranta*. Cal. duplex, uterque tripartitus. Cor. 3petala irregularis: petala duo crenulata, tertium bilabiatum, labium superius antheriferum pistillum incurvum includens. Capf. 3locularis submonosperma.
4. *Thalia*. Cal. 3partitus. Cor. limbus interior sexpartitus labiatus. Filamentum filiforme. Stylus depresso. Stigma perforatum, membranula auctum. Bacca monosperma.
5. *Phrynium* Willd. Cal. 3sepalus. Cor. ext. tripetala subaequalis, int. limbus quadripartitus. Anthera simplex in filamento brevissimo. Stigma infundibuliforme. Capsula trilocularis monosperma.
6. *Myrosma* L. fil. Char. Phrynii, sed capf. polysperma.

†† *Scitamineae propriae*, *anthera biloba*, *lobis distinctis bilocularibus*. *Stylus filiformis sulco filamenti saepe dilatati receptus.*

7. *Hedychium* Kön. Cal. monophyllus fissus. Cor. resupinata sexpartita, labello fisso. Anthera terminalis in filamento articulado. Pist. filiforme, filamento duplo longius, stigma infundibuliforme.
8. *Roscoea* Sm. Cor. duplex, ext. 3partita irregularis, lacinia superior fornicata erecta, interior bilabiata. Anthera incurva, basi appendiculata.
9. *Kämpfera*. Cal. duplex, int. 3sepalus corolla longior. Cor. 3petala plana. Filamentum tubulosum bifidum. Anthera basi adnata. Stigma campanulatum. Nectaria duo filiformia gemini infidentia.

10. *Curcuma*. Filamentum trilobatum, lobo medio antherifero. Anthera bicalcarata. Labellum emarginatum. Nectaria Kämpferae. Semina corticata.
11. *Amomum*. Filamentum apice lateribusque in lacinulas duas acutas abiens, lobulo apicis medio. Labellum simplex. Nectaria Kämpferae.
12. *Zingiber* Gärtn. Filamentum acuminatum sulcatum corniculatum. Labellum simplex. Nectaria Kämpferae. (Caulis herbaceus annuus.)
13. *Costus*. Filamentum oblongum apice integrum rotundatum. Labellum cucullatum fissum.
14. *Hellenia* W. Filamentum lineare ultra antheram marginalem productum processu brevissimo subrotundo. Capf. crustacea.
15. *Alpinia*. Filamentum oblongum apice subrotundo super anthera terminatum, stigmate brevius. Labellum subcucullatum subcalcaratum. Nectarium truncatum simplex basin pistilli extus amplectens. Capf. baccata.
16. *Globba*. Filamentum longissimum filiforme, processibus lateralibus duobus semilunaribus. Nectarium utrinque fissum.
-
17. *Lopezia* Cav. Cal. 4sepalus. Cor. 5petala irregularis. Pet. duo nectarifera, unum antheram impubem occultans. Capf. 4ocularis polysperma. *Onagrae*.
18. *Ditmaria* *. Cal. 4partitus inaequalis. Cor. 2petala. Petalum superius cum calyce confluens nectariferum, inferius cum stamine cohaerens. Fructus dispermus. *Onagrae*.
19. *Centranthus* Cand. Calycis limbus integer involutus, post anthesin in pappum plumosum abiens. Cor. 5loba calcarata. *Valerianaceae*.
20. *Ustera* W. Cal. inaequaliter 4dentatus. Cor. infundibuliformis 4dentata. Capf. bilocularis, placenta columnari. Semina marginibus membranaceis. *Contortae*.
21. *Cucullaria* Schreb. Cal. 5partitus inaequalis, lacinia suprema calcarata. Cor. 3petala. Filamenta tria, quorum duo sterilia. Anthera bilocularis. Pistillum filiforme. Capf. 3ocularis polysperma. *Vochisicae* Hilar.
22. *Qualea* Aubl. Cal. 5partitus, lacinia suprema maiore basi glandula calcarata. Petalum unicum perigynum. Fructus 3ocularis 3valvis, loculis dispermis. *Vochisicae* Hilar.
23. *Salvertia* Hilar. Cal. 5partitus subregularis, lacinia unica calcarata. Cor. 5petala. Filamenta tria, quorum duo sterilia. Stylus clavatus. Stigma scutelliforme infra apicem styli. *Vochisicae*.
24. *Mangifera*. Cal. 5sepalus. Cor. 5petala. Stam. 3, 4 sterilia. Drupa baccata monosperma, putamine fibris lignosis crinito. Cotyledones lobatae. *Terebinthaceae*.
25. *Agardhia* *. Cal. 3sepalus. Cor. 5petala convoluta. Anthera magna bilocularis. Drupa ovalis 3ocularis 3valvis. *Terebinthaceae*?

26. *Salomonina* Lour. Cal. 5sepalus. Cor. tubulosa: limbus trilobus, lobo medio cucullato antheram occultante. Filamentum corollae infidens. Fructus bilocularis 1spermus. *Polygaleae*.
27. *Pollichia* Ait. Cal. 1sepalus 5dentatus. Cor. 5petala. Stigma fissum: Sem. 1, in receptaculo baccato. *Chenopodeae*.
28. *Philydrum* Banks. Spatha fissa. Perianthium bipartitum coloratum. Filamenta 3 infra connata, basi perianthii inserta, lateralialia sterilia petaloidea. Anthera loculis distinctis. Caps. 3locularis polysperma. *Commelineae*.
29. *Salicornia*. Perianthium squamatum succulentum. Stigma 2-3fidum. Utriculus 1spermus perianthio inclusus. *Chenopodeae*.
30. *Halocnemum* MB. Cal. communis amenti squama, proprius 3sepalus clausus, cum amenti squamis defluens. *Chenopodeae*.
31. *Hippuris*. Perianthium subnullum. Filamentum ovario adnatum. Pist. simplex. Nucula globosa 1sperma. *Naiades*.
32. *Aphelia* R. Br. Spica squamis distichis unifloris. Glama 1valvis interior. Utriculus 1spermus hinc fissus. *Restiaceae*.
33. *Ascarina* Forst. Amenta filiformia dioeca. Stamen simplex: anthera orbicularis. Stigma 3lobum. Caryopsis. *Chloranthaceae* RB.
34. *Morella* Lour. Amenta monoeca, squamis trigonis carnofis. Anthera sessilis subovata ad basin squamae. Stigmata duo subulata. Drupa nuce biloculari. *Amentaceae*.
35. *Hypolepis* Pers. Perianth. 1petalum 6partitum intus barbatum dioecum. Filam. crassum, anthera clavata. Pistillum breve. Stigma capitatum. Caps. supera, 6locularis polysperma. *Ord. nat.?*
36. *Cynomorium*. Amentum, squamis peltatis et paleis obfessum subspathulatis. Stamina singula e paleis connatis et ovaria paleis subternis coronata. *Ordo peculiaris Balanophoracearum Richard.*

DIGYNIA.

37. *Callitriche*. Perianth. 2fidum membranaceum. Anthera 2locularis 4sperma. *Naiades*. ; nmsc
38. *Zostera*. In vaginis foliaceis alternatim iuxta se positae antherae oblongae sessiles et ovaria pistillis fissis coronata. *Naiades*.
39. *Caulinia* W. Monoeca. Perianth. 0, nisi vaginulae brevissimae. Anthera ventricosa apice denticulata. Caryopsis. *Naiades*.
40. *Chondraceae* R. Br. Spica undique arcte imbricata, squamis cartilagineis. Spicula sub singula squamula multiflora androgyna, paleis fasciculatis, exterioribus masculis. Stylus bifidus centralis. *Cyperaceae*.
41. *Chorizandra* R. Br. Spiculae nudaе multiflorae, squamulis fasciculatis. Stylus bifidus centralis. *Cyperaceae*.
42. *Psilurus* Trin. Spiculae foveolis racheos articulatae filiformis impressae. Squama subbiflora. Cor. 2valvis involuta, valvula inferior fetigera. *Gramina*.

43. *Cinna*. Paniculae, calyx acutissimus corolla brevior. Cor. pedicellata lanceolata, sub apice bifido setigera. *Gramina*.
44. *Corispermum*. Cal. 2sepalus. Cor. 0. Stam. 1-5. Caryopsis compressa. *Chenopodeae*.
45. *Ceratocarpus*. Flores monoeci. Cal. 2partitus cornutus, fructum 1spermum continens. *Chenopodeae*.
46. *Mniarum* Forst. Cal. urceolatus 4fidus. Fructus 1spermus calycis basi durefcente oclusus. *Chenopodeae*.
47. *Blitum*. Cal. 3fidus in baccam turgens, caryopsin continens. *Chenopodeae*.
48. *Aspicarpa* Lag. Perianth. 5fidum 3bracteatum. Stamen brevissimum hypogynum. Styl. 0. Ovaria duo, alterum abortiens, Nux coriacea 1sperma. *Malpighiaceae* Rich.
49. *Brosimum* Sw. Amenta globosa dioeca. Squamae peltatae loco perianthii. Drupa 1sperma. *Urticeae*.

TRIGYNIA.

50. *Tristicha* Lour. Cal. 3phyllus inferus. Anthera lateri filamenti adnata. Capf. 3valvis unilocularis. *Hydrocharides?*

POLYGYNIA.

51. *Centrolepis* Labill. Spatha 2valvis, floribus plurimis. Gluma 2valvis. Styli plures distincti vel subconnati. Ovaria plura communi axi adnata. Utriculi extus longitudinaliter dehiscentes. *Restiaceae*.
52. *Alepyrum* R. Br. Spatha 2valvis uni- vel pauciflora. Glumae nullae. Styli plures basi connati. Ovaria axi communi adnata unilaterialia. Utriculi hinc longitudinaliter dehiscentes. *Restiaceae*.

M O N A N D R I A.

MONOGYNIA.

1. CANNA.

* *Corolla bilabiata.*

† *Labium sup. 3partitum, inf. revolutum.*

- indica* Ait. 1. *C. floribus geminis subpedunculatis calyce ext. viridi, laciniis labii sup. linearibus erectis subconvergentibus. Ind. or. (C. rubra W.)*
- edulis* Ker. 2. *C. foliis ellipticis glaucis marginatis, floribus sessilibus, calyce ext. colorato, laciniis labii sup. erectis inaequalibus obtusis labioque inf. emarginatis. Peru. (C. indica R. et P. rubricaulis Link.)*
- limbata* Rofc. 3. *C. foliis oblongis calyceque ext. viridi marginatis, floribus subsessilibus, laciniis lab. sup. emarginatis crenatis patulis, inf. 2fido declinato. Patria?*
- patens* Rofc. 4. *C. floribus subsessilibus, calycibus patulis, laciniis lab. sup. patentibus integerrimis, lab. inf. revolutum 2fido. Patria?*
- latifolia* Rofc. 5. *C. foliis ovato-oblongis, floribus pedunculatis, laciniis lab. sup. reflexis oblongis inaequalibus, lab. inf. oblique reflexo. Ind. or. (C. gigantea Red. Sims. Ker. Hook.)*
- Lamberti* Rofc. 6. *C. foliis oblongis, floribus sessilibus, laciniis lab. sup. patulis inaequalibus oblongis acutiusculis, lab. inf. revolutum integerrimo. Inf. Trinit.*
- glauca* 7. *C. foliis oblongis glaucis, laciniis lab. sup. erectis spathulatis, lab. inf. integerrimo revolutum. Ind. occ.*
- flaccida* Rofc. 8. *C. foliis lanceolatis glaucis, laciniis lab. sup. flaccidis subundulatis, lab. inf. integerrimo revolutum. Carolin.*
- angustifolia* 9. *C. foliis lanceolatis petiolatis, laciniis lab. sup. aequalibus oblongis patentibus. Brasil.*
- pedunculata* Rofc. 10. *C. floribus pedunculatis, laciniis lab. sup. integerrimis reflexis. Patria? (C. chinensis W.)*
- †† *Labium corollae superius 2partitum.*
- lutea* Rofc. 11. *C. floribus sessilibus, laciniis lab. sup. patentibus emarginatis, lab. inf. 2fido revolutum. Ind. or.*
- occidentalis* Rofc. 12. *C. foliis ovatis calyceque viridi marginatis, laciniis lab. sup. integerrimis inaequalibus, lab. inf. revolutum emarginato. Ind. occ. (C. variabilis W.)*
- speciosa* Rofc. 13. *C. floribus sessilibus geminis, laciniis lab. sup. erectis emarginatis, lab. inf. revolutum subintegerrimo. Nepal.*

** *Corolla subaequali.*

- iridiflora* R. et P. 14. *C. foliis subtus sublanatis, floribus laxe racemosis pendulis, corollae tubo elongato, limbo 4lobo, lobo quarto 2lobo. Peru.*

2. CALATHEA Meyer.

- discolor* Meyer. 1. *C. foliis caulinis oblongis pruinosis, sepalis exterioribus obcordatis. Essequeb. (Maranta Cassupo Jacq.)*

- lutea** 2. *C. foliis radicalibus oblongis pruinosis, scapo ramofo nodoso, sepalis exterioribus oblongis. Nov. Granat. (Maranta Cachibu Jacq)*
- juncea** 3. *C. foliis ovatis petiolatis nudis, caule virgato enodi, sepalis exterioribus lanceolatis. Guiana. Antill. (Maranta juncea Lam.)*

3. MARANTA.

- arundinacea* 1. *M. caule frutescente ramofo paniculato, foliis ovato-oblongis acuminatis subtus pubescentibus, pedunculis 2floris. Surinam.*
- indica* Tuff. 2. *M. caule herbaceo paniculato, foliis ovato-lanceolatis glaberrimis. Ind. occ.*
- Tonchat* Aubl. 3. *M. caule fruticoso ramofo, foliis ovatis glabris petiolatis, paniculatis sparsis. Ind. or. et occ.*
- lutea* W. 4. *M. caule ramofo, foliis ovato-ellipticis glabris, spicis subternis terminalibus. Amer. mer.*
- Allouya* Jacq. 5. *M. scapo capitato, capitulo folioso bracteato, foliis ovato-lanceolatis petiolatis. Amer. mer.*
- obliqua* Rudg. 6. *M. foliis ellipticis apice obliquo truncato mucronulatis, spicis fasciculatis elongatis. Guian.*
- gracilis* Rudg. 7. *M. foliis ovato-cuneatis mucronulatis, spicis gracilibus terminalibus, bracteis cylindricis. Guian.*
- zebrina* Sims. 8. *M. acaulis, foliis ovato-oblongis striato-maculatis, spica compacta, bracteis orbiculatis multifloris. Brasil.*
- gibba* Sm. 9. *M. caule fruticoso ramofo, foliis ovatis glabris, floribus paniculatis, germine sericeo, fructibus hinc gibbis. Barbadoes.*
- lyvatica* Rose. 10. *M. caule fruticoso ramofo, foliis ovatis acutis, linea pilosa utrinque ad costam, floribus paniculatis, germine piloso. Barbadoes.*

4. THALIA.

- dealbata* Frafl. 1. *Th. scapo arundinaceo pulverulento, bractea biflora, foliis cordato-ovatis pruinosis apice revolutis. Carolin. austr. (Peronia stricta Cand.)*
- geniculata* Rose. 2. *Th. scapo simplici, bractea iflora, foliis longe petiolatis ovato-lanceolatis, petiolis geniculatis. Amer. mer.*

5. PHRYNIUM.

- dichotomum* Rb. 1. *Ph. fruticosum dichotomum, foliis cordatis. Ind. or.*
- virgatum* Roxb. 2. *Ph. caule simplici articulato, foliis distichis lanceolatis, spicis gracilibus dichotomis. Ind. or.*
- capitatum* W. 3. *Ph. acaule, foliis radicalibus ovato-oblongis oblique sulcatis coriaceis, cyma hemisphaerica laterali, bracteis truncatis incurvis. Ind. or.*
- spicatum* Roxb. 4. *Ph. acaule, foliis radicalibus bifariis oblongis apice attenuatis, spicis radicalibus petiolo brevioribus subcylindricis bifariam imbricatis. Pegu.*
- imbricatum* Roxb. 5. *Ph. acaule, petiolis elongatis medio, articulatis spicigeris, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis, spicis simplicibus solitariis, bracteis imbricatis truncatis dentatis. Ind. or.*
- pauciflorum* Roxb. 6. *Ph. acaule, petiolis elongatis medio spicigeris, foliis abbreviatis oblongis acutis, spicis capitatis, bracteis acutis rigidis. Ind. or.*

6. MYROSMA L. fil.

- cannaefolia* L. fil. 1. M. caule folioso racemoso, bracteis 2floris. *Surinam*.
comosa * 2. M. scapo tereti, coma foliolis reflexis, bracteis 3floris. *Surinam*. (Maranta comosa L. fil.)

7. HEDYCHIMUM Kön.

- coronarum* Kön. 1. H. foliis lanceolatis hirsutis, spicis arcte imbricatis, segmentis labii fissi semilunaribus. *Ind. or.*
angustifolium Roxb. 2. H. foliis lineari-lanceolatis, spicis rigidis apertis, fasciculis florum subternis, segmentis labii bilobi oblongis, reliquis linearibus, filamento longissimo. *Ind. or.*
gracile Roxb. 3. H. foliis lanceolatis, spicis terminalibus apertis, floribus solitariis sparsis, segmentis labii semilanceolatis, reliquis linearibus. *Ind. or.*
flavum Roxb. 4. H. foliis lanceolatis utrinque glabris, spica terminali solitaria imbricata, bracteis subquadrifloris, labello obcordato. *Ind. or.*
speciosum Wall. 5. H. foliis oblongo-lanceolatis subundulatis utrinque attenuatis, spicis elongatis apertis glabris; fasciculis florum approximatis bifloris, labello integro acuto. *Ind. or.*
elatum R. Br. 6. H. foliis oblongo-lanceolatis glabris, spicis laxis, fasciculis ternis subtrifloris, laciniis corollae cuneato-linearibus, labelli lacinia bifida. *Nepal.*
villosum Wall. 7. H. foliis oblongo-lanceolatis subtus glaucis, spicis elongatis villosis apertis, fasciculis confertis subtrifloris, labello bifido lacinias corollae aequante. *Nepal.*
coccineum Sm. 8. H. foliis lanceolatis utrinque attenuatis glabris, spicis terminalibus, rhachi villosa, bracteis verticillatis convolutis obtusis subtrifloris, labello bilobo basi clavato. *Nepal.*
ellipticum Sm. 9. H. foliis elliptico-oblongis acutiusculis glabris, spica terminali nutante, bracteis unifloris, labello subintegro. *Nepal.*
spicatum Sm. 10. H. foliis lanceolatis subtus subargenteis, spica gracili curvata folium aequante, floribus distantibus, bracteis unifloris, labello obcordato. *Nepal.*
thyrsiforme Sm. 11. H. foliis oblongis, spica densa ovata, bracteis convolutis, labello denticulato, staminibus corollam superantibus. *Nepal.*

8. ROSCOEA Sm.

- purpurea* Sm. R. Sm. exot. bot. 97. *Nepal.*

9. KÄMPFERA.

- rotunda* 1. K. foliis oblongis subtus coloratis, filamentis laciniis acutis, labello obovato crenulato. *Ind. orient.*

- Galanga* 2. K. foliis subrotundo-ovatis subtus pallidis, filamenti laciniis ovatis obtusis, labello bilobo undulato. *Ind. or.*
- latifolia* Don. 3. K. foliis subrotundis ovatis subtus villosis, filamento — — *Ind. or.*
- pandurata* Roxb. 4. K. foliis lato-lanceolatis petiolatis utrinque attenuatis, spicis centralibus, filamenti laciniis obovatis obtusis, labello panduraeformi. (K. ovata Rofc. *Curcuma rotunda* L.) *Sumatra.*
- ovalifolia* Roxb. 5. K. foliis ovatis utrinque glabris, spica centrali, crista filamenti laciniata, labello obcordato. *Penins. Malaccas.*
- angustifolia* Rofc. 6. K. foliis lanceolatis subtus pallidis, spica centrali, filamenti laciniis lineari-oblongis obtusis. *Ind. or.*

10. CURCUMA.

* *Spicis lateralibus,*

- Zedoaria* Rofc. 1. C. tuberibus palmatis elongatis intus flavis, foliis lato-lanceolatis utrinque attenuatis ad vaginas subsericeis. *Ind. or.*
- aromatica* Salisb. 2. C. tuberibus palmatis stramineis, foliis late lanceolatis maculatis, bracteis flores superantibus. *Ind. or. Zedoariae rad. off.*
- caesia* Roxb. 3. C. tuberibus palmatis intus caesiis foliis lanceolatis petiolatis maculatis. *Bengal.*
- aeruginosa* Roxb. 4. C. tuberibus palmatis incurvis intus aeruginosis, foliis lato-lanceolatis petiolatis maculatis. *Pegu.*
- ferruginea* Roxb. 5. C. tuberibus palmatis intus flavicantibus, foliis lato-lanceolatis scapoque ferrugineis. *Bengal.*
- rubescens* Roxb. 6. C. tuberibus palmatis intus candidis, foliis lato-lanceolatis utrinque attenuatis, scapo vaginisque foliorum ruberrimis, floribus bractea longioribus. *Bengal.*
- comosa* Roxb. 7. C. bulbis ovatis intus ochraceis, foliis lanceolatis submaculatis, spica clavata, coma copiosa rosea. *Pegu.*
- leucorrhiza* Roxb. 8. C. tuberibus palmatis elongatis intus stramineis, foliis late lanceolatis, spicis paucifloris, coma spicam aequante. *Ind. or.*
- angustifolia* Roxb. 9. C. bulbis tuberibusque pendulis oblongis, foliis lanceolatis, bracteis coloratis flore brevioribus. *Ind. or.*
- xanthorrhiza* Roxb. 10. C. bulbis ovatis, tuberibus palmatis pendulis saturrime luteis, foliis sessilibus lato-lanceolatis subtus fusco-maculatis. *Ambaina.*
- elata* Roxb. 11. C. bulbis obovatis, tuberibus palmatis incurvis intus stramineis, foliis sessilibus oblongis villosis. *Pegu.*

** *Spicis centralibus.*

- longa* 12. C. tuberibus palmatis longis intus aurantiacis, foliis lato-lanceolatis, spica oblonga. *Ind. or.*
- Amada* Roxb. 13. C. tuberibus palmatis intus sulfureis, foliis lato-lanceolatis petiolatis, spica tenui pauciflora. *Bengal.*

- viridiflora* Roxb. 14. *C. tuberibus palmatis intus flavis, foliis oblongis longe petiolatis. Sumatra.*
- montana* Roxb. 15. *C. bulbis conicis, tuberibus palmatis sulfureis, foliis oblongis, coma rosea. Ind. or.*
- reclinata* Roxb. 16. *C. bulbis fusiformibus, tuberibus pendulis oblongis stramineis, foliis oblongis reclinatis, vaginis rubris. Ind. or.*
- petiolata* Roxb. 17. *C. tuberibus pendulis intus flavicantibus, foliis longe petiolatis subcordato-ovatis, coma lilacina. Pegu.*

11. AMOMUM.

- Cardamomum* 1. *A. foliis breviter petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis, spicis laxis horizontalibus, bracteis lanceolatis acutis, labello trilobo. Ind. or. et Mouluc.*
- dealbatum* Roxb. 2. *A. foliis lato-lanceolatis subtus villosis, spicis radicalibus obovatis, bracteis oblongis obtusis deciduis, labello emarginato, apice medio filamenti truncato, capsulis oblongis 9alatis. Bengal.*
- subulatum* Roxb. 3. *A. foliis lanceolatis glabris, spicis radicalibus obovatis, bracteis longe subulatis rigidis, laciniis calycis corollaeque lineari-subulatis, labello oblongo. Bengal.*
- aromaticum* Roxb. 4. *A. foliis lanceolatis acuminatis glabris, spicis radicalibus subrotundis, bracteis oblongis concavis, calyce villoso, labello subrotundo, capsula rugosa. Bengal.*
- sericeum* Roxb. 5. *A. foliis lanceolatis subtus sericeis, racemis radicalibus subglobosis ramosis, labello obovato basi calcarato. Bengal. (Huius generis?)*
- angustifolium* Sonner. 6. *A. foliis lineari-lanceolatis, spica pauciflora ovato-subglobosa, bracteis oblongis acutis, labello obovato integro. Madagasc.*
- Granum Paradisi* L. Afzel. 7. *A. foliis distichis lanceolatis acuminatis, scapo simplici, floribus solitariis, bracteis imbricatis coloratis, capsulis oblongis. Guinea. Malaguetta.*
- villosum* Lour. 8. *A. foliis enerviis, scapo brevissimo reclinato, bracteis linearibus, fructu villoso. Cochinchina. Ind. or.*
- uliginosum* Kön. 9. *A. foliis oblongis nitidis acutis, scapo erecto curvato, floribus fasciculatis pedunculatis, bracteis ovatis, capsula echinata. Ind. or.*
- † *echinatum* W. 10. *A. spica radicali sessili subglobosa, capsulis sulcatis echinatis globosis. Ind. or.*
- aculeatum* Roxb. 11. *A. foliis subsessilibus cordato-lanceolatis, spicis obovatis horizontalibus, bracteis lanceolatis, capsulis ovatis echinatis. Archipel. Malacc.*
- maximum* Roxb. 12. *A. foliis petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis subtus villosis, spicis ovatis horizontalibus, bracteis lanceolatis, lacinulis filamenti filamentaribus, capsulis 7alatis. Arch. Malacc.*
- latifolium* Afzel. 13. *A. foliis lanceolatis acuminatis, caule sterili simplici, scapo subterraneo, floribus aggregatis, capsulis oblongis arcuatis. Sierra Leona.*

- Azelii* Rofc. 14. A. foliis distantibus ovato-acuminatis, scapo brevissimo, floribus aggregatis, caule simplici terebi strictissimo. *Sierra Leona.* (A. exscapum Sims.)
- Sylvestre* Sw. 15. A. foliis lato-lanceolatis, scapo vaginis vestito, spica elongata, bracteis oblongis ventricosis, labello integro. *Jamaic.*
- † *grandiflorum* Sm. 16. A. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, scapo abbreviato, floribus confertis, labello integro, capsulis oblongis costatis. *Sierra Leona.*
- † *racemosum* R. et Pav. 17. A. scapo spathis oblongis tecto, racemo composito. *Peru.*
- † *thyrsoides* R. et P. 18. A. scapo spathis oblongo-ovatis vestito, spica conico-thyrsoidea. *Peru.*
- Scyphiphorum* Kön. 19. A. foliis oblongis obsolete nervosis subtus tomentosis, strobilis florum scyphiformibus radialibus, bracteis coriaceis coloratis. *Malacc.* (Hornstedtia Scyphus Retz. Willd.)
- Leonurus* Kön. 20. A. foliis oblongis glabris aureo-ciliatis, strobilis florum obtusis, bracteis membranaceis subcoloratis. *Malacc.* (Hornstedtia Leonurus Retz. Willd.)

12. ZINGIBER Gärtn.

* *Spicis radicalibus.*

- officinale* Rofc. 1. Z. foliis lineari-lanceolatis, spicis compactis strobiliformibus ovatis, bracteis acutis, labello trilobo. *Ind. or.*
- Zerumbet* Rofc. 2. Z. caulibus declinatis, foliis sessilibus confertis, spicis strobiliformibus ovatis compactis elevatissimis, bracteis obovatis obtusis, labello trilobo. *Ind. or.* (Amomum sylvestre Lam. Am. Zerumbet W.)
- Cassumunar* Roxb. 3. Z. caulibus erectis, foliis lineari-lanceolatis acutis, bracteis obovatis acutis, labello bilobo undulato-ferrato. *Ind. or.*
- Squarrosus* Roxb. 4. Z. foliis lanceolatis, spicis squarrosis semi-subterraneis, bracteis linearibus subulato-recurvatis, labello trilobo apice bifido. *Pegu.*
- panduratum* Roxb. 5. Z. foliis petiolatis lato-lanceolatis glabris, ligulis latis scariofis, spicis radicalibus semi-subterraneis, bracteis lanceolatis, labello panduraeformi, lamina ovali retusa. *Pegu.*
- ligulatum* Roxb. 6. Z. foliis sessilibus lanceolatis, spicis radicalibus laxis obovatis nutantibus, bracteis cuneiformibus, labello subfastato. *Ind. or.*
- Mioga* Rofc. 7. Z. foliis ensiformibus acutis, scapo brevissimo, laciniis corollae acutis aequalibus, labello ovato concavo. *Kiusiu inf. Jap. austr.*
- roseum* Rofc. 8. Z. foliis lanceolatis petiolatis, spicis laxis semi-subterraneis, bracteis lanceolatis coloratis, labello ovato plano. *Coromandel.*
- rubens* Roxb. 9. Z. foliis lanceolatis, spicis laxis semi-subterraneis, bracteis lineari-lanceolatis strictis, labello ovato-lanceolato. *Ind. or.*

- † *purpureum* Rofc. 10. Z. bracteis ovatis coloratis, laciniis corollae erectis, labello bilobo. *Ind. or.*
- † *dubium* Afzel. 11. Z. scapo vaginato, vaginis truncatis, floribus capitatis, foliis lato-lanceolatis acuminatis subtus fericeis. *Sierra Leona.*
- ** *Spicis terminalibus.*
- elatum* Roxb. 12. Z. foliis bifariis linearibus recurvis subtus fericeis, spicis elongatis, bracteis densissime imbricatis unifloris extus subpubescentibus. *Bengal.*
- capitatum* Roxb. 13. Z. foliis lineari-lanceolatis amplexicaulibus, bracteis exterioribus lanceolatis interioribus ovatis. *Ind. or.*
- marginatum* Roxb. 14. Z. foliis lanceolatis sessilibus, bracteis exterioribus obovatis margine lato scariofo. *Ind. or.?*

13. COSTUS.

- speciosus* Sm. 1. C. foliis subtus fericeo-villofis, labello undulato fimbriato obsolete lobato. *Ind. or.* (C. arabicus L. Amomum hirsutum Lam. Hellenia grandiflora Retz.)
- glabratus* Sw. 2. C. foliis oblongis acuminatis utrinque glabris, spica pauciflora foliosa, labello undulato fesso. *Ind. or.* (C. arabicus Rofc.)
- spicatus* Sw. 3. C. foliis oblongis acuminatis utrinque glabris brevissime petiolatis, spica multiflora subovata sessili, bracteis ovatis, labello undulato obtuso subtrifido pendulo. *Ind. occ.* (C. arabicus Aubl.)
- niveus* Meyer. 4. C. foliis ovalibus glabris sessilibus, spica terminali solitaria ovata, bracteis oblongis, labello undulato subtrifido. *Essequibo.*
- comosus* Rofc. 5. C. foliis ovato-oblongis utrinque subvillosis, bracteis elongatis, labello erecto oblongo quinquentato. *Amer. mer.*
- spiralis* Rofc. 6. C. foliis oblongis coriaceis nitidis, caule spirali, labello concavo. *Caracas.* (Alpinia spiralis Jacq. C. Ananduri et cylindricus Jacq.)
- secundus** 7. C. caule vaginato, foliis petiolatis ovatis acuminatis, spica terminali cernua pauciflora unilateralis, labello obcordato. *Nepal.* (Kämpfera secunda Wall.)
- linearis** 8. C. foliis sessilibus lineari-lanceolatis cuspidatis, ligulis bifidis, floribus terminalibus paucis. *Nepal.* (Kämpfera linearis Wall.)
- asper* Ker. 9. C. foliis oblongo-lanceolatis utrinque glabris, caule vaginato, labello erecto eroso-denticulato, spica coarctata, bracteis muticis obtusis. *Sierra Leona.*
- † *scaber* R. et P. 10. C. thyrso conico, bracteis ovatis appressis, corollis femiclaufis, foliis subtus pubescentibus. *Peru.*
- † *laevis* R. et P. 11. C. thyrso conico, bracteis lanceolatis apice incurvis, corollis patentibus. *Peru.*
- † *argenteus* R. et P. 12. C. thyrso oblongo, bracteis reflexis, corollis patentibus, foliis subtus argenteis. *Peru.*

14. HELLENIA Willd.

- caerulea* R. Br. 1. H. foliis integerrimis capsulaque colorata glabris, labello emarginato, stylo hirsuto. *Nov. Holland.*
alba Willd. 2. H. foliis margine callosis ciliatis, labello bilobo, capsulis striatis coloratis. *Ind. or.*
chinensis Willd. 3. H. foliis apice recurvis denticulatis, labello diphylo dentato. *Hort. chinens.*
aquatica Willd. 4. H. foliis acutis margine denticulato-ciliatis, labello obcordato quadridentato. *Ind. or.*

15. ALPINIA.

- Cardamomum* 1. A. foliis lanceolatis, scapis basilaribus flexuosis, labello trilobo basi calcarato. *Malabar.* (Amomum repens Sonnerat. Elettaria Cardamomum White.)
 Roxb.
*media** 2. A. foliis lineari-lanceolatis subtus villosis, spicis radicalibus laxis, labello ovato-lanceolato, capsulis pedicellatis ovato-oblongis conicis 9alatis. *Silhet, prov. Ind. or.* (A. Cardamomum medium Roxb.)
racemosa Sw. 3. A. foliis oblongis acuminatis, racemo terminali spicato, floribus alternis, labello trifido. *Antill.*
occidentalis Sw. 4. A. foliis ovato-lanceolatis glaberrimis, racemo radicali erecto composito, labello apice emarginato. *Ind. occ.* (Gethyra occidentalis Salisb. Alp. exaltata Meyer?)
Galanga Sw. 5. A. foliis sessilibus lato-lanceolatis, panicula terminali, labello oblongo bifido, capsulis obovatis oligospermis. *Archipel. malacc.* Galang. off. (Maranta Galanga L.)
Allughas Rofc. 6. A. foliis lanceolatis nitidis utrinque attenuatis, panicula terminali, labello bifido lobis retusis, capsulis sphaericis nitidis polyspermis. *Bengal. Ceyl.* (Hellenia Allughas W.)
malaccensis 7. A. foliis lanceolatis petiolatis subtus villosis, racemis terminalibus simplicibus, labelli subtrilobi obtusi marginibus involutis, capsulis villosis. *Malacc. Jav.*
 Rofc.
nutans Rofc. 8. A. foliis lanceolatis utrinque attenuatis nitidis, racemis terminalibus nutantibus, labelli subtrilobi marginibus involutis, capsula lanuginosa. *Ind. or.* (Renealmia nutans Andr. Globba nutans Willd. Costus Zerumbet Perf.)
mutica Roxb. 9. A. foliis lanceolatis breviter petiolatis nitidis, racemis terminalibus erectis compositis, labello trilobo ealcarato. *Ind. or.*
ealcarata Rofc. 10. A. foliis lanceolatis nitidis, spicis terminalibus erectis compositis, labello ovato-oblongo crispo subbilobo, pedunculo communi capsulaque pilosis. *Coromandel. China.* (Globba erecta Redout. Alpinia cernua Ker.)
spicata Roxb. 11. A. spica terminali oblonga arte imbricata, bracteis lanceolatis acutis. *Sumatra.*
bracteata Roxb. 12. A. foliis lanceolatis subtus villosis, racemo terminali simplici, pedunculis unifloris, bracteis viridibus. *Bengal.*

- punicea* Roxb. 13. A. foliis lanceolatis utrinque glabris, spicis radicalibus semi-subterraneis compactis imbricatis, labello integro subparabolico ecalcarato. *Sumatra.*
- linguiformis* Roxb. 14. A. foliis lanceolatis sessilibus glabris, spicis radicalibus linearibus subapertis, labello linguiformi bifido ecalcarato, marginibus involutis. *Bengal.*

16. GLOBBA.

- marantina* 1. Gl. foliis lanceolatis utrinque attenuatis, spicis terminalibus subsessilibus strobiliformibus bulbiferis, anthera quadricorni. *Ind. or.* (Ceratanthera amomoides Hornem. Colebrookia bulbifera Don.)
- bulbifera* Roxb. 2. Gl. caulibus bulbiferis, foliis oblongis, racemis terminalibus erectis folio brevioribus bulbiferis. *Ind. or.*
- orixensis* Roxb. 3. Gl. foliis oblongis acuminatis, panicula terminali, anthera nuda, capsula verrucosa. *Ind. or.*
- Hura* Roxb. 4. Gl. foliis ovato-oblongis, racemo terminali erecto, pedicellis ternis trifloris, antherae coronula membranacea. *Malacc.*
- pendula* Roxb. 5. Gl. foliis lanceolatis, racemis terminalibus compositis folio longioribus pendulis, antheris bicalcaratis. *Ind. or.*
- Careyana* Roxb. 6. Gl. foliis ovato-lanceolatis subtus villosis, racemis terminalibus compositis bulbiferis, corolla cum duobus segmentis marginis inferioris labium aequante, anthera suborbiculari nuda. *Pegu.*
- subulata* Roxb. 7. Gl. foliis lanceolatis cuspidatis utrinque villosis, panicula radicali, bracteis solitariis cordatis, labello cuneato bifido segmenta exteriora marginis superante, anthera semilunari alata. *Bengal.* (Mantifia saltatoria Curt. Globba purpurea Andr. Gl. radicalis Roxb.)
- spathulata* Roxb. 8. Gl. panicula radicali, ala spathulata utrinque ad basin filamenti, anthera semilunari alata. *Silhet, prov. Ind. or.*
- racemosa* Sm. 9. Gl. foliis ovato-oblongis utrinque pubescentibus, racemo elongato cylindrico, appendice filamenti sagittaeformi. *Nepal.*
- erecta* Gand. 10. Gl. foliis lanceolatis glabris, racemo erecto pubescente, bracteis flore brevioribus, labello bifido obtuso antheram superante. *Patria?*
- sessiliflora* Sims. 11. Gl. foliis oblongis cuspidatis glabris, spica subverticillata, bracteis lanceolatis marcescentibus, anthera obcordata. *Pegu.*
- † *iaponica* Thunb. 12. Gl. foliis ensiformibus, scapo simplici, racemo terminali cernuo flexuoso. *Kjusiu ins. Japon.*

17. LOPEZIA.

- mexicana* Jacq. 1. *L. foliis ovatis ferratis cauleque angulato glabris, racemis terminalibus. Mexico. (L. cordata Hornem. racemosa Cav. minuta et oppositifolia Lag. varietates.)*
- coronata* Andr. 2. *L. foliis ovatis ferratis glabriusculis, caule angulato, pedunculis axillaribus folitariis. Mexico.*
- hirsuta* Jacq. 3. *L. foliis ovatis ferratis villosis, caule tereti hirsuto. Mexico.*
- miniata* Lag. 4. *L. caule fruticoso glabro, foliis ovato-lanceolatis obsolete dentatis, racemis terminalibus. Nov. Hispan.*

18. DITMARIA *.

- floribunda* * (Erfirma floribundum Rudg. guian. t. 1.) *Caulis pubescens, stipulatus, folia opposita, flores paniculati, anthera sagittata. Guiana.*

19. CENTRANTHUS Cand.

- ruber* Cand. 1. *C. foliis lanceolatis integris, floribus corymbosis. Europ. austr. (Valeriana rubra L. et angustifolia Cav. Willd.)*
- Calcitrapa*
Dufresne 2. *C. foliis radicalibus ovatis, caulinis pinnatifidis glabris, floribus paniculatis. Eur. austr. (Valeriana Calcitrapa L.)*
- orbiculatus*
R. et Sch. 3. *C. foliis inferioribus petiolatis cordato-orbiculatis denticulatis, superioribus pinnatifidis, panicula trichotoma. Cyprus. (Valeriana orbiculata Sm.)*

20. USTERIA W.

- guineensis* W. *Guinea. (Beob. der Berl. Gesellsch. Naturf. Fr. 4. t. 2. Ann. of bot. 1. t. 7, f. 5.) Frutex ramis oppositis glabris. Folia opposita ovata obtusa. Margo stipularis obsoletus inter folia. Corymbus terminalis.*

21. CUCULLARIA Schreb.

- tomentosa*
Meyer. 1. *C. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subtus aureo-tomentosis, racemis terminalibus. Guiana. (C. excelsa Vahl.)*
- excelsa* W. 2. *C. foliis obovato-oblongis acutiusculis glabris, racemis terminalibus erectis densifloris. Guian. (Vochy Aubl.)*
- tetraphylla*
Meyer. 3. *C. foliis quaternis lineari-oblongis coriaceis luteo-venosis utrinque glabris, racemis axillaribus terminalibusque simplicissimis. Essequebo.*
- emarginata*
Vahl. 4. *C. foliis oblongis obtusissimis emarginatis utrinque glabris, racemis terminalibus erectis. Brasil. (Vochya Vandell.)*

22. QUALEA Aubl.

- rosea* Aubl. 1. Qu. foliis oblongis utrinque attenuatis parallele venosis marginatis, racemo glabro, petalo integro, calyce nectarium superante. *Guiana.*
- Perrini* * 2. Qu. foliis subcordato-oblongis venosis, racemo hirsuto, petalo integro, calyce nectarium aequante. *Guiana.*
- coerulea* Aubl. 3. Qu. foliis oblongis utrinque attenuatis tenuissime venosis, petalo subbilobo, calyce nectarium aequante. *Guiana.*
- cordata* * 4. Qu. foliis cordato-oblongis coriaceis, pedunculis verticillatis axillaribus glabris, petalo undulato villoso. *Brasil.*
- verticillata* * 5. Qu. foliis oblongis emarginatis basi attenuatis subverticillatis, corolla subdipetala inaequali. *Brasil.*
- Gestasiana*
Hilar. 6. Qu. foliis lanceolatis acuminatis glabris, petiolis pedunculisque pubescentibus, lacinia calycis suprema emarginata. *Brasil.*

23. SALVERTIA Hilar.

- sonvallariodora* Hilar. *Brasil.* Arbor foliis verticillatis oblongis, floribus paniculatis.

24. MANGIFERA.

- indica* 1. M. foliis lanceolatis petiolatis, panicula erecta, petalis apice patulis, drupa subreniformi glabra. *Ind. or.*
- foetida* Lour. 2. M. foliis lanceolatis petiolatis, panicula erecta, petalis reflexis, drupa cordata pubescente. *Cochinchina. Amboina.*
- laxiflora*
Desrouff. 3. M. foliis lato-lanceolatis sessilibus, paniculis laxis pendulis, drupa subrotunda.

25. AGARDHIA *.

- cryptantha* * 1. Ag. foliis ovatis acutis utrinque glabris, racemo terminali. *Brasil.* (*Lozania Mutis?*)
- grandiflora* * 2. Ag. foliis cordato-oblongis coriaceis parallele venosis, subtus discoloribus villoso-tomentosis, racemis verticillatis, floribus villosis, petiolis pedunculisque basi glandulosis. *Brasil.*

26. SALOMONIA Lour.

- cantoniensis*
Lour. *China austr.* Herba foliis sparsis cordatis 3nerviis, floribus spicatis violaceis.

27. POLLICHA Ait.

- campestris* Ait. *C. B. S.* Herba foliis linearibus verticillatis, stipulis scariosis, floribus axillaribus congestis.
Linn. Syst. Veg. Vol. I. B

28. PHILYDRUM Banks.

lanuginosum
Banks.

1. Ph. spica, perianthiis capsulisque lanatis, antherae lobis spiralibus, placenta adnata, seminibus spiraliter striatis. *China austr. Cochinchina. Nov. Holl.* (Garciana cochinchinensis Lour.)

pygmaeum
R. Br.

2. Ph. spica, perianthiis capsulisque glabris, antherae lobis reniformibus, placenta libera, seminibus laevibus. *Nov. Holl. austr.*

29. SALICORNIA.

* *Aphyllae.*

herbacea

1. S. caule herbaceo annuo ramoso, geniculis compressis emarginatis, articulis sursum incrassatis, spicis apice attenuatis. *Europa et America ad ora maris et in locis salis.* (Huc S. procumbens Sm., acetaria, prostrata et pygmaea Pall., S. virginica L.)

radicans Sm.

2. S. caule radicante lignoso, geniculis compressis emarginatis, articulis teretiuseulis, spicis oblongis turgidis. *German. Angl.*

fruticosa

3. S. caule suffruticoso ramosissimo, geniculis teretibus integris, articulis aequalibus apice marginatis, spicis cylindricis obtusis. *Europa.* (Huc macrostachya Moricand.)

ambigua Mx.

4. S. caule herbaceo perenni procumbente, articulis brevibus lunatis, spicis oppositis, perianthio truncato. *Carolina.*

indica W.

5. S. caule suffruticoso ramoso, articulis clavatis spongiosis, spicis terminalibus cylindricis obtusis, perianthiis subpolyandris. *Ind. or. Nov. Holl. Aegypt.* (S. Alpini Lag.)

perennans W.

6. S. caule herbaceo perenni ramosissimo, articulis apice compressis 2fidis, spicis axillaribus ternis pedunculatis, squamis acutis. *Sibir.*

cruciata Forsk.

7. S. caule fruticoso, articulis inferioribus subglobosis, superioribus cylindricis cruciatis. *Aegypt.*

Arbuscula
R. Br.

8. S. caule fruticoso, articulis clavato-oblongis, floribus subternis. *Nov. Holl.*

† *peruviana*
Huimb.

9. S. caule fruticoso procumbente ramoso, articulis cylindricis apice incrassatis truncatis glabris, spicis teretibus oppositis, squamis 2andris. (S. Neei Lag.?) *Amer. mer.*

anceps Lag.

10. S. caule fruticoso, ramulorum articulis ancipitibus. *Hispan. austr.*

** *Foliatae.*

† *perfoliata*
Forsk.

11. S. caule tereti, foliis alternis orbiculatis amplexicaulibus decurrentibus, ramis dichotomis, spicis pedunculatis. *Ad mare rubrum.*

amplexicaulis
Vahl.

12. S. caule decumbente ramoso, foliis cordatis obtusis amplexicaulibus, spicis pedunculatis. *Ager Tunet. Salin. Sicil.*

30. HALOCNEMON M. Br.

* *Aphylla.*

- strobilaceum* M. Br. 1. H. suffruticosum diffusum, articulis brevissimis. *Ad mare casp. et mediterr.* (Salicornia glauca Delile. Sieb. S. mucronata Lag.)
- caspicum* M. B. 2. H. fruticosum erectiusculum, articulis caulinis subcylindricis, spicis filiformibus. *Ad mare casp.* (Salicornia caspica Pall.)

** *Foliata.*

- arabicum* * 3. H. suffruticosum erectum, articulis ovatis, foliis alternis vaginantibus obtusis, spicis ovatis. *Arabia.* (Salicornia arabica Pall. L. suppl.)
- nodulosum* * 4. H. suffruticosum erectum, foliis iunioribus turbinatis, adultis alternis subglobosis femiamplexicaulibus appressis, amenti squamis oblongis glaucis. *Aegypti ora.* (Salicornia strobilacea Sieb. S. nodulosa Delil. fl. aeg.)
- foliatum* * 5. H. suffruticosum, foliis lineari-teretibus amplexicaulibus, spicis sessilibus. *Sibir.* (Salicornia foliosa L. suppl.)

31. HIPPURIS.

- vulgaris* 1. H. foliis verticillatis omnibus linearibus. *Europ. et Amer. in aquis.*
- maritima* Hellen. 2. H. foliis inferioribus ovatis quaternis, superioribus fenis lineari-lanceolatis. *Ad oram sinus botnici.*

32. APHELIA R. Br.

- cyperoidea* R. Br. *Nov. Holl. austr.* Cyperoidea pusilla, foliis radicalibus filiformibus, scapo filiformi, spica terminali solitaria.

33. ASCARINA Forst.

- polystachya* Forst. *Inf. Societ.* Arbor foliis oblongis serratis petiolatis, stipulis vaginantibus ad basin petiolorum.

34. MORELLA Lour.

- rubra* Lour. *Cochinch.* Arbor ramis patentibus, foliis oblongis subintegerrimis, amentis brevibus, drupis rubris acidis stomacho gratis. (Nec cum Gneto, nec cum Ascarina iungendum genus.)

35. HYPOLEPIS Pers.

- sanguinea* Pers. C. B. S. Herba simplex parasitica squamis tecta, sub quibus flores sanguinei. (Phelypaea Thunb.)

36. CYNOMORIUM.

coccineum

*Mauritania. Sicilia. Jamaica. Stipes squamofus
crassus: amentum clavatum coccineum.*

DIGYNIA.

37. CALLITRICHE.

perna

1. *C. foliis trinerviis superne aggregatis maiori-
bus, feminum margine obtufiusculo. Europa et
America in aquis lente fluentibus et uligine. (Variet
foliis linearibus emarginatis. (C. intermedia
Schk. minima Hofm.)*

autumnalis

2. *C. foliis omnibus per caulem sparsis aequalibus
uninerviis truncatis, feminum marginibus mem-
branaceis. Europ. bor. in fluviis rara. (C. virens
Goldb.)*

38. ZOSTERA.

merina

*Z. In maribus europaeis. Folia linearia obtuse
trinervia integerrima. (Aliae VahlII species ad
Theffaliam et Cymodoceam Kön. referendae.
Z. bullata Delil. aeg. est dubia.)*

39. CAULINIA W.

fragilis W.

1. *C. caule glabro ramofo, foliis ternis oppositise
lineari - subulatis recurvatis aculeato - dentatis
rigidis. In lacubus Europae. (Naias minor Allion.
Schk. Huc Naias graminea Delil. aeg.)*

indica W.

2. *C. foliis ternis oppositise lineari - subulatis re-
pandis, iunioribus fetaceo - dentatis. In aquis
Tranquebariae.*

*muricata **

3. *C. caule muricato, foliis ternis oppositise li-
neari - subulatis ferrulatis, pistillo 3fido. In
lacu salfo Aeg. infer. (Naias muricata Delil.)*

flexilis W.

4. *C. caule filiformi glabro, foliis senis linearibus
basi integerrimis apice denticulatis. In aquis
Pensylvanicae.*

*guadalupensis **

5. *C. caule filiformi glabro, foliis oppositis lineari-
lanceolatis flaccidis tenuissime ferrulatis. Inf.
Guadalupa Berter. (Naias tenuifolia R. Br.?)*

*alagnensis
Pollin.*

6. *C. caule tereti glabro, foliis fasciculatis linea-
ribus obtufiusculis erectis tenuissime ferrulatis.
Ad Veronam.*

40. CHONDRACHNE R. Br.

articulata R. Br. Nov. Holl.

41. CHORIZANDRA R. Br.

- sphaerocephala* R. Br. 1. Ch. capitulo globofo exferto, fquamulis acuminatis barbatis. *In paludibus Nov. Holl.*
Cymbaria R. Br. 2. Ch. capitulo fubovato in culmi vagina terminali femiimmerfo, fquamis obtufis imberbibus. *Ibid.*

42. PSILURUS Trin.

- nardoides* Trin. *Eur. austr.* (Nardus ariftata L. Rottbölla monandra Schrad. Monerma monandra P. B.)

43. CINNA.

- arundinacea* 1. C. panicula ramofiffima oblonga congefata, ramis erectis, fetis corollae breviffimis, ligula lacera. *Amer. bor.* (Agroftis Cinna Lam.)
erinita Trin. 2. C. panicula fpiciformi cylindrica coarctata, fetis corollae longiffimis patentibus laxis. *Nov. Zeeland.* (Anthoxanthum crinitum Forft. Agroftis crinita R. Br.)

44. CORISPERMUM.

- hyffopifolium* 1. C. floribus petaloideis, foliis enerviis bracteisque inermibus, fructibus glabris fubrotellatis. *Europ. austr. et orient.*
Marfchallii Stev. 2. C. floribus apetalis, foliis enerviis bracteisque inermibus, fructibus glabris apice emarginatis. *Ad Boryfthenem.*
canefcens Kit. 3. C. floribus 2petalis pentandris, foliis enerviis bracteisque inermibus pilolo - canefcentibus, fructibus emarginatis. *Hungaria.* (C. intermedium Schweigg.)
pungens Vahl. 4. C. floribus apetalis, foliis nervofis bracteisque mucronato - pungentibus, fructibus glabris bicuspidatis. *Caucas.*
fquarrofum 5. C. floribus apetalis, foliis enerviis bracteisque mucronato - pungentibus, fructibus emarginatis. *Europ. orient. et Asia.* (C. fpicatum W. hyffopifolium Pall. glomeratum Lag.?)
tenue Link. 6. C. floribus apetalis, foliis bracteisque linearibus mucronulatis, caule fuperne pubefcente, fructibus integerrimis. *Europ. orient.*

45. CERATOCARPUS.

- arenarius* *Sibir. austr.* Herba Corifpermio aut Sclerantho quodammodo fimilis, caule ramofiffimo, foliis linearibus, fructibus bicornibus axillaribus.

46. MNIARUM Forft.

- biflorum* Forft. 1. Mn. caulibus caefpitofis, ramis glaberrimis, foliis bafi denticulatis apice integerrimis, pedun-

22 MONANDRIA. TRIGYNIA. POLYGYNIA.

culis fructiferis folio longioribus. *Terra ignis. Nov. Zeeland. Inf. Diemen. Nov. Holl.*

- fasciculatum* R. Br. 2. Mn. caule multiplici procumbente ramofo, ramis tenuiffime pubefcentibus, foliis denticulatis, pedunculis fructiferis folia fubaequantibus. *Inf. Diemen.*

47. BLITUM.

- capitatum* 1. Bl. glomerulis fpicatis terminalibus nudis, foliis fubhaftatis triangularibus finuato-dentatis. *Europ. austr.*
- virgatum* 2. Bl. glomerulis fparfis lateralibus fummis bracteatibus, foliis deltoideo-lanceolatis. *Eur. austr.*
- chenopodioides* Lam. 3. Bl. glomerulis axillaribus exfuccis, caule ramofiffimo, foliis triangulari-haftatis. *Tatar.*

48. ASPICARPA Lag.

- urens* Lag. Herba volubilis, pilis urentibus obfita; folia oppofita cordato-ovata; pedunculi axillares 3flori. *Nov. Hispan. (Asp. hirtella Rich.)*

49. BROSIMUM Sw.

- Alicastrum* Sw. 1. Br. foliis ovato-lanceolatis perennantibus, amentis globofis pedicellatis binis axillaribus, fructu corticofo. *Jamaic.*
- spurium* Sw. 2. Br. foliis ovato-lanceolatis acuminatis, amentis (♀) fubeffilibus geminis axillaribus, fructu molli. *Jamaic.*

TRIGYNIA.

50. TRISTICHA Thuar.

- trifaria* * 1. Tr. foliis ternis lineari-oblongis obtufis. *In aquis Madagafc. et inf. Mafcaren.*
- alternifolia* Thuar. 2. Tr. foliis alternis lineari-lanceolatis acutiufculis, floribus fubternis. *In aquis Madagafc.*

POLYGYNIA.

51. CENTROLEPIS Labill.

* *Receptaculum paleaceum, ftyli diftincti.*

- pulvinata* R. et Sch. 1. C. fpathis muticis, valva inferiore hispidiuscula, fuperiore glabra, foliis fcapos fubaequantibus. *Inf. Diemen. (Desvauxia R. Br.)*

Paterfonii
R. et Sch.

2. *C. spathis mucronatis multifloris*, valva superiore glabriuscula, inferiore hispida, scapo adulto foliisque triplo brevioribus pilosis. *Nov. Holl.* (Desvauxia R. Br.)

strigosa
R. et Sch.

3. *C. spathis mucronatis*, valva utraque hispida, scapo adulto glabro foliis hispidulis triplo longiore. *Nov. Holl. austr.* (Desvauxia R. Br.)

***Receptaculum epaleatum: spathae hispidae.*

fascicularis
Labill.

4. *C. stylis 2-3 basi connatis*, aristis valvas subaequantibus, foliis pilosiusculis, scapo glabro. *Nov. Holl. et inf. Diemen.*

tenuior
R. et Sch.

5. *C. stylis 4-5 basi connatis*, spathis submuticis foliisque hispidis, scapo pilosiusculo. *Inf. Diemen.* (Desvauxia R. Br.)

exserta
R. et Sch.

6. *C. stylis 7-10 distinctis*, spathis muticis, flosculis exsertis, scapis foliisque pubescentibus. *Nov. Holl.* (Desvauxia R. Br.)

***Receptaculum epaleatum: spathae glabrae.* (Desvauxiae R. Br.)

Banksii
R. et Sch.

7. *C. spathis muticis multifloris* margine membranaceis, scapo foliis triplo longiori. *Nov. Holl.*

pusilla
R. et Sch.

8. *C. spathis muticis paucifloris* margine membranaceis, scapis foliisque aequalibus glabris. *Nov. Holl.*

aristata
R. et Sch.

9. *C. stylis basi connatis*, spathis elongato-aristatis glabris, scapo ancipiti. *Nov. Holl.*

52. ALEPYRUM R. Br.

polygynum
R. Br.

1. *A. spathis 1floris*, valva exteriori foliaceo-aristata, ovariis 15-18, scapo foliis triplo longiori. *Nov. Holl. austr.*

muticum R. Br.

2. *A. spathis paucifloris*, valva exteriori mucronata. *Nov. Holl. austr.*

pumilio R. Br.

3. *A. spathis unifloris*, valva exteriori foliaceo-aristata, ovariis 6-9, scapo folia aequante. *Nov. Holl. austr.*

CLASSIS II.
DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Jasminaceae*, fructu supero.

53. *Jasminum*. Cal. 5dentatus aut 5fidus. Cor. tubulosa, limbo 5-8partito. Bacca 2sperma, semine altero subabortiente.
54. *Nyctanthes*. Cal. tubulosus integer. Cor. Jasmini. Capf. compressa obcordata 2ocularis. Flores aggregati involucrati.
55. *Ligustrum*. Cal. exiguus 4dentatus. Cor. infundibuliformis limbo 4lobo. Bacca 2ocularis 4sperma.
56. *Phillyrea*. Cal. exiguus 4dentatus. Cor. 4fida. Drupa putamine fragili, 2ocularis; semen alterum abortiens.
57. *Olea*. Cal. 4dentatus. Cor. 4fida (raro nulla). Stylus 2fidus. Drupa baccata, putamine osseo, 1sperma.
58. *Chionanthus*. Cal. 4dentatus. Cor. 4fida, laciniis elongatis angustissimis. Drupa 1sperma, putamine striato.
59. *Notelaea* Vent. Cal. 4fidus. Petala 4 per paria ope staminum basi nexa. Drupa 1sperma, putamine chartaceo. Albumen copiosum rugosum.
60. *Linociera* Sw. Cal. 4fidus. Petala 4 elongata angustissima. Bacca sicca bilocularis, nuce striata angulata. Albumen conflatum.
61. *Syringa*. Cal. 4dentatus. Cor. infundibuliformis 4loba. Capf. 2ocularis 2sperma.
62. *Forsythia* Vahl. Cal. 4partitus. Cor. subcampanulata 4fida. Fructus?
63. *Fontanesia* Labill. Cal. 4fidus. Cor. 2petala. Stigma 2fidum. Capf. 2ocularis chartacea non dehiscens.

*

64. *Millingtonia* Roxb. Cal. 3phyllus calyculatus. Cor. 3petala, squamis 3 nectariferis. Filamenta apice fissa. Antherae bilobae. Stylus simplex. Drupa subbilocularis bivalvis 1sperma. Albumen 0. *Ordo nat.?*
65. *Boerhaavia*. Involucrum squamulatum pauciflorum. Cor. infundibuliformis, limbo plicato sublobato. Stam. 1. 2. 3. Nectarium urceolatum staminiferum. Nucula 1sperma, embryone peripherico. *Nyctagineae*.
66. *Codarium* Soland. Cal. 5sepalus. Petalum lineari-lanceolatum nectario annulato insertum. Stam. duo in receptaculo. Legumen pedicellatum farina farctum subtrispermum evalue. *Leguminosae?*

67. *Schrebera* Roxb. Cal. 2 labiatus. Cor. 5-7fida, laciniis truncatis. Capf. pyriformis 2locularis 2valvis. Sem. 4, 5 membranacea. Ord. nat.?

* *Personatae.*

68. *Sarmienta* R. et P. Cal. 5partitus inaequalis. Cor. ventricosa, fauce coarctata, limbo 5fido. Stam. 2 fertilia exserta, 3 sterilia inclusa. Capf. 1locularis circumscissa.

69. *Schwenckia*. Cal. tubulosus 5fidus. Cor. tubulosa, limbo plicato 5dentato aut undulato, glandulae clavatae in limbo. Stam. 5, quorum 3 sterilia. Capf. 2locularis 2valvis, dissepimento valvis parallelo.

70. *Henckelia* *. Cal. 5fidus coloratus. Cor. tubuloso-ventricosa limbo subaequaliter 5lobo. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Capf. 2valvis polysperma.

71. *Sanchezia* R. et P. Cal. 5partitus. Cor. tubulosa 5fida, laciniis inaequalibus revolutis. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Antherae aristatae. Capf. 2valvis 2locularis.

72. *Schizanthus* R. et P. Cal. 5partitus. Cor. 2labiata refupinata, lab. sup. 5-, inf. 3partito. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Capf. 2locularis 2valvis.

*

73. *Sciuris* Schreb. Cal. 5fidus brevis. Cor. 5fida, laciniis inaequalibus. Stam. 4, 5, quorum 2, 3 sterilia. Capf. 4-5 coalitae, 2valvis 1spermae. *Viticeae.*

74. *Cornutia*. Cal. 5dentatus. Cor. 4loba inaequalis. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Stigma 2fidum. Drupa 4sperma. *Viticeae.*

* *Personatae.*

75. *Cyrtandra* Forst. Cal. 5fidus subbilabiatus. Cor. limbo ampliato undulato inaequaliter 5lobo. Filamenta fertilia curvata, 2 sterilia. Bacca 2locularis.

76. *Gratiola*. Cal. 5partitus. Cor. refupinata, limbo inaequaliter 4lobo. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Capf. ovato-subglobosa 2locularis, dissepimento valvis parallelo.

77. *Bonnaya* Link. Cal. 5partitus subbracteatus. Cor. 2labiata $\frac{3}{5}$. Stamina 2 fertilia conniventia, sterilia 0. Capf. linearis vel subulata 2locularis 2valvis polysperma, placenta libera.

78. *Nelsonia* R. Br. Cal. inaequalis 4partitus bracteatus. Cor. infundibuliformis, limbo 5fido subinaequali. Stam. 2 fertilia, sterilia 0. Antherae loculis divaricatis. Capf. 2locularis, dissepimento adnata, polysperma. Flores spicati.

79. *Microcarpaea* R. Br. Cal. tubulosus 5fidus ebracteatus. Cor. 2labiata. Stam. sterilia 0. Capf. 2valvis, dissepimento demum libero.

80. *Peplidium* Delil. Cal. tubulosus 5dentatus. Cor. tubulosa 5loba, Stam. subincurva. Capf. 2locularis haud dehiscens, valvis fragilibus, placenta centrali.

81. *Paederota*. Cal. 5partitus aequalis. Cor. ringens, fauce aperta, $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{5}$. Stam. ascendentia. Capf. compressa 2locularis 2valvis, placenta demum libera, polysperma.

82. *Wulffenia* Jacqu. Cal. 5partitus aequalis. Cor. ringens, fauce subclausa, $\frac{1}{5}$, lab. inf. barbato. Stam. declinata, Capf. 2locularis 4valvis, placenta demum libera.

83. *Baca* Commerf. Cal. 5partitus. Cor. 2labiata, tubo brevissimo, labiis planis, sup. 3dentato, inf. emarginato. Capf. longe corniculata contorta 2ocularis 4valvis.
84. *Calceolaria*. Cal. 4partitus. Cor. 2labiata, lab. inf. inflato calceiformi. Antherae loculis divaricatis, altero substerili. Capf. semibivalvis, valvis 2fidis.

Lentibulariae Rich. R. Br.

85. *Pinguicula*. Cal. 2labiatus $\frac{3}{2}$. Cor. ringens $\frac{3}{2}$ calcarata. Stam. brevissima. Stigma 2labiatum. Capf. 1ocularis, placenta centrali.
86. *Utricularia*. Cal. 2sepalus. Cor. larvata calcarata. Filamenta brevissima incurva, antherae coalitae. Stigma infundibuliforme. Capf. 1ocularis evalvis, placenta globosa.

* *Labiatae*.

87. *Stachytarpheta* Vahl. Cal. tubulosus 4dentatus. Cor. tubo curvato, limbo 5lobo inaequali. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Caryopfes 2, immaturae in drupae formam iunctae.
88. *Lycopus*. Cal. tubulosus 5fidus. Cor. tubulosa 4loba, lobo sup. latiori emarginato. Stamina distantia. Caryopfes 4.
89. *Amethystea*. Cal. campanulatus 5fidus. Cor. tubulosa subbilabiata 5loba, lobo inf. longiori concavo. Nuculae quatuor.
90. *Hoshundia* Vahl. Cal. tubulosus 5dentatus. Cor. ringens, lab. sup. concavo. Stam. 4, quorum 2 fertilia. Sem. 4 intra calycem baccatum.
91. *Cunila*. Cal. cylindricus 5dentatus. Cor. ringens, lab. sup. erecto plano emarginato. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Caryopfes 4.
92. *Ziziphora*. Cal. cylindricus striatus 5dentatus. Cor. ringens, lab. sup. plano reflexo. Stam. sterilia 0. Caryopfes 4.
93. *Monarda*. Cal. cylindricus striatus 5dentatus. Cor. 2labiata, lab. sup. angustissimo stamina obvolvete. Caryopfes 2.
94. *Salvia*. Cal. 2labiatus, 3-5dentatus. Cor. 2labiata, lab. sup. galeato, inf. 3lobo. Filamenta basi appendiculata (antheras spurias saepe gestantia). Caryopfes 4.
95. *Rosmarinus*. Cal. 2labiatus, lab. sup. integrum. Cor. ringens, lab. sup. 2partito. Filamenta exstantia incurva dentata.
96. *Collinsonia*. Cal. 2labiatus $\frac{3}{2}$. Cor. infundibuliformis irregulariter 5fida, lacinia inf. longiore fimbriata. Caryopfes 4, quarum 3 abortiunt.
97. *Morina*. Cal. duplex, ext. inferus tubulosus, int. superne 2fidus. Cor. 2labiata $\frac{3}{2}$. Caryopfis unica calyce interiori coronata.
98. *Catalpa* Juff. Cal. 2partitus. Cor. 5fida irregularis. Stam. 5, quorum 3 sterilia. Capf. 2ocularis. Semina apice et basi membranaceo-alata. *Bignoniaceae*.
99. *Menodora* Humb. Cal. inferus multipartitus, laciniis linearibus erectis. Cor. 5partita patens. Stam. fauci inserta. Germen emarginato-bilobum disco carnofo semiinmersum. *Gentianeae?*
100. *Veronica*. Cal. 4-5partitus. Cor. subrotata 4loba, lobo 4 angustiori (ringens in paucis speciebus). Stam. 2 fauci inserta. Capf. 2ocularis polysperma, dissepimento in verticales sibi impositas placentas abeunte aut placenta demum libera. *Perfonatae*.

101. *Diplophyllum* Lehm. Cal. 2sepalus clausus, sepalis cordatis. Cor. subrotata inaequaliter 4loba. Caps. compressa 2locularis 4valvis 4sperma. *Personatae*.
102. *Micranthemum* Mx. Cal. 4fidus. Cor. 4loba subbilabiata. Caps. globosa 1locularis 2valvis polysperma, placenta centrali. *Primulaceae*.
103. *Oligarrhena* R. Br. Cal. 4partitus 2bracteatus. Cor. 4fida persistens. Ovarium 2loculare. Capsula? *Ord. nat.?*
104. *Striga* Lour. Cal. 4fidus. Cor. 4fida, lacinia suprema maiore emarginata. Caps. 1locularis polysperma. *Primuleae?*

* *Acanthaeae*.

105. *Elytraria* Mx. Spicae bracteatae. Cal. 4-5partitus. Cor. 5fida subaequalis. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Caps. 2valvis 2locularis dissepimento contrario inferne annexa.
106. *Justicia*. Cal. 4-5fidus bracteatus. Cor. 2labiata. Antherae 2loculares, loculis saepe distantibus. Caps. ovalis 2locularis, loculis dispermis, dissepimento retinacula seminum gestante adnato.
107. *Dicliptera* Juss. Cal. 4-5fidus bracteatus: bracteae plerumque calyce latiores. Cor. 2labiata, labio inferiori subintegro. Antherae 2loculares. Caps. subglobosa subunilocularis: placenta libera centralis, cui femina pauca ope retinaculorum adhaerent.
108. *Hypoëstes* Soland. Cal. 4fidus aequalis, involucro 4fido 3floro inclusus. Cor. 2labiata. Antherae 1loculares. Dissepimentum adnatum. Semina retinaculis suspensa.
109. *Eranthemum* R. Br. Cal. 5partitus aequalis. Cor. hypocrateriformis, limbo subaequali 5fido. Stam. 2 fertilia exserta, 2 sterilia. Caps. *Justiciae* et *Hypoëstis*.

*

110. *Campylanthus* Roth. Cal. 5partitus inaequalis. Cor. infundibuliformis, tubo recurvo, limbo 5fido aequali. Stam. inclusa, sterilia 0. Antherae 1loculares peltatae. Caps. 3locularis polysperma, placenta centrali. *Primuleae*.
111. *Columellia* R. et P. Cal. 5partitus. Cor. rotata 5loba. Stam. 2 fertilia, antheris plicatis, sterilia 0. Caps. 2locularis, valvis inflexis placentiferis. *Gesneriaceae*.
112. *Circaea*. Cal. 2partitus. Cor. 2petala. Caps. infera 2locularis disperma. *Onagraeae*.
113. *Lithophila* Sw. Cal. 5sepalus; 3 interiora latiora corollina. Cor. 2petala, petalis navicularibus. Fructus? *Chenopodaceae?*
114. *Acaena*. Cal. 4dentatus cum fructu nucamentaceo coalescens abit in aristas glochidatas. Cor. 4fida supera. Stigmata 2 penicilliformia. *Rosaceae*.
115. *Anguria*. Cal. superus 5fidus. Cor. 5loba. Flores monoëci, in ♀ corolla filamenta 2 sterilia. Stylus semibifidus. Pomum 2loculare polyspermum. *Cucurbitaceae*.

Flores imperfecti.

116. *Pinelea* Forst. Cal. infundibuliformis 4fidus. Stamina fauci inserta. Stylus lateralis. Nux corticata. *Thymelaeae*.
117. *Margyricarpus* R. et P. Cal. superus 4-5fidus. Cor. 0. Stigma peltatum. Drupa nucleo 1spermo. *Rosaceae*.

118. *Triadica* Lour. Amenta filiformia dioeca. Perianthium 3-4fidum campanulatum. Filamenta plana brevissima. Antherae 2lobae. Stigm. 3. Bacca 3loba exfucca 1sperma. *Tricoccae?*
119. *Dialium*. - Cal. corollinus 5sepalus regularis. Capf. pedicellata 1-2sperma. *Capparideae*.
120. *Reichenbachia* *. Cal. corollinus tubulosus 5dentatus inferus. Stamina hypogyna. Stigma penicillatum. *Nyctagineae*.
121. *Didymandra* W. Flores amentacei androgyni vel polygami. Cal. et Cor. 4partit. Filamentum divisum apice biantheriferum. Stylus 3fidus. Bacca 3sperma.
122. *Dysphania* R. Br. Cal. corollinus 3partitus coloratus, lobis cochleariformibus. Stamina receptaculo inserta. Stigma simplex. Pericarpium turbinatum calyce aucto cinctum. Flores polygami monoeci. *Chenopodeae?*
123. *Cypselea* Turp. Cal. corollinus 5fidus. Stamina calyci inserta. Stylus 2fidus. Capf. circumscissa polysperma. Placenta centralis. *Portulacaeae*.
124. *Suffrenia* Bellard. Cal. corollinus 4dentatus infundibuliformis. Stamine limbo imposita. Stylus simplex. Capf. 2valvis polysperma. Placenta centralis. *Salicariae*.
125. *Lemna*. Perianthium spathaceum membranaceum. Antherae 2loculares. Stigma patelliforme. Utriculus sub-1spermus. *Naiades*,
126. *Podostemon* Mx. Cal. squamatus. Filamentum laterale 2fidum. Antherae duae 2loculares. Stigmata 2 sessilia. Capf. ovalis striata 2ocularis polysperma. *Naiades*.
127. *Ceratiola* Mx. Perianthium squamatum e gemmulis. Filamenta plana. Antherae dorsales 2loculares. Stylus erectus. Stigma multipartitum. Bacca 2sperma squamulis perianthii obvoluta. *Ord. nat.?*
128. *Fraxinus*. Flores polygami. Cal. 4partitus vel 0. Cor. 4partita, 4petala vel 0. Fructus 2ocularis compressus apice alatus. *Amentaceae?*
129. *Salix*. Amenta plerumque dioeca. Squamae ut plurimum diandrae. Stylus simplex, stigmatibus duobus. Glandula nectarifera basilaris. Capf. 2valvis, femina basi pilosa valvis adhaerentia. *Amentaceae*.
130. *Piper*. Amenta subandrogyna. Cal. 0. Squamae appressae laterales vel Bracteae peltatae aut lineares. Stamina 2 vel incerti numeri. Stylus 1, vel 0. Stigma 1, fimbriato-peltatum, vel 2, 3, 4. Bacca 1sperma. *Piperaceae*.
131. *Cladium* P. Br. Spiculae undique imbricatae 1-2florae, squamis infimis vacuis. Stylus deciduus, stigmatibus 3fido. Stam. 2, 3. Nucula putamine duplici. *Cyperaceae*.

DIGYNIA.

132. *Gunnera*. Amenta composita. Cal. 2dentatus cum semine unico concretus. *Urticeae*.

Gramina.

133. *Reimaria* Flüg. Spicae paniculatae. Cal. membranaceus 1glumis 1florus. Cor. 2valvis acuminata.
134. *Schmidtia* Trattin. Cal. 0. Cor. 2valvis, valva acuminata, altera brevior 2fida 2carinata. Semen maximum liberum.
135. *Corycarpus* Zea. Cal. 2glumis rigidus 3-6florus. Cor. cartilagineo-coriaceâ: valva inferior margine lato superiorem conduplicatam involvens. Semen clavatum tectum.
136. *Anthoxanthum*. Panicula spicaeformis. Cal. 2glumis 3florus. Flosculi 2 inf. neutri 1valves, inf. sub apice setigerus, superior supra basin aristatus. Flosculus supremus perfectus inclusus.

*

137. *Crypta* Nuttall. Cal. 2sepalus inf. Cor. 2-3petala clausa. Stylus 0. Stigmata 2, 3. Capf. 2-3locularis, 2-3valvis. Semina subcylindrica striata. *Ord. nat.?*
138. *Lacistema* Sw. Cal. corollini 4fidi in squamis amenti. Nectarium subrotundum staminiferum. Bacca 1sperma. *Amentaceae.*
-

D I A N D R I A:

MONOGYNIA:

53. JASMINUM.

* *Foliis simplicibus.*

† *Calycibus quinquefidis.*

- Sambac* 1. *J.* caule scandente, foliis oppositis ovatis subcordatisque glabris, ramis petiolisque pubescentibus, calycis laciniis lineari-subulatis. *Ind. or.*
- cuspidatum* 2. *J.* caule scandente, foliis oppositis ovato-lanceolatis subtrinerviis mucronatis, pedunculis axillaribus brevissimis subternis 1floris. *Ind. or.*
- trichotomum* 3. *J.* foliis oppositis ovato-lanceolatis subtus tomentoso-ferrugineis, corymbis terminalibus trichotomis pubescentibus, calycibus campanulatis. *Ind. or.*
Heyn.
- aemulum* R. Br. 4. *J.* foliis late-ovatis subacuminatis pubescentibus subtus mollibus, calycis laciniis subulatis tubo longioribus, feminis integumento cribroso. *Nov. Holl.*
- hirsutum* 5. *J.* foliis cordatis acutis ramisque hirsutis, floribus congestis, laciniis calycinis subulatis hirsutis tubum corollae subaequantibus. *Ind. or. China.* (*J.* pubescens W. multiflorum Andr.)
- dichotomum* 6. *J.* foliis ovatis acutis ramisque tetragonis glabris, pedunculis dichotomis, calycis laciniis rectis subulatis. *Guinea.*
Vahl.
- undulatum* W. 7. *J.* foliis cordato-oblongis acutis nitidis subundulatis, ramis pedunculisque hirtis, calycis laciniis rectis subulatis, corollae lanceolatis. *China.*
- montanum* 8. *J.* foliis subcordatis obtusis glabris, ramulis pedunculisque corymbosis hirsutis, calycis laciniis rectis linearibus obtusiusculis, corollae lanceolatis acuminatis. *Ind. or.*
Roth.
- angustifolium* 9. *J.* foliis lanceolatis acuminatis 3nerviis nitidis, petiolis articulatis, pedunculis terminalibus ternis, calycis (6-9partiti) laciniis filiformibus patentibus, corollae (8-12partitae) linearibus. *Ind. or.* (Huc *J.* vimineum W. et *J.* laurifolium Roxb.)
W.
- trinerve* Vahl. 10. *J.* foliis ovatis acuminatis 3nerviis glaberrimis, pedunculis axillaribus subunifloris 2bracteatis, laciniis calycinis subulatis, corollae (5partitae) lanceolatis. *Ind. or. et Java.*

- lanceolatum* R. et P. 11. *J. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis enerviis, pedunculis axillaribus terminalibusque subunifloris, corollae laciniis obovato-oblongis. Peru.*
- fessiflorum* Vahl. 12. *J. foliis oblongo-ovatis subcoriaceis nitidis, floribus ternis terminalibus subsessilibus, corollae laciniis lanceolatis. Ind. or.*
- glaucum* Ait. 13. *J. foliis lanceolatis subcoriaceis 3nerviis subtus glaucis, pedunculis terminalibus subtrifloris. C. B. S.*
- coarctatum* Roxb. 14. *J. foliis oblongis acutis glabris, corymbis terminalibus pedunculatis, floribus ternis bracteatis. Ind. or.*
- bracteatum* Roxb. 15. *J. foliis oppositis ovato-oblongis acutis villosis, fasciculis florum terminalibus bracteatis, laciniis calycis subulatis subsenis, corollae rotundatis. Sumatra.*
- latifolium* Roxb. 16. *J. foliis subcordatis acutis utrinque glabris, corymbis terminalibus trichotomis, laciniis calycis subulatis subsenis, corollae lineari-cuspidatis subduodenis, baccis reniformibus. Ind. or.*
- arborescens* Roxb. 17. *J. foliis cordato-ovatis acuminatis breviter petiolatis pubescentibus, corymbis terminalibus, bracteis subulatis villosis, laciniis corollae acutiusculis. Bengal. (J. multiflorum Roth.)*
- tubiflorum* Roxb. 18. *J. foliis ovato-oblongis subsessilibus glabris, floribus terminalibus subternis brevissime pedunculatis, laciniis calycis subulatis brevibus, baccis ovatis. Archipel. malacc.*
- scandens* Vahl. 19. *J. foliis subcordato-ovatis oblongis acuminatis glaberrimis, paniculis brachiatis, laciniis calycis reflexis villosis. Ind. or.*
- †† *Calycibus quinquedentatis.*
- oblongum* Burm. 20. *J. foliis oblongis mucronatis glabris, pedunculis axillaribus rectis subunifloris. Java.*
- simplicifolium* Forst. 21. *J. foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis axillaribus trichotomis corymbosis, calycibus campanulatis. Inf. amicor.*
- elongatum* Vahl. 22. *J. foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis terminalibus umbellatis, laciniis corollae acuminatis. Ind. or.*
- gracile* Andr. 23. *J. caule volubili, foliis oppositis ovato-ellipticis nitidis, petiolorum articulis subaequalibus, floribus cymosis. Inf. austr.*
- acuminatum* R. Br. 24. *J. caule scandente, foliis ovatis acuminatis glabris petiolorum articulis inaequalibus. Nov. Holl.*
- molle* R. Br. 25. *J. foliis ovatis acuminatis pubescentibus subtus mollissimis, pedunculis terminalibus trichotomis. Nov. Holl.*
- ** *Foliis ternatis.*
- † *oppositis.*
- noetiflorum* Afzel. 26. *J. foliolis ovato-oblongis acuminatis 3nerviis glabris, pedunculis subternis 3floris terminalibus, calycibus denticulatis. Sierra Leona.*

- auriculatum* Vahl. 27. J. foliis inferioribus ternatis glabris ovato-oblongis mucronatis, superioribus simplicibus ellipticis pubescentibus, pedunculis axillaribus corymbosis, calycibus obtuse denticulatis pubescentibus. *Inf. Mascaren.*
- flexile* Vahl. 28. J. foliolis ovato-oblongis acuminatis nitidis, petiolis flexuosis, racemis axillaribus brachiatis, pedunculis subtrifloris, calycibus denticulatis. *Ind. or.*
- tortuosum* W. 29. J. foliolis lanceolatis mucronatis supra glabris subtus pilosiusculis, petiolis ramisque pubescentibus, calycibus breviter denticulatis. *C. B. S.?* (J. flexile Jacq.)
- didymum* Forst. 30. J. foliolis lanceolatis subtriplinerviis glabris mucronulatis, racemis axillaribus, calycibus denticulatis, seminum testa cribrosa. *Inf. societ.*
- † *campanulatum* Link. 31. J. foliolis ovato-acuminatis subrepandis venosis glabris, panicula coarctata pauciflora pubescente, calycibus campanulatis. *Patria?*
- azoricum* 32. J. foliolis subcordato-ovatis glabris, pedunculis axillaribus subtrifidis, calycibus campanulatis denticulatis. *Inf. azor.*
- eapense* Thunb. 33. J. foliolis ovatis subtrinerviis mucronatis glabris subtus villosiusculis, ramulis subtetragonis pubescentibus, pedunculis axillaribus subtrifloris. *C. B. S.* (J. angulare Vahl.)
- dispermum* Wall. 34. J. foliolis ovato-oblongis acuminatis 5nerviis extremo maximo, corymbis terminalibus brachiatis, laciniis calycis subulatis, corollae oblongis obtusis, baccis dispermis. *Nepal.*
- paniculatum* Roxb. 35. J. foliolis ovalibus subcoriaceis lucidis, panicula terminali brachiata, caule erecto. *Chin. austr.*
- † *Lanceolaria* Roxb. 36. J. foliolis lanceolatis, corymbis terminalibus, caule erecto. *Ind. or.*
- lineare* R. Br. 37. J. foliolis linearibus acutis pubescentibus, ramis teretibus, paniculis axillaribus trichotomis. *Nov. Holl. austr.*
- divaricatum* R. Br. 38. J. foliolis subovatis glabris, paniculis axillaribus, calycis dentibus obsolete. *Nov. Holl.*

†† *foliis alternis.*

- fruticans* 39. J. foliolis spathulatis glabris, ramis angulatis, pedunculis terminalibus ternis, laciniis calycis linearibus patentibus *Europ. austr.*
- humile* 40. J. foliolis ovatis acutiusculis venosis glabris, ramis subangulatis, pedunculis terminalibus paucifloris, laciniis calycis brevissimis. *Patria?*
- odoratissimum* 41. J. foliolis oblongis obtusis venosis nitidis, ramis teretiusculis, pedunculis terminalibus, laciniis calycis brevissimis. *Madera.*

*** *Foliis pinnatis.*

- officinale* 42. J. caule subscandente, foliolis ovato-acuminatis, gemmis erectiusculis, laciniis calycis subulatis erectis. *Ind. or. Italia.*

- grandiflorum* 43. J. caule erecto, foliolis lateralibus oblongis obtusis, extimo cuspidato, gemmis horizontalibus, laciniis calycis subulatis patentibus. *Ind. or.*
- nervosum* Lour. 44. J. caule scandente, foliolis ovatis acuminatis 3nerviis nitidis, pedunculis corymbosis, laciniis calycis subulatis erectis. *Cochinchina.*
- revolutum* Sims. 45. J. trunco erecto, foliis alternis, foliolis ovato-lanceolatis nitidiusculis, cymis terminalibus laxis subtrichotomis, dentibus calycis brevissimis, antheris mucronatis subexsertis. *Nepal.* (J. chrysanthemum Roxb. J. triumphans Hortul.)

54. NYCTANTHES.

- Arbor tristis* *Ind. or.* Arbor ramis tetragonis, foliis ovatis scabris subdentatis, pedunculis axillaribus subtrifidis folio brevioribus.

55. LIGUSTRUM.

- vulgare* 1. L. foliis lanceolatis utrinque attenuatis sempervirentibus glabris, thyrsis terminali. *Europa.*
- japonicum* 2. L. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis venosis glabris, panicula patente trichotoma terminali. *Japon.*
- Thunb.*
- lucidum* Ait. 3. L. foliis ovato-oblongis acuminatis lucidis, panicula terminali divaricatissima. *China.*
- nepalense* Wall. 4. L. foliis ovato-oblongis acuminatis petiolatis subtus villosis, paniculis terminalibus compositis villosis. *Nepal.*

56. PHILLYREA.

* *Cymis axillaribus.*

- latifolia* 1. Ph. foliis ovatis acutis ferratis. *Europ. austr.*
- spinosa* Mill. 2. Ph. foliis ovatis acutis spinuloso-ferratis. *Eur. austr.* (Ph. ilicifolia W.)
- laevis* W. 3. Ph. foliis subovalibus subintegerrimis venosis. *Europ. austr.*
- media* 4. Ph. foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis. *Eur. austr.* (Huius varietates Ph. pendula, buxifolia, ligustrifolia et oleaefolia W.)
- obliqua* W. 5. Ph. foliis lanceolato-oblongis utrinque attenuatis argute ferratis oblique flexis. *Eur. austr.*
- angustifolia* 6. Ph. foliis lineari-lanceolatis integerrimis. *Eur. austr.*

** *Paniculis terminalibus.*

- paniculata* 7. Ph. foliis ovato-oblongis integerrimis subtus glaucis basi glandulosis. *China.*
- Roxb.
- robusta* Roxb. 8. Ph. foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, ramis junioribus maculatis, paniculae ramis floribusque villosis. *Ind. or.*

57. OLEA.

* *Racemis cymisve axillaribus.*europaea1. *O. foliis lanceolatis mucronatis integerrimis subtus incanis, ramulis 4gonis glabris. Eur. austr.* (Varietates plurimae foliis subtus minus quam supra incanis, aliae foliis subtus aureo-nitidis, aliae ramis spinifcentibus, foliis subtus pallidis etc.)*verrucosa* Link.2. *O. foliis lanceolatis subtus albidis, ramulis verrucosis, paniculis axillaribus trichotomis. C. B. S. (O. europaea Thunb.)**americana*3. *O. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis subtus concoloribus, cymis axillaribus erectis, bracteis persistensibus subconnatis, floribus dioecis polygamisve. Carolina.**cernua* Vahl.4. *O. foliis oblongis obtusissimis basi attenuatis subtus concoloribus, ramis subverrucosis, racemis axillaribus simplicibus, floribus cernuis. Inf. Mascar. (Noronhia Binia Thuar.)**fragrans*
Thunb.5. *O. foliis oblongis acutiusculis argute denticulatis coriaceis subtus subconcoloribus, pedunculis aggregatis paucifloris axillaribus. China. Japon. (Osmanthus Lour. ob styli divisionem.)**Roxburghii**6. *O. foliis oblongis in petiolum decurrentibus undulatis subcoriaceis, paniculis axillaribus, bracteis deciduis, stigmatis lobis divaricatis. In montibus Circars. Ind. or. (O. paniculata Roxb.)**dioeca* Roxb.7. *O. foliis oblongis utrinque attenuatis ferratis glabris, floribus dioecis polygamisve. Ind. or.*** *Panicula terminali.**lancea* Lam.8. *O. foliis lanceolatis acuminatis concoloribus, panicula trichotoma, bracteis fetaceis. Inf. Mascar.**capensis*9. *O. foliis obovato-oblongis obtusis planis supra nitidis subtus pallidis. C. B. S. (O. emarginata Vahl.)*undulata Jacq.10. *O. foliis oblongis utrinque attenuatis margine undulatis subtus pallidis, ramis incanis sparsim verrucosis. C. B. S. (Yzerhout Colonorum.)**excelsa* Ait.11. *O. foliis oblongis acutiusculis supra nitidis subtus pallidis, ramis verrucosis, bracteis connatis subpersistensibus. Inf. Canar.*† *paniculata*
R. Br.12. *O. foliis lanceolatis acuminatis integerrimis, paniculae pedicellis ultimis 3floris. Nov. Holl.**microcarpa*
Vahl.13. *O. foliis oblongis acuminatis ferratis, ramis tortuosis, racemis brevibus terminalibus. Cochinchin.*

58. CHIONANTHUS.

virginica1. *Ch. foliis oblongis utrinque attenuatis subtus nudiusculis, panicula terminali glabra, pedunculis 3floris. Amer. bor.*

- pubescens* Humb. 2. Ch. foliis oblongis obtufiusculis subtus molliter pubescentibus, paniculae abbreviatae villosae terminalis pedunculis 3floris. *Nov. Granat.*
- ramiflora* Roxb. 3. Ch. foliis lato-lanceolatis acutis integerrimis glabris; paniculis axillaribus folia excedentibus. *Inf. Molucc.*
- dichotoma* Roxb. 4. Ch. fruticosa; ramis dichotomis, foliis cuneiformibus subcoriaceis reflexis glabris, racemis axillaribus folio brevioribus, pedicellis 3floris. *Coromandel.*
- axillaris* R. Br. 5. Ch. foliis oblongis acutis, spicis axillaribus brevissimis. *Nov. Holl.*
- incrassata* Sw. 6. Ch. foliis oblongis coriaceis, paniculae ramis fastigiatis 3floris, corollae 4gonae laciniis clavatis. *Jamaica.*
- † *smilacifolia* Wall. 7. Ch. fruticosa scandens, ramis 4quetris, foliis oblongis acuminatis glaucis bullatis 3nerviis, paniculis axillaribus terminalibusque pyramidatis. *Ind. or.*

59. NOTELAEA Vent.

- longifolia* Vent. 1. N. foliis lanceolatis utrinque venoso-reticulatis subtus subpubescentibus, racemis axillaribus abbreviatis, calycis laciniis inaequalibus, stigmatate 2fido. *Nov. Holl.* (Olea apetalae Andr. Notelaea rigida Desfont.)
- punctata* R. Br. 2. N. foliis lanceolatis supra venosis subtus glaberrimis punctatis. *Nov. Holl.*
- ovata* R. Br. 3. N. foliis ovatis glabris, calycis laciniis aequalibus, stigmatate sessili indiviso. *Nov. Holl.*
- ligustrina* Vent. 4. N. foliis lineari-lanceolatis petiolatis glaberrimis obsolete venosis subtus punctatis. *Terra Diemen.*
- microcarpa* R. Br. 5. N. foliis lineari-lanceolatis elongatis subsessilibus glaberrimis supra venosis subtus obsolete punctatis. *Nov. Holl.*

60. LINOCIERA Sw.

- ligustrina* Sw. 1. L. foliis oblongis utrinque basi attenuatis, paniculae ramis trichotomis, pedicellis subternis, petalis reflexis canaliculatis. *Antill. maior.* (L. latifolia Vahl. huc pertinere videtur.)
- cotinifolia* Vahl. 2. L. foliis ovali-oblongis subtus villosis, paniculae ramis 3fidis, petalis planiusculis. *Ceylon.*
- purpurea* Vahl. 3. L. foliis ovatis subtus glabris, ramis punctatis, paniculae trichotomae pedicellis nutantibus, petalis canaliculatis. *Ceylon.*
- compacta* R. Br. 4. L. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis nitidis, paniculae ramis trichotomis, pedicellis calycibusque flavo-villosis, floribus congestis subsessilibus, petalis subulatis. *Ind. occ.* (Chionanthus compacta Sw.)
- † *flavicans* Willem. 5. L. foliis obovatis retusis, paniculis axillaribus, petalis coriaceis concavis. *Inf. Mascar.*

61. SYRINGA.

vulgaris
chinesis
persica

villosa Vahl.

1. *S. foliis cordato-ovatis. Perf. Europ.*
2. *S. foliis ovato-lanceolatis. China?*
3. *S. foliis lanceolatis. Perf. (Varietas foliis laciniatis.)*
4. *S. foliis oblongis subtus villosis. China austr. (Ligultrum finense Lour.)*

62. FORSYTHIA Vahl.

suspensa Vahl.

Japon. Frutex ramis flexuosis pendulis, foliis subfasciculatis ovatis ferratis, denique ternatis, pedunculis oppositis solitariis 1floris, floribus luteis intus rubrostriatis speciosis. (*Syringa suspensa* Thunb.)

63. FONTANESIA Labill.

phillyreoides
Labill.

Syria. Frutex ramis oppositis, foliis lanceolatis margine scabris ciliolatis, pedunculis axillaribus racemoso-cymosis folio brevioribus, floribus albis. (Huc *Tetrapilus brachiatus* Lour. pertinere videtur.)

64. MILLINGTONIA Roxb.

simplicifolia
Roxb.

pinnata Roxb.

1. *M. foliis simplicibus lato-lanceolatis integerrimis, paniculae ramis villosis, bracteis oblongis ferrugineis, floribus minutis. Ind. or.*
2. *M. foliis abrupte pinnatis, foliolis lanceolatis remote ferratis glabris, paniculae ramis subpubescentibus, bracteis minutis. Ind. or.*

65. BOERHAAVIA.

* *Herbaceae.*

repens

hirsuta

erecta

virgata Humb.

1. *B. caule prostrato glabro glaucescente, foliis ovatis subrepandis apice mucronulatis subtus cinereis, involucre papilloso, floribus 3andris. Aegypt. (B. vulvarifolia Poir.)*
2. *B. caule tereti diffuso pubescente, foliis subcordato-ovatis repandis ciliatis subtus argenteis, floribus 2andris corymbosis, fructibus glutinosi. Amer. mer. Carolin. Ind. occ. (B. erecta Elliott. B. discolor Humb. B. diffusa W. B. repanda W. B. viscosa Lag. B. africana Lour.)*
3. *B. caule tetragono glabro, internodiis viscosi, foliis ovatis undulato-angulatis subtus punctatis, floribus 2andris corymboso-paniculatis. Ind. occ. (B. paniculata Lam. B. pulverulenta Dupuis.)*
4. *B. caule tetragono ramisque virgatis glabris, foliis ovatis glabris subtus punctatis, floribus*

subumbellatis tetrandris, fructibus clavatis 5gonis glabris. *Nov. Granat.*

- decumbens* Vahl. 5. B. caule tereti decumbente piloso, foliis cordato-orbiculatis obtusis subtus pallidis, floribus 2andris laxè paniculatis, involucre membranaceo deciduo. *Ind. occ.* (B. ascendens W. B. paniculata Rich.)
- tetrandra* Forst. 6. B. caule tereti glabro repente, foliis subrotundis emarginatis basi attenuatis subtus rugosis concoloribus, floribus tetrandris umbellatis. *Inf. Societ.*
- † *litoralis* Humb. 7. B. caule tereti ramosissimo decumbente foliisque cordatis acuminatis integerrimis ciliatis glabris, pedunculis umbellatis, floribus 3andris. *Peru.*
- plumbaginea* Cav. 8. B. caule erecto glabro, foliis orbiculatis acutis repandis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus umbellatis, fructibus viscoso-pubescentibus. *Hispan.*

** *Fruticosae.*

- patula* Domb. 9. B. ramis subtetragonis villosis, foliis cordato-oblongis obtusis mucronatis, pedunculis axillaribus umbellatis subtrifloris. *Peru.* (B. obtusifolia Lam.)
- scandens* 10. B. caule glabro scandente, foliis omnibus cordatis glaberrimis repandis, pedunculis axillaribus umbellatis, involucre fetaceo, floribus 2andris, fructu virente glabro. *Ind. occ.*
- excelsa* W. 11. B. caule glabro erecto, foliis inferioribus cordatis summis ovatis, pedunculis axillaribus umbellatis, involucre obsoleto, floribus 3andris, fructu glabro rubente. *Amer. mer.* (Huc B. tuberosa Lam.)
- arborea* Lag. 12. B. caule erecto, ramis 4gonis foliisque ovatis integerrimis villosis, pedunculis axillaribus umbellatis, involucre villoso, floribus polyandris. *Nov. Hispan. (Pisonia mexicana W.)*
- periplocifolia* Commerf. 13. B. caule glabro scandente, foliis oblongis acuminatis utrinque glabris subtus lineatis, pedunculis umbellatis, floribus villosis 3andris. *Madagasc.*
- dichotoma* Vahl. 14. B. caule scandente dichotome ramoso, ramis 4gonis, foliis ovatis obtusis mucronatis subtus lineatis, pedunculis umbellatis, floribus glabris lineatis 3andris. *Arab.*
- † *angustifolia* 15. B. foliis linearibus acutis. *Patria?*

66. CODARIUM Soland.

- acutifolium* Afz. 1. C. foliis impari-pinnatis, foliolis biugis oblongis acuminatis inaequalibus, petiolis glabris. *Guinea.*
- obtusifolium* Afz. 2. C. foliis impari-pinnatis, foliolis biugis spatulatis obtusis aequalibus, petiolis pulverulentis. *Guinea.*

67. SCHREBERA ROXB.

swieteniioides Roxb. *Ind. or.* Arbor excelsa, foliis pinnatis, floribus paniculatis fragrantibus.

68. SARMIENTA R. et P.

repens R. et P. *Chili.* Sarmentis ramosis parasitica in arboribus, foliis oppositis ovatis carnosis, pedunculis terminalibus filiformibus subunifloris, floribus puniceis. (*Urceolaria* Thuill.)

69. SCHWENCKIA.

* *Glandulis clavatis duabus, corollae limbo-undulato.*

glabrata Humb. 1. Schw. caule simplici foliisque lanceolatis venosis glabrinusculis, floribus paniculatis. *Nov. Granat.*

patens Humb. 2. Schw. caule ramoso pubescente, foliis oblongo-lanceolatis hispidiusculis, floribus paniculatis. *Venezuela.*

** *Glandulis clavatis quinis, corollae limbo quinquedentato.*

americana 3. Schw. caule ramoso pubescente, foliis lanceolatis hirtis, floribus paniculatis. *Amer. mer.*

browallioides Humb. 4. Schw. caule ramoso cano-pubescente, foliis subcordato-ovatis acuminatis reticulato-venosis, pedunculis axillaribus paucifloris. *Caracas. Brasil.* (*Chaetochilus lateriflorus* Vahl.)

70. HENCKELIA *

incana * *Ind. or.* Herba foliis radicalibus spathulatis crenatis densissime tomentosis, scapo erecto, pedunculis umbellatis. (*Röttlera incana* Vahl.)

71. SANCHEZIA R. et P.

oblonga R. et P. 1. S. foliis oblongo-lanceolatis subsessilibus utrinque glabris, bracteis linearibus. *Peru.*

ovata R. et P. 2. S. foliis ovatis petiolatis subtus pubescentibus, bracteis oblongis emarginatis. *Peru.*

72. SCHIZANTHUS R. et P.

pinnatus R. et P. *Chili.* Herba villosa, foliis decursive pinnatis, cymis oppositifoliis, floribus nutantibus variegatis.

73. SCIURIS Schreb.

aromatica Vahl. 1. Sc. foliis ternatis, floribus spicatis. *Guiana.* (*Raputia* Aubl.)

corymbosa * 2. Sc. foliis ternatis floribus corymbosis. *Guiana.* (*Galipea 3foliata* Aubl.)

- simplicifolia* * 3. Sc. foliis simplicibus oblongis, floribus racemosis. *Brazil*. (Conchocarpus macrophyllus Mikan.)

74. CORNUTIA.

- punctata* W. 1. C. foliis ovatis subdentatis utrinque attenuatis glabriusculis, corymbis axillaribus 3fidis. *America calid.* (Hosta coerulea Jacq.)
- pyramidata* * 2. C. foliis ovatis in petiolum decurrentibus integerrimis subtus incanis, panicula pyramidalis terminali. *Mexico.* (Hosta latifolia Humb.)
- longifolia* * 3. C. foliis oblongis acuminatis integerrimis utrinque piloso-tomentosis, panicula terminali pubescente. *Mexico.* (Hosta longifolia Humb.)

75. CYRTANDRA Forst.

- biflora* Forst. 1. C. foliis ellipticis subintegerrimis glabris, pedunculis subramosis. *Tahiti.*
- cymosa* Forst. 2. C. foliis ovatis crenatis basi inaequalibus subtus pubescentibus, pedunculis cymosis. *Tanna.*
- † *staminea* Vahl. 3. C. foliis oblongis denticulatis basi aequalibus, caule radicante, pedunculis cymosis aggregatis, staminibus exsertis rectis. *Java.*

76. GRATIOLA.

* *Filamentis sterilibus bifidis.*

- parviflora* Roxb. 1. Gr. caule annuo erecto ramoso, foliis sessilibus ovato-oblongis subferratis 3nerviis, floribus longe pedunculatis solitariis, capsulis oblongis calycem excedentibus. *Bengal.*
- dilatata* Mühl. 2. Gr. caule procumbente 4gono, foliis obovatis amplexicaulibus 3nerviis subdentatis, pedunculis axillaribus solitariis folia excedentibus. *Carolin.*
- attenuata* * 3. Gr. caule procumbente 4gono, foliis spatulato-lanceolatis ferrulatis, pedunculis folio duplo brevioribus. *Carolina, Georgia.* (Lindernia Mühlenberg. Elliott.)

** *Filamentis sterilibus integris.*

† *Calycibus bracteatis.*

- officinalis* 4. Gr. foliis lanceolatis sessilibus ferrulatis subtrinerviis, pedunculis axillaribus 1floris. *Europ. prat.*
- linifolia* Vahl. 5. Gr. foliis linearibus integerrimis sessilibus ternerviis, pedunculis axillaribus 1floris. - *Lusitan.*
- † *crassifolia* Lag. 6. Gr. foliis lanceolatis integerrimis crassis, pedunculis 1floris. *Hispan. ad Salmanticam.*
- virginica* 7. Gr. caule ascendente tereti, foliis oblongis utrinque attenuatis subdentatis nervosis, pedunculis axillaribus 1floris folio brevioribus. *Virgin. Carol. Ind. occ.*

- laurea* Mühl. 8. Gr. caule repente tereti, foliis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus succulentis nervosis argute ferrulatis punctatis, pedunculis axillaribus 1floris folio brevioribus. *Carolina.*
- amara* Roxb. 9. Gr. caule ramisque repentibus, foliis petiolatis cordatis ferratis glabris, pedunculis axillaribus paucifloris, sepalis exterioribus cordatis, interioribus lineari-lanceolatis. *Inf. Molucc. Ind. or.* (Curanga amara Vahl.)
- pilosa* Mx. 10. Gr. caule erecto piloso, foliis oblongis semiamplexicaulibus ferratis rugosis, floribus axillaribus subsessilibus. *Carolina.*
- peruviana* 11. Gr. caule erecto, foliis ovato-oblongis ferratis sub-5nerviis, floribus axillaribus sessilibus, *Peru. Chili.*
- ocimifolia* Vahl. 12. Gr. caule erecto ramoso, foliis oblongis integerrimis infimis petiolatis superioribus sessilibus, floribus racemosis. *Ind. or.*
- hispidula* 13. Gr. foliis ovatis sessilibus crenatis cauleque Commerf. pilosis, pedunculis axillaribus folia superantibus. *Java.*
- punctata* 14. Gr. caule repente, foliis lanceolatis sessilibus Colsm. ferratis enerviis subtus punctatis, floribus sessilibus. *Java.*
- latifolia* R. Br. 15. Gr. glabra, foliis ovatis obtusis obsolete crenatis integerrimisque, floribus sessilibus. *Nov. Holl.*
- pubescens* R. Br. 16. Gr. glanduloso-pubescens, foliis lanceolatis dentatis, floribus subsessilibus. *Nov. Holl.*
- pedunculata* 17. Gr. pulvereo-pubescens, foliis lanceolatis extra R. Br. medium dentatis pedunculo vix longioribus. *Nov. Holl.*
- involutrata* 18. Gr. foliis petiolatis cordato-subrotundis lobatis Roxb. multinerviis ferrulatis villosis, capitulis longe pedunculatis bracteatis. *Inf. Molucc.*
- pusilla* W. 19. Gr. caule hispidulo, foliis ovatis sessilibus glabris margine cartilagineis ferratis, pedunculis axillaribus oppositis. *Ind. or.*
- minima* Roth. 20. Gr. caule filiformi simplicissimo, foliis oblongis sessilibus ferrulato-ciliatis, pedunculis oppositifoliis. *Ind. or.*
- stricta* Lour. 21. Gr. caule suffruticoso, foliis ovatis acuminatis subferratis, spicis terminalibus elongatis. *Cochinchin.*
- rugosa* Lour. 22. Gr. caule suffruticoso, foliis lanceolatis rugosis subcrenatis, spicis terminalibus compositis. *Cochinchin.*
- †† *Calycibus ebracteatis.*
- integrifolia* 23. Gr. ramis divaricatis 4gonis, foliis sessilibus Roxb. ovatis 3nerviis integerrimis, pedunculis axillaribus solitariis 1floris. *Bengal.*
- Chamaedrys* 24. Gr. caule erecto dichotome ramoso subpiloso, Roth. foliis obovatis 3nerviis pubescentibus 3nerviis crenatis ciliatis, pedunculis axillaribus folia excedentibus unifloris, calycibus subpentagonis. *Ind. or.*

- quadridentata* 25. Gr. caule procumbente pubescente, foliis li-
 Mx. neari-lanceolatis antrorsum subdentatis, pedun-
 culis foliorum longitudine. *Carolina.*
- tetragona* 26. Gr. caule glabro tetragono, foliis lanceolatis
 Elliott. subdentatis 5nerviis, pedunculis axillaribus 1flo-
 ris. *Carolina.*

*** *Caule aphylo.*

- lobelioides* Retz. 27. Gr. foliis radicalibus oblongo-lanceolatis con-
 cavis 5nerviis subcarnosis integerrimis, caule
 superne racemoso stipulato. *Ind. or.* (Gr. aphylla
 Roth.)
- nudicaulis* W. 28. Gr. foliis radicalibus spathulatis integerrimis
 planis 5nerviis, caule superne racemoso stipula-
 to. *Ind. or.* (Gr. cuneifolia Roxb.)

77. BONNAYA Link.

* *Foliis ferratis aut crenatis.*

- brachiata* Link. 1. B. caule erecto ramofo, foliis oblongis amplexi-
 caulibus argute ferratis venosis, racemis axilla-
 ribus longe pedunculatis. *Bengal. Manil.* (Ruel-
 lia antipoda L. Gratiola ferrata Roxb. race-
 mosa Roth.?)
- veronicaefolia* * 2. B. caule geniculis radicante procumbente, foliis
 oblongis cuspidato-ferrulatis venosis, infimis peti-
 olatis superioribus racemisque subfessilibus.
Ind. or. (Gratiola veronicaefolia Retz.)
- ruellioides* * 3. B. caule decumbente superne 3fido, foliis ob-
 longis petiolatis argute ferratis, racemis termi-
 nalibus subfessilibus. *Java.* (Gratiola ruellioides
 Colsm.)
- ciliata* * 4. B. caule erecto ramofo, foliis lanceolato-oblon-
 gis ferratis, ferraturis aristatis, racemis pauci-
 floris. *Java.* (Gratiola ciliata Colsm.)
- marginata* * 5. B. caule repente, foliis oblongis cartilagineo-
 marginatis argute ferratis, racemo terminali
 multifloro. *Ind. or.* (Gratiola marginata Colsm.)
- oppositifolia* * 6. B. caule erecto, foliis lanceolatis argute ferra-
 tis, pedunculis oppositifoliis folio aequalibus
 fructiferis deflexis. *Ind. or.* (Gratiola oppositi-
 folia Retz.)
- pulegifolia* * 7. B. caule filiformi, foliis oblongis ferratis 5ner-
 viis, pedunculis axillaribus oppositis. *Ind. or.*
 (Gratiola pulegifolia Vahl.)
- grandiflora* * 8. B. caule decumbente, foliis ferratis 5nerviis, in-
 ferioribus spathulatis superioribus lanceolatis,
 pedunculis axillaribus foliorum longitudine. *Ind.*
or. (Gratiola grandiflora Retz.)
- alata* * 9. B. foliis petiolatis ovatis dentato-ferratis, race-
 mis terminalibus, calycibus 5alatis. *Inf. Molucc.*
 (Gratiola alata Roxb.)
- reptans* * 10. B. caule repente, foliis subrotundo-oblongis
 ferratis, racemis terminalibus. *Inf. Molucc.*
 (Gratiola reptans Roxb.)

- origanifolia* * 11. B. caule procumbente 4gono, foliis petiolatis subrotundo-ovatis crenatis, floribus axillaribus subsessilibus. *Ind. or. Guinea.* (Gratiola *origanifolia* Vahl.)
- cordifolia* * 12. B. caule simplicissimo prostrato, foliis subcordato-ovatis petiolatis crenatis, pedunculis axillaribus, fructiferis reflexis. *Ind. or.* (Gratiola *cordifolia* Vahl.)

** *Foliis integerrimis.*

- tenuifolia* * 13. B. caule filiformi articulado, foliis linearibus subintegerrimis, pedunculis axillaribus alternis. *Ceylon.* (Gratiola *tenuifolia* Colsm.)
- verbenaefolia* * 14. B. caule erecto dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, floribus racemosis. *Ind. or.* (Gratiola *verbenaefolia* Colsm., racemosa Roxb.)

78. NELSONIA R. BR.

- campestris*
R. Br. 1. N. foliis ellipticis lanatis, bracteis acutis, sepalo antico semibifido, dorsali acuto corollaeque laciniis integris. *Nov. Holl.*
- rotundifolia*
R. Br. 2. N. foliis subrotundis pubescentibus, bracteis acutis, sepalis duobus oblongis corollaeque laciniis emarginatis. *Nov. Holl.*
- † *nummularifolia* R. et Sch. 3. N. villosa, foliis subcordatis obtusis integerrimis lineatis, bracteis rhombeo-ovatis, sepalis duobus oblongis. *Portorico.* (Justicia Vahl.)
- † *organoides*
R. et Sch. 4. N. caule superne lanato, foliis bracteisque ovalibus integerrimis nervosis villosis. *Patria?* (Justicia Vahl.)
- † *hirsuta*
R. et Sch. 5. N. caule decumbente pubescente, foliis oblongis remote dentatis subtus incanis, bracteis ovatis hirsutis. *Java.* (Justicia Vahl.)
- † *canescens* * 6. N. caule repente incano-villoso, foliis oblongis acuminatis villosiusculis, bracteis subrotundis. *Senegal.* (Justicia *canescens* Lam.)
- lamiifolia* R. Br. 7. N. caule ramisque procumbentibus pilosis, foliis bracteisque ovatis viscosis. *Calcutta.* (Justicia *lamiifolia* Roxb.)

79. MICROCARPAEA R. BR.

- muscosa* R. Br. 1. M. foliis spathulatis integerrimis, floribus axillaribus sessilibus. *Ind. or. Nov. Holl.* (Paederotha minima Retz.)
- americana* * 2. M. foliis ovato-subrotundis subserratis, floribus pedunculatis axillaribus. *Hispaniol.* (Lindernia dianthera Sw.)
- montevidensis* * 3. M. foliis linearibus serratis fasciculatis, pedunculis axillaribus capillaribus ternis. *Monte Video.* Sello.

80. PEPLIDIUM Delil.

- humifusum* Delil. 1. P. caule prostrato radicante, foliis obovatis oppositis, floribus axillaribus subsessilibus. *Aegypt, inf.*
- capense* * 2. P. foliis spatulato-linearibus, scapis 1floris, calycibus campanulatis. *C. B. S.* (*Limofella diandra* L.)

81. PAEDEROTA.

- Buonarota* 1. P. foliis subrotundo-ovatis inciso-ferratis, calycibus hirsutis. *Alp. carn.* (*P. chamaedryfolia* Brignol. varietas.)
- Ageria* 2. P. foliis ovato-lanceolatis acuminatis ferrulatis, calycibus glabriusculis. *Alp. carn.* (*P. Zannichellii* Brignol.)

82. WULFFENIA Sm.

- carinthiaca* Jacq. *Carinth.* Planta acaulis, foliis radicalibus obovato-oblongis crenatis glabris, scapo bispithameo, floribus racemosis secundis azureis.

83. BAEA Commerf.

- magellanica* Lam. *Ad fretum magellanicum.* Planta acaulis, foliis radicalibus obovato-oblongis ferratis incanis, scapis digitalibus paucifloris, calycibus villosis, floribus coeruleis,

84. CALCEOLARIA.

* *Foliis integerrimis.*

- pinifolia* Cav. 1. C. caule suffruticoso, foliis linearibus revolutis glabris, pedunculis subumbellatis. *Chili.*
- graminifolia* Humb. 2. C. caule suffruticoso, foliis linearibus revolutis subtus canis glutinosis, corymbis terminalibus subdichotomis, pedicellis pubescentibus. *Quito.*
- alternifolia* Cav. 3. C. caule herbaceo tomentoso, foliis linearibus revolutis alternis subtus cano-tomentosis, pedunculis axillaribus 3fidis. *Peru.*
- lavandulaefolia* Humb. 4. C. caule suffruticoso glabro, foliis linearibus obtusiusculis revolutis subtus cano-tomentosis, corymbis terminalibus glutinosis. *Ad montem Pichincha Quito.*
- hyssopifolia* Humb. 5. C. caule suffruticoso glabro, foliis linearibus obtusiusculis revolutis supra glutinosis, subtus glabris, corymbis terminalibus glutinosis. *Ad montem Chimborazo.*
- rosmarinifolia* Lam. 6. C. caule suffruticoso volubili, foliis linearibus basi connatis revolutis subcoriaceis subtus aureo-tomentosis, corymbis subpaniculatis terminalibus glutinosis. *Ad montem Chimborazo et in Chili.* (C. ferruginea Cav.)

- linearis* R. et P. 7. C. caule suffruticoso ramosissimo, foliis linearibus integerrimis subtus albidis, pedunculis axillaribus 1floris pubescentibus. *Peru.*
- ericoides* Juss. 8. C. caule suffruticoso ramosissimo, foliis linearibus revolutis utrinque pubescentibus concoloribus, pedunculis axillaribus terminalibusque subtrifloris hirsutis. *Ad montem Pichincha.*
- lanccolata* Cav. 9. C. caule herbaceo, foliis lanceolatis subvillosis acuminatis, pedunculis terminalibus 1floris. *Patagon. et inf. Falkland.*
- helianthoides* Humb. 10. C. caule suffruticoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris, corymbis terminalibus glabriusculis. *Loxa.*
- argentea* Humb. 11. C. caule suffruticoso lanato, foliis lanceolato-oblongis lanatis, petiolis dilatatis, floribus axillaribus subfoliariis. *Peru.*
- Fothergillii* Ait. 12. C. caule herbaceo, foliis obovatis pilosis, pedunculis elongatis aphyllis 1floris. *Inf. Falkl.*
- cana* Cav. 13. C. caule suffruticoso, foliis spathulatis lanatis, pedunculis elongatis dichotomo-corymbosis. *Chili.*
- nana* Sm. 14. C. subcaulis, foliis oblongo-ovatis subintegerrimis, pedunculis elongatis 1floris. *Ad fretum Magell.*

** *Foliis integris dentatis aut serratis.*

† *Foliis oppositis: herbaceae.*

- Neeana* * 15. C. foliis spathulatis crenatis villosis, pedunculis elongatis 1floris. *Amer. mer. (C. Fothergillii Cav.)*
- perfoliata* 16. C. ramis pilosis, foliis triangulari-sagittatis inciso-serratis supra hirtis subtus tomentosis, petiolis membranaceo-alatis connatis, corymbis terminalibus subdichotomis. *Nov. Granat. (C. tomentosa R. et P. huc pertinet.)*
- petioalaris* Cav. 17. C. ramis foliisque inferioribus oblongis duplicato-ferrulatis glabris, superioribus cordato-ovatis integerrimis, petiolis alatis membranaceis, panicula terminali calycibusque glanduloso-villosis. *Guayaquil.*
- plantaginea* Sm. 18. C. foliis rhombo-ovatis inaequaliter denticulatis margine pilosis, scapis subbifloris. *Ad fret. Magell. et in alp. Peru.*
- polyrrhiza* Cav. 19. C. subcaulis, foliis oblongis basi attenuatis subdentatis glabris, pedunculis umbellatis. *Patagon. et inf. Falkl.*
- montana* Cav. 20. C. subcaulis, foliis radicalibus obovatis inaequaliter dentatis rugosis incanis, pedunculis foliosis umbellatis hirsutis. *Chili.*
- racemosa* Cav. 21. C. foliis oblongis ferrato-denticulatis tomentosis rugosis, racemis bifidis terminalibus. *Patag.*
- crenatiflora* Cav. 22. C. foliis oblongis dentatis tomentosis in petiolis decurrentibus, pedunculis terminalibus bifidis, labio corollae inferiori tricrenato maculato. *Inf. Chiloe.*

- paralensis* * 23. *C. foliis oblongis ferratis glancescentibus tomentosis, corymbis terminalibus compositis, capsulis tomentosis. Chili. (C. paralia Cav.)*
- corymbosa*
R. et P. 24. *C. foliis radicalibus cordato-ovatis obtusis bicrenatis subtus albidis, caulinis amplexicaulibus integerrimis, pedunculis terminalibus dichotomis. Chili.*
- oblonga* R. et P. 25. *C. foliis oblongis ferratis petiolatis, pedunculis terminalibus 3fidis, calycibus hirsutis. Peru.*
- ovata* Sm. 26. *C. foliis ovatis crenatis ramisque pilosis, pedunculis axillaribus geminis filiformibus. Peru. Quito. (C. lamiifolia Humb.)*
- punicea* R. et P. 27. *C. foliis ovalibus supra glabris ferratis, caule repente, pedunculis 2fidis. Peru.*
- bicrenata*
R. et P. 28. *C. foliis ovatis duplicato-ferratis subtus tomentosis, pedunculis umbellatis calycibusque pilosis. Peru.*
- heterophylla*
R. et P. 29. *C. ferrugineo-hirsutissima, ramis quadrangulis, foliis subrotundo-ovatis cordatis oblongisve ferratis, pedunculis axillaribus longissimis dichotomis viscosis. Peru.*
- saxatilis* Humb. 30. *C. ramis canescentibus, foliis subcordato-ovatis obtusis inciso-crenatis supra hirtis subtus incano-tomentosis, corymbis subdichotomis calycibusque pilosis. Ad montem Chimborazo.*
- sibthorpioides*
Humb. 31. *C. caule procumbente ramoso hispido, foliis petiolatis cordato-subrotundis acutis inciso-crenatis utrinque pilosis, corymbis terminalibus glanduloso-pilosis. Peru.*
- rotundifolia*
Humb. 32. *C. caule simplici pubescente, foliis petiolatis subrotundis obtusis crenatis utrinque pubescentibus, pedunculis 1floris. Peru.*
- divaricata*
Humb. 33. *C. caule volubili, ramis divaricatis glabris, foliis petiolatis cordato-ovatis acutis crenatis glabris ciliatis, panicula corymbosa foliosa piloso-glandulosa. Peru.*
- ferrata* Lam. 34. *C. cano-tomentosa, foliis petiolatis ovato-oblongis argute ferratis subtus aureo-punctatis, corymbis terminalibus subdichotomis pubescentibus. Quito. (C. inflexa R. et P.?)*
- †† *Foliis oppositis: fruticosae.*
- scabra* R. et P. 35. *C. ramis ferrugineis, foliis oblongis lineatis dentatis rugosis hispidis, pedunculis axillaribus terminalibusque 1floris. Peru.*
- punctata*
R. et P. 36. *C. ramulis glandulosis, foliis oblongo-ovatis biferratis glabris purpureo-punctatis, pedunculis umbellatis, labio corollae utroque subaequali. Chili.*
- pulverulenta*
R. et P. 37. *C. ramis pulverulentis, foliis oblongo-lanceolatis dentatis, pedunculis axillaribus 4floris. Peru.*
- salicifolia*
R. et P. 38. *C. ramis foliisque ovato-lanceolatis ferratis viscosis subtus rugosis cinereis, pedunculis geminis terminalibus. Peru.*

- deflexa* R. et P. 39. C. ramis resinosis, foliis ovato-lanceolatis ferrulatis supra lucidis subtus canescentibus deflexis, pedunculis axillaribus terminalibusque corymbosis. *Quito.*
- viscosa* R. et P. 40. viscosa-resinosa, foliis ovatis acutis subduplicato-ferratis subtus incanis, pedunculis axillaribus umbellatis calycibusque tomentosis. *Peru.*
- cuneiformis* R. et P. 41. C. ramis ferrugineis, foliis obovatis inciso-ferratis supra hirsutis subtus incano-tomentosis, pedunculis corymbosis. *Quito.*
- violacea* Cav. 42. C. ramis violaceis, foliis ovatis dentatis subtus glaucescentibus villosis, pedunculis terminalibus filiformibus subcorymbosis. *Chili.*
- involuta* R. et P. 43. C. glabra, foliis ovatis acutis ferratis rugosis, pedunculis axillaribus 1floris, corollis involutis. *Quito.*
- crenata* Lam. 44. C. ramis villosis, foliis cordato-lanceolatis sessilibus crenatis subtus incanis, pedunculis axillaribus terminalibusque cymosis villosis. *Peru.* (C. 3fida R. et P. haud differre videtur.)
- flexuosa* R. et P. 45. C. glanduloso-villosa, foliis cordatis inaequaliter obtuse ferratis subtus venosis, ramis flexuosis, pedunculis umbellatis. *Quito.*
- sessilis* R. et P. 46. C. foliis lanceolatis acutis ferratis femiamplexicaulibus rugosis incanis, pedunculis terminalibus umbellatis. *Chili.*
- rugosa* R. et P. 47. C. ramis pubescentibus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis inaequaliter ferratis rugosis, pedunculis terminalibus 3fidis. *Chili.*
- alba* R. et P. 48. C. caule simplici aureo-resinoso, foliis linearibus fasciculatis subserratis, pedunculis racemosis. *Chili.*
- stricta* Humb. 49. C. ramis strictis subglutinosis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis denticulatis glabris, corymbis terminalibus. *Noo. Granat.*
- padifolia* Humb. 50. C. ramis subglutinosis, foliis oblongis utrinque attenuatis dentatis glabris, corymbis terminalibus. *Peru.*
- nivalis* Humb. 51. C. glabra, foliis petiolatis ovatis acutis crenatis subcoriaceis subtus flavescensibus, pedunculis terminalibus subumbellatis pilosis. *Chili.*
- lanata* Humb. 52. C. densissime albo-lanata, foliis subcordato-ovatis acutis duplicato-crenatis, corymbis terminalibus fastigiatis. *Quito.*
- amplexicaulis* Humb. 53. C. ramis pilosis, foliis amplexicaulibus cordatis ovato-oblongis acuminatis crenatis pedicellis hirsutis, corymbis terminalibus, pedicellis fasciculatis. *Quito.*
- floribunda* Humb. 54. C. ramis glanduloso-glutinosis, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis denticulatis subtus hirsuto-glutinosis, paniculae ramis 2fidis corymbosis. *Quito.*

††† *Foliis ternis aut verticillatis.*

- gemelliflora* Cav. 55. C. foliis ternis subfessilibus ovatis ferratis glaucis, corymbis terminalibus, pedicellis geminis. *Peru.*
- terniflora* Cav. 56. C. foliis ternis petiolatis ovato-lanceolatis ferratis glaucis, pedunculis axillaribus 3floris. *Peru.* (C. glauca R. et P.)
- angustiflora* R. et P. 57. C. foliis ternis petiolatis ovato-lanceolatis argute ferratis pubescentibus, ramulis pedunculisque 4floris hirsutis, corollis basi angustissimis. *Quito.*
- multiflora* Cav. 58. C. foliis ternis subcordato-ovatis subfessilibus ferratis villosiusculis, panicula foliosa terminali, pedunculis 2fidis. *Peru.* (C. virgata R. et P.)
- dentata* R. et P. 59. C. foliis oppositis ternisque petiolatis ovatis argute duplicato-dentatis, pedunculis racemosis secundis. *Chili.*
- uniflora* R. et P. 60. C. foliis oppositis ternisque subpetiolatis ovatis ferratis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis. *Lima.*
- bicolor* R. et P. 61. C. ramis ferrugineis, foliis oppositis ternisque ovatis biferratis rugosis, pedunculis axillaribus 2fidis glanduloso-pilosis. *Quito.*
- † *verticillata* R. et P. 62. C. glabra, foliis ternis cordatis acutis ferratis breviter petiolatis, pedunculis axillaribus 4floris. *Quito.*
- *** *Foliis pinnatifidis pinnatisque.*
- triandra* Vahl. 63. C. foliis inciso-pinnatifidis subtus glaucis, petiolis basi dilatatis amplexicaulibus, pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis, labiis corollae subaequalibus, floribus 3andris. *Peru.* (Jovelana triandra Cav.)
- lobata* Cav. 64. C. foliis cordatis 5lobis ferratis supra villosis subtus incano-tomentosis, caule dichotomo piloso. *Peru.*
- tripartita* R. et P. 65. C. herbacea hirsuta, foliis 3partitis, lobis ovatis ferratis, pedunculis terminalibus corymbosis. *Lima.*
- pinnata* 66. C. herbacea pubescens, foliis pinnatis subtus viscidiusculis, foliolis obtusiusculis ferratis, pedunculis terminalibus subsolitariis. *Peru. Chili.*
- chelidonioides* Humb. 67. C. herbacea pubescens, foliis pinnatis subtus laevibus, foliolis acutis argute ferratis ciliato-glandulosis, pedunculis terminalibus subumbellatis. *Quito.*
- gracilis* Humb. 68. C. herbacea subglutinosa, foliis inferioribus pinnatis ternatisque superioribus simplicibus utrinque pubescentibus ferratis, pedunculis terminalibus subcorymbosis. *Quito.*

85. PINGUICULA.

* *Scapo glabro.*vulgaris1. *P. calcare* cylindrico recto longitudine corollae, lobis corollae oblongis subaequalibus, foliis oblongis involutis. *Europ. prat.*† alpina2. *P. calcare* incurvo abbreviato, lobis corollae subrotundis, medio labii inferioris retuso, foliis oblongis involutis. *Alp. et Eur. bor.* (*P. purpurea* W. Vahl.)*grandiflora*
Lam.3. *P. calcare* recto corollam subexcedente, lobis corollae aequalibus subrotundis obsolete crenulatis reticulatis, foliis oblongo-subrotundis. *Gall. austr. et Hibern.* (*P. longifolia* Cand.)† *acutifolia* Mx. 4. *P. foliis* erectis oblongis acuminatis viscosis. *Amer. septentr.**antarctica* Vahl. 5. *P. calcare* conico corolla breviori, laciniis corollae emarginatis, foliis ovatis obtusis convexis. *Nov. Granat. et Patagon.* (*P. calyptata* Humb.)*moranensis*
Humb.6. *P. calcare* filiformi recto corollam excedente, lacinia media lab. inf. maiore, foliis spathulatis convexis apice ciliatis. *Mexico.*** *Scapo pubescente f. villoso.**brachyloba*
Ledeh.7. *P. calcare* conico abbreviato, lobo medio labii infer. integerrimo, scapo tenuissime pubescente. *Livon.**villoso*8. *P. calcare* recto aciculari corollam excedente, laciniis corollae subaequalibus cuneiformibus, scapo villoso apice nutante. *Laponia. Grönland.**lusitanica*9. *P. calcare* corollae obtuso abbreviato, lobis corollae aequalibus retusis, foliis oblongis involutis reticulato-venosis. *Lusitan. Anglia.**hirtiflora*
Tenor.10. *P. calcare* aciculari recto corollam subaequante, lobis corollae inaequalibus, medio labii inferioris emarginato, foliis oblongis obtusis planiusculis. *Montes brutii.**crystallina*
Sibth.11. *P. calcare* obtuso corolla breviori, lobis corollae inaequalibus, foliis glaucescentibus glanduloso-crytallinis. *Cyprus.**elator* Mx.12. *P. calcare* obtuso corolla breviori, lobis corollae aequalibus bilobis, foliis viscidis. *Amer. bor.**lutca* Walt.13. *P. calcare* subulato recurvo corolla breviori, lobis corollae aequalibus dentatis. *Virginia. Carol.* (*P. edentula* Hook., *campanulata* Lam.)*pumila* Mx.14. *P. calcare* subulato corollam subaequante, lobis corollae subaequalibus emarginatis. *Georgia.**involuta* R. et P. 15. *P. calcare* conico curvato, corollae longitudine, lobis emarginatis, foliis subrotundo-ovatis obtusis. *Nov. Granat. Peru.* (*P. macrophylla* Humb.)

86. UTRICULARIA.

* *Aphyllae.*

- reticulata* Sm. 1. U. scapo volubili tereti squamato, floribus racemosis, calyce acuminato corollae longitudine, palato corollae reticulato. *Ind. or.*
- purpurea* Lour. 2. U. scapo erecto spicato, calcare conico recurvo corollam aequante. *Cochinchin.*
- aurca* Lour. 3. U. scapo ramoso, floribus racemosis, calcare conico compresso. *Cochinchin.*
- bifida* 4. U. scapo subbifido, calcare conico acuto longitudine corollae. *China. Ceylon.*
- nivea* Vahl. 5. U. scapo filiformi subquadrifloro, squamis basi solutis, calcare conico obtuso. *Ceylon.*
- humilis* Vahl. 6. U. scapo paucifloro, squamis ovatis, sepalis subrotundis, calcare acuto. *Ind. or.*
- ramosa* Vahl. 7. U. scapo ramoso paucifloro, calcare conico brevi, pedicellis fructiferis cernuis. *Ind. or.*
- capillacea* W. 8. U. scapo setaceo subtrifloro, floribus nutantibus, calcare obtusiusculo, capsulis subulatis. *Ind. or.*
- minutissima* Vahl. 9. U. scapo capillaceo simplici subbifloro, squamis basi solutis, bracteis subulatis, calcare conico longitudine corollae. *Malacc.*
- lancea* Rich. 10. U. scapo squamato racemoso, bracteis pedicellorum solitariis, calcare subulato longitudine corollae. *Cayenn. Portorico.* (U. angulosa Poir.)
- stricta* Meyer. 11. U. scapo squamato racemoso paucifloro, bracteis pedicellorum aggregatis, calcare subulato. *Essequibo.*
- pufilla* Vahl. 12. U. scapo capillari subdiviso superne flexuoso, floribus racemosis remotis. *Cayenn.*
- crenata* R. et P. 13. U. scapo filiformi subtrifloro, calcare subulato, labiis crenatis. *Lima.*
- tenuis* Cav. 14. U. scapo simplicissimo 1floro, calcare subulato corollam excedente. *Chili.* (U. aphylla R. et P.)
- fimbriata* Humb. 15. U. scapo capillaceo 3floro, bracteis calycibusque dentato-fimbriatis, calcare brevissimo obtuso. *Ad Orinocci ripas.*
- gibba* 16. U. scapo subbifloro, calcare gibbo obtuso corolla breviori. *Nov. Caesar. ad Georgiam usque.*
- bipartita* Elliott. 17. U. scapo paucifloro, sepalo inferiori bifido, calcare brevi obtuso. *Carolin. austr.*
- subulata* 18. U. scapo subbifloro, calcare subulato corollam subaequante. *Canada. Carolin. austr.* (U. setacea Mx.)
- cornuta* Mx. 19. U. scapo rigido subbifloro, calcare subulato porrecto, labio corollae inferiori amplissimo. *Canada. Virgin.*
- personata* le Conte. 20. U. scapo gracili squamato multifloro, calcare subulato subincurvo longissimo, labio corollae inferiori rotundato mucronato. *Columbia.*
- striata* le Conte. 21. U. scapo 2-3 floro, calcare recto obtuso, corolla striata, labio inferiori 3lobo marginibus reflexis. *Nov. Eborac.*

** *Foliis radicalibus simplicibus, saepe deciduis.*

- graminifolia* Vahl. 22. U. scapo simplici angulato subquadrifloro, folio unico radicali elongato lineari acuto, calycibus acutis, calcare conico corollam aequante. *Ind. or. Nov. Holl.* (U. coerulea L., uliginosa Vahl.)
- cyanea* R. Br. 23. U. scapo simplici paucifloro, foliis radicalibus linearibus, pedunculis tribracteatis, sepalis acutis corollam aequantibus, calcare subulato deflexo, labiis integris. *Nov. Holl.*
- capensis** 24. U. scapo simplici stricto paucifloro, foliis caespitosis linearibus obtusis, calycibus acutis, calcare subulato corolla breviori. *C. B. S.*
- alpina* 25. U. scapo simplicissimo glabro subunifloro, foliis radicalibus subgeminis oblongo-lanceolatis acutiusculis nitidis, sepalis cordatis, calcare subulato ascendente. *Alpes insul. Antill. et Peru.* (U. unifolia R. et P. U. montana Jacq. Poir.)
- hispida* Lam. 26. U. scapo ramoso inferne hispido, foliis radicalibus paucis linearibus acutis, sepalis subrotundis, calcare subulato reflexo. *Cayenn.*
- speciosa* R. Br. 27. U. scapo stricto glabro superne ramoso, foliis spathulato-linearibus nervosis in petiolum decurrentibus, calcare obtuso, labio inf. securiformi integro. *Nov. Holl.* (U. dichotoma Labill.)
- oppositifolia* R. Br. 28. U. scapo stricto tereti, foliis radicalibus ovatis obtusis petiolatis, pedunculis oppositis, calcare obtuso, labio inf. maximo securiformi. *Nov. Holl.*
- uniflora* R. Br. 29. U. scapo stricto tereti unifloro, foliis radicalibus paucis subrotundis marcidis, calcare obtuso, labio inf. maximo securiformi. *Nov. Holl.*
- violacea* R. Br. 30. U. scapo simplicissimo capillari 1floro, folio radicali subfolitario ovato, calcare descendente cylindrico corollae longitudine, labiis subintegris. *Nov. Holl.*
- Menziesii* R. Br. 31. U. scapo filiformi 1floro, foliis radicalibus caespitosis spathulatis, calcare obtuso labiis integris duplo longiori. *Nov. Holl. austr.*
- tenella* R. Br. 32. U. scapo subsimplici paucifloro, foliis ellipticis, lab. sup. bipartito, lobo medio lab. inf. maximo. *Nov. Holl. austr.*

† *Foliis deciduis.*

- volubilis* R. Br. 33. U. scapo volubili tereti subbifloro, sepalis calcareque obtusis, labiis integris, inferiori securiformi. *Nov. Holl. austr.*
- Baueri* R. Br. 34. U. scapo capillari subramoso, squamulis distantibus basi solutis, labiis integris superiori lineari, inferiori subrotundo, calcare obtuso labiis longiori. *Nov. Holl.*
- lateriflora* R. Br. 35. U. scapo simplici capillari, squamulis distantibus basi fixis, floribus lateralibus subspicatis, calcare marginato, labio superiori lineari; inferiori subrotundo obsolete crenulato. *Nov. Holl. Terra Diemen.*

- parviflora*
R. Br. 36. U. scapo simplici angulato subflexuoso, squamulis minutis basi fixis, floribus lateralibus distantibus, sepalo infer. emarginato, calcare porrecto acutiusculo, labio superiori lineari emarginato, inferiori subrotundo integro. *Nov. Holl.*
- simplex* R. Br. 37. U. scapo capillari simplicissimo 1floro, calcare porrecto emarginato, labiis integris rotundatis. *Nov. Holl.*
- compressa*
Banks. 38. U. scapo simplici, calcare compresso-conico porrecto ascendente, lab. super. et lobo medio lab. infer. emarginato. *Nov. Holl.*
- albiflora* Banks. 39. U. scapo filiformi 1floro, calcare conico descendente, labio superiore emarginato, infer. 3dentato. *Nov. Holl.*
- biloba* R. Br. 40. U. scapo simplici paucifloro, calcare obtuso descendente, labio superiori emarginato, inferiori 2lobo. *Nov. Holl.*
- timosa* Banks. 41. U. scapo simplici multifloro, calcare conico compresso porrecto, labio superiori integro, infer. 2lobo, lobis acutis divaricatis. *Nov. Holl.*
- pygmæa* Banks. 42. U. scapo simplici subbifloro, calcare conico porrecto, lab. super. integro, infer. 3partito, laciniis lateralibus linearibus divaricatis. *Nov. Holl.*
- barbata* Banks. 43. U. scapo subsimplici paucifloro, calcare subulato descendente, lab. super. emarginato, infer. 3fido, lacinia media 2loba (palato barbato). *Nov. Holl.*
- flava* Banks. 44. U. scapo filiformi racemoso multifloro, calcare subulato descendente, lab. sup. 2fido, inf. 3lobo. *Nov. Holl.*
- chrysantha*
R. Br. 45. U. scapo subramoso multifloro, bracteis calycibusque coloratis, calcare subulato descendente, lab. super. 2fido, inf. 4lobo. *Nov. Holl.*
- multifida* R. Br. 46. U. scapo simplici filiformi paucifloro, calcare obtuso compresso, labio superiori 2fido, laciniis subulatis, inferiori 3fido, lobis semibifidis, laciniis emarginatis. *Nov. Holl.*

*** *Foliis radicalibus compositis.*

† *Scapis nudis.*

- vulgaris 47. U. foliis pinnato-multipartitis vesiculiferis, laciniis capillaribus, scapo squamato paucifloro, calcare conico, labio superiori palatum æquante. *Eur. et Amer. bor. aq. stagn.*
- intermedia
Hayn. 48. U. foliis 3partitis, laciniis lineari-capillaribus dichotomis ferrulatis, radicibus vesiculiferis, scapo paucifloro, squama solitaria, calcare conico, labio superiori striato palatum duplo superante. *Eur. aq. stagn.*
- minor 49. U. foliis 3partitis vesiculiferis, laciniis capillaribus dichotomis, scapo squamato paucifloro, calcare carinato brevissimo, labio superiori emarginato palatum æquante. *Eur. aq. stagn.*

52 DIANDRIA. MONOGYNIA. Utricularia.

- australis* R. Br. 50. U. scapo paucifloro, calcare ascendente carinato, labio inferiori rotundato. *Nov. Holl. Terra Diemen.*
- exoleta* R. Br. 51. U. scapo subunifloro, calcare ascendente emarginato, labio superiori semitribo, inferiori integro. *Nov. Holl.*
- flexuosa* Vahl. 52. U. scapo flexuoso subflexifloro, pedunculis fructiferis reflexis. *Ind. or.*
- † *gracilis* Humb. 53. U. scapo capillaceo 2floro, bracteis subrotundis, calcare conico lab. infer. longitudine. *Havanna.*
- foliosa* 54. U. foliolis setaceis strictis, vesiculis nullis, scapo multifloro, calcare conico incurvo, labio inferiori 3lobo, pedunculis fructiferis reflexis. *Amer. austr.*
- fibrosa* Walt. 55. U. foliolis setaceis strictis vesiculiferis, scapo subunifloro, calcare emarginato labii inferioris longitudine, labio superiori 3lobo. *Carolina. Cayenn. (U. hydrocarpa Rich.)*
- biflora* Lam. 56. U. foliolis setaceis, scapo subbifloro, calcare subulato recto labium superius 3lobum aequante. *Carol. austr. (U. pumila Walt., integra le Conte.)*
- purpurea* Walt. 57. U. foliis subverticillatis, foliolis setaceis, scapo subtrifloro, sepalis emarginatis, calcare carinato brevissimo appresso, lobis lateralibus labii inferioris cucullatis. *Carolin. austr. (U. faccata le Conte.)*
- longirostris* le Conte 58. U. foliolis setaceis, scapo subunifloro, calcare ascendente emarginato labium inferius longe superante. *Carolin. austr.*
- obtusata* Sw. 59. U. foliolis setaceis vesiculiferis, scapo filiformi 3floro, calcare obtuso emarginato labium inferius ovatum integrum aequante. *Jamaica.*
- †† *Scapis involucreo utriculato.*
- stellaris* 60. U. foliis supradecompositis setaceis vesiculiferis, utriculis scapi verticillatis oblongis undique barbatis, calcare obtusissimo brevissimo. *Ind. or. Aegypt. inf.*
- inflexa* Forsk. 61. U. foliis 2pinnatis, foliolis capillaribus vesiculiferis, utriculis scapi verticillatis oblongis reticulatis apice barbatis, calcare obtuso pubescente inflexo. *Aeg. inf.*
- inflata* Walt. 62. U. foliolis subverticillatis setaceis vesiculiferis, involucri foliolis senis spongiosis apice barbatis, calcare 2fido labium inferius aequante. *Virgin. Carolin. austr. (U. ceratophylla Mx.)*
- fasciculata* Roxb. 63. U. aphylla, utriculis scapi subovatis bicornibus sparsis, scapo racemoso sub-7floro, calcare ascendente. *Calcutt.*
- Roxburghii** 64. U. aphylla, utriculis apice filamentosis, scapo 2floro, calcare ascendente labium infer. aequante. *Calcutt. (U. 2flora Roxb.)*

87. STACHYTARPHETA Vahl.

* *Foliis glabris.*

- angustifolia* Vahl. 1. St. foliis lanceolatis utrinque attenuatis remote ferratis, bracteis lanceolatis. *Amer. mer.*
- indica* Vahl. 2. St. foliis oblongis obtusiusculis basi attenuatis remote dentatis, bracteis linearibus cuspidatis. *Ceylon. Guinea.* (Verbena L.)
- jamaicensis* Vahl. 3. St. foliis ovato-oblongis dentato-ferratis ciliatis supra scabris, bracteis lanceolatis cuspidatis calyce brevioribus. *Amer. mer. et Ind. occ.*
- cayennensis* Vahl. 4. St. foliis obovatis obtusissimis crenato-ferratis, bracteis linearibus cuspidatis calycem aequantibus. *Cayenn. Amer. mer.*
- umbrosa* Humb. 5. St. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis argute ferratis, bracteis lanceolatis cuspidatis calyce brevioribus. *Cumana.* (St. urticaefolia Sims.)
- marginata* Vahl. 6. St. foliis subrotundo-ovatis dentato-ferratis, dentibus cartilagineis mucronatis, bracteis lineari-lanceolatis calycis longitudine. *Ind. occ.*
- prismatica* Vahl. 7. St. foliis ovatis obtusis ferratis scabriusculis, bracteis subulatis calyce brevioribus. *Amer. mer.*

** *Foliis pilosis.*

- aristata* Vahl. 8. St. foliis oblongis acutis in petiolum attenuatis ferratis subtus incano-villosis, bracteis ovatis cuspidatis calyce longioribus. *Amer. mer.*
- † *pilosiuscula* Humb. 9. St. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis scabris subtus pilosiusculis, bracteis lanceolato-aristatis calyce longioribus. *Amer. mer.*
- dichotoma* R. et P. 10. St. foliis ovatis acuminatis crenulatis supra scabris subtus cano-hirtis, bracteis lanceolato-subulatis calyce brevioribus. *Mexico.*
- † *hirta* Humb. 11. St. foliis ovato-oblongis acuminatis crenato-ferratis supra hispidis subtus cano-hirtis, bracteis lineari-fetaceis calyce brevioribus. *Nov. Granat.* (St. hirsutissima Link.?)
- canescens* Humb. 12. St. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis argute ferratis villoso-canefcentibus, bracteis lanceolatis aristatis calyce multo longioribus. *Peru.*
- orubica* Vahl. 13. St. foliis rhombeo-ovatis acutis ferratis utrinque pubescentibus, bracteis subrotundo-ovatis cuspidatis ciliatis calyce majoribus. *Nov. Granat.*
- mutabilis* Vahl. 14. St. foliis ovatis rugosis ferratis supra hispidiusculis subtus incano-pubescentibus, bracteis lanceolatis subulatis calyce brevioribus. *Caracas.* (Zapania mutabilis Zuccagn.)
- strigosa* Vahl. 15. St. foliis obovato-oblongis obtusissimis crenato-ferratis utrinque hirsutis, bracteis lineari-lanceolatis striatis calycem aequantibus. *Ind. occid.*

88. LYCOPUS.

- europaeus 1. L. foliis ovato-lanceolatis subpinnatifido-finuatis ferratisque villosiusculis. *Europ. humid.*
- exaltatus 2. L. foliis omnibus pinnatifidis hirsutis, laciniis dentatis, calycibus spinulosis. *Europ. austr. et or. Amer. bor.* (L. finuatus Elliott.)
- australis* R. Br. 3. L. foliis lanceolatis utrinque attenuatis remote argute ferratis pubescentibus subtus glandulosis. *Nov. Holl.*
- virginicus 4. L. foliis oblongis utrinque attenuatis ferratis scabriusculis subtus punctatis, fructibus calycem superantibus. *Amer. bor.* (L. angustifolius Elliott.)
- † *pumilus* Mx. 5. L. foliis lanceolatis subferratis glabris, floribus subsolitariis. *Canada.*
- † *obtusifolius* Mx. 6. L. foliis spathulato-lanceolatis obtuse ferratis, verticillis paucifloris. *Fret. Hudson.*

89. AMETHYSTEA.

- coerulea *Siberia.* Herba annua ramosa, foliis 3partitis ferratis glabris, pedunculis 3floris, floribus coeruleis.

90. HOSLUNDIA Vahl.

- opposita* Vahl. 1. H. foliis oppositis oblongo-ovatis ferratis, panicula ramosissima. *Guinea.*
- verticillata* Vahl. 2. H. foliis ternis lanceolatis subferratis, panicula subramosa. *Senegal.*

91. CUNILA.

- mariana 1. C. foliis ovatis subsessilibus ferratis glabris, corymbis axillaribus terminalibusque paucifloris, calycis ore barbato. *Virgin.*
- glabella Mx. 2. C. foliis inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis remote ferratis, pedunculis terminalibus ternis, calyce basi gibbo. *Amer. bor.*
- pulegioides 3. C. pubescens, foliis oblongis subferratis, pedunculis axillaribus multifloris, calyce gibbo apice ciliato-fetoso. *Amer. bor.*
- hispida * 4. C. hirsuta, foliis linearibus nervosis margine revoluto-integerrimis, verticillis sub-4floris, calycibus hispidiis, dentibus subulatis. *Ad Missuri ripas.* (Hedeoma hispida Pursh.)
- thymoides 5. C. foliis ovalibus integerrimis glabris subtus striatis, floribus verticillatis, caule 4gono. *Gall. provinc.* (Hedeoma thymoides Persf.)
- Buchanani * 6. C. foliis rhombeo-ovatis petiolatis antice ferratis subtus glandulosis, racemis terminalibus, bracteis oppositis lanceolatis. *Nepal.* (Lycopus dianthera Buchan.)

92. ZIZIPHORA.

- clinopodioides Lam. 1. *Z. fasciculis terminalibus, foliis ovatis nudis superioribus ciliatis, caule erectiusculo subfimplici. Armen. Sibir. (Cunila capitata L. Z. acinoides L. Z. serpyllacea Ait.)*
- capitata 2. *Z. fasciculis terminalibus, foliis ovatis ciliatis, caule brachiato. Tauria. Cyprus.*
- serpyllacea MB. 3. *Z. racemis terminalibus capitatis, foliis lanceolatis nudis, caule suffruticoso declinato. Iber. Caucaf.*
- dasyantha MB. 4. *Z. verticillis axillaribus terminalibusque confertis hispida, foliis ovatis subciliatis, caule procumbente hirsuto. Caucaf. (Z. Puschkini Ait. Z. media Link.)*
- taurica MB. 5. *Z. floribus lateralibus, foliis lanceolatis integerrimis ciliatis, corollis fauce inflatis calyce duplo longioribus. Tauria. (Z. acinoides Willd.)*
- tenuior 6. *Z. floribus lateralibus, foliis lanceolatis integerrimis ciliatis, corollis calycem subaequantibus. Syria.*
- hispanica 7. *Z. floribus racemoso-spicatis, foliis ovatis integerrimis pilosiusculis. Hispan. (Z. spicata Cav.)*

93. MONARDA.

* *Floribus capitatis.*

- fistulosa 1. *M. caule piloso, foliis cordatis oblongo-lanceolatis appresso-ferratis pubescentibus, involucri purpureis, corollis pallidis pilosiusculis. Canada. (M. media Willd.)*
- altissima W. 2. *M. foliis ovatis acuminatis profunde-ferratis hirtis, involucri pallidis, corollis lilacinis. Amer. bor. (M. clinopodia W., affinis Link.)*
- mollis 3. *M. foliis subcordato-oblongis pubescentibus remote ferratis supremis integerrimis, involucri pallido, corollis lilacinis, labio superiori apice barbato, calycibus fructiferis punctatis. Amer. bor.*
- clinopodia 4. *M. caule glaberrimo, foliis ovato-lanceolatis remote ferratis glabriusculis, involucri pallido integerrimo, corollis luteis purpureo-maculatis. Canad. Virgin. (M. glabra Lam.)*
- oblongata Ait. 5. *M. caule purpurascente, foliis ovato-oblongis remote ferratis villosis, involucri subcolorato, corollis rubris punctatis. Amer. bor.*
- purpurea Pursh. 6. *M. caule glabro, foliis ovato-oblongis acutis grosse ferratis pubescentibus, involucri colorato ferrato, calycibus coloratis fauce barbatis, corollis glabriusculis puniceis. Virgin.*
- rugosa Ait. 7. *M. caule hirtio acutangulo, foliis subcordato-ovatis ferratis rugosis supra glabris subtus pilosis subcoloratis, involucri subcolorato, corollis albis. Canada.*

Kalmiana
Pursh.

didyma

punctata

ciliata

hirsuta Pursh.

citriodora
Cervant.

gracilis Pursh.

8. *M.* caule subhirsuto acutangulo, foliis oblongis acuminatis ferratis hirsutis, involucreo colorato, corollis puniceis pubescentibus. *Nov. Caesar.*
9. *M.* caule glabro acutangulo, foliis subcordato-oblongis acuminatis ferratis rugosis, involucreo colorato integerrimo, corollis puniceis glabris. *Carolin.* (*M.* purpurea Lam. coccinea Mx.)

** *Floribus verticillatis.*

10. *M.* caule cano-pubescente obtusangulo, foliis oblongo-lanceolatis remote ferratis glabris, involucreis lanceolatis nervosis roseis verticillo longioribus, corollis luteis punctatis, labio superiori incurvo villoso. *Nov. Caesar. Virgin. Carolin.* (*M.* lutea Mx.)
11. *M.* caule hirsuto acutangulo, foliis ovato-oblongis acuminatis subsessilibus ferratis pilosiusculis, involucreis ovatis glabris venosis ciliatis, corollis coeruleis. *Virgin.*
12. *M.* caule hirto acutangulo, foliis ovatis acuminatis ferratis longe petiolatis hirsutis, involucreis brevissimis oblongis acuminatis, calycibus longe aristatis, corollis lilacinis. *Virgin.* (*M.* ciliata Mx.)
13. *M.* caule cano-pubescente, foliis subcordato-lanceolatis subserratis reflexis, involucreo virente apice spinuloso, calycibus longe aristatis, corollis lilacinis. *Nov. Hispan.*
14. *M.* caule glabro obtusangulo, foliis lineari-lanceolatis acuminatis ferratis glabris, involucreo lineari ciliato, corollis sulfureis. *Carolin. austr.*

94. SALVIA.

* *Calyce trilobo ampliato.*

† *Foliis simplicibus.*

pomifera

multicaulis
Desf.

calycina Sibth.

canariensis

aurea

brasiliensis *

1. *S.* foliis ovato-lanceolatis rugosis albidotomentosis crenulato-undulatis, bracteis deciduis, calycibus coloratis. *Creta. Graecia. Syria.*
2. *S.* foliis subcordato-oblongis obtusissimis tomentosis crenatis, bracteis lanceolatis, calycibus hirsutis venosis. *Asia minor.*
3. *S.* foliis ovatis crenatis reticulato-venosis incanis, calycibus retusis mucronulatis. *Hymettus prope Athenas.*
4. *S.* foliis hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis, calycibus coloratis. *Ins. Canar.*
5. *S.* foliis incanis, inferioribus subrotundis basi truncatis dentatis superioribus oblongis integerrimis, calycibus villosis coloratis. *C. B. S.*
6. *S.* foliis ovatis utrinque attenuatis glabris ferratis, bracteis nullis, calycibus coloratis corollas excedentibus. *Brasil.*

- dentata* Ait. 7. *S.* foliis lineari-oblongis ferratis incanis, verticillis 2floris, bracteis rhomboideis, calycibus pilosis. *C. B. S.*
- Regla* Cav. 8. *S.* foliis deltoideis subvillosis crenatis, pedunculis terminalibus geminis 1floris, calycibus tubulosis coloratis. *Mexico.*
- glandulifera* Cav. 9. *S.* foliis ovatis ferratis villosis, ramis bracteis calycibusque glanduloso-pilosis. *Ad montem Chimborago.*
- hirta* Humb. 10. *S.* foliis ovato-oblongis acuminatis crenato-ferratis subtus incanis, verticillis remotis subpaniculatis, bracteis ovatis deciduis, calycibus glanduloso-pilosis. *Peru.*
- galeata* R. et P. 11. *S.* foliis ovatis subsessilibus ferratis, verticillis racemosis, galea angustissima. *Peru.*
- punctata* R. et P. 12. *S.* villoso-viscosa, foliis oblongis subserratis, calycibus glanduloso-punctatis, labio superiori 3cuspidato. *Quito.*
- splendens* Ker. 13. *S.* foliis ovatis acuminatis basi cuneatis ferratis scabris, verticillis racemosis, calyce angulato colorato, corolla villosa, laciniis labii inferioris lateralibus reflexis, genitalibus exsertis. *Brazil.*

†† *Foliis divisis et compositis.*

- bracteata* Ruffel. 14. *S.* foliis pinnatis subtrijugis, foliolis subsessilibus lanceolatis obtusiusculis crenatis rugosis subtus incano-villosis, bracteis cordatis calyce mucronato-fetaceo longioribus. *Syria.* (*S. pilantha* Link.)
- incarnata* Etl. 15. *S.* foliis pinnatis sub-5jugis, foliolis oblongis rugosis, bracteis lanceolatis calyce majoribus. *Asia minor.*
- rosaeifolia* Sm. 16. *S.* foliis pinnatis bijugis, foliolis obovato-oblongis villosis rugosis ferratis subtus incanis, spica terminali, calycibus mucronatis. *Armenia.*
- interrupta* Schousb. 17. *S.* foliis interrupte pinnatis, foliolis subrotundis oblongisque rugosis subtus incanis, bracteis ovatis brevissimis, calycibus villoso-viscosis. *Mauritania.*
- pinnata* 18. *S.* villoso-viscosa, foliis interrupte-pinnatis, foliolis oblongis erosis inaequalateralibus, bracteis ovatis calyce colorato multo brevioribus. *Asia minor.*
- ringens* Sibth. 19. *S.* foliis interrupte pinnatis crenatis rugosis subrevolutis subtus lanatis, ramis floriferis paniculatis, corolla declinata. *Peloponn.*
- acetabulosa* 20. *S.* foliis ternato-pinnatis superioribus simplicibus, foliolis oblongis crenatis rugosis villosis, bracteis cordatis calyces viscosos coloratos aequantibus. *Asia minor.*
- scabiosaefolia* Lam. 21. *S.* foliis pinnatis sub-4jugis villosis, foliolis lanceolato-linearibus integerrimis ferratisve extremo quinatis, labio calycis superiori 3dentato. *Tauria.* (*S. Habliziana* W.)

- vulnerarifolia* 22. *S. foliis ternato-pinnatis, foliolis lanceolatis, obtusis venosis integerrimis, terminali maximo. Armenia.*
W.
- ** *Calyce tridentato subcylindrico.*
- † *Foliis sublanceolatis.*
- lanceolata* Cav. 23. *S. foliis lanceolatis obtusis in petiolum attenuatis obtuse ferratis pilosis, spica racemosa alari, verticillis 2floris, bracteis pedunculosis aequantibus. Ind. occ.? (S. reflexa Horn.)*
Brouff.
- hirsuta* Jacq. 24. *S. foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis hirsutis remote ferratis, bracteis cordatis nervosis calyces superantibus. Mexico.*
- leucantha* Cav. 25. *S. foliis lanceolatis ferratis rugosis subtus incanis, calycibus densissime tomentosis subviolaceis. Mexico.*
- revoluta* R. et P. 26. *S. foliis lineari-lanceolatis crenatis rugosis venosis margine revolutis, bracteis deciduis, floribus secundis, calycibus corollisque tomentosis. Peru.*
- lavandulaefolia* 27. *S. foliis lanceolatis crenatis integerrimis pubescentibus subtus albidis, verticillis multifloris, calycibus pubescentibus. Nov. Hispan.*
Humb.
- stachyoides* 28. *S. foliis lanceolatis acutis crenato-ferratis utrinque pubescentibus concoloribus, verticillis approximatis, calycibus cano-villosis. Mexico.*
Humb.
- angustifolia* 29. *S. caule inferne radicante virgato, foliis lineari-lanceolatis remote ferratis incanis, verticillis paucifloris, labio calycis pilosi inferiori latissimo. Mexico. (S. reptans Jacq.)*
Cav.
- trichostemmoides* 30. *S. caule ramosissimo, foliis lanceolatis ferratis, racemis terminalibus, floribus oppositis, corolla calycem hispidum aequante. Ad fl. Missuri.*
Pursh.
- azurea* Lam. 31. *S. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis, inferioribus subferratis cauleque glabris, laciniis calycinis rotundatis. Carolin. austr.*
- †† *Foliis oblongis f. ovatis.*
- occidentalis* Sw. 32. *S. foliis ovatis utrinque attenuatis ferratis glabris, spica laxa, bracteis cordatis subtrifloris. Ind. occ.*
- pseudococcinea* 33. *S. caule fruticoso, ramis pilosis, foliis ovato-oblongis acutis crenatis subtus cano-pubescentibus, verticillis distantibus, bracteis oblongis acuminatis pubescentibus calyce brevioribus. Nov. Andalus.*
Jacq.
- Boosiana* Jacq. 34. *S. foliis oblongo-ovatis rugosis ferratis glabris punctatis, bracteis linearibus deciduis, floribus subsolidis, galea recta villosa. Peru. (S. amoena Curt. Lindl.)*
- simplex* * 35. *S. caule simplici pubescente, foliis oblongis basi attenuatis crenato-ferratis glabriusculis, spica oblonga longissime pedunculata, calycibus pilosis. Nov. Hispan. (S. elongata Humb.)*

- collina* Humb. 36. *S. caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis crenatis subtus albidis, spica pedunculata, calycibus albo-tomentosis. Quito.*
- suphaefolia* Humb. 37. *S. caule herbaceo bifariam piloso, foliis oblongis obtusiusculis basi attenuatis crenatis ciliatis glabris, verticillis 2floris remotissimis, calycibus glabris ciliatis. Peru.*
- rosea* Vahl. 38. *S. foliis ovatis glabris obtuse ferratis, verticillis distantibus racemosis, bracteis minutis deciduis, galea lineari emarginata abbreviata. Ind. or.*
- oppositiflora* R. et P. 39. *S. caule suffruticoso, foliis ovatis ferratis rugosis obtusis, racemis terminalibus, floribus oppositis. Quito.*
- rufula* Humb. 40. *S. caule suffruticoso rufo-tomentoso, foliis ovatis acuminatis ferratis subtus rufo-pubescentibus, verticillis distantibus, bracteis ovatis calycibusque pilosiusculis. Nov. Granat. (S. tolimensis Humb.)*
- mitis* R. et P. 41. *S. caule suffruticoso, foliis ovatis acutis ferratis venosis incano-tomentosis, verticillis racemosis secundis multifloris, spica intermedia elongata aphylla. Peru.*
- mexicana* 42. *S. caule herbaceo pubescente, foliis ovatis acuminatis ferratis supra pubescentibus subtus incanis, bracteis deciduis, calycibus pubescentibus. Mexico.*
- calaminthaefolia* Vahl. 43. *S. caule suffruticoso, foliis ovatis crenatis incanis, verticillis axillaribus pedunculatis. Hispaniola.*
- tortuosa* Humb. 44. *S. caule fruticoso superne flexuoso, foliis oblongis utrinque attenuatis ferratis subtus rufo-tomentosis, verticillis approximatis, floribus secundis, corollis subvillosis calyces longe superantibus. Nov. Granat.*
- moschata* Humb. 45. *S. caule fruticoso, foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, racemis terminalibus, corolla villosa calycem longe superante. Nov. Granat.*
- assurgens* Humb. 46. *S. caule herbaceo ascendente, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis glabriusculis crenato-ferratis, verticillis multifloris, inferioribus remotis, corolla calycem fericeum subaequante. Mexico.*
- clinopodioides* Humb. 47. *S. caule herbaceo superne lanato, foliis ovatis ferratis subtus pubescentibus, verticillis multifloris, bracteis foliaceis persistentibus verticillos excedentibus, calycibus hirtis. Nov. Hispan.*
- microphylla* Humb. 48. *S. caule suffruticoso, foliis ovatis obtusis basi truncatis crenatis subtus pubescentibus, verticillis 2floris distantibus, calycibus hirtis. Nov. Hispan.*
- tubifera* Cav. 49. *S. caule herbaceo villosa, foliis ovatis ferratis subtus incanis, verticillis racemosis, tubo corollae elongato villosa. Mexico.*
- papilionacea* Cav. 50. *S. caule herbaceo, foliis subrhombico-ovatis ferratis glabriusculis, verticillis multifloris, la-*

- bio corollae inferiori dependente 3partito, laciniis lateralibus revolutis. *Nov. Hispan.*
- chamaedryoides* Cav. 51. S. caule suffruticoso decumbente, foliis oblongo-ellipticis subintegerrimis rugosis incanis, verticillis paucifloris, bracteis deciduis, calycibus stellato-pubescentibus. *Mexico.*
- caesia* Humb. 52. S. caule fruticoso erecto pubescente, foliis ovato-oblongis acuminatis serratis subtus cano-pubescentibus, petiolis basi 2callofis, spicis paniculatis secundis, bracteis calyce hirsuto brevioribus deciduis. *Mexico.* (S. *polytacha* Ort. *lineatifolia* Lag. *lamiifolia* Jacq.)
- involuta* Cav. 53. S. caule herbaceo, foliis ovatis serratis glabris, bracteis coloratis maximis, corollae tubo superne ventricoso. *Mexico.*
- purpurea* Cav. 54. S. caule herbaceo villoso, foliis ovatis acuminatis serratis glabris, petiolis basi 2glandulosis, calycibus tomentosis coloratis. *Mexico.*
- violacea* R. et P. 55. S. caule herbaceo hirsuto, foliis ovatis serratis rugosis, verticillis racemosis, labio corollae inferiori dependente. *Quito.*
- procumbens* R. et P. 56. S. caule herbaceo ramosissimo radicante bifariam piloso, foliis ovatis utrinque attenuatis crenato-serratis glabris, verticillis distantibus, calycibus glanduloso-pilosis. *Peru.*
- rhombifolia* R. et P. 57. S. caule herbaceo hirsuto, foliis rhombico-ovatis petiolatis serratis, superioribus subcordatis sessilibus, racemis terminalibus ternis, calycibus villosis. *Peru.*
- hirtella* Vahl. 58. S. caule fruticoso hispido, foliis ovato-oblongis crenatis glabris, verticillis viscosis glanduloso-pilosis, staminibus longissimis. *Peru.* (S. *phoenicea* Humb.)
- integrifolia* R. et P. 59. S. caule fruticoso, foliis oblongis integerrimis eveniis resinoso-viscosis, bracteis lanceolatis, corolla calycem triplo excedente. *Peru.*
- corrugata* Vahl. 60. S. caule fruticoso, foliis subovato-lanceolatis crenatis supra rugosissimis glabris subtus lanatis, verticillis racemosis, calycibus coloratis hirsutis. *Peru.*
- hispanica* 61. S. caule herbaceo, foliis ovatis serratis, petiolis utrinque mucronatis, spicis imbricatis, bracteis ovatis ciliatis attenuatis. *Gallia. Hispan.* (S. *prismatica* Cav.)
- latifolia* Vahl. 62. S. caule herbaceo, foliis remote dentatis glabris, inferioribus oblongis basi attenuatis, superioribus cordatis, pedicellis villoso-viscosis. *Numidia.*
- † *praecox* Vahl. 63. S. caule herbaceo piloso, foliis ovato-oblongis basi attenuatis subrepandis glabriusculis, verticillis remotis, pedicellis villoso-viscosis. *Afric. boreal.*
- † *triangularis* Thunb. 64. S. caule herbaceo hirsuto, foliis triangularibus dentatis, ramis patulis. *C. B. S.*
- nifella* Humb. 65. S. caule herbaceo piloso, foliis subrotundo-rhomboides basi cuneatis crenatis glabris, ver-

ticillis remotis, calycibus piloso-glandulosis.
Noc. Hispan.

††† *Foliis cordatis aut hastatis.*

- tenella* Sw. 66. S. caule filiformi repente, foliis cordatis profunde ferratis pilosiusculis, verticillis spicatis. *Jamaica.*
- serotina* 67. S. caule suffruticoso, foliis subcordatis obtusis villosiusculis, verticillis remotis, calycibus villoso-viscosis corollam subaequantibus. *Ind. occ.* (S. dominica L.)
- discolor* Humb. 68. S. caule fruticoso tomentoso, ramis junioribus glutinosus, foliis subcordato-lanceolatis integerrimis subtus niveo-tomentosis, verticillis remotis, bracteis deciduis, calycibus albo-tomentosis. *Peru.*
- squalens* Humb. 69. S. caule fruticoso, ramis piloso-glutinosus, foliis cordato-oblongis obtusis crenatis coriaceis supra rugosis subtus tomentosis, verticillis 2floris distantibus, bracteis deciduis calyce hirsutioribus. *Peru.*
- glumacea* Humb. 70. S. caule suffruticoso pubescente, foliis cordato-ovatis obtusis coriaceis subintegerrimis glabriusculis, verticillis 2floris distantibus, bracteis oblongis acutis striatis glaberrimis glumaceis calyce ciliatos aequantibus. *Noc. Hispan.*
- ayacensis* Humb. 71. S. caule fruticoso flavo-hirsuto, foliis cordato-ovatis acutis crenatis subtus pilosis, verticillis distantibus, calycibus elongatis glanduloso-pilosis. *Peru.*
- leonuroides* Glox. 72. S. caule fruticoso, foliis cordato-ovatis obtusiusculis crenatis, verticillis axillaribus. *Peru.* (S. formosa Herit.)
- longiflora* R. et P. 73. S. caule fruticoso ramosissimo hispido, foliis cordatis acutis duplicato-crenatis rugosis subtus tomentosis, racemis nutantibus, corollis longissimis. *Peru.*
- racemosa* R. et P. 74. S. caule suffruticoso hirsuto, foliis cordatis lanceolatis ferratis submaculatis, panicula terminali, bracteis ovatis deciduis. *Peru.*
- plumosa* R. et P. 75. S. caule fruticoso, foliis subcordato-ovatis crenatis acutis subtus sublanatis, verticillis pedunculatis axillaribus, stylo plumoso. *Peru.*
- tiliaefolia* Vahl. 76. S. caule herbaceo, foliis cordatis rugosis crenato-ferratis acutis, calycibus pilosiusculis. *Mexico.* (S. fimbriata Humb.)
- micrantha* Vahl. 77. S. caule herbaceo canescente, foliis cordatis crenatis bullatis margine undulatis obtusis glabris, bracteis ovatis calyce glanduloso brevioribus. *Ind. occ.*
- fulgens* Cav. 78. S. caule herbaceo, foliis cordato-ovatis crenatis subtus incanis, bracteis deciduis, galea villosa. *Mexico.*
- goccinea* 79. S. caule herbaceo incano, foliis cordatis acutis ferratis tomentosis, corollis calyce duplo longio-

- ribus angustioribus, genitalibus exsertis. *Carol. austr. Florida.*
- pulchella* Cand. 80. S. foliis cordatis acutis crenatis glabriusculis summis sessilibus, verticillis subflexloris, galea hirta genitalium longitudine. *Amer. mer.?*
- macrostachya* Humb. 81. S. caule fruticoso hirsuto, foliis cordato-ovatis acutis crenatis pubescentibus, verticillis spicatis multifloris, calycibus pilosis. *Quito.*
- glabrata* Humb. 82. S. caule fruticoso erecto, foliis cordato-subrotundis acutis argute ferratis utrinque glabris, verticillis multifloris, bracteis deciduis, labio calycis superiori acuminato subulato. *Nov. Andalus.*
- nepetoides* Humb. 83. S. caule herbaceo hirtio, foliis cordato-ovatis acuminatis ferratis utrinque pubescentibus, verticillis distantibus subflexloris, calycibus piloso-glandulosis. *Nov. Hispan.*
- carnea* Humb. 84. S. caule fruticoso ramoso glabro, foliis cordato-ovatis acutis ferratis utrinque hirtis, verticillis multifloris, calycibus hirtis. *Nov. Granat.*
- Cardinalis* Humb. 85. S. caule herbaceo ramoso hirtio, foliis cordato-ovatis acuminatis ferratis utrinque pilosiusculis, racemo terminali, corolla ventricosa villosa calycem multo excedente. *Mexico.*
- venusta* Humb. 86. S. caule fruticoso, ramis villosis, foliis cordato-ovatis obtusiusculis dentatis ciliatis subtus albido-tomentosis, verticillis distantibus, galea declinata. *Nov. Granat.*
- rufescens* Humb. 87. S. caule fruticoso canescente, foliis cordato-ovatis acuminatis crenatis subtus incanis, spicis paniculatis, calycibus densissime glanduloso-pilosis. *Quito.*
- leucocephala* Humb. 88. S. caule fruticoso cano-tomentoso, foliis cordato-ovatis crenato-ferratis subtus cano-tomentosis, verticillis spicatis, bracteis calyce dense lanato brevioribus. *Quito. Jamaica.*
- pauciflora* Humb. 89. S. caule suffruticoso, ramis purpureis hirtis, foliis cordato-ovatis obtusis crenatis subtus subtomentosis, verticillis 2floris distantibus, calycibus pubescentibus. *Nov. Hispan.*
- incurvata* R. et B. 90. S. caule herbaceo, foliis cordatis acutis ferratis rugosis subtus canescentibus, labiis calycinis incurvis, galea 2fida. *Peru.*
- amethystina* Sm. 91. S. caule suffruticoso hirtio, foliis cordato-oblongis rugosis ferratis subtus lanatis, verticillis nudis, corollis barbatis calyce duplo longioribus. *Nov. Granat. (S. adglutinans Lag.)*
- tubiflora* Sm. 92. S. caule suffruticoso superne villosio, foliis cordatis crenatis pilosiusculis, floribus racemosis secundis subgeminatis, calycibus lanatis, corollis longissimis pilosis, staminibus exsertis. *Lima.*
- cuspidata* R. et P. 93. S. caule suffruticoso, foliis cordatis rugosis ferratis subtus miniato-punctatis, verticillis spicatis, calyce colorato. *Peru.*
- acutifolia* R. et P. 94. S. caule fruticoso, foliis cordato-oblongis crenatis rugosis utrinque tomentosis, verticillis spicatis, floribus secundis. *Peru.*

- pilosa* Domb. 95. *S.* caule suffruticoso, foliis cordatis obtusis ferratis utrinque racemis pilosis, bracteis lineari-lanceolatis pedicello brevioribus. *Peru.*
- excisa* R. et P. 96. *S.* caule herbaceo hirsuto viscoso, foliis cordato-ovatis obtusis ferratis aspero-rugosis, verticillis spicato-racemosis paucifloris, itaminibus exsertis. *Peru.*
- biflora* R. et P. 97. *S.* caule villosissimo, foliis cordatis profunde ferratis tomentosis, floribus racemosis oppositis secundis, bracteis ovato-lanceolatis. *Peru.*
- amarissima* Ort. 98. *S.* caule suffruticoso hirsuto viscoso, foliis cordato-ovatis acuminatis crenatis subtus pilosiusculis, petiolis villosis basi 2callofis, bracteis ovatis ciliatis, calycibus viscosis. *Mexico. Peru.* (*S. circinnata* Cav. *acuminata* R. et P. *melissodora* Lag.)
- graveolens* Vahl. 99. *S.* caule fruticoso villosissimo, foliis cordatis rugosis crenatis obtusis, inferioribus subfinuatis, spicis ramosis hirsutissimis, bracteis cordatis calyce brevioribus. *Aegypt.*
- glutinosa* 100. *S.* caule herbaceo villos-viscoso, foliis cordato-sagittatis grosse ferratis acuminatis, verticillis sub-6floris, bracteis calyces aequantibus. *Europ. austr.*
- patens* Cav. 101. *S.* foliis subhastatis crenato-ferratis subtus incanis, floribus axillaribus oppositis solitariis pedunculatis. *Nov. Hispan.*
- palaeifolia* Humb. 102. *S.* caule suffruticoso, foliis cordato-sagittatis obtusis crenatis utrinque hirtis subtus incanis, spicis paniculatis, verticillis 2floris confertis, calycibus glanduloso-pilosis. *Nov. Granat.*
- sagittata* R. et P. 103. *S.* caule fruticoso villos-viscoso, foliis hastatis ovatis acutis crenatis tomentosis subtus incanis, spicis paniculatis secundis, calycibus hirsutis. *Nov. Granat.*
- rumicifolia* Humb. 104. *S.* caule fruticoso, foliis hastatis oblongis obtusiusculis crenatis subtus lanatis, paniculis terminalibus, verticillis 2floris, calycibus glanduloso-pilosis. *Quito.*

*** *Calyce 5dentato, ut plurimum $\frac{3}{4}$.*

† *Foliis integris indivisis.*

1. — *basi attenuatis.*

- aegyptiaca* 105. *S.* caule suffruticoso, foliis lineari-lanceolatis denticulatis incanis, verticillis paucifloris hirsutis, bracteis ovatis cuspidatis. *Aegypt. Inf. Canar.*
- cretica* 106. *S.* caule suffruticoso, foliis lineari-lanceolatis crenulatis rugosis lanatis, verticillis paucifloris remotis, calycibus 2partitis. *Creta. Hispan.* (*S. lavandulaefolia* Vahl. *S. Hispanorum* Lag.)
- nivea* Thunb. 107. *S.* caule fruticoso, foliis lanceolatis integerrimis tomentosis, ramis divaricatis, bracteis obfoletis, calycis laciniis obtusis. *C. B. S.*

- plebeja* R. Br. 108. S. foliis lanceolatis crenatis pubescentibus, spicis subpaniculatis, verticillis distinctis, bracteis parvis, labio calycis superiori minuto. *Nov. Holl.*
- officinalis* 109. S. caule fruticoso, foliis oblongis crenulatis rugosis incanis, verticillis inferioribus bracteatis, calycibus subcoloratis. *Europ. austr.*
- Humboldtii** 110. S. caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis apice serrulatis venosis subtus albo-tomentosis, verticillis approximatis multifloris tomentosis. *Nov. Hispan.* (S. pulchella Humb.)
- paniculata* 111. S. caule fruticoso, foliis obovato-cuneiformibus mucronatis denticulatis, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- africana* 112. S. caule fruticoso, foliis inferioribus spathulatis serratis, superioribus oblongis integerrimis subtus tomentosis, verticillis spicatis 2floris, dentibus calycis hirsuti obtusis. *C. B. S.*
- colorata* 113. S. caule fruticoso, foliis oblongis subintegerrimis incanis, verticillis subspicatis, calycibus fructiferis ampliatis coloratis venoso-reticulatis. *C. B. S.* (S. barbata Lam.)
- elegans* Vahl. 114. S. caule suffruticoso, foliis ovatis acutis serratis glabriusculis, verticillis distantibus, corollae villosae tubo calycem glanduloso-pilosum multo superante. *Mexico.* (S. incarnata Cav.)
- algeriensis* Desf. 115. S. caule herbaceo piloso-viscoso, foliis glabris, inferioribus ovato-oblongis crenatis, superioribus lanceolatis integerrimis, verticillis remotis, calycibus dentato-spinosis nutantibus. *Atlas.*
- phlomoides* Aff. 116. S. caule herbaceo, foliis lanceolatis subdentato-sinuatis integerrimisque lanato-viscosis, verticillis 6floris. *Arragon.*
- prunelloides* Humb. 117. S. caule herbaceo simplici piloso, foliis ovato-oblongis obtusis crenatis supra pilosiusculis subtus glabris, verticillis sub-4floris, calyce hirsuto. *Mexico.*
- Spielmanni* Scop. 118. S. caule herbaceo hispido, foliis petiolatis oblongo-ovatis obtusis crenatis hirsutis, bracteis deciduis, galea obtusa, calycibus fructiferis reflexis. *Italia.* (S. truncata Donn.)
- glechomaefolia* Humb. 119. S. caule herbaceo superne pilosiusculo, foliis ovato-triangularibus obtusis basi cuneatis crenatis glabriusculis, verticillis sub-5floris, labio corollae inferiori propendente elongato. *Nov. Hispan.*
- urticaefolia* 120. S. caule herbaceo villoso-viscoso, foliis rhombico-ovatis dentatis subtus punctatis per petiolum decurrentibus, verticillis spicatis, corollis calyces subaequantibus. *Amer. bor.*
- laevigata* Humb. 121. S. caule fruticoso glabriusculo, foliis ovatis acuminatis crenato-serrulatis, verticillis racemosis, bracteis coloratis deciduis, corolla ventricosa glabra calycem longe superante. *Mexico.*
- spinosa* Jacq. 122. S. caule herbaceo hirsuto, foliis oblongis repando-crenatis rugosis utrinque hirsutis, bracteis calycibusque hirsutis. *Aegypt.*

- brachiata* Roxb. 123. *S.* ramis brachiatis, foliis oblongis in petiolum decurrentibus crenatis tomentosis rugosis, verticillis 6floris. *Ind. or.*
- lanata* Roxb. 124. *S.* foliis sessilibus ovato-oblongis integerrimis lanatis, verticillis multifloris. *Ind. or.* (*S. integrifolia* Hardwick.)
- bengalensis* Roxb. 125. *S.* foliis ovato-lanceolatis crenulatis supra rugosis subtus tomentosis, verticillis multifloris, bracteis sublanceolatis calycum longitudine, filamentis 2fidis 4andris. *Coromandel.* (*S. diauthera* Roth.)
- acaulis* Rottl. 126. *S.* foliis radicalibus obovato-oblongis subcrenatis petiolatis, scapo piloso verticillato. *Ind. or.*
- nudicaulis* Vahl. 127. *S.* subcaulis, foliis radicalibus lanceolatis rugosis crenato-erosis, verticillis sub-6floris. *Arabia.*
- nana* Humb. 128. *S.* acaulis, foliis ovatis obtusis crenatis subtus tomentosis, spicis ovatis pedunculatis, calyce glanduloso-piloso. *Peru.*

2. *Foliis basi cordatis.*a) *Bracteis marcidis aut calyce minoribus.*

- rugosa* Thunb. 129. *S.* foliis cordato-oblongis obtusis crenulatis supra rugosis subtus lanatis, verticillis subpaniculatis, staminibus corolla brevioribus. *C. B. S.*
- lusitanica* Poir. 130. *S.* foliis cordato-oblongis eroso-duplicato-dentatis rugosis hirsutis, verticillis remotis, bracteis acuminatis, staminibus corolla brevioribus. *Lusitan.* (*S. sclareoides* Brot. *S. bullata* Schousb. Vahl. *elongata* Spr. *mollis* Jacq.)
- indica* 131. *S.* foliis cordatis duplicato-dentatis cauleque pilosis, verticillis remotissimis, corolla glanduloso-pilosa calycem viscidum longe superante. *Ind. or.*
- verbascifolia* MB. 132. *S.* foliis cordato-ovatis duplicato-crenatis rugosis lanatis, verticillis 6floris summis sterilibus, bracteis cordatis mucronatis. *Iber. Caucas.* (*S. candidissima* MB.)
- candidissima* Vahl. 133. *S.* foliis cordatis oblongis crenatis rugosis utrinque dense lanatis, verticillis remotis sub-3floris, bracteis lanceolatis fetosis. *Cyprus.* (*S. crassifolia* Sibth.)
- odorata* W. 134. *S.* caule suffruticoso, foliis inferioribus cordatis superioribus oblongis eroso-dentatis utrinque tomentosis, verticillis paniculatis, summis sterilibus. *Ad Euphratem.*
- grandiflora* Etl. 135. *S.* foliis cordato-oblongis crenatis rugulosis tomentosis, verticillis approximatis, bracteis subcoloratis calyces aequantibus. *Tauria.*
- Tenorii** 136. *S.* foliis subcordato-oblongis utrinque nudiusculis, verticillis subdimidiatis, bracteis ovato-lanceolatis, galea pilosa. *Calabr.*

- pratensis* 137. *S. foliis cordato-oblongis inaequaliter crenatis subincisfis finuatisve rugosis subtus villosis, summis amplexicaulibus, verticillis subvilcidis, galea falcata. Europ. prat. (S. agrestis L. S. variegata Ait. Willd. S. dumetorum Andr. Befs.)*
- haematodes* 138. *S. radice tuberosa, foliis cordato-ovatis rugosis tomentosis submaculatis, verticillis multifloris, bracteis minutis, calycibus piloso-glandulosis. Italia. Hispan. (S. virgata Sav.)*
- disermas* 139. *S. caule glanduloso-piloso glutinoso, foliis oblongis finuato-erosis crenulatis rugosis acutis, inferioribus cordatis, staminibus corollam aequantibus. Syria.*
- verticillata* 140. *S. foliis cordatis subflagittatis crenatis, basi subauriculatis, verticillis multifloris subsecundis, calycibus styloque deflexis. German. med. et austr. (S. napifolia Jacq.)*
- pyrenaica* 141. *S. caule villoso-viscoso, foliis cordato-oblongis finuatis repando-crenatis obtusis stellato-pubescentibus, ramis floriferis incanis. Pyrenaei montes.*
- viscosa* Jacq. 142. *S. caule villoso-viscoso, foliis cordato-oblongis rugosis crenatis, verticillis remotis, bracteis ovatis acutis. Ital.*
- amplexicaulis*
Lam. 143. *S. caule ramofo piloso, foliis cordato-lanceolatis semiamplexicaulibus rugosis inaequaliter crenatis, verticillis spicatis, bracteis cordatis acuminatis, calycibus hirsutissimis. Hispan. (S. valentina Vahl.)*
- campestris* MB. 144. *S. foliis cordatis oblongis duplicato-crenatis subrepandis hirsutis, racemis virgatis subaphyllis, pedicellis tomentosis. Tauria. (S. caduca Hornem. S. hypanica Befs.)*
- nubia* Murr. 145. *S. foliis oblongis subcordatis basi inaequalibus subauritis rugosis crenatis, verticillis subspicatis pilosis. Africa.*
- argentea* 146. *S. caule glutinoso, foliis cordato-oblongis angulato-dentatis lanatis, panicula brachiata, verticillis summis sterilibus. Creta.*
- soarctata* Vahl. 147. *S. caule herbaceo piloso, foliis radicalibus cordato-hastatis dentatis, superioribus semiamplexicaulibus, paniculae brachiatae verticillis summis sterilibus, calycibus spinulosis. Asia minor.*
- parviflora* Vahl. 148. *S. caule incano, foliis cordato-ovatis crenatis rugosis, racemis terminalibus compositis, verticillis paucifloris, calycibus villosis. Syria. (S. varia Vahl.)*
- syriaca* 149. *S. caule fruticoso, foliis cordato-ovatis repando-dentatis crenatis rugosis subtomentosis, verticillis paniculatis, stylo corollam duplo superante. Syria.*
- marruboides*
Vahl. 150. *S. caule suffruticoso, foliis cordato-ovatis rugosis subcrenulatis obtusis subtus incanis, floribus axillaribus solitariis. Syria.*

- austriaca* 151. *S.* caule villoso subviscido, foliis cordato-ovatis sinuatis erosis inaequaliter crenulatis, verticillis villosissimis, staminibus corolla duplo longioribus. *Austr. Transsylv.*
- † *inamoena* Schousb. 152. *S.* caule glanduloso-villoso, foliis cordato-triangularibus inaequaliter dentatis, verticillis 6floris, calycibus spinulosis. *Hispan.*
- lutea* Humb. 153. *S.* caule fruticoso, foliis cordato-oblongis crenatis subtus densissime albo-tomentosis, verticillis multifloris, corolla calycem glanduloso-pilosum longe superante. *Quito.*
- riparia* Humb. 154. *S.* caule herbaceo ramoso, foliis cordato-oblongis acutis ferratis utrinque pilosis, verticillis multifloris, corolla calycem glanduloso-pilosum subaequante. *Peru.*
- scutellarioides* Humb. 155. *S.* caule herbaceo ramoso glabriusculo, foliis cordato-hastatis crenato-ferratis utrinque pilosis, racemo secundo, bracteis subnullis, genitalibus longe exsertis. *Quito.*
- petiolaris* Humb. 156. *S.* caule herbaceo ramoso, foliis longissime petiolatis cordato-hastatis inaequaliter crenatis hirtis, verticillis 2floris distantibus, calycibus glanduloso-pilosis. *Ad fl. Magdalenae.*
- hastata* Etl. 157. *S.* caule superne nudo, foliis hastato-lanceolatis crenatis, racemis cernuis. *Russia.*
- nutans* Kit. 158. *S.* caule simplicissimo subnudo, foliis cordato-oblongis duplicato-crenatis, racemis pendulis. *Hungar. Galic.*
- betonicaefolius* Etl. 159. *S.* caule folioso, foliis cordato-lanceolatis crenatis, racemo nutante, bracteis coloratis ciliatis. *Galic. Podol. Transsylvan.* (*S. pendula* Vahl. *S. cremenecensis* Bess.)
- b) *Bracteis calyce majoribus vel persistentibus.*
- lyvestris* 160. *S.* caule herbaceo incano, foliis cordato-oblongis crenatis, verticillis spicatis, bracteis coloratis calycem aequantibus. *Europ. med.* (*S. nemorosa* L.)
- virgata* Ait. 161. *S.* caule herbaceo glanduloso-piloso, foliis cordatis oblongis rugosis crenatis, verticillis remotis, ramis divaricatis aphyllis. *Asia minor.*
- compressa* Vahl. 162. *S.* sublanata, foliis inaequaliter dentatis rugosis, radicalibus cordato-oblongis, bracteis subcoloratis, summis sterilibus. *Patria?*
- Horminum* 163. *S.* caule piloso, foliis cordato-oblongis obtusis crenatis, bracteis cordatis summis sterilibus, majoribus coloratis. *Italia. Gall. austr. Graec.*
- viridis* 164. *S.* caule lanato, foliis cordato-oblongis obtusis crenatis, floralibus amplexicaulibus, verticillis inferioribus distantibus, calycibus fructiferis reflexis. *Italia. Graec. Afric. bor.*
- pyramidalis* Petagn. 165. *S.* caule altissimo villosissimo, foliis cordato-acuminatis plicatis erosis crenatis subtus villosio-albicantibus, bracteis coloratis cordatis acutis, spica conica terminali. *Calabr.*

- spectabilis* Humb. 166. *S.* caule herbaceo piloso, foliis deltoideo-hastatis acutis crenato-ferratis utrinque pilofiusculis subtus canescentibus, verticillis 2floris remotis, bracteis lineari-lanceolatis ciliatis. *Mexico.*
- patula* Desf. 167. *S.* lanata viscosa, foliis radicalibus cordatis sinuato-dentatis, caulinis sessilibus oblongis, verticillis remotis, calycibus spinosis, stylis longe exsertis. *Lusitania. Mauritania.* (S. Aethiops Brot. atlantica Perf.)
- applanata* Willd. 168. *S.* pilosa glutinosa, foliis subcordato-oblongis obtusis repando-dentatis, calycibus spinosis. *Patria?*
- tingitana* Etl. 169. *S.* caule suffruticoso glutinoso, foliis cordatis oblongis rugosissimis eroso-dentatis villosis, bracteis mucronatis ciliatis, calycibus spinosis. *Africa boreal.*
- Selarea* 170. *S.* caule herbaceo villoso subviscido, foliis cordatis acutis crenatis, bracteis cordatis coloratis, calycibus spinulosis, staminibus exsertis. *Ital. Bohem. Europ. orient.*
- †† *Foliis divisis aut pinnatifidis.*
- Aethiopsis* 171. *S.* foliis inferioribus pinnatifidis reliquis sinuatis erosifol cordato-ovatis oblongis lanatis, bracteis spinulosis recurvatis. *Austria. Hungaria. Transylvan.*
- abyssinica* Jacq. 172. *S.* caule suffruticoso, foliis inferioribus lyratis, summis cordatis, bracteis coloratis marcidis, calycibus mucronatis ciliatis corolla minoribus. *Africa.*
- lyrata* 173. *S.* caule herbaceo subaphyllo retrorsum piloso, foliis radicalibus lyratis dentatis subhirsutis, bracteis ovatis ciliatis longitudine calycum spinulosoformum, galea corollae brevissima. *Virginia.* (Horminum virginicum L.)
- nilotica* Murr. 174. *S.* caule herbaceo, ramis brachiatis, foliis subcordatis sinuato-angulatis crenato-dentatis, bracteis villosis longitudine calycum spinulosoformum. *Aegypt.*
- Sibthorpii* Sm. 175. *S.* caule herbaceo ramofo subaphyllo, foliis cordatis lobatis crenatis rugosis maculatis, staminum appendiculis dilatatis. *Peloponnes. Zaccynth.*
- triloba* 176. *S.* caule fruticoso tomentoso, foliis petiolatis oblongis crenatis 3lobis, lobis lateralibus minoribus elliptico-subrotundis, bracteis lanceolatis reflexis calycibusque lanatis. *Peloponnes. Graecia. Asia minor.* (S. Clusii Jacq. sipyalea Lam.)
- aurita* Thunb. 177. *S.* caule fruticoso villoso, foliis ovatis dentatis auriculatis, verticillis spicatis. *C. B. S.*
- Forskolei* 178. *S.* caule herbaceo subaphyllo, foliis lyrato-auriculatis obtusis villosis, bracteis calyce villoso-viscido brevioribus, galea corollae 2fida. *Graecia.*
- Verbenaea* 179. *S.* caule herbaceo piloso-viscido, foliis sinuato-pinnatifidis crenatis glabriusculis, corollis

calyce piloso angustioribus. *Europ. austr. et or Amer. boreal.* (S. Claytoni Elliot. S. oblongata Vahl. S. Spielmanni W. betonicaefolia Lam. verbenacoides Brot. polymorpha Link. clandestina Sebaft.)

- bicolor* Lam. 180. S. foliis radicalibus cordatis palmatis, laciniis lanceolatis subdentatis, caulinis sagittato-lanceolatis, bracteis reflexis villosis, lobo medio labii inferioris cucullato, margine discolori. *Mauritania.*
- † *obtusata* Thunb. 181. S. caule herbaceo villoso, ramis flexuosis, foliis ovatis incisis crenatis. *C. B. S.*
- clandestina* 182. S. caule herbaceo tomentoso, foliis pinnatifidis rugosissimis villosis, laciniis lanceolato-linearibus obtusis, verticillis distantibus omnibus floriferis, corollis calyce piloso glutinoso angustioribus. *Graecia.* (S. ceratophylloides et laciniata Willd.)
- Barrelieri* Etl. 183. S. foliis hastato-lanceolatis 7fidis, laciniis lanceolatis acutis inaequaliter ferratis, verticillis villosis. *Calabr. Hispan.*
- runcinata* 184. S. caule herbaceo piloso-viscoso, foliis runcinato-pinnatifidis dentatis, verticillis distantibus, calycibus pungentibus. *C. B. S.*
- multifida* Sibth. 185. S. caule herbaceo simplicissimo, foliis cordato-hastatis pinnatifidis rugosis glabris, laciniis finuato-dentatis, verticillis approximatis. *Italia. Graecia.* (S. praecox Vivian.)
- ceratophylla* 186. S. foliis rugosissimis lanatis radicalibus 2pinnatifidis, caulinis pinnatifidis, verticillis summis sterilibus. *Maurit. Asia minor.* (S. exasperata Cav.)
- japonica* Thunb. 187. S. caule herbaceo glabro, foliis 2pinnatis, foliolis ovatis acutis finuato-dentatis, verticillis paniculatis. *Japon.*

95. ROSMARINUS.

- officinalis* 1. R. foliis sessilibus linearibus nitidis subtus incanis. *Europ. austr.*
- † *chilensis* Molin. 2. R. foliis petiolatis. *Chili.*

96. COLLINSONIA.

- canadensis* 1. C. foliis cordato-ovatis ferratis cauleque glabris, panicula terminali composita, dentibus calycis subulatis. *Amer. bor.*
- ovalis* Pursh. 2. C. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis cauleque glabris, calycis dentibus brevissimis, panicula simplici. *Carolin. austr.*
- verticillata* Baldw. 3. C. foliis verticillatis oblongis acuminatis, racemo verticillato terminali. *Georgia.*
- punctata* Elliott. 4. C. foliis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis subtus pubescentibus paniculaque composita resinoso-punctatis. *Carolin. austr.*

- scabra* Pers. 6. *C. foliis subcordato - ovatis acutiusculis supra scabris subtus cauleque pilosiusculis, panicula simplici terminali. Carolin, austr. (C. praecox Walt. Scabriuscula Ait.)*
- serotina* Walt. 6. *C. radice tuberosa, caule ramoso subvillosa, foliis subrhombico - oblongis utrinque attenuatis glabris, panicula composita foliosa, dentibus calycinis setaceis tubo longioribus. Carolin. (C. tuberosa Mx. Elliott.)*
- anisata* Sims. 7. *C. foliis cordato - ovatis rugosis supra glabriusculis subtus cauleque ramoso pubescentibus, panicula composita foliosa, dentibus calycinis obtusiusculis tubo aequantibus, floribus 4andris. Georgia, Carolin, austr.*

97. MORINA.

persica *Persia.* Herba spinosa speciosa, foliis linearibus dentato - sinuatis, dentibus palmato - spinosis. Flores verticillati flavo - rubentes, involucri spinosis.

98. CATALPA JUSS.

- lyringifolia* Sims. 1. *C. foliis cordatis planis. Amer. bor. (Bignonia Catalpa L.)*
- longissima* Sims. 2. *C. foliis ternis oblongis undulatis, laciniis corollae denticulatis. Ind, occ. (Bign. longissima Sw.)*
- caffinoides* * 3. *C. foliis ovato - oblongis coriaceis multinerviis, racemo terminali paucifloro. Brasil. (Bign. caffinoides Lam.)*
- microphylla* * 4. *C. foliis obovatis obtusis, pedunculo subtrifloro terminali. Hispaniol. (Bign. microphylla Lam.)*
- hirsuta* * 5. *C. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis hirsutis, floribus axillaribus subsessilibus, lobis corollae integerrimis. Brasil.*

99. MENODORA Humb.

helianthemoides Humb. *Mexico.* Fruticulus ascendens, foliis oppositis integerrimis.

100. VERONICA,

* *Racemis terminalibus,*

† *Foliis verticillatis oppositisque,*

- virginica* 1. *V. foliis quaternis quiniseve ovato - lanceolatis ferratis petiolatis glabris, corollis tubulosis subringentibus. Virginia, Japon. (Leptandra Nuttall. Callistachya Rafinesq.)*
- sibirica* 2. *V. foliis quiniseve lanceolatis ferrulatis pubescentibus sessilibus, corollis tubulosis. Sibir.*

- maritima 3. V. foliis ternis ovato-lanceolatis acuminatis profunde duplicato-ferratis cauleque pubescentibus, calycibus subaequalibus capsula brevioribus. *Europ. bor.* (V. oxyphylla Stev.)
- longifolia 4. V. foliis ternis cordato-lanceolatis acuminatis duplicato-ferratis cauleque pubescentibus. *Europ. med.* (V. acuta et grossa Mart. elatior Ehrh. et perficifolia Link. varietates.)
- spuria 5. V. foliis ternis ovato-oblongis acutis subaequaliter ferratis cauleque glabriusculis. *Europ. med. Hungar. Transylv.* (V. foliosa Kit. amethystina W. hujus est varietas. V. nitida Link. australis Schrad. et brevifolia MB. huc pertinent).
- glabra Ehrh. 6. V. foliis ternis subcordato-lanceolatis aequaliter ferratis acutis cauleque glabris. *Eur. austr.*
- media Schrad. 7. V. foliis ternis ovato-lanceolatis acutis inaequaliter ferrulatis cauleque incano-tomentosis. *German. med.*
- paniculata 8. V. foliis ternis lanceolatis remote ferratis, caule ascendente paniculato. *Bohem. Tatar.*
- complicata Hofm. 9. V. foliis ternis lineari-lanceolatis acuminatis basi cuneatis argute ferrulatis subcomplicatis glabriusculis, caule incano-pubescente. *Europ.*
- †† Foliis oppositis.
- angustifolia Ffich. 10. V. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis remote ferratis apice integerrimis glabris, racemo pubescente. *Sibir.*
- spicata 11. V. foliis oblongis obtufiusculis crenato-ferrulatis apice integerrimis petiolatis cauleque ascendente pilosis. *Europ.* (V. hybrida L. elegans Cand. Clusii, menthaefolia et Barrelieri Schott. orchidea Crantz. crassifolia Kit. sunt varietates.)
- arguta Schrad. 12. V. foliis lanceolatis acutis aequaliter ferratis apice integerrimis cauleque simplici incano-pubescentibus. *Sicilia.*
- neglecta Vahl. 13. V. incano-tomentosa, foliis lanceolatis acutis basi cuneatis ferratis, supremis integerrimis, caule erecto. *Hungar. Sibir.* (V. canescens Schrad.)
- incana 14. V. incano-tomentosa, foliis oblongis obtufiusculis crenatis, caule erecto. *Podol.*
- grandis Ffich. 15. V. caule villoso, foliis cordato-oblongis inciso-inaequaliter ferratis basi pinnatifidis glabris, racemo elongato, capsulis subglobosis. *Sibir.*
- villosa Schrad. 16. V. foliis oblongo-ovatis inciso-ferratis cauleque subvillosis, corollis crenulatis. *Patria?* (V. crenulata Hofm.)
- incisa Ait. 17. V. foliis subfasciculatis petiolatis lanceolatis pinnatifidis, laciniis subintegerrimis, racemis aggregatis, laciniis calycinis lanceolatis. *Sibir.*
- laciniata Ait. 18. V. foliis fasciculatis breviter petiolatis linearibus pinnatifidis, laciniis integerrimis, racemo subfolitario, laciniis calycinis ovato-oblongis. *Sibir.*

- pinnata 19. V. foliis subfasciculatis inferioribus pinnatis superioribus pinnatifidis simplicibusque, foliolis laciniisque filiformibus divaricatis. *Sibir.*
- Ponae* Gouan. 20. V. foliis cordato-ovatis sessilibus obtusis dentatis cauleque simplicissimo pilosis, racemo simplici paucifloro, pedicellis elongatis rectis. *Ital. super. Gall. prov. Pyren.*
- gentianoides 21. V. caule simplicissimo villosiusculo, foliis oblongis obtusiusculis subcrenatis succulentis, racemo elongato. *Taur. Caucas. Asia minor.* (V. pallida Hornem. est varietas.)
Vahl.
- bellidioides 22. V. caule ascendente simplicissimo foliisque obovatis crenatis pilosis, racemo corymbofo paucifloro. *Alpes Europ. med.*
- fruticulosa 23. V. caulibus fruticulosis basi radicanibus ascendentibus, foliis inferioribus subrotundis integerrimis superioribus oblongis subserratis, racemis multifloris, capsula pubescente. *Alpes Europ.*
- saxatilis 24. V. caulibus diffusis suffruticosis, foliis obovatis subserratis, corymbis paucifloris. *Alpes et regiones subalpinae Europ.*
- alpina 25. V. caulibus caespitosis ascendentibus, foliis ellipticis ovato-oblongis subintegerrimis, corymbo paucifloro piloso. *Alp. Europ.* (V. integrifolia Schrank. herniarioides Pourret.)
- Baumgartenii* 26. V. caule subsolitario folioso glabro, foliis subrotundis superioribus lanceolatis serratis, corymbo paucifloro patulo. *Alp. dinar.*
R. et Sch.
- aphylla 27. V. caule subsolitario nudo, foliis confertis obovatis obsolete crenatis pilosis, corymbo paucifloro. *Alp. Europ.* (V. depauperata Kit.)
- Nummularia* 28. V. caulibus caespitosis fruticosis, foliis imbricatis suborbiculatis integerrimis ciliatis, corymbis paucifloris sessilibus, calycibus pilosis, lobo inferiori obtuso latissimo. *Pyren.* (V. irregularis Lapeyr.) Aliena a genere forma.
Gouan.
- Wormskioeldii* 29. V. caule repente ascendente villoso, foliis ovatis obtusis integerrimis ciliatis, racemo brevi conferto villosissimo. *Ins. Aleut.*
R. et Sch.
- serpyllifolia 30. V. glabra, caule ascendente, foliis oblongis crenatis nitidis, racemo elongato, floribus distantibus. *Europ. pascua et prata. Amer. bor. et austr.* (V. ruderalis Vahl.)
- tenella* Allion. 31. V. caule gracili superne villoso, foliis subrotundis rugulosis obsolete crenatis, racemo paucifloro. *Alp. cottiae et penninae. Pyren.*
- thymifolia* 32. V. caulibus fruticulosis diffusis, foliis oblongo-lanceolatis revolutis incanis, capsularum lobis divaricatis. *Creta.*
Sibth.
- † *telephifolia* 33. V. caule filiformi repente glabro, foliis obovatis obsolete crenatis glaberrimis. *Armenia.*
Vahl.

** *Racemis lateralibus.*

- Beccabunga 34. V. caule radicante ascendente, foliis oblongis subsessilibus obtusiusculis ferrulatis glabris. *Eur.*

fossae et fontes. (V. caroliniana Poir. foliis magis petiolatis.)

- Anagallis 35. V. caule erecto, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis acutis ferratis. *Europ. prat.*
- scutellata 36. V. caule debili inferne repente, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis, pedicellis pendulis patentissimisve, capsula orbiculari. *Europ. prat.* (V. Parmularia Tratt.)
- officinalis 37. V. caule ascendente folisque obovato-subrotundis ferratis villosis, racemis pedunculatis. *Europ. et Amer. sylv. et pascua.* (V. Tournefortii Vill.)
- setigera* Don. 38. V. caule repente, foliis ovatis acutis medio ferratis hirtis, racemis tenuifloris, pedicellis rectis brevibus, capsula apice integerrima stylo persistente coronata. *Scotia.* (V. hirsuta Hopkirk.)
- latifolia* 39. V. caule erecto stricto, foliis cordatis amplexicaulibus rugosis ferratis obtusis. *Austria. Helvetia. Tauria.* (V. plicata Pohl.?)
- Teucrium 40. V. caule erecto, foliis ovato-oblongis acutiusculis planis remote ferratis sessilibus. *Germania media et australis.* (V. dentata Schmidt.)
- Chamaedrys 41. V. caule bifariam piloso, foliis sessilibus subcordato-ovatis inciso-ferratis. *Europa.* (V. pilosa Willd.)
- distans* R. Br. 42. V. caule decumbente bifariam piloso, foliis ovatis dentatis glabris, petiolis ciliatis, corymbis paucifloris. *Nov. Holl.* (Huc et V. arguta R. Br. et V. plebeja Ej.)
- prostrata 43. V. caule ascendente, foliis oblongo-lanceolatis obtusis ferratis cano-pubescentibus. *Europ.*
- mollis Zea. 44. V. caule ramofo pilosissimo, foliis ovatis sessilibus obtusis inciso-crenatis villosis, corolla calyce minore. *Hispan. Lusitan.* (V. micrantha Link. V. Teucrium Brot.)
- urticaefolia 45. V. caule stricto folisque subcordato-ovatis acutis ferratis hirsutiusculis, racemis elongatis, floribus distantibus. *Bohemia. Austria. Gallia. Transsylvania.*
- montana 46. V. caule basi radicante villosiusculo, foliis petiolatis subcordato-ovatis dentatis obtusiusculis, racemis paucifloris flaccidis. *Europ. med. montes.*
- peduncularis* MB. 47. V. caule erecto folisque ovatis inciso-ferratis villosis, pedicellis fructus capillaribus. *Caucas.*
- petraea* Stev. 48. V. caule radicante procumbente ramosissimo, foliis ellipticis crenatis rigidis, racemorum pedicellis gracilibus elongatis. *Caucas.*
- umbrosa* MB. 49. V. caule caespitoso repente, foliis oblongis obtusis remote ferratis scabris, summis lineari-lanceolatis integerrimis, racemis paucifloris, pedicellis remotis villosiusculis. *Tauria.*
- undulata* Wall. 50. V. foliis amplexicaulibus lanceolatis undulatis inaequaliter ferrulatis glabris, pedunculis piloso-glandulosis. *Ind. or.* (V. indica Roxb. in lit.)
- parviflora* Vahl. 51. V. caule fruticuloso, foliis lineari-lanceolatis mucronatis integerrimis glabris. *Nov. Zeeland.*

- salicifolia* Forst. 52. V. caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus obtusiusculis subintegerrimis, racemis nutantibus. *Nov. Zeeland.* (V. macrocarpa Vahl. hand Ipecie differt.)
- decussata* Ait. 53. V. caule fruticoso, foliis decussatis perennantibus ellipticis mucronatis integerrimis, racemorum brevium pedunculis flexuosis, capsula mucronata. *Inf. Falkland. Patagon. Nov. Zeeland.* (V. elliptica Forst.)
- formosa* R. Br. 54. V. fruticosa, foliis decussatis perennantibus lanceolatis integerrimis glaberrimis, ramis bifariam pilosis, corymbis paucifloris. *Terra Diemen.*
- Catarractae* Forst. 55. V. caule suffruticoso, foliis lanceolatis petiolatis ferratis subtus discoloribus glabris, racemis laxis flexuosis. *Nov. Zeeland.*
- Billarderii* Vahl. 56. V. foliis lanceolato-oblongis integerrimis caulibusque prostratis incanis. *Syria.*
- macrostachya* Vahl. 57. V. foliis lineari-oblongis extrorsum profunde ferratis caulibusque prostratis incanis, racemis longissimis. *Syria.*
- maxima* Stev. 58. V. caule ascendente foliisque ovatis subsessilibus grosse ferratis pilosis, racemorum pedicellis abbreviatis, calycibus ciliatis capsulam obtegentibus. *Iberia.*
- labiata* R. Br. 59. V. foliis lanceolatis elongatis inaequaliter ferratis, racemis longissimis. *Nov. Holl. Terra Diemen.* (V. Derwentia Bot. rep.)
- perfoliata* R. Br. 60. V. foliis ovatis acuminatis integerrimis glaucis nervosis glaberrimis basi connatis, racemis multifloris. *Nov. Holl.*
- gracilis* R. Br. 61. V. foliis lineari-lanceolatis integris cauleque subsimplici glaberrimis, corymbis paucifloris. *Nov. Holl.*
- calycina* R. Br. 62. V. foliis ovatis rugosis inaequaliter crenatis petiolatis cauleque repente hirsutis, racemis paucifloris, calycibus pilosis capsula longioribus. *Nov. Holl. Terra Diemen.*
- reniformis* Pursh. 63. V. foliis reniformi-cordatis inciso-crenatis glabris, racemis 1bracteatis. *Ad fl. Missuri.*
- Michauxii* Lam. 64. V. caule villoso-viscoso, foliis semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis denticulatis, floribus subglomeratis. *Asia minor.*
- pectinata* 65. V. caule suffruticoso ascendente pubescente, foliis oblongis pectinato-ferratis, pedunculis inferne foliatis. *Ad Constantinop.*
- orientalis* Ait. 66. V. foliis lineari-lanceolatis inferioribus pectinato-pinnatifidis, superioribus integris, calycibus pubescentibus inaequalibus, caule basi procumbente. *Asia minor. Tauria.* (V. taurica W. V. parviflora Vahl. p. 72. sunt varietates.)
- austriaca* 67. V. foliis pinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso-dentatis, laciniis calycinis subulatis inaequalibus, caule herbaceo erecto simplici. *Europ. austr. et orient.* (V. tenuifolia Stev. MB. V. polymorpha W. laciniata Mönch. multifida Scop. V. Jacquini Baumg. R. et Sch.)

- caucasica* MB. 68. V. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis linearibusque, pedunculis capillaribus nutantibus, laciniis calycinis lanceolatis subaequalibus, caule erectiusculo. *Caucas. Iber.* (V. offetica Stev.)
- multifida* Jacqu. 69. V. foliis bipinnatifidis, laciniis linearibus, laciniis calycinis inaequalibus subulatis, caulibus decumbentibus basi suffruticosis. *German. austr. Asia minor. Tauria. Sibiria.*
- rosea* Desf. 70. V. foliis pinnatifidis, laciniis integris lanceolatis, pedicellis capillaribus, bracteas aequantibus, caule fruticoso ascendente pubescente. *Ad Atlantem.*

*** *Pedunculis solitariis.*

- arvensis* 71. V. caulibus caespitosis ascendentibus, foliis inferioribus cordato-ovatis subcrenatis petiolatis, floralibus sessilibus lanceolatis pedunculos brevissimos superantibus, laciniis calycinis inaequalibus. *Europ. amer. bor.*
- acinifolia* 72. V. caule erectiusculo, foliis inferioribus petiolatis ovatis subferratis, floralibus subsessilibus pedunculo brevioribus, capsula compressa. *Gall. Italia.* (V. romana All.)
- praecox* All. 73. V. caule erectiusculo glanduloso-piloso, foliis inferioribus cordato-ovatis ferratis, floralibus integerrimis subsessilibus pedunculo brevioribus, capsula turgida. *German. Ital. Helvet. et Tauriae arva.*
- biloba* 74. V. caule erectiusculo villoso, foliis inferioribus oblongis subdentatis, superioribus integerrimis, calycibus corolla duplo majoribus. *Asia minor. Caucas.*
- glauca* Sibth. 75. V. caule prostrato hirsuto, foliis cordatis inciso-ferratis glaucis, laciniis calycinis utrinque dentatis. *Attica.*
- didyma* Tenor. 76. V. caule procumbente foliisque ovatis crenatis obtusis hirsutiusculis, pedunculis folia subaequantibus reflexis, laciniis calycinis inaequalibus subfoliaceis dentatis corolla multo majoribus, capsulis globosis. *Neapol.*
- agrestis* 77. V. caule ascendente pubescente, foliis petiolatis cordato-ovatis ferratis nitidis opacisve, pedunculo brevioribus, laciniis calycis fructiferi cernui ovalibus. *Europ. arv.* (V. *polita*, *versicolor* et *opaca* Fries. sunt varietates.)
- hederifolia* 78. V. caule prostrato villoso, foliis cordatis 5lobis, lobo medio maximo, pedunculo brevioribus, laciniis calycinis cordatis acutis ciliatis. *Europ. culta et agri.*
- Buxbaumii* Tenor. 79. V. caule procumbente, foliis cordato-ovatis profunde ferratis pedunculo longe brevioribus, capsulis dilatatis obcordato-triangularibus, stylo prominulo. *German. Italia. Graecia, Tauria.* (V. *persica* Stev. *filiformis* Bess.)
- filiformis* Sm. 80. V. caulibus procumbentibus gracilibus, pedunculis axillaribus folia subrotundo-ovata ferrata

longe excedentibus, capsulae obcordatae sinu lobis rutundatis coarctato, stylo fissuram superante. *Taur. Asia minor.*

- Cymbalaria* Bertol. 81. V. caule procumbente ramoso, foliis cordatis lobatis pedunculo longe brevioribus, calycibus obtusis villosis post anthesin patulis, capsula hirsuta. *German. Italia. Tauria. Thracia.* (V. pumila Clark. videtur esse varietas.)
- persica* Poir. 82. V. caulibus prostratis radicanibus pilosis, foliis petiolatis cordatis obtusis inciso-crenatis pedunculum subaequantibus, calycibus acutis, capsula pubescente. *Persia.* (V. pulchella Bernh.)
- amoena* Stev. 83. V. caule patulo, foliis ovatis crenatis, floralibus oblongis integerrimis, pedunculis solitariis subracemosis folia superantibus, laciniis calycinis linearibus. *Iberia.*
- xalapensis* Humb. 84. V. caule erecto pubescente, foliis oblongis crenulatis, pedunculis folio brevioribus, laciniis calycinis oblongis erectis. *Mexico.*
- chillensis* Humb. 85. V. caule repente pubescente, foliis spathulato-oblongis serratis, floribus subsessilibus, laciniis calycinis acutis demum reflexis. *Quito.*
- rotundifolia* R. et P. 86. V. caule prostrato radicante villosolano, foliis orbiculato-reniformibus, pedunculis patulis folia superantibus, laciniis calycinis ovatis conniventibus. *Peru. Brasil.* (Interdum tetrandra.)
- digitata* Vahl. 87. V. caule erecto, foliis infimis 3lobis, superioribus 3-5partitis, capsula cuneato-obcordata utrinque attenuata, floribus sessilibus. *Gall. austr. Hispan.*
- triphyllus* 88. V. caule erecto ramoso, foliis infimis indivisis petiolatis subrotundis, superioribus digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus patulis. *Europ.*
- verna* 89. V. caule stricto hirsuto, foliis inferioribus subpinnatifidis, superioribus 3partitis, floralibus indivisis lineari-lanceolatis pedunculo longioribus calyce brevioribus. *Europ.*
- peregrina* 90. V. caule erecto, foliis oblongis subserratis calyce longioribus, floribus sessilibus. *Europ. med. et Amer.* (V. romana L. caroliniana Walt.)

101. DIPLOPHYLLUM Lehm.

- veronicaeforme* Lehm. *Caucas. orient.* (Veronica Crista galli Stev.) Herba Veronicæ hederaefoliae aut agrestis formam prae se ferens, haud solo calyce sed feminum etiam numero et Embryonis situ a Veronicis recedens.

102. MICRANTHEMUM Mx.

- orbiculatum* Mx. 1. M. caule prostrato glabro, foliis orbiculatis, floribus axillaribus pedunculatis. *Carol. Georgia.* (Globifera umbrosa Persf.)

- emarginatum* Elliott. 2. M. caule prostrato glabro, foliis obovatis emarginatis, floribus axillaribus sessilibus. *Carolin. austr.*

103. OLIGARRHENA R. Br.

- micrantha* R. Br. *Nov. Holl. austr.* Fruticulus erectus ramosissimus, foliis sparsis imbricatis, minimis, floribus spicatis albis.

† 104. STRIGA LOUR.

- † *lutea* Lour. *China austr.* Herba erecta, foliis lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis, floribus luteis axillaribus.

105. ELYTRARIA Mx.

- crenata* Vahl. 1. E. squamis floriferis ovatis integerrimis, scapi lanceolatis margine nudis, foliis oblongis crenatis subtus villosis. *Ind. or.* (*Justicia acaulis* L.)
- lyrata* Vahl. 2. E. squamis floriferis ovatis, scapi lanceolatis, foliis lyrato-pinnatifidis glabris, laciniis terminalibus integerrimis. *Ind. or.*
- virgata* Mx. 3. E. squamis floriferis ovatis margine membranaceis villosis, scapi foliisque lanceolatis integerrimis glabris. *Carolin. austr.*
- tridentata* Vahl. 4. E. squamis floriferis lanceolatis 3dentatis, scapi subulatis, foliis lanceolatis integerrimis. *Amer. mer.* (*E. falciculata* Humb.)
- marginata* Vahl. 5. E. squamis floriferis scapique ovatis integerrimis margine membranaceo-ciliatis, foliis cuneatis integerrimis. *Guinea. Senegal.*
- frondosa* Humb. 6. E. squamis floriferis ovatis margine membranaceis 2fidis mucronato-aristatis, inferioribus subulatis, caule superne folioso, pedunculis subumbellatis axillaribus. *Nov. Granat.*
- ramosa* Humb. 7. E. squamis floriferis ovato-oblongis 2fidis, inter lacinias aristato-mucronatis, pedunculis aggregatis, spicis compositis, foliis oblongo-lanceolatis subtus scabris. *Mexico. S. Martha in Amer. austr.*

106. JUSTICIA.

* *Antherarum loculi approximati.*

1. *Spicis racemiseve terminalibus: fruticosae.*

- Ecbolium* 1. J. spicis tetragonis imbricatis, bracteis oblongis mucronatis ciliatis, labio corollae superiori lineari, foliis ovato-oblongis integerrimis in petiolum decurrentibus. *Ind. or.*
- laetevirens* Vahl. 2. J. spicis imbricatis, bracteis lanceolatis pubescentibus striatis, labio corollae superiori ob-

- longo, foliis oblongis utrinque attenuatis venosis glabris. *Ind. or.*
- coccinea* Aubl. 3. *J. spicis imbricatis, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, labio corollae superiori sublineari emarginato, foliis oblongis utrinque acuminatis glabris. Guiana. Peru. (J. spicata R. et P.)*
- Syringaeifolia* Vahl. 4. *J. spicis imbricatis, bracteis oblongis acutis, labio corollae superiori lineati reflexo, foliis subcordato-ovatis. Madagascar.*
- Betonica* 5. *J. spicis imbricatis, bracteis ovatis venoso-reticulatis coloratis laevibus, foliis oblongis glabris. Ceylon.*
- ligustrina* Vahl. 6. *J. spicis imbricatis, bracteis ciliatis foliisque lanceolatis pubescentibus, labio corollae superiori reflexo lineari. Ind. or.*
- sericea* R. et P. 7. *J. spicis paucifloris, bracteis foliatis, labio corollae superiori emarginato, foliis lanceolatis ferriceis margine revolutis. Quito.*
- interrupta* Humb. 8. *J. floribus oppositis remotis, bracteis linearibus hirsutis, labio corollae superiori 2partito, foliis oblongis acuminatis nitidis. Nov. Granat.*
- thyrsiflora* Roxb. 9. *J. racemo thyrsiideo, bracteis triplicibus subulatis, floribus verticillatis, foliis lanceolatis pendulis. Bengal.*
- vitellina* Roxb. 10. *J. floribus racemi subfasciculatis, fauce corollae ampliata, foliis oblongo-lanceolatis glabris. Ind. or.*
- latifolia* Vahl. 11. *J. spicis ramosis, floribus subverticillatis, bracteis calycibusque subulatis elongatis, foliis oblongis acuminatis glabris. Ind. or.*
- nigricans* Lour. 12. *J. spicis distichis, bracteis setaceis, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis coriaceis. Cochinchin.*
- lineolata* R. et P. 13. *J. racemis pubescentibus, bracteis ternis subulatis, floribus oppositis, foliis ovatis subdentatis. Peru.*
- variegata* Aubl. 14. *J. spicis subramosis, calycibus verticillatis hirsutis, labio corollae superiori 2fido, foliis oblongis acuminatis. Guian.*
- rubra* Vahl. 15. *J. racemis solitariis, bracteis calycibusque setaceis abbreviatis, foliis lanceolatis glaberrimis. Amer. austr.*
- nutans* Burm. 16. *J. racemis apice nutantibus, tubo corollae torto, foliis ovato-lanceolatis dentatis. Java.*
- hispida* W. 17. *J. corymbo terminali, bracteis lineari-subulatis ciliatis, foliis oblongo-lanceolatis, ramis hispidis. Sierra Leon.*
- tenuifolia* R. et P. 18. *J. panicula brachiata glanduloso-villosa, bracteis ternis calycibusque solitariis subulatis, foliis lanceolatis attenuatis nitidis. Peru.*
- lappathifolia* Vahl. 19. *J. panicula glabra, bracteis subulatis, floribus solitariis, foliis oblongis. Ind. or.*
- nitida* Jacq. 20. *J. paniculae ramis subverticillatis glabris, bracteis subulatis, foliis oblongis utrinque attenuatis. Inf. Antill. minor.*

- salicina* Juff. 21. J. floribus terminalibus solitariis sessilibus, foliis lanceolatis obtusiusculis. *Peru.*
2. *Spicis racemisve terminalibus: herbaceae.*
- canescens* Lam. 22. J. caule repente spicisque lanatis, bracteis subrotundis, foliis oblongis laevibus. *Senegal.*
- poly sperma* Roxb. 23. J. caule repente nodoso, floribus decussatis, bracteis ternis lanuginosis, foliis sessilibus lanceolatis pubescentibus, capsulis linearibus polyspermis. *Bengal.*
- macrophylla** 24. J. caule erecto, spicis terminalibus, bracteis coloratis obovatis reflexis glabris, foliis lanceolatis utrinque attenuatis elongatis glabris. *Brazil.*
3. *Spicis racemisve axillaribus.*
- eustachiana* Jacq. 25. J. racemis axillaribus terminalibusque, bracteis lanceolatis hirsutiusculis, floribus remotis, foliis lanceolatis acuminatis repando-dentatis undulatis. *Inf. Antill. minor.*
- alba* Roxb. 26. J. spicis numerosis, floribus remotis, foliis oblongis repandis utrinque nitidis. *Inf. Andaman ad oram Malacc.*
- tunicata* Afzel. 27. J. spicis hirtis, bracteis subulatis, foliis lanceolatis acuminatis glabris. *Sierra Leona.*
- strobilifera* Lam. 28. J. spicis imbricatis, bracteis ovatis conduplicatis nervosis glaberrimis, foliis oblongo-lanceolatis. *Madagascar.*
- sphaerosperma* Vahl. 29. J. spicis geminis oppositis, bracteis linearibus elongatis, foliis ovatis glabris integerrimis, seminibus globosis. *Inf. Antill. minor.*
- echioides* 30. J. spicis numerosis paucifloris hirtis, bracteis calycibusque subulatis, foliis oblongis obtusis utrinque villosis. *Ind. or.*
- longifolia* Vahl. 31. J. spicis geminis oppositis secundis glabris, bracteis lanceolatis acuminatis, calycibus fetaceis, foliis lanceolatis elongatis glabris. *Inf. Mahé.*
- picta* 32. J. racemis axillaribus terminalibusque, floribus verticillatis, bracteis obsolete, tubo corollae apice inflato, foliis oblongis maculatis. *Ind. or.*
- stricta* Vahl. 33. J. racemis 2partitis paucifloris folio oblongo brevioribus, bracteis linearibus, floribus secundis calyces subaequantibus. *Malabar.* (J. pubescens Lam.)
- elongata* Vahl. 34. J. racemis elongatis, floribus remotissimis subternis, bracteis minutis, calycibus fetaceis, foliis ovatis attenuatis. *Ind. or.*
- gangetica* 35. J. racemis axillaribus terminalibusque, bracteis subulatis, calycibus alternis hispidis, foliis ovatis, caule herbaceo. *Ind. or.*
- opaca* Vahl. 36. J. spicis umbellatis, bracteis ternis lanceolatis hirsutis, foliis oblongis subtus villosis. *Guinea.*
- nasuta* 37. J. pedunculis 2dis paucifloris, labio corollae superiori lineari reflexo, foliis oblongis utrinque attenuatis venosis, ramis obtuse angulatis. *Ind. orient.*

- paniculata* Burm. 38. *J. paniculis* axillaribus terminalibusque subdichotomis pubescentibus, floribus secundis, bracteis minutis, foliis lanceolatis sessilibus, caule herbaceo. *Ind. or.*
- scandens* Vahl. 39. *J. villosiuscula*, racemis trichotomis patulis, bracteis minutissimis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, ramis scandentibus. *Malabar.*
- tinctoria* Lour. 40. *J. pedunculis* axillaribus congestis 1floris, bracteis obtusiusculis, foliis oblongis pubescentibus subcrenatis, caule procumbente herbaceo. *Cochinchina.*
- quadrifida* Vahl. 41. *J. floribus* subfolitariis sessilibus tubulosis 4fidis, foliis lineari-lanceolatis glabris, caule fruticoso. *Nov. Hispan.* (*J. coccinea* Cav.)
- glandulosa* Roth. 42. *J. glanduloso-pilosa* ramosissima, paniculis axillaribus laxis subdichotomis, filamentis strigosis, antheris basi barbatis, foliis oblongis obtusis. *Ind. or.*
- Adhatoda* 43. *J. spicis* axillaribus oppositis, bracteis ovatis acutiusculis nervosis, foliis oblongis venosis subtus villosiusculis. *Ind. or.*
- infraeta* Vahl. 44. *J. spicis* axillaribus terminalibusque abbreviatis secundis subtomentosis, bracteis dorsalibus bifariis haud marginatis, foliis ovatis integerrimis, caule 4gono, angulis pilosis. *Ind. or.*
- sanguinolenta* Vahl. 45. *J. pedunculis* axillaribus solitariis 1floris alternis, bracteis calycibusque setaceis, foliis oblongis obtusis, caule repente herbaceo. *Ceylon.*

** *Antherarum loculi distantes.*† *Corolla recta.*1. *Spicae aut racemi terminales: fruticosae.*

- Gendarussa* 46. *J. spicis* foliosis, floribus verticillatis, bracteis calycibusque lanceolatis acutis loculo antherarum inferiori cuspidato, foliis lanceolatis subcrenatis elongatis. *Ind. or.*
- lucida* Andr. 47. *J. spicis* subcapitatis, labio corollae superiori lanceolato, foliis oblongis venosis bullatis lucidis. *Ind. occ.*
- caracasana* Jacq. 48. *J. spicae* floribus oppositis, bracteis lineari-subulatis calyce inaequali brevioribus, labio corollae superiori integro, foliis oblongis acuminatis glabriusculis, ramis gangularibus. *Caracas.* (*J. formosa* Willd.)
- violacea* Vahl. 49. *J. spicae* imbricatae bracteis lanceolatis setaceisque ciliatis, foliis lanceolatis integerrimis, ramis 4angulis. *Arab.*
- plumbaginifolia* Jacq. 50. *J. racemis* confertis, bracteis lineari-lanceolatis, loculo antherarum inferiori basi calcarato, foliis oblongis integerrimis venosis. *Patria?*
- Pseudo-Betonica* Roth. 51. *J. spicis* imbricatis, bracteis ovatis acuminatis venoso-reticulatis coloratis villosis ciliatis, foliis subcordato-oblongis repando-crenatis pubescentibus. *Ind. or.*

- mucronata*
R. et P. 52. *J. spicis elongatis, floribus oppositis remotis, bracteis ovatis acutis denticulatis calyce brevioribus, foliis oblongis remote dentato-spinosis. Peru.*
2. *Spicae aut racemi terminales: herbaceae.*
- fulcata* Vahl. 53. *J. spicae floribus subverticillatis, bracteis lineari-lanceolatis villosis, calyce duplici, antherarum loculo inferiori cuspidato, foliis cordato-ovatis obtusis, caule fulcato. Arab.*
- vulgaris* Berter. 54. *J. cymis terminalibus paucifloris, bracteis calycibusque linearibus, foliis lanceolato-linearibus elongatis acuminatis, caule tereti. Portorico.*
- secunda* Vahl. 55. *J. paniculae ramis secundis subverticillatis, bracteis fetaceis, foliis ovato-oblongis attenuatis, caule glaberrimo gangulari. Inf. Trinit.*
- caripensis*
Humb. 56. *J. paniculae ramis secundis pubescentibus, bracteis subulatis, foliis oblongis utrinque attenuatis crenatis glabriusculis, caule geniculato gangulari. Nov. Andalus.*
- Rohrri* Vahl. 57. *J. paniculae pubescentis floribus oppositis imbricatis, bracteis ovatis, foliis oblongis integerrimis, caule 4gono. Cayenn.*
- carthagenensis*
Jacq. 58. *J. spicis subgeminis, bracteis oblongis obtusis ciliatis, loculo antherarum inferiori cuspidato, foliis oblongis basi attenuatis pubescentibus. Carthagena. Inf. Antill. minor.*
- nemorosa* Sw. 59. *J. spicis subtetragonis, bracteis ovatis acuminatis coloratis nervosis hirtis, foliis ovato-lanceolatis obtuse ferratis glabriusculis, caule superne 4gono. Amer. austr. Ind. occ.*
- quinguangularis*
Roxb. 60. *J. spicarum bracteis linearibus, foliis sessilibus lanceolatis, ramis quinguangularibus. Oryzeta Ind. or.*
- procumbens* 61. *J. spicis elongatis pubescentibus, calycibus profunde partitis lineari-fetaceis hirsutis, foliis subrotundo-ovatis, caule procumbente geniculato. Ind. or.*
- diffusa* 62. *J. spicis abbreviatis, calycibus profunde partitis lineari-subulatis glabriusculis, bracteis inferne membranaceis, foliis lanceolatis. Ind. or.*
- Vahlri* Roth. 63. *J. spicis oblongis sessilibus, calycibus profunde partitis bracteisque lanceolatis margine membranaceis pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis, caule ascendente. Ind. or.*
- punctata* Vahl. 64. *J. spicis glabris, floribus remotiusculis verticillatis, bracteis lanceolatis acuminatis, foliis ovato-lanceolatis subcrenatis, caule teretiusculo glabro. Arab.*
- reptans* Sw. 65. *J. spicis filiformibus, floribus secundis, foliis oblongis glabris, caule radicante filiformi. Hispaniola.*

- pestoralis* Jacq. 66. *J. spicis paniculatis erectis pubescentibus, floribus remotis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis glabris, caule basi radicante. Inf. Antill. major.*
- undulata* Vahl. 67. *J. umbellis simplicibus 3fidis, bracteis setaceis, foliis lanceolatis undulatis. Malabar.*
- Vellozii* Vandell. 68. *J. spica solitaria, foliis ovato-oblongis utrinque pilosis, caule erecto subramoso. Brasil.*
- racemosa* R. et P. 69. *J. racemi pedunculis inferioribus dichotomis superioribus indivisis 1floris, bracteis subulatis, foliis ovatis attenuatis integerrimis. Peru.*
- humifusa* Sw. 70. *J. spicis umbellatis filiformibus, floribus sessilibus secundis, bracteis minutis, foliis cordato-ovatis glabris, caule decumbente radicante. Jamaica.*
- plicata* Vahl. 71. *J. spicis 4gonis, bracteis lineari-lanceolatis ciliatis, foliis oblongis subvillosis, caule repente. Guinea.*
- comosa* Vahl. 72. *J. thyrsis subimbricatis, bracteis lanceolatis villosis calyce longioribus, foliis oblongis integerrimis glabris, caule 4gono. Amer. austr.*
- juncea* R. Br. 73. *J. spica densa, foliis linearibus margine scabris, caule erecto. Nov. Holl.*
- media* R. Br. 74. *J. spica densa, foliis lanceolatis in petiolum decurrentibus cauleque erecto undique pilosis. Nov. Holl.*
- ascendens* R. Br. 75. *J. spica densa, foliis oblongis obtusis basi attenuatis cauleque ramosissimo hirsutis. Nov. Holl.*
- ramosissima* Roxb. 76. *J. spica secunda, bracteis lanceolatis viridibus, loculo antherarum inferiori calcarato, foliis subovatis in petiolum decurrentibus, caule ramosissimo repente. Coromandel.*
- brachionodes** 77. *J. spicis subdistichis, bracteis ovatis stipitatis patulis, foliis oblongis obtusis pilosiusculis, caule recto brachiato. Ind. or. (J. brachioides Roth.)*
- bengalensis** 78. *J. spicis strobiliformibus, foliis lato-lanceolatis tomentosis petiolatis, caule erecto pubescente. Bengal. (J. tomentosa Roxb.)*
- orixensis* Roxb. 79. *J. spicarum bracteis orbicularibus ciliatis, foliis cordatis repandis, ramis divaricatis 4gonis, seminibus echinatis. Ind. or.*

3. *Pedunculi axillares: fruticosae.*

- saliciflora* Humb. 80. *J. spicis paucifloris subviscosis, floribus remotis, bracteis lineari-setaceis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis, ramulis viscoso-pubescentibus. Hort. botan. Mexic.*
- biflora* Vahl. 81. *J. pedunculis filiformibus 2floris folia ovata aequantibus, bracteis inaequalibus subulatis, ramis 4gonis. Ind. or.*
- euspidata* Vahl. 82. *J. pedunculis verticillatis subtrifloris, bracteis cuneatis aristatis ciliatis, foliis ellipticis, ramis gangularibus. Arab.*
- Ryani* Vahl. 83. *J. pedunculis oppositis 3floris folio oblongo utrinque attenuato brevioribus, bracteis linearibus. Inf. Carib.*

- lyvatica* Lour. 84. J. paniculis axillaribus, calycis laciniis filiformibus, foliis lanceolatis tomentosis. *Cochinchina*.
- debilis* Forsk. 85. J. spicis oblongis 4gonis folio lanceolato venoso brevioribus, bracteis imbricatis ovatis ciliatis, ramis 4angulis retrorsum pilosis. *Arabia*.
- polygonoides* Humb. 86. J. spicis gracilibus solitariis, bracteis laciniisque calycis subulatis, foliis lanceolatis acuminatis subsessilibus. *Quito*.
- periplocaefolia* Jacq. 87. J. floribus axillaribus subsessilibus oppositis, terminalibus subspicatis, bracteis lineari-lanceolatis calyce longioribus, labio corollae superiori reflexo, foliis ovato-lanceolatis. *Caracas*.
- decussata* Roxb. 88. J. fasciculis florum oppositis, bracteis numerosis pubescentibus, antheris calcaratis, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis, ramis decussatis villosis. *Pegu*.
- reflexiflora* Rich. 89. J. spicis subsessilibus, bracteis linearibus, foliis lineari-lanceolatis ovatisque. *Inf. Carib.*
- tomentosa* Vahl. 90. J. umbellis subsolitariis 4radiatis, bracteis cuneiformibus subulatisque, foliis ovatis remote dentatis tomentosis, caule repente, ramis sub-6gonis. *Lima*. (*Dianthera repens* R. et P.)
- capensis* Thunb. 91. J. floribus sessilibus oppositis, bracteis linearibus, foliis lineari-lanceolatis apice rotundato-mucronatis junioribus villosis, ramis divaricopatulis. *C. B. S.* (*J. divaricata* Lichtenft.)
- trifulca* Vahl. 92. J. pedunculis 3floris, floribus sessilibus, bracteis lanceolatis, foliis oblongis obtusis coriaceis. *Arabia*.
- hyssopifolia* 93. J. pedunculis 3floris ancipitibus, bracteis calyce brevioribus, foliis oblongis obtusis mucronatis integerrimis. *Inf. Canar.*
- orchnioides* 94. J. pedunculis solitariis 1floris bracteatis, foliis lanceolatis rigidis utrinque acutis glaucescentibus, laciniis calycinis fetaceis. *C. B. S.*
- cuneata* Vahl. 95. J. floribus solitariis sessilibus, bracteis linearibus, foliis obovatis emarginatis crassis integerrimis. *C. B. S.*
- patula* Lichtenft. 96. J. pedunculis 1floris, bractea minuta glandulosa, foliis sessilibus oblongis obtusis. *C. B. S.*
- tranquebariensis* 97. J. floribus axillaribus solitariis sessilibus terminalibus spicatis, bracteis obcordatis, foliis obovatis integerrimis, ramis incanis. *Coromandel*.
- glauca* Rottl. 98. J. floribus axillaribus sessilibus solitariis terminalibus spicatis, foliis ovatis integerrimis acutiusculis glaucis. *Coromandel*.
- odora* Vahl. 99. J. floribus sessilibus oppositis, foliis subrotundis mucronatis coriaceis, ramis 4fulcatis. *Arab.*

4. *Pedunculi axillares: herbaceae.*

- furcata* Jacq. 100. J. floribus sessilibus subsolitariis, antherarum loculi inferioris appendicula 2fida, labio corollae superiori 2fido, foliis oblongis integerrimis cauleque striato pubescentibus. *Peru. Nov. Hispan.*

- lithospermifolia* Jacq. 101. *J.* floribus sessilibus oppositis subsolitariis, bracteis lineari-lanceolatis, antherae loculo inferiori cuspidato, foliis lanceolatis cauleque gangulari villosis. *Peru.*
- sessilis* Jacq. 102. *J.* floribus sessilibus solitariis, calycis laciniis subulatis, labio corollae superiori lineari integerrimo, foliis ovatis subcrenatis, ramis villosiusculis. *Inf. Carib.*
- ciliaris* 103. *J.* floribus sessilibus oppositis, calycibus hispido-ciliatis, foliis lanceolatis obtusis basi ciliatis. *Cumana.*
- humilis* Mx. 104. *J.* spicis alternis elongatis, bracteis laciniisque calycinis lanceolatis, floribus geminis, foliis oblongo-lanceolatis subsessilibus ferrulatis, caule sulcato. *Carol. austr.*
- pedunculosa* Mx. 105. *J.* spicis subcapitatis longissime pedunculatis alternis, bracteis lineari-lanceolatis, foliis lanceolato-eniformibus elongatis. *Amer. bor.* (*J. americana* Vahl.)
- omata* 106. *J.* spicis filiformibus, pedunculis subverticillatis, floribus remotis secundis, bracteis subulatis, foliis lanceolatis glabris. *Inf. Antill. major.*
- alata* Vahl. 107. *J.* racemis axillaribus, floribus remotis, bracteis linearibus, foliis lineari-lanceolatis, caule 4alato. *Ind. or.*
- polystachya* Lam. 108. *J.* spicis oppositis imbricatis secundis folio ovato-lanceolato brevioribus, bracteis ovatis hirsutis. *Cayenn.*
- radicans* Vahl. 109. *J.* racemis oblongis, bracteis acuminato-aristatis ciliatis, foliis oblongis glabris, caule gangulari. *Peru.*
- bicalyculata* Vahl. 110. *J.* paniculis dichotomis folia ovata superantibus, bracteis lineari-lanceolatis cuspidatis, calyce duplici exteriori laciniis subulatis, caule gangulari hirsuto. *Malabar.* (*Dianthera malabarica* L.)
- lancea* Thunb. 111. *J.* floribus verticillato-aggregatis, bracteis calycibusque apice piliferis, foliis ovato-oblongis, caule 4gono. *Japon.*
- erinita* Thunb. 112. *J.* umbellis solitariis, bracteis oblongis subulatisque ciliatis, calyce duplici, foliis oblongis acutis, caule gangulari. *Japon.*
- glabra* Kön. 113. *J.* paniculis trichotomis, loculo antherarum inferiori calcarato, foliis cordato-oblongis acutis petiolatis, caule glabro. *Coromandel.*
- reticulata* Lam. 114. *J.* spicis axillaribus filiformibus, bracteis fetaceis, foliis oblongis obtusis venoso-reticulatis, caule basi repente. *Patria?*
- secundiflora* Vahl. 115. *J.* spicis axillaribus racemosis elongatis, bracteis subulatis, floribus secundis, foliis oblongis acutis obsolete crenatis glabris, ramis gangularibus. *Peru.* (*Dianthera R. et P.*)
- appendiculata* Vahl. 116. *J.* pedunculis corymbosis, bracteis lanceolatis, loculo antherarum inferiori calcarato, foliis oblongis undulatis sublagittatis. *Peru.* (*Dianthera R. et P.*)

- jalappaefolia* Vahl. 117. J. pedunculis umbellatis paucifloris, bracteis ovatis calyce longioribus, foliis ovatis subcrenatis, caule superne dichotomo. *Java*.
- infiens* Vahl. 118. J. pedunculis geminis 2floris, bracteis oblongis acuminatis subulatisque, foliis ovatis acutis integerrimis cauleque 4gono hirsutissimis. *Peru*. (Dianthera hirsuta R. et P.)
- Moretiana* Burm. 119. J. pedunculis axillaribus oppositis 1floris solitariis, labio corollae superiori reflexo, foliis lanceolatis utrinque attenuatis. *Ceylon*.
- serpyllifolia* Rottl. 120. J. floribus axillaribus subseffilibus solitariis, foliis subrotundis subciliatis, caule repente viloso. *Coromandel*.
- †† *Corollae tubo torto, limbo resupinato.*
- retorta* Vahl. 121. J. pedunculis axillaribus sub-5floris, bracteis subulatis, foliis ovatis, caule herbaceo sulcato. *Ind. or.*
- Lanceolaria* Roxb. 122. J. fasciculis terminalibus paniculatis viscosis, bracteis numerosis ensiformibus calyces superantibus, foliis petiolatis lanceolatis glabris, caule fruticoso erecto, ramis teretibus. *Ind. or.*
- speciosa* Roxb. 123. J. pedunculis axillaribus paucifloris proliferis, bracteis oppositis foliaceis, foliis petiolatis cordato-ovatis obtusis rugosis, caule erecto. *Ind. orient.*
- baphica** 124. J. fasciculis terminalibus pedunculatis, bracteis obvallatis subulatis, foliis ovato-oblongis hirsutiusculis. *Calcutta. Inf. Molucc.* (J. tinctoria Roxb.)
- latebrosa* Kön. 125. J. spicis axillaribus, bracteis numerosis lanceolatis, capsulae loculis monospermis, foliis cordato-oblongis acutis petiolatis, ramis divaricatis teretibus. *Bengal.*
- brasiliana* Roth. 126. J. thyrsis axillaribus alternis, bracteis ternis lineari-fetaceis, corollis pubescentibus, foliis ovatis acuminatis obsolete crenatis, ramis sub-4gonis. *Brazil.*

107. DICLIPTERA Juss.

* *Floribus spicatis.*

- assurgens* Juss. 1. D. spicis axillaribus terminalibusque strictis, floribus remotis alternis, bracteis subspathulatis mucronatis, calycibus aristatis, ramis angulatis foliisque oblongis glabris. *Jam. S. Martha.*
- scorpioides* Juss. 2. D. spicis axillaribus terminalibusque impubibus recurvatis, floribus remotis alternis, bracteis subspathulatis mucronatis, calycibus aristatis, foliis ovatis hirsutis, ramis angulatis. *Portorico.*
- retusa* Juss. 3. D. spicis terminalibus, floribus oppositis confertis, bracteis obovatis subretusis glabris ciliatis, foliis ovatis acuminatis cauleque glabris. *Inf. Carib.*

- repens* Juss. 4. *D. spicis* axillaribus terminalibusque imbricatis glabris, bracteis bifariis lanceolatis margine late membranaceis, caule herbaceo repente piloso, foliis ovato-oblongis acutis. *Ind. or.*
- pectinata* Juss. 5. *D. spicis* axillaribus terminalibusque imbricatis villosis, bracteis bifariis lanceolatis margine membranaceis, caule suffruticoso 4gono, foliis oblongis obtusis. *Ind. or.*
- trinervia* Juss. 6. *D. spicis* terminalibus ovatis, bracteis lanceolatis coloratis 3nerviis, caule herbaceo, foliis lineari-lanceolatis sessilibus. *Ind. or.*
- brasiliensis* * 7. *D. spicis* axillaribus folio brevioribus, bracteis obovatis coloratis calycem tubulatum superantibus, foliis oblongis integerrimis, caule herbaceo erecto. *Brazil.*

** *Floribus axillaribus verticillatis vel pedunculatis.*

- resupinata* Juss. 8. *D. pedunculis* subverticillatis, bracteis 2valvibus subcordatis obtusis, foliis ovatis cauleque herbaceo gangulari ramoso glabris. *Nov. Hispan. (J. Gangularis Cav.)*
- brachiata* * 9. *D. pedunculis* subverticillatis racemosis, pedicellis geminis, bracteis obovatis 3floris, foliis ovatis acutis, petioli longissimis, caule gangulari ramosissimo. *Carolin. (J. brachiata Pursh.)*
- multiflora* Juss. 10. *D. pedunculis* brevissimis verticillato-capitatis, bracteis ternis obovato-cuneatis mucronatis pubescentibus, foliis ovatis acutis cauleque angulato pubescentibus. *Quito. (Dianthera multiflora R. et P.)*
- pilosa* Humb. 11. *D. floribus* verticillato-capitatis sessilibus, bracteis ternis obovatis longissime mucronatis villosis, foliis ovatis acutis denticulatis cauleque angulato strigosis. *Nov. Granat.*
- peruviana* Juss. 12. *D. pedunculis* brevissimis 3floris superne subspicatis, bracteis quaternis ovatis cuspidatis fetaceisque, foliis oblongo-ovatis, caule herbaceo. *Peru. (Dianthera mucronata R. et P.)*
- congesta* Humb. 13. *D. pedunculis* multifloris, bracteis lanceolatis acutis pubescentibus, foliis oblongis acuminatis cauleque 6gono glabriusculis. *Mexico.*
- pubescens* Juss. 14. *D. pedunculis* subumbellatis oppositis, bracteis ovatis mucronatis, foliis ovatis pubescentibus. *Nov. Hebrid. (Dianthera coerulea Forst.)*
- clavata* Juss. 15. *D. pedunculis* subumbellatis, bracteis lineari-oblongis, foliis oblongis undulatis glabris. *Inf. Societ. (Dianthera clavata Forst.)*
- frondosa* Juss. 16. *D. pedunculis* cymosis folio ovato acuto glabro longioribus, bracteis obovatis rhombis subulatisque. *Otaheite. (Justicia frondosa Vahl.)*
- acuminata* Juss. 17. *D. hirsuta*, pedunculis verticillatis, bracteis lanceolatis ciliatis 2floris, foliis oblongo-lanceolatis attenuatis integerrimis. *Quito. (Dianthera R. et P.)*

- ocimoides* Juss. 18. *D. pedunculis umbellatis sub-5floris, bracteis lanceolatis cuspidatis, foliis ovatis cauleque angulato glabris. Amer. austr.*
- umbellata* Juss. 19. *D. pedunculis umbellatis 4fidis, bracteis subcuneatis aristatis 2floris ciliatis, foliis oblongis cauleque 6gono glabris. Senegal.*
- laevigata* Juss. 20. *D. pedunculis subcorymbosis, bracteis oblongis mucronatis pubescentibus patentissimis, foliis ovatis acuminatis cauleque 4gono glabris. Inf. Mascaren.*
- martinicensis* Juss. 21. *D. pedunculis axillaribus 3fidis, bracteis ovatis acutis 3nerviis, foliis oblongis acuminatis integerrimis, caule herbaceo. Inf. Martinic.*
- bivalvis* Juss. 22. *D. pedunculis axillaribus 3fidis, bracteis ovato-subrotundis nervosis aristatis, foliis ovato-oblongis subcrenatis, caule fruticoso. Ind. or. Arab. (Justicia foetida Forsk.)*
- chinensis* Juss. 23. *D. pedunculis umbellatis, bracteis ovatis mucronatis basi coloratis 1floris, foliis ovato-lanceolatis glabris, caule fruticoso. Ind. or. China. Arab. (Justicia gangularis Forsk.)*
- eiliiaris* Juss. 24. *D. pedunculis cymosis 3fidis, bracteis ovato-subrotundis ciliatis 1floris, foliis ovato-oblongis glabris. Guiana.*
- sexangularis* Juss. 25. *D. umbellis axillaribus 3floris, bracteis cuneiformibus, foliis ovatis mucronatis, caule angulato herbaceo. Jamaica. (Justicia annua L.)*

108. HYPOESTES Soland.

- fastuosa* R. Br. 1. *H. thyrsis terminalibus, floribus secundis, involucri laciniis subrotundis mucronatis, calycibus 2floris, foliis oblongis utrinque attenuatis. Ind. or. (Justicia fastuosa L.)*
- Forskolei* R. Br. 2. *H. thyrsis axillaribus terminalibusque, floribus imbricatis, involucri laciniis linearibus, calyce subunifloro, foliis ovatis acutis. Arab. (Justicia paniculata Forsk.)*
- purpurea* R. Br. 3. *H. spicis axillaribus terminalibusque, involucri laciniis lanceolatis glabris, foliis ovatis utrinque attenuatis ramisque pubescentibus. Ind. or. et China. (Justicia purpurea L.)*
- floribunda* R. Br. 4. *H. thyrsis axillaribus terminalibusque, involucri laciniis semilanceolatis muticis, interioribus minoribus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis. Nov. Holl.*
- aristata* R. Br. 5. *H. floribus axillaribus verticillatis subsessilibus, involucri laciniis lineari-aristatis, foliis ovatis ramisque villosis. C. B. S. (Justicia aristata Vahl.)*
- verticillaris* R. Br. 6. *H. floribus axillaribus verticillatis, involucri laciniis muticis, foliis ovatis villosis. C. B. S. (Justicia verticillaris L.)*
- serpens* R. Br. 7. *H. floribus axillaribus solitariis, involucri laciniis lineari-lanceolatis, foliis oblongis obtusis glaberrimis, caule repente herbaceo. Inf. Mascaren. (Justicia serpens Vahl.)*

- triflora*
R. et Sch. 8. *H. pedunculis axillaribus elongatis subtrifloris, involucri laciniis linearibus obtusis, foliis ovatis subdenticulatis ramisque villosis. Arab. (Justicia 3flora Forsk.)*
- involutrata** 9. *H. racemis axillaribus folio brevioribus erectis, involucri laciniis lanceolatis acutis margine membranaceis, foliis lanceolatis denticulatis cauleque pilosis. Calcutta. (J. involutrata Roxb.)*

109. *ERANTHEMUM* R. Br.* *Armata*.

- verticillatum** 1. *E. spinis verticillatis 2-3fidis, foliis petiolatis ovatis, floribus inter spinas sessilibus, caule piloso. Ind. or. Mozamb. (E. spinosum Lour.? Justicia verticillata Roxb.)*
- aciculare* R. Br. 2. *E. pedunculis axillaribus folitariis, spinis oppositis setaceis, foliis ovatis petiolatis integerrimis venosis mucronatis spinas superantibus, ramis divaricatis glabris. Jamaica. (Justicia acicularis Sw.)*
- armatum* R. Br. 3. *E. pedunculis folitariis axillaribus, aculeis oppositis gemmaceis, foliis obovatis emarginatis coriaceis, corolla infundibuliformi subaequali, stylo persistente. Jamaica. Hispaniola. (J. armata Sw. J. microphylla Lam. Vahl.)*
- spinosum* R. Br. 4. *E. pedunculis axillaribus subgeminis 1floris, spinis oppositis patentissimis subrecurvis, foliis ovatis obtusis coriaceis nitidis, ramis pubescentibus, corolla infundibuliformi. Hispaniola. (J. spinosa Jacq. E. parvifolia Link.)*
- acanthodes** 5. *E. pedunculis axillaribus subgeminis 1floris, spinis alternis remotis subtrifidis erecto-patentibus, foliis oblongis coriaceis utrinque attenuatis, ramis pubescentibus. Hispaniola.*

** *Inermia*.

- vincoides* R. Br. 6. *E. pedunculis axillaribus 3floris medio bracteatis, corollis infundibuliformibus, foliis oblongis glabris, ramis pubescentibus. Madagascar. (J. vincoides Lam. Vahl.)*
- bicolor* Schrank. 7. *E. pedunculis axillaribus sub-4floris nudis, calycibus bracteatis, corollae tubo filiformi elongato, limbo hypocrateriformi, foliis oblongis utrinque attenuatis glabriusculis. Ins. Philippin. (J. bicolor Sims.)*
- repandum*
R. Br. 8. *E. pedunculis axillaribus 3fidis, corollae limbo hypocrateriformi, foliis ellipticis repandis. Nov. Hebrid. (J. sinuata Forst.)*
- parviflorum*
R. Br. 9. *E. floribus axillaribus subternis sessilibus, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo pubescente. Mexico. (J. parviflora Ort. Vahl.)*
- sinuatum* R. Br. 10. *E. pedunculis axillaribus 3fidis, foliis lanceolatis sinuato-pinnatifidis pedunculos superanti-*

- bus, ramis angulatis glabris. *Nov. Hebrid.* (J. finuata Forst.)
- fastigiatum* R. Br. 11. E. pedunculis axillaribus racemosis simplicibus villoso-viscosis, terminalibus subcompositis fastigiatis, bracteis linearibus hispida, foliis ovato-oblongis acuminatis. *Ind. or.* (J. fastigiata Lam. Vahl.)
- variabile* R. Br. 12. E. spicis terminalibus laxiusculis, floribus subternis, pedunculis axillaribus paucifloris, calycibus bracteisque subulatis, foliis ovato-oblongis subintegerrimis. *Nov. Holl.*
- elegans* R. Br. 13. E. spicis terminalibus, bracteis subulatis, tertia maxima villosa, foliis oblongis utrinque attenuatis, ramis teretibus. *Guinea.* (J. elegans P. B.)
- affine* * 14. E. spicis terminalibus, bracteis fetaceis, foliis oblongis venosis utrinque attenuatis, ramis 4gonis. *Guinea.* (J. hypocrateriformis Vahl.)
- roseum* R. Br. 15. E. spicis axillaribus imbricatis elongatis, bracteis obovatis venoso-reticulatis ciliatis, foliis oblongis venosis, caule 4gono herbaceo glabro. *Ind. or.* (J. rosea Vahl.)
- nervosum* R. Br. 16. E. spicis axillaribus terminalibusque imbricatis, bracteis oblongis cuspidatis subcoloratis venoso-reticulatis, foliis oblongis utrinque attenuatis venosis glabris, ramis 4gonis. *Ind. or.* (J. nervosa Vahl. J. pulchella Roxb. Eranth. pulchellum Andr. Ruellia varians Vent.)

110. CAMPYLANTHUS Roth.

- falsoloides* Roth. *Inf. Canar.* Frutex foliis lineari-teretiusculis carnosis, racemis axillaribus. (Eranthemum falsoloides L.)

111. COLUMELLIA R. et P.

- obovata* R. et P. 1. C. foliis obovatis subserratis glaucis subtus incanis, pedunculis paucifloris terminalibus, calycibus bracteatis. *Peru.*
- sericea* Humb. 2. C. foliis oblongis obtusis integerrimis venosis subtus albido-sericeis, pedunculis terminalibus paucifloris, calycibus sericeis bracteatis. *Quito.*
- oblonga* R. et P. 3. C. foliis oblongis serratis subtus pubescentibus, pedunculis corymbosis terminalibus. *Peru.*

112. CIRCAEA.

- luteiana* *Europ. et Amer. nemora et alpes.* Herba radice lignosa, pubescens, foliis cordatis denticulatis, racemo terminali, fructu pilis uncinatis obsesio. Glabrescit in alpibus, ut C. alpinam sistat, intermedia etiam transitum probante.

† 113. LITHOPHILA SW.

† *muscoides* Sw. *Inf. Navaga Ind. occid.* Planta pusilla rupibus adhaerens, cauliculis squamosis, foliis minutissimis spatulatis, flosculis albidis.

114. ACAENA.

* *Spicis globosis.*

- ascendens* Vahl. 1. A. foliolis obovato-oblongis glabriusculis ferratis subtus incanis, caule ascendente basi radi-cante. *Patagonia.*
- magellanica* Vahl. 2. A. foliolis obovatis ferrato-incisfis 3fidis subtus canescentibus, petiolis vaginantibus, caule erecto fruticoso bracteisque glabris. *Patagonia.*
- trifida* R. et P. 3. A. foliolis cuneiformibus 3-5fidisque remotis, infimis subintegris, caule erecto bracteisque tomentosis. *Chili.*
- argentea* R. et P. 4. A. foliolis ovato-oblongis ferratis supra lucidis subtus sericeis, caule repente villoso. *Chili.*
- ovalifolia* R. et P. 5. A. foliolis ellipticis crenatis supra opacis subtus sericeis, caule repente villoso. *Peru.*
- Sanguisorbae* Vahl. 6. A. foliolis oblongis basi attenuatis argute ferratis supra opacis subtus sericeis, caule ascendente piloso. *Nov. Zeeland.* (Ancistrum diandrum Forst.)
- sericea* Jacq. 7. A. foliolis obovatis inciso-ferratis utrinque sericeis apice barbatis, caule ascendente incano. *Patria?*

** *Spicis elongatis.*

- pumila* Vahl. 8. A. foliolis ovalibus ferratis glaberrimis subtus venosis, spicis cylindricis, caule villoso. *Patagonia et Ignis terra.*
- cylindrostachys* R. et P. 9. A. foliolis oblongis ferratis subtus lineatis sericeis, pedunculis foliosis, spicis cylindricis. *Peru.*
- † *laevigata* Ait. 10. A. foliolis ovalibus crenato-incisfis supra glabris subtus canescentibus, spica terminali cylindrica inferioribus globosis, caule decumbente. *Patagon.*
- lucida* Vahl. 11. A. foliolis 3-5partitis, laciniis linearibus subtus villosis, spicis oblongis, caule decumbente. *Inf. Falkl.*
- pinnatifida* R. et P. 12. A. foliolis lineari-lanceolatis inciso-ferratis subpinnatifidis subtus hirsutis, spicae cylindricae floribus inferioribus remotis, caule erecto. *Chili.*
- latebrosa* Ait. 13. A. foliolis oblongis incisfis villosis, spicis elongatis, caule decumbente. *C. B. S.* (Agrimonia decumbens L. Ancistrum decumbens Thunb.)
- elongata* 14. A. foliolis oblongis ferratis subtus pubescentibus, spicis elongatis, caule suffruticoso ramofo. *Mexico.*

*** *Floribus racemosis.*

- Iappacea*
R. et P. 15. A. foliolis oblongis ferratis glabriusculis, floribus racemosis, caule erecto villoso. *Peru.*

115. ANGURIA.

- trilobata* 1. A. foliis cordatis 3fidis dentatis, fructu oblongo sub-4gono muricato. *Carthagera.*
pedata 2. A. foliis digitato-pedatis integerrimis, fructu suffiformi dichotome ramofo. *Hispaniola.* (A. umbrosa Humb.)
trifoliata 3. A. foliis ternatis integerrimis, foliolis lateralibus 2fidis, fructu cylindrico. *Hispaniola.*
rosea Humb. 4. A. foliis cordatis 3fidis integerrimis, floribus masculis umbellatis. Dioeca? *Nov. Granat.*

116. PIMELEA Forst.

* *Flores capitati.*† *Folia opposita.*1. *Involucra foliis dissimilia.*

- Cornucopiae*
Vahl. 1. P. involucro monophyllo infundibuliformi 4fido, laciniis semilanceolatis acutis, foliis lanceolatis glaberrimis, caule herbaceo. *Nov. Holl.*
punicea R. Br. 2. P. involucro 1phylo infundibuliformi 4fido, laciniis semiorbiculatis obtusis, caule herbaceo. *Nov. Holl.*
linifolia Sm. 3. P. involucri 4phylli foliolis ovato-oblongis capitulo brevioribus, calycibus pilosis, foliis spathulato-linearibus 1nerviis. *Nov. Holland. Inf. Diemen.* (P. spathulata Labill. cernua R. Br.)
collina R. Br. 4. P. involucri 4phylli foliolis ovatis glabris capitulum subaequantibus, foliis decussatis lineari-oblongis 3nerviis. *Nov. Holl.*
brevifolia R. Br. 5. P. involucri 4phylli foliolis ovatis capitulo brevioribus intus villosiusculis, calycibus pubescentibus, foliis linearibus internodia aequantibus. *Nov. Holl.*
paludosa R. Br. 6. P. involucri 4phylli foliolis ovatis capitulo brevioribus intus calycibusque sericeis, foliis linearibus internodio longioribus. *Nov. Holl.* (Huc et P. angustifolia R. Br.)
glauca R. Br. 7. P. involucri 4phylli foliolis ovatis acutis intus calycibusque sericeis, receptaculo barbato, foliis linearibus glaucis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*
ligustrina
Labill. 8. P. involucri 4phylli foliolis ovato-oblongis extus venosis intus calycibus receptaculisque pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis venosis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*
decussata R. Br. 9. P. involucri 4phylli foliolis late ovatis subcoloratis utrinque glabris, calyce hispido, foliis de-

- cuffatis ovalibus coriaceis. *Nov. Holl.* (P. ferruginea Labill.)
- rosea* R. Br. 10. P. involucris 4phylli foliolis ovato-lanceolatis acutis utrinque glabris, calyce inferne hispido, foliis lanceolato-linearibus. *Nov. Holl.*
- hispida* R. Br. 11. P. involucris 4phylli foliolis ovatis capitulo brevioribus intus subsericeis, calyce inferne hispido, foliis lanceolato-linearibus. *Nov. Holl.*
- lanata* R. Br. 12. P. involucris 4phylli foliolis ovatis margine membranaceis intus sericeis capitulum subaequantibus, calycibus hispidis, foliis lanceolatis. *Nov. Holl.*
- filamentosa* Rudg. 13. P. involucris 4phylli foliolis ovatis utrinque glabris, calycibus receptaculoque villosis, filamentis longissimis. *Nov. Holl.*

2. Folia floralia ramis similia.

- pauciflora* R. Br. 14. P. foliis lineari-lanceolatis utrinque glabris, floralibus binis latioribus capitulum pauciflorum superantibus, calycibus receptaculoque nudo. *Inf. Diemen.*
- microcephala* R. Br. 15. P. foliis lineari-lanceolatis acutis, floralibus lanceolatis capitulum pauciflorum superantibus, calycibus pubescentibus. *Nov. Holl.*
- imbricata* R. Br. 16. P. foliis lineari-oblongis imbricatis subtus pubescentibus demum glabris, floralibus numerosis sericeis, calycibus hirsutissimis. *Nov. Holl.*
- longiflora* R. Br. 17. P. foliis linearibus villosiusculis, calycis sericeo limbo dimidium tubum aequante, stylo incluso. *Nov. Holl.*
- octophylla* R. Br. 18. P. foliis oblongo-linearibus ramisque villosis, calycis hirsuti tubo limbum longe superante. *Nov. Holl.*
- lyvestris* R. Br. 19. P. foliis lanceolatis acutis utrinque glabris floralibus quaternis capitulo multifloro brevioribus, calycibus glabris. *Nov. Holl.*
- Gnidia* W. 20. P. foliis oblongo-lanceolatis acutis rigidis patentibus ramisque glaberrimis, floralibus capitulum pauciflorum superantibus, calycibus hirsutis. *Nov. Zeeland.* (Bankia Gnidia Forst. Passerina Gnidia L.)
- clavata* Labill. 21. P. foliis lanceolatis ramisque pubescentibus, floralibus dioecis, masculis pedunculatis nudis. *Nov. Holl.*
- pilosa* W. 22. P. foliis lanceolatis subtus pubescentibus, ramulis incano-tomentosis, floribus terminalibus aggregatis sericeis. *Nov. Zeeland.* (Bankia tomentosa Forst. Passerina pilosa L. Pimelea virgata Vahl.)
- cinerea* R. Br. 23. P. foliis oblongo-lanceolatis planis supra glabris subtus incanis, floralibus capitulo paucifloro longioribus, tubo calycis ovato persistente. *Inf. Diemen.*
- drupacea* Labill. 24. P. foliis oblongis planis subtus pubescentibus, floralibus capitulo longioribus, tubo calycis cylindrico persistente, drupa baccata. *Inf. Diemen.*

- prostrata* W. 25. P. foliis oblongis carnosis decussatis subimbricatis, ramis tortuosis canescentibus, floribus terminalibus aggregatis. *Nov. Zeeland.* (Bankfia prostrata Forst. Passerina prostrata L.)
- humilis* R. Br. 26. P. foliis oblongis obtusis, floralibus ovalibus intus villosiusculis, calycibus sericeis, caule erecto simplici. *Inf. Diemen.*
- serpyllifolia* R. Br. 27. P. foliis obovatis utrinque glabris, floralibus quaternis capitulo paucifloro longioribus, calycibus glabris, receptaculo villoso. *Nov. Holl.*
- flava* R. Br. 28. P. foliis suborbiculatis glabris, floralibus capitulo longioribus, calycibus sericeis, caule erecto ramisque glabris. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*
- sericea* R. Br. 29. P. foliis ovatis obtusis imbricatis planis subtus argenteis supra glaberrimis. *Inf. Diemen.*
- nivea* Labill. 30. P. foliis subrotundis obtusis revolutis subtus calycibusque incano-tomentosis. *Inf. Diemen.* (P. incana R. Br.)

†† *Folia alterna.*

- curviflora* R. Br. 31. P. foliis lineari-oblongis subtus ramisque sericeis, capitulis lateralibus paucifloris, calycis sericei tubo incurvo limbo inaequali. *Nov. Holl.*
- gracilis* R. Br. 32. P. foliis spathulato-linearibus subtus pilosiusculis, rameis suboppositis, capitulis lateralibus terminalibusque paucifloris, tubo calycis recto. *Inf. Diemen.*
- latifolia* R. Br. 33. P. foliis oblongis basi attenuatis pubescentibus subtus subsericeis, capitulo multifloro terminali sessili lateralibus pedunculatis, calycibus villosis. *Nov. Holl.*

** *Flores subspicati.*

- spicata* R. Br. 34. P. foliis ovalibus calycibusque glabris, floribus polygamis, spicis inferne nudis. *Nov. Holl.*
- argentea* R. Br. 35. P. foliis lanceolatis utrinque argenteis, floribus axillaribus subternis. *Nov. Holl.*

117. MARGYRICARPUS R. et P.

- setosus* R. et P. *Brasilia. Peru.* Frutex ramosissimus, folia pinnata 4juga, petioli vaginantes, foliola lineari-subulata apice subbarbata, flores axillares sessiles. (Empetrum pinnatum Lam.)

118. TRIADICA Lour.

- cochinchinensis* Lour. 1. Tr. foliis ovatis integerrimis obtusis, perianthiis 3fidis. *Cochinchina.*
- chinensis* Lour. 2. Tr. foliis ovatis acuminatis integerrimis, perianthiis 4fidis. *China austr.*

119. DIALIUM.

- indum*
divaricatum
Vahl. 1. D. panicula simplici nutante. *Ind. or.*
2. D. panicula decomposita erecta, floribus bracteatis. *Guiana.* (Arouna guianensis Aubl.)

120. REICHENBACHIA*.

- hirsuta** *Brasil.* Frutex, foliis alternis oblongis stellato-pubescentibus, apice incrassato, cymis axillaribus multifloris erectis, corollis hirsutis.

121. DIDYMANDRA W.

- purpurea* W.
*dentata** 1. D. foliis oblongis acuminatis integerrimis. *Peru.*
2. D. foliis oblongis acutis crenato-dentatis. *Brasil.*

122. DYSPHANIA R. Br.

- litoralis* R. Br. *Nov. Holl.* Herba pusilla prostrata glabra, folia alterna integerrima. Glomeruli flosculorum minutissimorum axillares, extremus flos hermaphroditus, inferiores feminei.

123. CYPSELEA Turp.

- humifusa* Turp. *Hispaniola.* Herba pusilla prostrata, folia obovata succulenta, stipulae laciniatae amplexicaules: flores solitarii axillares.

124. SUFFRENIA Bellard.

- filiformis*
Bellard. *Italiae oryzeta.* Herba pusilla erecta, foliis oppositis oblongis, floribus axillaribus flavicantibus.

125. LEMNA.

- arrhiza* 1. L. frondibus elliptico-subrotundis geminis subtus convexis eradicatis. *Italiae, Galliae aquae.*
polyrrhiza 2. L. frondibus obovato-ellipticis basi cohaerentibus, radicibus confertis. *Europ. et Amer. bor.*
gibba 3. L. frondibus obovatis convexiusculis subtus hemisphaericis basi cohaerentibus, radicibus solitariis. *Europ.*
minor 4. L. frondibus obovatis subrotundis utrinque planis basi cohaerentibus, radicibus solitariis. *Europ. Amer. Nov. Holl.* (L. minuta Humb.)
trifolca 5. L. frondibus lanceolatis in petiolum attenuatis cruciatim cohaerentibus, radicibus solitariis. *Europ. Amer. Nov. Holl.*

126. PODOSTEMON Mx.

- Ceratophyllum* 1. P. foliis fetaceis multipartitis, pedunculis foliariis alternis axillaribus. *Ad rupes fl. Ohio.*
 Mx.
ruppioides 2. P. foliis linearibus dichotomo-multifidis, pedunculis corymbofo-fasciculatis longissimis. *Ad rupes fl. Orinoci.*
 Humb.

127. CERATIOLA Mx.

- ericoides* Mx. *Georgia, Florida.* Fruticulus ramis lanuginosis, folia quaterna acerofa, gemmulae floridae squamato-fimbriatae.

128. FRAXINUS.

* *Flores corollati.*

- Ornus* 1. Fr. foliis 3jugis subtus pubescentibus, foliolis oblongis acutis petiolatis serratis, gemmis cinereo-pulverulentis, ramis flavo-punctatis. *Europ. austr.*
rotundifolia Ait. 2. Fr. foliis 2jugis, foliolis subrotundis acutiusculis duplicato-serratis subfessilibus, gemmis ramisque fuscis. *Italia, Graecia, Asia minor.*
striata Bosc. 3. Fr. foliis 7jugis subtus petiolisque villosis, foliolis oblongis petiolatis acutis dentatis, gemmis gryseis, ramis striatis. *Patria?*
floribunda Wall. 4. Fr. foliis 3jugis subtus glabris reticulatis, foliolis oblongis acuminatis inaequaliter ferrulatis. *Nepal.*

** *Flores calyculati apetali.*

- americana* 5. Fr. foliis 3jugis subtus glaucis petiolisque villosis, foliolis oblongis acuminatis inaequaliter dentatis, gemmis auratis, ramis fusco-cinereis. *Amer. bor. (Fr. alba Bartr.)*
acuminata Lam. 6. Fr. foliis 3jugis integerrimis supra nitidis subtus glaucis, foliolis oblongis acuminatis petiolatis, gemmis fulvis. *Amer. bor.*
juglandifolia 7. Fr. foliis 3jugis subtus glaucis nervisque pubescentibus, foliolis ovatis acuminatis petiolatis subdentatis, petiolis ramisque glabris, gemmis fuscis, fructibus linearibus. *Amer. bor. (Fr. caroliniana du Roi.)*
Lam.
caroliniana 8. Fr. foliis nitidis subtus glabris, foliolis lanceolatis acuminatis ferrulatis petiolatis, ramis glaberrimis lutescentibus, gemmis fuscis. *Amer. boreal.*
Lam.
pubescens Walt. 9. Fr. foliis subtrijugis supra nitidis subtus subtomentosis, foliolis ovato-oblongis acuminatis serratis petiolatis, petiolis ramisque tomentosis. *Amer. bor. (Fr. nigra du Roi.)*
pannosa Vent. 10. Fr. foliis 3jugis supra nitidis subtus villosotomentosis, foliolis petiolatis ovatis integerrimis

- utrinque attenuatis, gemmis fulvis, petiolis glabris. *Carolin.*
- epiptera* Mx. 11. Fr. foliis 3jugis utrinque glabris, venis subtus pilosiusculis, foliolis oblongo-lanceolatis versus apicem ferratis, ramulis glabris albo-punctatis, gemmis fuscis. *Virgin. Carolin.* (Fr. lancea Bosc.)
- quadrangulata* Mx. 12. Fr. foliis 3jugis subtus pubescentibus, foliolis subfessilibus oblongo-lanceolatis dentatis, ramis quadrangulis, gemmis gryseis, fructibus obtusis. *Ad fl. Ohio.*
- platycarpa* Mx. 13. Fr. foliis 2jugis supra glabris subtus venis villosiusculis, foliolis oblongis versus apicem serratis subfessilibus, fructibus oblongis utrinque acutis. *Virgin. Carolin.*
- expansa* W. 14. Fr. foliis 5jugis utrinque glabris, foliolis ovato-oblongis acuminatis inaequaliter ferratis basi cuneatis, ramis glabris, gemmis fuscis. *Amer. boreal.*
- mixta* Bosc. 15. Fr. foliis 5jugis supra glabris, venis subtus hirsutis, foliolis oblongis subfessilibus inaequaliter dentatis. *Amer. bor.*
- pulverulenta* Bosc. 16. Fr. foliis 3jugis subtus subtomentosis, foliolis longe petiolatis oblongis acutis sinuatis, petiolis subpulverulentis. *Amer. bor.*
- rubicunda* Bosc. 17. Fr. foliis 3jugis coriaceis subtus subtomentosis, foliolis oblongis acutis subdentatis, venis subtus petiolisque rubentibus, gemmis ramulisque cinereis. *Amer. bor.*
- longifolia* Bosc. 18. Fr. foliis 3jugis supra lucidis subtus petiolisque tomentosis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis subdentatis, ramis hirsutis. *Amer. bor.*
- viridis* Bosc. 19. Fr. foliis 3jugis supra nitidis venis subtus pubescentibus, foliolis oblongis acutis argute inaequaliter ferratis, ramis viridibus. *Amer. bor.*
- cinerea* Bosc. 20. Fr. foliis 3jugis glabris, venis subtus pilosiusculis, foliolis lanceolatis inaequaliter dentatis, gemmis linearibus cinereo-pilosis. *Amer. bor.*
- alba* Bosc. 21. Fr. foliis 3jugis subtus petiolisque hirsutis, foliolis lanceolatis inaequaliter argute dentatis acuminatis, ramis gryseis. *Amer. bor.*
- Richardi* Bosc. 22. Fr. foliis 3jugis glabris, venis subtus pilosiusculis, foliolis oblongis acutis dentatis, ramis cinereis basi pilosis. *Amer. bor.*
- ovata* Bosc. 23. Fr. foliis 3jugis subtus pubescentibus, foliolis ovatis acutis aequaliter dentatis, gemmis fulvis. *Amer. bor.*
- elliptica* Bosc. 24. Fr. foliis 3jugis subtus pilosis, foliolis oblongis mucronatis subdentatis, gemmis fulvis, ramis fusco-nigrescentibus. *Amer. bor.*
- nigra* Bosc. 25. Fr. foliis 3jugis glabris, foliolis oblongis acutis subsinuato-dentatis, ramis nigrescentibus. *Amer. bor.*
- fusca* Bosc. 26. Fr. foliis 3jugis supra glabris, venis subtus villosis, foliolis oblongis mucronatis inaequaliter dentatis, ramis fuscis. *Amer. bor.*

- rufa* Bosc. 27. Fr. foliis 2jugis subtus rufo-pilosis, foliolis lanceolatis acuminatis cuspidatis inaequaliter dentatis. *Amer. bor.*
- pallida* Bosc. 28. Fr. foliis 3jugis glabris, foliolis subfessilibus ovato-lanceolatis dentatis, ramis auratis. *Amer. boreal.*
- ****Flores nudi.*
- excelsior* 29. Fr. foliis subsejugis glabris, foliolis subpetiolatis lanceolatis acuminatis ferratis basi cuneatis, gemmis nigris, ramis fuscis. *Europ. Asia.* (Fr. pendula Ait. aurea W. verrucosa Link. crispa Bosc. polemonifolia Poir.)
- heterophylla* Vahl. 30. Fr. foliis simplicibus compositisque dentato-ferratis, gemmis nigris. *Amer. bor.* (Fr. simplicifolia W. monophylla Desf.)
- parvifolia* W. 31. Fr. foliis subsejugis utrinque glaberrimis, foliolis ovatis acutis mucronato-ferratis basi cuneatis subfessilibus, gemmis fuscis, ramis punctatis. *Asia minor.*
- lentiscifolia* Desf. 32. Fr. foliis sejugis utrinque glabris, foliolis oblongis petiolatis acutis basi cuneatis mucronato-ferratis, gemmis ramisque fuscis. *Syria.* (Fr. tamariscifolia Vahl. parvifolia Lam.)
- argentea* Loisel. 33. Fr. foliis 3jugis cinereo-argenteis, foliolis lanceolatis acuminatis ferratis petiolatis. *Corfica.*
- sambucifolia* Lam. 34. Fr. foliis 5jugis rugosis subtus subpubescentibus, foliolis fessilibus oblongis ferratis, gemmis fuscis, ramis nigro-punctatis. *Amer. bor.*
- nana* Bosc. 35. Fr. foliis 3jugis glabris, foliolis oblongis acuminatis dentatis, petiolo communi basi alato, gemmis nigrescentibus, ramis cinereis. *Patria?*
- † *chinensis* Roxb. 36. Fr. foliis 3jugis glabris, foliolis lanceolatis ferratis. *China.*
- oxycarpa* W. 37. Fr. foliis 4jugis nitidis, foliolis lanceolatis oblique acuminatis ferratis, gemmis nigricantibus, ramis cinereis, fructibus obtusis, immaturis stylo coronatis. *Tauria.* (Fr. oxyphylla MB. angustifolia Vahl.?)

129. SALIX.

**Ovaria glabra.*

†*Arborescentes aut fruticosae altiores.*

1. *Amenta praecocia.*

- † *praecox* Hopp. 1. S. ramis coloratis, foliis lato-lanceolatis acuminatis glanduloso-ferratis glabris subtus glaucis, squamis longe ciliatis, germinibus subfessilibus ovatis, stylis elongatis, stigmatibus utroque subbifido. *Europ. ad ripas fluviorum.* (S. daphnoides Vill. 2gemmis Hofm.)

- cinerea* 2. S. ramis hirsutis, foliis oblongis acuminatis uncinato-ferratis nitidis subtus glaucis subvillosis, stipulis semicordatis ferratis, capsulis ovato-lanceolatis, stylis elongatis. *Europ. nemora paludosa.*
- angustata* 3. S. foliis lanceolatis elongatis acutis basi attenuatis ferrulatis glaberrimis subconcoloribus, stipulis semicordatis, amentis glabriusculis. *Pensylv. ad fluvios.*
Pursh.
- Wulfeniana* 4. S. ramis glaberrimis, foliis oblongis undulato-ferratis subtus glaucis, amentis sessilibus ebracteatis, germinibus subpedicellatis elongatis. *Alp. nor. helvet. lappon.* (S. majalis Wahlenb. crataegifolia Bertol.)
Jacq.
- silesiaca* W. 5. S. ramis glabris, foliis oblongis acutis glabris concoloribus ferratis, junioribus pubescentibus, stipulis semicordatis subfalcatis, germinibus ovato-lanceolatis pedicellatis, stylo subnullo. *Silesiae montes.* (Monoeca occurrit, et capsulis sericeis.)
- Ammanniana* 6. S. ramis fuscis, foliis oblongis acutis ferratis glabris subtus glaucis, petioliis longis pubescentibus, stipulis ovatis dentatis, germinibus lanceolatis glabris. *Alp. noric. et cott.*
W.
- acutifolia* W. 7. S. ramis fuscis pruinosis, foliis lanceolatis acuminatis inaequaliter obtuse ferratis subtus glaucescentibus, stipulis lanceolatis ferratis. *Ad mare Caspium.*
- pomeranica* W. 8. S. ramis pubescentibus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis appresse ferrulatis supra nitidis subtus glauco-incanis, petioliis pilosis, amentis cylindricis, squamis villosis-ciliatis, stylo elongato, stigmate utroque 2fido. *Pomerania ad Viadrum.*
- pedicellata* 9. S. foliis obovato-oblongis superne rugosis subtus cinereo-tomentosis, capsulis pedicellatis glabris. *Tunetan. provinc. Sicilia.*
Desf.
2. *Amenta coactanea.*
- hastata* 10. S. ramis pubescentibus, foliis subcordato-ovatis oblongis acutis subsessilibus ferrulatis glabris subtus glaucis venosis, stipulis semicordatis, capsulis pedicellatis elongatis. *Europ. alp.* (S. malifolia Sm. ferrulata W. Pontederæ Vill.)
- phyllicifolia* 11. S. foliis oblongis acuminatis undulato-ferratis glabris subtus glaucis, junioribus pubescentibus, stipulis semicordatis, capsulis lanceolatis acuminatis pedicellatis, stylo elongato. *Europ. montes.* (S. stylaris Ser. Anderfoniana Sm. atrocinerea Broter. tenuifolia Sm.)
- coruscans* W. 12. S. foliis oblongis utrinque attenuatis ferrulatis supra nitidis subtus glaucis, ferraturis inferne glandulosis, capsulis oblongis glabris pedicellatis, bracteis pilosis. *Alp. noric. rhaetic. carn.* (S. Arbuscula Jacq.)
- punctata* 13. S. foliis lanceolato-oblongis utrinque rotundatis ferratis nitidis subtus punctatis, amento foliis
Wahlenb.

breviori, germinibus subpedicellatis, stylo brevissimo. *Lappon. orient.*

fragilis

14. S. ramis glabris, foliis lanceolatis acuminatis glanduloso-ferratis glabris concoloribus, germinibus subsessilibus lanceolatis, glandula nectarifera gemina. *Europ.* (S. decipiens Hofm. *Rufeliana* Sm. *Trevirani** *hippohaëfolia* Thuill.)

triandra

15. S. foliis ovato-lanceolatis acuminatis ferratis subtus glaucescentibus, amentis Sandris, germinibus pedicellatis oblongis tuberculatis, stigmatibus sessilibus. *Europ.* (S. amygdalina Vill. et L. *Hoppeana* Willd. *cuspidata* Schultz. *ambigua* Pursh. varietates.)

vitellina

16. S. ramis aureis, foliis lanceolatis acuminatis ferratis glabris subtus glaucescentibus, petioli pilosiusculis, germinibus sessilibus lanceolatis, stigmatibus sessilibus. *Europ.*

alba

17. S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis glanduloso-ferratis utrinque incano-sericeis, stigmatibus subsessilibus. *Europ.* (S. coerulea Sm.)

pedicellaris
Pursh.

18. S. foliis obovato-lanceolatis acutis integerrimis utrinque glabris concoloribus, stigmatibus sessilibus, stipulis nullis, amentis pedicellatis, squamis glabriusculis, germinibus longissime pedicellatis ovato-oblongis. *Nov. Caesar.*

babylonica

19. S. ramis pendulis, foliis angusto-lanceolatis acuminatis ferratis glabris subtus glaucescentibus, stipulis semiovatis acuminatis ferratis, germinibus ovatis sessilibus. *Graecia. Asia minor.* (S. propendens Ser.)

polyandra Bray.

20. S. foliis ovato-lanceolatis ferratis glabris supra nitidis subtus glaucis longe petiolatis, amentis polyandris, germinibus pedicellatis. *Livon.*

myricoides
Mühlenb.

21. S. ramulis rubris glabris, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi glandulosis obtuse ferratis glabris subtus glaucis, stipulis ovatis acutis glanduloso-ferratis, amenti squamis villosis, germinibus longe pedicellatis lanceolatis. *Virgin. Pennsylvan.*

lucida Mühl.

22. S. foliis ovato-oblongis acuminato-cuspidatis argute ferratis utrinque nitidis, stipulis oblongis glanduloso-ferratis, amentis subtriandris, squamis basi pilosis apice ferratis, germinibus lanceolato-subulatis. *Virgin. Pennsylvan.*

rigida Mühl.

23. S. foliis subcordato-oblongis acuminatis rigidis glabris argute ferratis, ferratura infima elongata, petioli villosis, stipulis amplis cordatis obtusis glanduloso-ferratis, amentis subtriandris, squamis lanceolatis lanatis, germinibus longe pedicellatis glabris, stylo brevissimo. *Virgin. Pennsylvan.* (S. cordata Mx.)

cordata Mühl.

24. S. foliis cordato-lanceolatis acuminatis argute ferratis glabris subtus pallidis, stipulis amplis ovato-subrotundis cartilagineo-ferratis, amentis subtriandris, squamis lanceolatis lanatis, germinibus pedicellatis lanceolatis, stylo brevissimo. *Virgin. Pennsylvan.*

- nigra* Marsh. 25. S. foliis lanceolatis utrinque acutis ferrulatis glabris concoloribus, petiolis et nervo medio supra tomentosis, stipulis exiguis dentatis, squamis oblongis villosissimis sub-4andris, germinibus ovatis pedicellatis, stylo brevissimo. *Virgin. Pensylvan.* (S. caroliniana Mx.)
- riparia* W. 26. S. foliis lineari-lanceolatis glanduloso-denticulatis basi integerrimis supra pubescentibus subtus tomentosis rugoso-venosis, germinibus ovatis glabris. *Europ.* (S. lavandulaefolia Lapeyr. Ser. incana Cand.)
- lanata* 27. S. foliis ovalibus subintegerrimis lanatis, amentis sessilibus aureo-hirsutissimis, germinibus sessilibus compressis glaberrimis. *Lapon.* (S. chrysantha Flor. dan.)
3. *Amenta serotina.*
- pentandra* 28. S. foliis oblongis acuminatis ferratis nitidis, petiolis superne glandulosis, amentis 5andris, germinibus lanceolatis. *Europ.* (S. hermaphroditica L.)
- Meyeriana* W. 29. S. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, petiolis superne glandulosis, amentis 3andris, staminibus reflexis, germinibus lanceolatis. *Pomerania.*
- tetrasperma* Roxb. 30. S. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ferratis glabris subtus glaucis, amentis sub-6andris, capsulis ovatis pedicellatis 4spermis, stylo abbreviato. *Ind. or. Aegypt.* (S. Sandra Sieb.? gariepina Burchell.?)
- Humboldtiana* W. 31. S. foliis linearibus elongatis acuminatis argute denticulato-ferrulatis glabris, amenti masculi squamis 3dentatis villosis polyandris, germinibus stipitatis. *Amer. austr.*
- falcata* Humb. 32. S. foliis lanceolato-linearibus acuminatis subfalcatis remote denticulatis glabris, squamis masculis subrotundis dentatis villosis sub-7andris, germinibus stipitatis. *Peru.*
- oxyphylla* Humb. 33. S. foliis lanceolatis acuminatis denticulatis glabris, squamis masculis subrotundis acutis villosis polyandris, germinibus stipitatis. *Noe. Hispan.*
- Bonplandiana* Humb. 34. S. foliis lanceolatis acuminatis elongatis ferrulatis glabris subtus glaucescentibus, squamis subrotundis villosissimis brevissimis sub-6andris, germinibus stipitatis. *Mexico.*
- †† *Fruticosaee humiles.*
- finmarchica* W. 35. S. ramis glabris, foliis oblongis utrinque attenuatis medio subferratis margine revolutis subtus glaucis, germinibus lanceolatis glabris. *Finmarchia.* (S. Arbuscula Fl. dan.)
- myrtilloides* 36. S. glaberrima exstipulata, foliis ellipticis integerrimis subtus pallidis venosis, amentis laxis, germinibus pedicellatis, stigmate subsessili. *Lapon.*

- retusa 37. S. ramis prostratis purpureis, foliis ovatis obtusiusculis emarginatis integerrimis supra nitidis subtus pallidis venosis, amentis coactaneis paucifloris, capsulis oblongis pedicellatis, stigmatibus sessilibus. *Alp. Europ. med.* (S. Kitaibeliana et serpyllifolia Scop. sunt varietates.)
- Uvaursi* Pursh. 38. S. ramis procumbentibus, foliis obovatis integerrimis basi margine glandulosis supra nitidis, stipulis nullis, amentis serotinis laxis, squamis oblongis ciliatis. *Labrador.*
- berberifolia* Pall. 39. S. ramis tortuosis prostratis, foliis obovatis ferratis utrinque nitidis subtus venoso-reticulatis, capsulis ovatis. *Rupes Davuriae.*
- herbacea 40. S. foliis subcordato-orbiculatis subrotundis ferrulatis utrinque nitidis, amentis paucifloris, capsulis lanceolatis. *Alp. Europ.*

** Ovaria pubescentia, villosa.

† Arborecentes aut fruticosae altiores.

1. Amenta praecocia.

- monandra Arduin. 41. S. ramis rubro-fuscis, foliis obovato-lanceolatis ferrulatis glaucis glabris, stipulis nullis, squamis masculis monandris, germinibus sericeis, stylo subnullo. *Europ.* (S. purpurea et Helix L. Lambertiana Sm.)
- rubra Hudf. 42. S. ramis rubentibus, foliis lineari-lanceolatis elongatis subdenticulatis utrinque viridibus, stipulis nullis, staminibus monadelphis, germinibus villosis, stylo elongato. *Europ.* (S. filsa Hofm.)
- Forbiana* Sm. 43. S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis obtuse ferratis supra opacis subtus glaucis, stipulis exiguis, squamis masculis monandris, germinibus pubescentibus, stylo mediocri. *Anglia.*
- Wilhelmiana* MB. 44. S. foliis linearibus acutis utrinque sericeo-canis, glandulis marginalibus sessilibus, squamis masculis monandris, stigmatibus sessilibus. *Iber.*
- viminalis 45. S. foliis linearibus longissimis subintegerrimis subtus albo-sericeis, ramis virgatis, squamis villosis, stylo elongato. *Europ. ad ripas fluviorum.*
- mollissima Ehrh. 46. S. ramis erectis, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis subtus nudiusculis viridibus, squamis acutis ciliatis, stylo elongato. *Germania ad ripas fluviorum.*
- Smithiana W. 47. S. foliis lanceolatis acuminatis subintegerrimis supra glabris, subtus sericeo-tomentosis mollissimis, stipulis lunatis minutis, stigmatibus 4fidis. *Anglia.* (S. mollissima Sm. holosericea W. rufinervis Cand.)
- acuminata Holm. 48. S. foliis lanceolato-oblongis acuminatis undulato-denticulatis subtus tomentosis, stipulis reniformibus, amentis cylindricis, capsulis ovato-fubulatis. *Europ. nemora.*

aurita

49. S. foliis obovato-lanceolatis obtusis adunco-mucronatis subferratis supra pubescentibus subtus rugoso-venosis incanis, stipulis semicordatis subintegerrimis, amentis ovatis, capsulis lanceolatis pedicellatis, stigmatibus sessilibus. *Eur. nemora.* (S. aquatica Sm. ambigua Ehrh. rugosa Ser. uliginosa W.)

caprea

50. S. foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis undulatis rugosis subtus tomentosis, amentis ovalibus, capsulis ventricosis. *Europ. nemora.* (S. tomentosa Ser. Sphacelata Sm.)

† *aurigerana*
Lapeyr.

51. S. foliis ovato-oblongis utrinque acuminatis subdentatis subtus glauco-pubescentibus, stipulis dentatis, amentis cylindricis hirsutis, stigmatibus subsessilibus. *Pyrenaei montes.*

laurina Sm.

52. S. foliis oblongis acutis denticulato-ferratis glabrisculis subtus glaucis, amentis cylindricis, germinibus lanceolatis. *Anglia.* (S. bicolor Sm. est varietas.)

Pontederana
W.

53. S. foliis oblongis acutis ferratis glabris subtus glaucis pilosiusculis, stipulis lanceolatis subferratis, germinibus oblongis tomentosis. *Alp. pennin. cott. et scot.* (S. Forsteriana Sm.)

nigricans Sm.

54. S. foliis oblongis utrinque acutis remote ferratis glabris subtus glaucis, capsulis pedicellatis lanceolatis acuminatis sericeis, stylo elongato. *Anglia, Heloetia, Suecia.*

violacea Andr.

55. S. foliis oblongis utrinque acutis integerrimis glabris subtus glaucis, ramis pruinoso-violaceis, germinibus sericeis, stylo abbreviato. *Patria?*

Weigeliana W.

56. S. foliis ovato-oblongis acutis apice dentatis basi integerrimis glabris subtus glaucescentibus, stipulis lanceolatis minutis, germinibus oblongis hirsutis, styli elongatis. *Silesia.*

rotinifolia Sm.

57. S. foliis ovato-subrotundis subcoriaceis denticulatis pubescentibus subtus glaucis venosis, stipulis minutis subrotundis, capsulis lanceolatis pubescentibus. *Anglia.*

conifera

Wangenh.

58. S. foliis oblongo-lanceolatis remote ferratis acutis supra glabris subtus planis tomentosis, stipulis lunatis subdentatis, amentis sericeo-villosis, germinibus lanceolatis, stylo 2fido. *Amer. bor.* (S. conica W.)

prinoides Pursh.

59. S. foliis ovali-oblongis acutis remote undulato-ferratis glabris subtus glaucis, stipulis semicordatis inciso-ferratis, amentis villosis, germinibus pedicellatis ovato-acuminatis, stylo elongato. *Amer. bor.*

fuscata Pursh.

60. S. ramis annotinis fusco-tomentosis, foliis obovato-lanceolatis acutis subferratis glabris subtus glaucis, junioribus pubescentibus, stipulis exiguis, amentis nutantibus, squamis obtusis glabrisculis, germinibus ovatis sericeis, stigmatibus sessilibus. *Amer. bor.*

recurvata
Pursh.

61. S. foliis obovato-lanceolatis acutis integerrimis margine glandulosis glabris subtus glaucis,

junioribus fericeis, stipulis nullis, amentis recurvatis, squamis germinibusque villosis, stylo brevissimo. *Amer. bor.*

- tristis* Mühl. 62. S. foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis margine revolutis supra glabriusculis subtus rugoso-venosis tomentosis, stipulis nullis, amentis oblongis. *Amer. bor.*
- Mühlenbergiana* W. 63. S. ramis maculatis foliis lanceolatis subintegerrimis revolutis subtus rugoso-venosis, stipulis lanceolatis, squamis oblongis margine villosis apice discoloribus, germinibus longe pedicellatis. *Amer. bor.* (S. *tristis* Mühl. alpina Walt.)
- grysea* W. 64. S. foliis lanceolatis acuminatis ferrulatis supra glabris nervo medio tomentoso subtus subsericeis, stipulis linearibus deflexis, squamis pilosis apice atris, germinibus oblongis pedicellatis, stigmatibus sessilibus. *Amer. bor.* (S. *fericea* Mühl.)

2. Amenta coactanea.

- lanceolata* Ser. 65. S. foliis lanceolatis ferrulatis supra glabriusculis subtus petiolisque tomentosis, stipulis semicordatis ferrulatis, amentis cylindricis curvatis basi foliatis, stylo elongato. *Helvet. German.*
- grandifolia* Ser. 66. S. foliis lato-lanceolatis elongatis undulato-subcrenatis supra glabris subtus villosis venosis, stipulis magnis semicordato-lanceolatis, amentis cylindricis, squamis glabriusculis. *German. Helvet. Anglia.* (S. *stipularis* Sm. *cinerascens* W.)
- undulata* Ehrh. 67. S. foliis ovato-lanceolatis acuminatis undulatis argute ferrulatis supra nitidis subtus glabris, stipulis semicordatis, amentis cylindricis 3andris, germinibus pedicellatis oblongo-lanceolatis pubescentibus, stylo elongato. *German.*
- petiolaris* Sm. 68. S. ramis virgatis rubentibus, foliis lanceolatis basi subinaequalibus ferratis glabris subtus glaucescentibus, stipulis minutis semilunatis, germinibus remotiusculis pedicellatis ovatis fericeis, stigmatibus sessilibus. *Anglia. Amer. bor.*
- Schraderiana* W. 69. S. foliis elliptico-oblongis acutis apice obsolete ferratis supra nitidis subtus glaucis villosis, germinibus subulatis villosis. *German.*
- patula* Ser. 70. S. ramis incanis albo-punctatis, foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis supra nitidis subtus lanatis, stipulis nullis, germinibus ovato-lanceolatis fericeis. *Alp. Vocontiorum.* (S. *Flüggiana* W. *oleaefolia* Vill.)
- phlomoïdes* MB. 71. S. ramulis villoso-tomentosis, foliis ovato-oblongis acutiusculis glanduloso-subferratis utrinque villosis subtus albedo-tomentosis, stipulis semicordato-lanceolatis, germinibus coccicis pedicellatis lanuginosis, stigmatibus sessilibus. *Ad Wolgam.*
- candida* W. 72. S. foliis lineari-lanceolatis longissimis apice obsolete denticulatis supra pubescentibus subtus

- niveo-tomentosis revolutis, stipulis lanceolatis, squamis longissime villosis. *Amer. bor.*
- discolor* Mühl. 73. S. foliis oblongis obtusiusculis glabris remote ferratis apice integerrimis subtus glaucis, stipulis lanceolatis ferratis, germinibus lanceolatis subsessilibus. *Amer. bor.*
- obovata* Pursh. 74. S. foliis obovatis obtusis integerrimis supra glabris subtus sericeo-villosis, stipulis nullis, amentis sessilibus oblongis. *Amer. bor.*
- aegyptiaca* 75. S. ramis laevibus rubris, foliis oblongo-lanceolatis remote ferratis supra glabris subtus sericeo-pubescentibus, stipulis nullis, amentis capsulisque lanatis. *Aegypt.*
3. *Amenta serotina.*
- serotina* Pall. 76. S. ramis incanis, foliis ovato-lanceolatis integerrimis utrinque cano-pubescentibus subtus venosis, stipulis linearibus, capsulis tomentosis. *Ad Volgam austr.*
- paradoxa* Humb. 77. S. ramulis angulatis pubescentibus, foliis ovato-oblongis acutis integerrimis supra glabris subtus glaucis pubescentibus, amentis dioecis et androgynis, germinibus stipitatis rostratis. *Mexico.*
- Starkeana* W. 78. S. ramis glabris fuscis, foliis subrotundo-ellipticis crenulato-ferrulatis supra glabris subtus glaucis, capsulis ovato-lanceolatis pedicellatis pubescentibus, bracteis lanatis. *Siles.*

†† *Fruticosae humiles.*

1. *Amenta supraecocia aut coactanea.*

- depressa* Hofm. 79. S. ramis prostratis radicanibus, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis supra glabriusculis subtus sericeis, stipulis nullis, germinibus subserriceis demum glabris. *Europ. uligines et prata uda.* (S. polymorpha Ehrh. complectitur S. arenariam Cand. repentem, incubaceam et *rosmarinifoliam* L., *angustifoliam* Wulff. et *Arbusculam* Sm.)
- fusca* 80. S. ramis erectis fuscis, foliis oblongis acutis subintegerrimis supra glabris subtus sericeo-tomentosis, stipulis lanceolato-subulatis sericeis. *Europ. uligines et prata uda.* (S. canescens W., *parvifolia*, *ascendens* et *prostrata* Sm. S. *laeta* Schultz. suppl. varietates.)
- argentea* Sm. 81. S. ramis pubescentibus, foliis ellipticis integerrimis recurvato-acutis supra pubescentibus subtus sericeo-argenteis, germinibus longe pedicellatis sericeis, stylo brevissimo. *Germaniae, Angliae pascua arenosa.*
- versifolia* Wahlenb. 82. S. ramis cinereis, foliis oblongis apice acuto oblique conduplicato integerrimis supra glabriusculis subtus tomentoso-sericeis, amenti foliolis lanceolatis, germinibus pedicellatis pilosiuscu-

lis, stylo elongato. *Europ. boreal.* (S. spathulata W.)

prunifolia Sm. 83. S. ramis diffusis pilosis, foliis ovatis ferrulatis supra nitidis subtus glaucis, stipulis minutis, germinibus lanceolatis sericeis, stylo brevi. *Scotia. Helvetia. Gallia.* (S. humilis, formosa, foetida Cand. Dicksoniana Sm. varietates.)

Myrsinites 84. S. ramis divaricatis pubescentibus, foliis ovatis acutis ferrulatis nitidis venulosis, germinibus subfessilibus lanceolatis villosis, stigmatibus sessilibus. *Alp. Europ.* (S. venulosa, carinata, vacciniifolia Sm., arbutifolia, Waldsteiniana et Jacquiniiana W.)

rupestris Sm. 85. S. ramis diffusis pubescentibus, foliis obovatis acutis ferratis venulosis utrinque sericeis, stipulis pilosis, germinibus pedicellatis conicis sericeis. *Scotia bor.*

limosa Wahl. 86. S. ramis strictis nitidis, foliis oblongo-lanceolatis obsolete crenulatis supra glabris opacis subtus albis dense tomentosis, amentis aphyllis sessilibus, germinibus sessilibus tomentosis, stylo elongato. *Europ. alp.* (S. arenaria L. lapponum Lightf. nivea Ser. *helvetica* Vill. Cand. leucophylla W. lactea Bray. sunt varietates.)

livida Wahl. 87. S. ramis glaberrimis nitidis, foliis oblongis subintegerrimis glaberrimis subtus lividis, stipulis nullis, germinibus pedicellatis subsericeis, stigmatibus subfessilibus. *Laponia.* (S. foliosa W.)

Arbuscula 88. S. foliis oblongo-lanceolatis ferratis flavescensibus glaberrimis subtus glaucis, amentis sessilibus, germinibus subfessilibus hirsutis, stylo subelongato. *Laponia.*

polaris Wahl. 89. S. caule filiformi, foliis obovatis obtusissimis subintegerrimis glabris, amentis paucifloris, germinibus sessilibus tomentosis. *Norvegia borealis. Spitzbergen.*

2. Amenta serotina.

longifolia Mühl. 90. S. foliis linearibus acuminatis elongatis remotissime denticulatis glabris concoloribus, stipulis exiguis lanceolatis, amentis pedunculatis. *Pensylvan.*

pyrenaica 91. S. foliis obovatis acutis integerrimis utrinque praecipue subtus albido-pilosis glaucescentibus venosis, stipulis nullis, germinibus ovatis villosis. *Pyrenaei montes.*

glauca 92. S. ramulis albo-tomentosis, foliis lanceolato-oblongis obtusis integerrimis sericeo-villosis, stipulis subferratis, amentis pedunculatis, squamis pilosiusculis badiis, germinibus sessilibus tomentosis, stigmatibus sessilibus, nectario 2fido. *Lappon. Alp. Europ.* (S. lapponum L. arenaria et appendiculata fl. dan. sericea Vill. ciliata Cand. Gmeliniana W.)

- Stuartiana* Sm. 93. S. ramulis fuscis, foliis lanceolatis acutis supra hispida subtus sericeis, stylo elongato capillari, stigmatibus fido subulato. *Scotia.*
- prostrata* Ehrh. 94. S. ramis glabris radicanibus, foliis oblongis integerrimis subtus glaucis, capsulis elongato-attenuatis tomentosis. *Gall. austr. et Helvet.* (S. caesia Vill. myrtilloides W.)
- reticulata* 95. S. repens, foliis elliptico-subrotundis integerrimis glabriusculis subtus glaucis reticulato-venosis, amentis pedunculatis paucifloris, gemminibus sessilibus ovatis, stigmatibus subsessilibus. *Alp. Europ. et Amer. bor.*
- vestita* Pursh. 96. S. repens, foliis suborbiculatis integerrimis supra glabris reticulato-venosis subtus sericeo-villosis, amentis pedunculatis linearibus, gemminibus ovatis sessilibus villosis, stylo profunde bipartito. *Labrador.*

*** *Incertae sedis.*

- bicolor* Ehrh. 97. S. fruticosa elatior, ramis fuscis, foliis oblongis mucronatis subintegerrimis supra nitidis subtus glaucis pubescentibus. *Germania.* (♂.)
- Croweana* Sm. 98. S. fruticosa humilior, ramis flavis, foliis obovato-oblongis acutis serrulatis supra nitidis subtus glaucis, staminibus monadelphis. *Anglia.* (♂.) An huc S. radicans Sm.?
- oleaeifolia* Sm. 99. S. fruticosa elatior, ramis pubescentibus, foliis oblongis obtusiusculis obsolete denticulatis supra glabriusculis subtus glaucescentibus pilosiusculis venosis, stipulis exiguis, squamis diandris. *Anglia.* (♂.)
- hirta* Sm. 100. S. arborefcens, ramis hirsutiusculis, foliis subcordato-oblongis acutis serratis utrinque pubescentibus subtus glaucis, stipulis semicordatis, squamis diandris. *Anglia.* (♂.)
- reflexa* W. 101. S. fruticosa humilis, ramis fuscis, foliis obovatis obtusis reflexis confertis integerrimis glabris subconcoloribus. *Patria?*
- fagifolia* Kit.W. 102. S. fruticosa humilis, foliis ovato-oblongis glanduloso-serrulatis basi integerrimis glabris subtus ad venas hirsutis, stipulis reniformibus. *Alp. Croat.*
- salviaefolia* Link. W. 103. S. foliis oblongo-lanceolatis acutis medio obsolete dentatis supra canis subtus tomentosis rugoso-venosis, stipulis semicordatis acutis integerrimis. *Lusitan.*
- rhamnifolia* Pall. 104. S. fruticosa humilis, foliis obovatis obtusis glaberrimis subtus glaucis apice subserratis. *Sibir.*
- divaricata* Pall. 105. S. fruticosa humilis ramosissima, ramis divaricatis, foliis obovato-lanceolatis undulato-serratis glaberrimis. *Alp. Davur.*
- japonica* Thunb. 106. S. arborefcens, ramis erectis, foliis lanceolatis acuminatis serratis subtus glaucis, junioribus villosis. *Ins. Japon.*

- integra* Thunb. 107. S. fruticosa, foliis spathulato-linearibus integerrimis glabris. *Japon.*
- mucronata* Thunb. 108. S. foliis oblongis mucronatis integerrimis glabris subtus glaucis. *C. B. S.*
- hirsuta* Thunb. 109. S. foliis integerrimis ovatis mucronatis utrinque hirsutis exstipulatis. *C. B. S.*
- cordifolia* Pursh. 110. S. fruticosa humilis, foliis subcordato-ovatis acutiusculis integerrimis reticulato-venosis ciliatis, stipulis femicordatis. *Labrador.*
- planifolia* Pursh. 111. S. fruticosa humilis, ramulis laevigatis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis medio ferrulatis glaberrimis patulis discoloribus, stipulis nullis. *Labrador.*
- Houstoniana* Pursh. 112. S. fruticosa elatior, foliis lineari-lanceolatis ferrulatis utrinque glabris concoloribus, stipulis nullis, staminibus ternis aut quinis. *Virgin. Carolin.*
- fulcata* Pursh. 113. S. fruticosa humilior, foliis lineari-lanceolatis longissimis subfalcatis ferrulatis utrinque glabris, stipulis semilunatis. *Virgin. Pensylvan.*
- taxifolia* Humb. 114. S. arborea, ramis sericeis subpendulis, foliis confertis subdistichis patentibus reflexis lineari-lanceolatis acutis obsolete denticulatis utrinque sericeis, amentis (♂) ferotinis diandris. *Mexico.*
- magellanica* Poir. 115. S. fruticosa humilis, ramis glabris, foliis linearibus ferratis glabriusculis, amentis (♂) coactaneis villosis. *Patagon.*

130. PIPER.

* *Caule fruticoso.*† *Foliis venosis.*1. *Foliis angustis.*

angustifolium Lam. 1. P. foliis lineari-lanceolatis subpetiolatis glaberrimis enerviis, spicis subglobosis lateralibus. *Guiana.*

salicifolium Schum. 2. P. foliis lanceolatis petiolatis supra scabris subtus villosiusculis, pedunculis petiolaribus. *Surinam.*

2. *Foliis latioribus, basi rotundatis vel attenuatis.*

ovatum Vahl. 3. P. foliis ovatis attenuatis acutis basi aequalibus, baccis pedicellatis distantibus. *Ins. Trinit.*

Churumayu R. et P. 4. P. foliis ovato-oblongis attenuatis glabris basi aequalibus, baccis sessilibus. *Peru.*

verrucosum Sw. 5. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequalibus coriaceis, caule ramisque verrucosis, spicis oppositifoliis androgynis. *Jamaica, Guiana.*

macrurum Humb. 6. P. foliis oblongis acutis basi inaequaliter rotundatis supra nitidis subtus pubescentibus, spicis folio longioribus, ramis glabris albo-punctatis. *Nov. Granat.*

- tuberculatum* Jacq. 7. P. foliis ovato-oblongis acutis basi inaequalibus supra nitidis subtus pubescentibus, spicis folium subaequantibus, caule ramisque verrucosis. *Cumana. Nov. Granat.*
- psilostachyon* Humb. 8. P. foliis oblongis acuminatis, basi subaequaliter rotundatis utrinque scabris, spicis oppositifoliis longe pedunculatis folio longioribus, ramis petiolisque pubescentibus. *Nov. Granat.*
- hispidum* Humb. 9. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis supra punctato-scabris subtus reticulato-venosis hirsutiusculis, spicis folio brevioribus. *Nov. Granat.*
- hirsutum* Sw. 10. P. foliis oblongis attenuatis rugosis basi obliquis geniculisque hirsutis, spicis pedunculatis erectis. *Jamaica.*
- encalyptifolium* Rudg. 11. P. foliis lato-lanceolatis attenuatis apice oblique incurvis, spicis brevissimis cylindricis. *Guiana.*
- geniculatum* Sw. 12. P. foliis elliptico-oblongis acuminatis basi inaequalibus subtus villosiusculis, geniculis nodosis remotis, spicis obtusis androgynis. *Jamaica.*
- nodulosum* Link. 13. P. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis subtus punctatis pubescentibus, geniculis approximatis, spicis gracilibus. *Patria?* (P. geniculatum W.)
- angustum* Rudg. 14. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequalibus utrinque punctatis, spicis turgidis. *Guiana.*
- grandifolium* Humb. 15. P. foliis ovatis acuminatis basi oblique rotundatis coriaceis glabris reticulato-venosis, spicis folio brevioribus, ramis verrucosis. *Nov. Granat.*
- exasperatum* Vahl. 16. P. foliis ovato-oblongis acutis basi inaequalibus subtus rugosis, ramis inferne scabris superne angulatis, spicis obtusissimis. *Ind. or.*
- flexuosum* Rudg. 17. P. foliis oblongis basi inaequalibus cauleque flexuoso nodoso pubescentibus, spicis incurvis. *Guiana.*
- obesum* Vahl. 18. P. foliis ovato-oblongis basi inaequalibus acuminatis rugosissimis supra scabris subtus pubescentibus, spicis erectis folio brevioribus. *Peru. Guiana.* (P. scabrum R. et P. asperum Pers. dumosum Rudg.)
- oblongum* Humb. 19. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis subtus pubescentibus, ramis striatis glabris, spicis folio brevioribus. *Cumana.*
- oclutinum* Humb. 20. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis utrinque lanatis subtus incanis, ramis petiolisque tomentosis, spicis folio brevioribus. *Peru.*
- tumidum* Humb. 21. P. foliis oblongis obtusiusculis basi inaequaliter rotundatis coriaceis reticulato-rugosis supra scabriusculis subtus hirsutis, ramis scabris, spicis folio brevioribus. *Quito.*
- botrytes* Vahl. 22. P. foliis ovato-oblongis attenuatis basi subaequalibus subtus villosiusculis, spicis folia aequantibus. *Amer. mer.*

- obovatum* R. et P. 23. P. foliis oblongis acuminatis basi aequalibus fulvo-punctatis, spicis folio brevioribus androgynis bracteatis. *Peru.*
- dilatatum* Rich. 24. P. foliis oblongo-ovatis basi inaequalibus medio dilatatis laevibus, spicis obtusis rectis. *Amer. merid.*
- umbrosum* Humb. 25. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi subaequaliter rotundatis utrinque ramisque striatis hirsutis. *Nov. Granat.*
- asperiusculum* Humb. 26. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequaliter subrotundatis supra scabris subtus glabriusculis, spicis folio brevioribus, ramis teretibus scabris. *Nov. Granat.*
- asperifolium* R. et P. 27. P. foliis ovato-oblongis acuminatis punctato-asperis subtus villosiusculis basi inaequalibus, spicis rectis folio brevioribus. *Peru. Jamaica. (P. scabrum Sw.)*
- aduncum* 28. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequalibus utrinque scabris, spicis axillaribus uncinatis. *Ind. occ.*
- crocatum* R. et P. 29. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequalibus rugosis supra scabris subtus pubescentibus, spicis erectis folia aequantibus. *Peru.*
- heterophyllum* R. et P. 30. P. foliis ovato-oblongis acuminatis nitidis basi subaequalibus utrinque punctatis, spicis fructiferis incurvis bracteatis. *Peru. (P. colubrinum Link. e Brasilia huc pertinere videtur.)*
- citrifolium* Lam. 31. P. foliis ovato-oblongis acutis glabris subtus reticulato-rugosis basi subaequalibus, spicis rectis mucronatis, ramis angulatis. *Cayenn. Brasilia. (P. rugosum Vahl.)*
- longifolium* R. et P. 32. P. foliis ovato-oblongis acutis basi subaequalibus nitidis venosissimis, spicis recurvatis folio brevioribus. *Peru.*
- secundum* R. et P. 33. P. foliis oblongis acuminatis laevibus basi subaequalibus pendulis, spicis rectis secundis filiformibus folio subbrevioribus, ramis scabris. *Peru.*
- excavatum* R. et P. 34. P. foliis oblongis acuminatis glabris lineatis basi subinaequalibus, spicis folio brevioribus bracteatis. *Peru.*
- crassinerivium* Humb. 35. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi angustatis aequalibus subcoriaceis glabris reticulato-venosis, spicis folio brevioribus. *Nov. Granat.*
- caripense* Humb. 36. P. foliis oblongis acuminatis basi aequaliter rotundatis reticulato-venosis ramisque glabris, spicis folio brevioribus. *Cumana.*
- punctatum* R. et P. 37. P. foliis oblongis acuminatis basi aequalibus utrinque punctatis, spicis folio brevioribus bracteatis. *Peru.*
- callosum* R. et P. 38. P. foliis oblongo-ovatis acuminatis basi 2 glandulosis obliquis, spicis folio brevioribus bracteatis, stylis persistentibus. *Peru.*
- dichotomum* R. et P. 39. P. foliis ovato-oblongis attenuatis basi subaequalibus, spicis fructiferis pendulis folio brevioribus. *Peru.*

- gracile* R. et P. 40. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequalibus subtus rugosis pubescentibus, spicis filiformibus folia aequantibus bracteatis. *Peru.*
- celtidifolium* Humb. 41. P. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi angustatis subaequalibus utrinque scabris lineatis subtus ramulisque hirsutis, spicis arcuatis folio brevioribus. *Nov. Granat.*
- lineatum* R. et P. 42. P. foliis ovato-oblongis acuminatis coriaceis basi inaequalibus lineatis subtus pilosis, spicis recurvatis folia aequantibus. *Peru.*
- microstachyon* Vahl. 43. P. foliis oblongis acuminatis laevissimis basi aequaliter attenuatis, spicis brevissimis mucronatis. *Cayenn.*
- curvatum* R. et P. 44. P. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis nitidis basi subinaequalibus subtus punctatis, spicis recurvatis bracteatis. *Peru.*
- divaricatum* Meyer. 45. P. foliis oblongis acutis basi aequalibus glabris utrinque ramis punctato-asperis, spicis divaricatis curvatis acuminatis. *Guiana.*
- retrofractum* Vahl. 46. P. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi inaequalibus rugosis, spicis retrofractis obtusissimis. *Ind. or.*
- aequale* Vahl. 47. P. foliis oblongo-lanceolatis attenuatis glabris basi aequalibus subtus epunctatis, spicis rectis obtusis. *Inf. Carib.*
- nitidum* Sw. 48. P. foliis oblongo-lanceolatis attenuatis glaberrimis punctatis supra nitidis basi inaequalibus, spicis abbreviatis apice recurvis. *Jamaica. Surinam.*
- coriaceum* Vahl. 49. P. foliis lato-lanceolatis attenuatis coriaceis glabris, spicis folio brevioribus, baccis pedicellatis. *Ind. or.*
- bullatum* Vahl. 50. P. foliis ovato-lanceolatis rugosis supra nitidis subtus ramisque villosis, spicis folia aequantibus. *Ind. occ. (P. rugosum Lam.)*
- rude* Humb. 51. P. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi inaequaliter rotundatis supra bullato-rugosis nitidis subtus lacunosis petiolisque hirsutis, spicis folio brevioribus. *Nov. Granat.*
- lanceolatum* R. et P. 52. P. foliis ovato-lanceolatis acutis basi subaequalibus punctatis glabris, spicis folio brevioribus bracteatis. *Peru.*
- riparium* Humb. 53. P. foliis ovatis acutis supra glabris subtus pubescentibus, spicis folio brevioribus. *Nov. Granat.*
- laurifolium* Humb. 54. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi aequaliter rotundatis coriaceis glabris, spicis folia subaequantibus. *Peru.*
- cumanense* Humb. 55. P. foliis oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis ramulisque subtrigonis glabris, spicis folia subaequantibus. *Nov. Andalus.*
- variegatum* Humb. 56. P. foliis oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis glabris, ramis albo-maculatis, spicis folio brevioribus. *Nov. Granat.*

3. *Foliis latioribus basi cordatis.*

- grande* Vahl. 57. P. foliis inferioribus cordato-ovatis superioribus oblongis laevibus, spicis folio brevioribus. *Nov. Granat.*
- Cubeba* 58. P. foliis inferioribus cordato-ovatis acutis, superioribus oblongo-ovatis acuminatis basi obliquis glaberrimis, spicis solitariis, baccis pedicellatis. *Java. Inf. Mascaren.*
- macrophyllum* Sw. 59. P. foliis inaequaliter cordatis ovato-oblongis acuminatis glabris, petiolis alatis, ramis subtriquetris, spicis folia aequantibus. *Ind. occ. (P. obliquum R. et P.)*
- aristolochioides* Lam. 60. P. foliis cordato-sagittatis attenuatis ovatisque, caule repente petiolisque alatis villosis. *Inf. Prasin.*
- acutifolium* R. et P. 61. P. foliis cordato-ovatis attenuatis rugosis supra scabris subtus pubescentibus basi inaequalibus, spicis folia superantibus bracteatis. *Peru.*
- mite* R. et P. 62. P. foliis aequaliter cordatis attenuatis subtus pubescentibus reticulatis, spicis folio longioribus. *Peru.*
- Carpunya* R. et P. 63. P. foliis aequaliter cordato-ovatis acuminatis coriaceis nitidis, spicis bracteatis folia aequantibus, ramis muricatis. *Peru.*
- javitense* Humb. 64. P. foliis inaequaliter cordatis ovatis acutis supra glabris subtus cano-tomentosis, petiolis marginatis, spicis folio brevioribus. *Regio Orinoci.*
- flagellare* Humb. 65. P. foliis inaequaliter cordatis ovatis acuminatis glabris subtus pubescentibus, petiolis alatis, ramis striatis, spicis folio longioribus. *Caracas.*
- auritum* Humb. 66. P. foliis inaequaliter cordatis ovatis acuminatis utrinque pubescentibus, spicis folio brevioribus. *Nov. Hispan.*
- piluliferum* Humb. 67. P. foliis auriculato-cordatis oblongo-lanceolatis acuminatis glabriusculis subtus pubescentibus sessilibus, spicis globosis folio brevioribus. *Quito.*
- coruscans* Humb. 68. P. foliis subcordatis oblongis acuminatis supra nitidis subtus pubescentibus, ramis striatis glabris, spicis folia subaequantibus. *Nov. Granat.*
- cornifolium* Humb. 69. P. foliis subcordatis obovatis acutis utrinque glabriusculis, venis subtus pubescentibus sessilibus, spicis folio brevioribus. *Nov. Granat.*
- lacunosum* Humb. 70. P. foliis inaequaliter subcordatis subrotundo-ovatis acutiusculis supra rugoso-bullatis glabris subtus lacunosis hirsutis, petiolis pubescentibus, spicis folia subaequantibus. *Jaën de Bracamoros. (P. Bredemeyeri Jacq. rugosum W.)*
- lanceaefolium* Humb. 71. P. foliis inaequaliter cordatis oblongo-lanceolatis longissime acuminatis supra bullatis glabris subtus lacunosis pubescentibus lineatis, petiolis ramisque villosis, spicis curvatis folio brevioribus. *Jaën de Bracamoros.*
- Radula* Humb. 72. P. foliis inaequaliter subcordatis ovato-lanceolatis acuminatis supra bullato-rugosis scaberrimis opacis subtus lacunosis pubescentibus, petio-

lis tomentosis, spicis folio brevioribus. *Caracas.*
(*P. prunifolium* Jacq.)

granulosum
R. et P.

73. *P.* foliis inaequaliter cordato-lanceolatis attenuatis rugosissimis scabris, spicis uncinatis bracteatis folio brevioribus. *Peru.*

elongatum
R. et P.

74. *P.* foliis inaequaliter cordato-lanceolatis elongatis rugosis scabris subtus pubescentibus, spicis uncinatis folia aequantibus. *Peru.*

†† *Foliis nervosis.*

1. *Foliis basi rotundatis vel attenuatis.*

*moluccanum**

75. *P.* foliis lato-lanceolatis subpetiolatis 5nerviis glabris, spicis longe pedunculatis filiformibus, caule repente. *Inf. Molucc.* (*P. lanceolatum* Roxb.)

Chaba Hunt.

76. *P.* foliis ovato-lanceolatis subpetiolatis subtriplinerviis basi inaequalibus, spicis erectis carnosis, caule repente. *Bengal.*

nigrum

77. *P.* foliis late ovatis acuminatis 7nerviis coriaceis glabris, geniculis nodosis, spicis terminalibus, caule scandente. *Ind. or.*

trioecum Roxb.

78. *P.* foliis oblique ovatis acutis glaucis sub-5nerviis, spicis cylindricis pendulis, caule scandente. *Ind. or.*

Sylvestre Lam.

79. *P.* foliis ovatis basi inaequalibus attenuatis 5nerviis, petiolis pubescentibus, spicis dioecis folia aequantibus. *Inf. Mascar. Ind. or. Cochinchina. Inf. Philippin.*

laxum Vahl.

80. *P.* foliis ovato-oblongis basi aequalibus acuminatis 5nerviis, petiolis glabris, spicis laxiusculis. *Inf. Mascaren. Philippin.*

pyrifolium
Vahl.

81. *P.* foliis ovato-oblongis basi subinaequalibus attenuatis 5nerviis, spicis obtusissimis, baccis distinctis. *Inf. Mascaren.*

Malamiri

82. *P.* foliis ovato-oblongis basi inaequalibus acuminatis 5nerviis glabris, spicis subquaternis, fructiferis pendulis. *Ind. or.*

Amalago

83. *P.* foliis ovato-oblongis basi aequalibus acutis 5nerviis rugosis utrinque glabris, spicis rectis folia aequantibus. *Jamaica.*

Syringae-folium
Vahl.

84. *P.* foliis rhombico-ovatis basi aequalibus attenuatis 5nerviis glabris, spicis pedunculatis folio brevioribus. *Ind. or.?*

thermale Kön.

85. *P.* foliis ovato-oblongis basi subaequalibus attenuatis 5nerviis coriaceis glabris, geniculis aequalibus, spicis folia aequantibus. *Malabar.*

arborescens
Roxb.

86. *P.* foliis ovatis acutis 5nerviis, spicis cylindricis, caule arboreo radicante. *Inf. Molucc.*

albidum Humb.

87. *P.* foliis ovatis acuminatis basi inaequalibus septuplinerviis pubescentibus subtus cano-tomentosis, spicis folio brevioribus. *Carthagera.*

barbatum
Humb.

88. *P.* foliis ovatis acuminatis basi inaequalibus septuplinerviis glabris, nervis subtus barbatis, spicis folio brevioribus. *Quito.*

- ceanothifolium* Humb. 89. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi inaequalibus 5nerviis utrinque glabris, nervis subtus ramisque pubescentibus, spicis folio brevioribus. *Cumana*.
- tenue* Humb. 90. P. foliis oblongo-lanceolatis basi rotundatis acuminatis 5nerviis utrinque glabris coriaceis, nervis subtus ramisque pubescentibus, spicis folio brevioribus. *Nov. Granat.*
- laevigatum* Humb. 91. P. foliis ovato-oblongis acuminatis subcoriaceis 5nerviis utrinque nitidis, spicis folia multo superantibus. *Nov. Granat.*
- capense* 92. P. foliis ovatis acuminatis 5nerviis glabris, nervis subtus villosis, spicis folio longioribus. *C. B. S.*
- smilacifolium* Humb. 93. P. foliis ovato-oblongis acuminatis 7nerviis subcoriaceis nitidis, spicis folio brevioribus. *Cumana*.
- latum* Humb. 94. P. foliis ovatis acuminatis basi subtruncatis 9nerviis utrinque nitidis coriaceis, spicis — *Nov. Granat.*
- laeve* Vahl. 95. P. foliis inferioribus ovatis superioribus oblongis acuminatis basi aequalibus 5nerviis, baccis distinctis. *Ind. or.*

2. *Foliis basi cordatis.*

- latifolium* Forst. 96. P. foliis subrotundo-cordatis multinerviis glaberrimis, spicis axillaribus aggregatis. *Inf. ocean. austr.* (P. methysticum L.)
- methysticum* Forst. 97. P. foliis cordato-oblongis acuminatis multinerviis glabris, spicis solitariis axillaribus brevissimis patentissimis. *Inf. ocean. austr.*
- excelsum* Forst. 98. P. foliis cordatis 7nerviis acuminatis glabris, spicis geminis. *Nov. Zeeland.*
- longum* 99. P. foliis inferioribus cordatis petiolatis 7nerviis, superioribus cordato-oblongis sessilibus 5nerviis, spicis obtusis. *Ind. or.*
- Belle* 100. P. foliis subcordato-ovatis acuminatis 7nerviis, petiolis alatis 2dentatis, spicis pendulis. *Ind. or.*
- discolor* Sw. 101. P. foliis inaequaliter cordatis 5nerviis subtus albidis, spicis laxis bracteatis folio brevioribus, baccis distinctis. *Jamaica.*
- plantagineum* Lamb. 102. P. foliis subaequaliter obsolete cordatis ovatisque acuminatis 5nerviis subpubescentibus, spicis gracilibus nutantibus, baccis distinctis. *Inf. Carib.* (P. medium Jacq.)
- lyoaticum* Roxb. 103. P. foliis cordatis obtusis sub-5nerviis, spicis columnaribus, caule radicante. *Bengal.*
- Andicola* Humb. 104. P. foliis inaequaliter cordatis ovatis acuminatis septuplinerviis pubescentibus subtus incanis, spicis folio brevioribus. *Alpes Peruv.*
- reticulatum* 105. P. foliis cordato-ovatis acuminatis 5-9nerviis glaberrimis, spicis obtusis folia aequantibus. *Inf. Carib.*

- decumanum* 106. P. foliis cordato-ovatis acuminatis multinerviis reticulatis coriaceis nitidis, nervis subtus pubescentibus, petiolis dilatato-alatis, spicis folio brevioribus. *Ind. occid.* (P. marginatum Jacq.?)
- Siriboa* 107. P. foliis cordato-oblongis acuminatis sub-7nerviis glabris, spicis folia aequantibus. *Ind. or.*
- catalpaefolium* 108. P. foliis cordato-ovatis acuminatis multinerviis membranaceis pellucido-punctatis pubescentibus ciliatis, spicis folio brevioribus. *Cumana.* (P. anisatum Humb.)
- unguiculatum* 109. P. foliis cordato-ovatis acuminatis 5nerviis glabris supra nitidis subtus glaucescentibus, spicis erectis solitariis folio longioribus. *Peru.* (P. glaucescens Jacq.)
- terminale* 110. P. foliis cordato-ovatis lanceolatis obtusiusculis mucronatis reticulato-5nerviis subcoriaceis utrinque glabris, spicis terminalibus solitariis. *Nov. Hispan.*
- radicans* Vahl. 111. P. foliis inferioribus cordato-ovatis superioribus oblongis acuminatis 5nerviis, nervis subtus petiolisque villosis, spicis folia subaequantibus. *Inf. Mascaren.*
- diffusum* Vahl. 112. P. foliis inferioribus cordato-ovatis 7nerviis, superioribus oblongis 5nerviis basi inaequalibus subtus rugosis, spicis folia aequantibus. *Ceylon.*
- album* Vahl. 113. P. foliis cordatis attenuatis subseptuplinerviis, spicis folio brevioribus. *Java.*
- caudatum* Vahl. 114. P. foliis aequaliter cordatis ovatis acuminatis reticulato-9nerviis pellucido-punctatis subcoriaceis glabris, spicis secundis folia aequantibus. *Amer. merid.*
- fallax* Rich. 115. P. foliis aequaliter cordatis acuminatis sub-7nerviis, petiolis inferne marginatis, spicis gracilibus folia aequantibus. *Ind. or.* (P. spurium Link.)
- sidaefolium* W. 116. P. foliis cordatis subrotundis acutis multinerviis rugosis glabris, petiolis villosis-striatis, spicis umbellatis. *Basil.* (P. peltatum R. et P. umbellatum Jacq.)
- umbellatum* 117. P. foliis cordato-subrotundis acutis multinerviis glabris pellucido-punctatis subtus villosiusculis, spicis umbellatis. *Amer. mer.*
3. *Foliis peltatis.*
- peltatum* 118. P. foliis orbiculato-cordatis multinerviis obtusis subrepandis glabris, spicis umbellatis. *Ind. occid.*
- speciosum* 119. P. foliis subrotundo-ovatis acutis subcoriaceis glabris pellucido-punctatis, spicis umbellatis axillaribus. *Venezuela.*
- pruinofum* 120. P. foliis subrotundo-ovatis multinerviis subtus pruinoso-farinosis, spicis umbellatis axillaribus. *Nov. Granat.*
- subpeltatum* W. 121. P. foliis subrotundo-cordatis subpeltatis acuminatis multinerviis, spicis umbellatis. *Ind. or.*

** *Caule carnosio.*† *Foliis alternis.*1. *Caule erecto.*

- brachyphyllum* W. 122. P. foliis ovatis acutis obsolete 3nerviis basi subcomplicatis, petiolis ciliatis, spicis solitariis terminalibus. *Patria?*
- acuminatum* 123. P. foliis ovato-lanceolatis 5nerviis, petiolis nudis, spicis terminalibus conjugatis. *Amer. mer.* (Peperomia obliqua R. et P.)
- trinerve* Vahl. 124. P. foliis oblongo-ovatis utrinque attenuatis 3nerviis, spicis axillaribus solitariis, terminalibus geminis. *Peru.*
- Blattarum* * 125. P. foliis oblongis obtusiusculis utrinque glabris triplinerviis, spicis filiformibus elongatis pubescentibus, ramis dichotomis. *Portorico.*
- coloratum* R. et Sch. 126. P. foliis oblongis utrinque acutiusculis glabris triplinerviis subtus rubris, spicis axillaribus solitariis terminalibus fasciculatis. *Popayan.* (Peperomia colorata Humb.)
- pilosum* Vahl. 127. P. foliis ovato-lanceolatis supra pilosis subtus punctatis basi inaequalibus, spicis filiformibus folia aequantibus. *Peru.* (Peperomia pilosa R. et P.)
- amplexicaule* Sw. 128. P. foliis oblongis basi attenuatis amplexicaulis multinerviis carnosis laevibus, spicis gracilibus longissimis. *Jamaica.* (P. amplexifolium Link.)
- magnoliaefolium* Jacq. 129. P. foliis obovatis obtusissimis crassis laevibus, pedunculatis terminalibus ramosis, caule ramisque radicantibus. *Amer. mer.*
- cuneifolium* Jacq. 130. P. foliis cuneiformibus sub-7nerviis nitidis carnosis, spicis terminalibus conjugatis bracteatis, caule radicante. *Caracas.*
- tithymaloides* Vahl. 131. P. foliis subovatis acutiusculis crassis multinerviis, spicis fructiferis refractis bracteatis. *Hispaniola.*
- alpinum* Sw. 132. P. foliis ovato-subrotundis acutis multinerviis, spicis axillaribus bracteatis, caule simpliciusculo. *Jamaica.*
- nemorosum* Vahl. 133. P. foliis oblongis medio dilatatis acuminatis carnosis, petiolis alatis, spicis axillaribus solitariis terminalibus geminis. *Peru.* (Peperomia acuminata R. et P. Piper planifolium Poir.)
- myrtifolium* Vahl. 134. P. foliis rhombeo-oblongis obtusis 3nerviis glabris, spicis axillaribus terminalibusque subgeminis. *Ins. Carib.*
- crystallinum* Vahl. 135. P. foliis oblongis papillofis glabris subtus excavato-punctatis, ramis 4gonis dichotomis subpellucidis, spicis filiformibus laxis. *Lima.* (Peperomia crystallina R. et P.)
- macrostachyon* Rich. 136. P. foliis ovato-oblongis acuminatis obscure multinerviis, spicis longissimis pendulis. *Cayenn.*

- alatum* Vahl. 137. P. foliis oblongo-lanceolatis attenuatis 5nerviis, caule alato, spicis axillaribus solitariis terminalibus geminis bracteatis. *Peru.* (Peperomia alata R. et P.)
- striatum* Vahl. 138. P. foliis oblongo-ovatis attenuatis utrinque pubescentibus pellucido-punctatis, pedunculis terminalibus polystachyis. *Peru.* (Peperomia striata R. et P.)
- purpureum* Vahl. 139. P. foliis ovatis acuminatis subtus cauleque purpureis, spicis pendulis bracteatis. *Peru.* (Peperomia purpurea R. et P.)
- monostachyon* Vahl. 140. P. foliis ovatis obtusis enerviis subtus purpureis, spica terminali solitaria, caule simplicissimo parasitico. *Peru.* (Peperomia monostachya R. et P.)
- tenellum* Sw. 141. P. foliis distichis ovatis enerviis ciliatis, spica terminali simplici filiformi, caule decumbente. *Jamaica.*
- pallidum* Forst. 142. P. foliis oblongo-ellipticis glabris 3nerviis, spicis axillaribus solitariis filiformibus, baccis distinctis. *Inf. Societ.*
- mysuroides* Rudg. 143. P. foliis ovatis acuminatis supra pube stellata pruinosis enerviis, spicis filiformibus longissimis laxis bracteatis. *Guiana.*
- foliosum* R. et Sch. 144. P. foliis confertissimis ovatis acutis 5nerviis carnosis glabris, spicis filiformibus folio longioribus. *Nov. Granat.* (Peperomia foliosa Humb.)
- ruscifolium* R. et Sch. 145. P. foliis ovatis acuminatis basi attenuatis obsolete 5nerviis glabris, spicis filiformibus folium subaequantibus. *Cumana.* (Peperomia ruscifolia Humb.)
- laxiflorum* R. et Sch. 146. P. foliis subcordato-ovatis obtusiusculis reticulato-5nerviis carnosis glabris, spicis folio longioribus, baccis distantibus. *Nov. Granat.* (Peperomia laxiflora Humb.)
- conjugatum* R. et Sch. 147. P. foliis oblongis utrinque attenuatis 3nerviis carnosis subtus albidis longe petiolatis, pedunculo terminali polystachyo, spicis conjugatis, baccis distantibus. *Planities alp. Peru.* (Peperomia conjugata Humb.)
- salignum* R. et Sch. 148. P. foliis lanceolatis utrinque attenuatis obtusis venosis carnosis glabris, pedunculo terminali tristachyo, baccis confertis. *Nov. Granat.* (Peperomia saligna Humb.)
- rupestre* R. et Sch. 149. P. foliis ovato-oblongis acuminatis basi attenuatis venosis carnosis glabris, spicis pendulis elongatis. *Nov. Andalus.* (Peperomia rupestris Humb.)
- talinifolium* R. et Sch. 150. P. foliis obovatis obtusis carnosis glabris obscure venosis, pedunculis axillaribus 3-5stachyis bracteatis. *Nov. Granat.* (Peperomia talinifolia Humb.)
- murinum* R. et Sch. 151. P. foliis oblongis utrinque attenuatis carnosis venosis glabris submaculatis, spica terminali solitaria, baccis confertis. *Nov. Andalus.* (Peperomia pyrifolia Humb.)

- pellucidum* 152. P. foliis subcordato-ovatis acutis sub-5nerviis glabris, spicis lateralibus rectis filiformibus, caule procumbente pellacido. *Amer. mer.*
- diversifolium* R. et Sch. 153. P. foliis ovato-subrotundis obtusis reticulato-quintuplinerviis membranaceis tenuissime pubescentibus, spicis lateralibus solitariis, terminalibus ternis. *Alp. peruv.* (Peperomia diversifolia Humb.)
- biunciale* R. et Sch. 154. P. foliis subrotundo-ovatis obtusis quintuplinerviis membranaceis glabris, spicis solitariis capillaribus, caule recto dichotomo. *Nov. Grana.* (Peperomia biuncialis Humb.)
- hispidulum* Sw. 155. P. foliis subcordato-subrotundis tenerrimis venosis supra hispidulis punctatis subtus glabris, spicis solitariis, caule erectiusculo. *Jamaica.*
- extensum* R. et Sch. 156. P. foliis oblongis acuminatis basi rotundatis quintuplinervi-venosis carnosis glabris, spica terminali solitaria, baccis confertis, caule simplici. *Cumana.* (Peperomia extensa Humb.)
- dolabriforme* R. et Sch. 157. P. foliis dolabriformibus confertis basi sub-3nerviis, pedunculo terminali polystachyo. *Peru.* (Peperomia dolabriformis Humb.)
- reniforme* Poir. 158. P. foliis reniformi-cordatis acutis 5nerviis glabris, spicis elongatis. *Ind. or.*
- dependens* Vahl. 159. P. foliis cordatis ovatis acuminatis multinerviis supra nitidis subtus albis pendulis, spicis solitariis. *Peru.* (Peperomia dependens R. et P.)
- racemosum* Vahl. 160. P. foliis subrotundo-cordatis 5nerviis subtus albidis, spicis racemosis compositis secundis bracteatis reflexis, baccis distantibus, caule villosio. *Peru.* (Peperomia secunda R. et P.)
- Azelianum* * 161. P. foliis orbiculato-cordatis acuminatis nervoso-venosis subcrenulatis glabris, spicis umbellatis, pedicellis divergentibus bracteatis. *Guinea.* (P. grandifolium Afz.)
- polybotryon* R. et Sch. 162. P. foliis subcordato-peltatis ovatis acuminatis reticulato-multinerviis glabris pellucido-punctatis, spicis paniculatis terminalibus. *Peru.* (Peperomia polybotrya Humb. P. tristachya specie haud differt.)
- sarmentosum* Roxb. 163. P. foliis superioribus subsessilibus cordato-oblongis 5nerviis glabris, spicis abbreviatis. *Inf. Malaic.* (P. latifolium Hunter.)
- incanum* Haw. 164. P. foliis cordatis subrotundis obtusis carnosis ramisque lanato-pilosis incanis, spicis terminalibus gracilibus subgeminatis. *Brazil.*
2. *Caule repente.*
- lanatum* Roxb. 165. P. foliis ovato-lanceolatis subtrinerviis cauleque lanatis, spicis petiolosis aequantibus, baccis pedicellatis clavatis. *Archipel. malaic.*
- pupuloides* Roxb. 166. P. foliis ovato-lanceolatis acuminatis sub-3nerviis, spicis subsessilibus cylindricis. *Ind. or.*
- rostratum* Roxb. 167. P. foliis obovatis mucronulatis villosis quintuplinerviis, baccis rostratis. *Inf. Molucc.*

- obtusifolium* 168. P. foliis obovatis obtusis rubro-marginatis, spica terminali solitaria. *Amer. austr.* (P. clusiaefolium Jacq. P. subrotundum Haw.)
- emarginatum* Vahl. 169. P. foliis cuneiformibus emarginatis carnofis, spicis conjugatis. *Peru.* (Peperomia emarginata R. et P.)
- distachyon* 170. P. foliis ovatis acuminatis 5nerviis, spicis conjugatis erectis, caule repente maculato. *Inf. Carib.*
- maculosum* 171. P. foliis peltatis cordato-ovatis acutis carnofis albo-venosis, petiolis cauleque maculatis. *Hispaniola.*
- hernandifolium* Vahl. 172. P. foliis peltatis ovatis acuminatis enerviis, spicis axillaribus. *Ind. occ.*
- glabellum* Sw. 173. P. foliis ovatis acuminatis 5nerviis, spicis filiformibus subaduncis, caule ramosissimo. *Jamaica.* (P. scandens Sw.)
- sordifolium* Sw. 174. P. foliis obcordatis plano-convexis carnofis glabris, spicis lateralibus filiformibus. *Jamaica.*
- retusum* 175. P. foliis obovatis retusis venosis, spicis terminalibus. *C. B. S.*
- serpens* Sw. 176. P. foliis cordato-subrotundis acutiusculis succulentis subtus discoloribus eveniis glabris, spicis erectis. *Ind. occ.*
- scandens* Vahl. 177. P. foliis cordato-subrotundis acutiusculis quintuplinerviis pubescentibus, spicis oppositifoliis. *Amer. austr.* (Peperomia scandens R. et P. P. repens Humb.)
- rotundifolium* Sw. 178. P. foliis subrotundis obtusis ciliatis enerviis, spicis solitariis terminalibus. *Ind. occ. Amer. austr.* (Peperomia rotundifolia Humb.)
- nummularifolium* Sw. 179. P. foliis orbiculatis convexo-concavis enerviis carnofis margine pubescentibus, spicis terminalibus solitariis. *Ind. occ.* (Peperomia nummularifolia Humb.)
- peltoideum* R. et Sch. 180. P. foliis subpeltatis subrotundo-ovatis acutis ciliatis sub-5nerviis, spica terminali solitaria. *Cumana.* (Peperomia peltoidea Humb.)
- molle* R. et Sch. 181. P. foliis ovatis acutiusculis enerviis villosiusculis, spicis solitariis oppositifoliis. *Nov. Granat.* (Peperomia mollis Humb.)

†† Foliis oppositis verticillatisque.

1. *Caule erecto.*

- pubescens* Vahl. 182. P. foliis oppositis oblongis obtusiusculis enerviis glabris, costa utrinque villosa, spicis axillaribus solitariis, caule pubescente. *Patria?*
- humile* Vahl. 183. P. foliis oppositis oblongis acutis enerviis caulibusque villosis, spicis gracilibus folio longioribus. *Inf. Carib.*
- tetragonum* Vahl. 184. P. foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis coriaceis 5nerviis, spicis pendulis bracteatis geminatis, caule 4gono. *Peru.* (Peperomia 4gona R. et P.)

- saxicolum* Vahl. 185. P. foliis oppositis obovatis 3nerviis subtus pubescentibus, spicis ternis bracteatis, intermedia longissima. *Peru.* (Peperomia pubescens R. et P.)
- septemnerve* Vahl. 186. P. foliis oppositis ternisque oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis 7nerviis, spicis subfoliariis bracteatis subulatis, caule tereti. *Peru.* (Peperomia 7nervis R. et P.)
- ellipticum* Lam. 187. P. foliis oppositis obovato-subrotundis obsolete nervosis glabris, spicis terminalibus solitariis. *Inf. Mascaren.*
- maypurensis* R. et Sch. 188. P. foliis oppositis obovatis retusis carnosis subtus 5nerviis margine revolutis glaberrimis, spicis terminalibus filiformibus, baccis distantibus. *Ad Orinocum parasiticum.* (Peperomia maypurensis Humb.)
- basellaefolium* R. et Sch. 189. P. foliis oppositis alternisque ovatis utrinque attenuatis obscure venosis carnosis glabris ciliatis, spica terminali solitaria. *Peru.* (Peperomia basellaefolia Humb.)
- rotundatum* R. et Sch. 190. P. foliis oppositis suborbiculato-reniformibus reticulato-5nerviis carnosis supra glabris subtus pilosiusculis nigro-punctatis, spicis axillaribus terminalibusque. *Nov. Granat.* (Peperomia rotundata Humb.)
- diffimile* R. et Sch. 191. P. foliis oppositis inferioribus obovato-oblongis obtusis superioribus oblongis acutis 3nerviis pubescentibus, spicis axillaribus solitariis, terminalibus ternis. *Nov. Granat.* (Peperomia diffimilis Humb.)
- ciliatum* R. et Sch. 192. P. foliis oppositis summis ternis oblongis utrinque attenuatis 3nerviis subcarnosis glabriusculis ciliatis, spicis solitariis, baccis distantibus. *Nov. Andalus.* (Peperomia ciliata Humb.)
- concauum* Vahl. 193. P. foliis oppositis quaternisque ovalibus sessilibus supra concavis subtus convexis, spicis terminalibus solitariis bracteatis. *Peru.* (Peperomia concava R. et P.)
- pulchellum* Ait. 194. P. foliis quaternis subsessilibus oblongis 3nerviis, spicis terminalibus. *Jamaica.*
- stellatum* Sw. 195. P. foliis subquaternis sessilibus lanceolatis 3nerviis glaberrimis, spica terminali longissima, caule ramisque rubris. *Jamaica.* (P. rubricaulis Nees.)
- pereskiaefolium* Jacq. 196. P. foliis subquaternis petiolatis oblongis utrinque attenuatis 3nerviis carnosis coriaceis, spicis terminalibus solitariis. *Caracas.* (Peperomia pereskiaefolia Humb.)
- verticillatum* 197. P. foliis subquaternis obovatis obtusis subtrinerviis pubescentibus subtus convexis, spicis axillaribus terminalibusque verticillatis. *Jam.*
- blandum* Jacq. 198. P. foliis subquaternis oblongis utrinque attenuatis 3nerviis villosis subtus sanguineis, spicis terminalibus solitariis, caule ramoso pubescente. *Caracas.*
- quadrifolium* Sw. 199. P. foliis subquaternis obovatis emarginatis subsessilibus carnosis coriaceis glaberrimis, spicis solitariis crassiusculis, ramis dichotomis. *Amer. mer.*

- portulacaefolium* R. et Sch. 200. P. foliis obovato-oblongis submarginatis brevissime petiolatis eveniis carnosis glabris, spicis solitariis terminalibus, ramis alternis. *Alp. Peruv.* (Peperomia portulacaefolia Humb.)
- inaequalifolium* Vahl. 201. P. foliis subsenis obovatis retusis eveniis carnosis glabris sessilibus, spicis terminalibus subulatis aggregatis. *Peru.* (Peperomia inaequalifolia R. et P. — P. aromaticum W.)
- congestum* R. et Sch. 202. P. foliis subsenis sessilibus ovatis acutis eveniis carnosis subtus convexis glabris, racemo terminali polytachyo, spicis verticillatis confertis. *Alp. Peruv.* (Peperomia congesta Humb.)
- obtusifolium* 203. P. foliis subquaternis subrotundis obtusis obsolete 3nerviis subtus villosiusculis, spicis terminalibus sessilibus erectis aggregatis. *Inf. Carib.* (P. polytachyon Ait.)
- peploides* R. et Sch. 204. P. foliis quaternis obovato-subrotundis obtusis eveniis carnosis glabris, spicis axillaribus solitariis, caule procumbente 4gono. *Ad montem Cotopaxi.* (Peperomia peploides Humb.)
- loxense* R. et Sch. 205. P. foliis quaternis obovato-oblongis obtusis eveniis carnosis glabris brevissime petiolatis, spica terminali solitaria, ramis oppositis. *Parasiticum ad truncos Cinchonae prope Loxam.* (Peperomia loxensis Humb.)
- fontinale* R. et Sch. 206. P. foliis inferioribus quaternis, summis oppositis alternisque sessilibus reflexis lanceolatis 3nerviis carnosis glabris, spica subterminali solitaria. *Ad fluv. Amazonum.* (Peperomia reflexa Humb.)
- galioides* R. et Sch. 207. P. foliis subsenis oblongis obtusis 3nerviis carnosis apice ciliatis scabriusculis reflexo-patentibus, spicis axillaribus terminalibusque elongatis, caule pilosiusculo. *Nov. Granat.* (Peperomia galioides Humb.)
- foliiflorum* Vahl. 208. P. foliis subdenis cordato-oblongis repandis basi spicigeris, spicis aggregatis, caule simplici maculato. *Peru.* (Peperomia foliiflora R. et P.)

2. *Caule repente.*

- alsinoides* Lam. 209. P. foliis oppositis oblongis petiolatis subtus 5nerviis, spicis globosis, caule filiformi. *Carolina.*
- portulacoides* Lam. 210. P. foliis oppositis ultimis ternis obovato-oblongis glabris subtus sub-3nerviis, spicis axillaribus terminalibusque solitariis. *Inf. Mascaren.*
- serpyllifolium* Vahl. 211. P. foliis subternis subrotundo-oblongis glabris 5nerviis, spica terminali gracili, caule filiformi. *Inf. Mascaren.*
- tomentosum* Vahl. 212. P. foliis subternis sessilibus ovatis villosis carnosis, altero minori, spicis folio longioribus, caule hirsuto. *Parasiticum in Java.*
- trifolium* 213. P. foliis ternis subrotundis basi attenuatis obscure 3nerviis. *Guiana.*

- filiforme* Sw. 214. P. foliis subquaternis spathulato-linearibus petiolatis subtus maculatis glabris, spicis terminalibus solitariis, caule filiformi. *Jamaica*.
- saxatile* Wall. 215. P. foliis quaternis obovatis carnofis 3nerviis subtus villosis, spicis terminalibus filiformibus, caule sulcato, articulis villosis, ramis fasciculatis. *Nepal*.
- reflexum* 216. P. foliis quaternis rhombeo-ovato-oblongis subtus convexis sessilibus reflexis glabris, spicis terminalibus solitariis bracteatis. *Ind. occ. Inf. societ. Peru.* (P. 4phyllum Forst. *Peperomia rhombea* R. et P.)
- brachystachyon* Vahl. 217. P. foliis subquaternis obovato-subrotundis subtus convexis, spicis oblongis bracteatis. *Peru.* (*Peperomia filiformis* R. et P.)
- obversum* Vahl. 218. P. foliis ternis petiolatis obovatis emarginatis obscure 3nerviis glabris, spicis solitariis rectis. *Inf. Carib.*
- orbiculatum* Poir. 219. P. foliis subquaternis orbiculatis minimis hirsutis, caule hispido. *Carolin. Brasil.*
- angulatum* R. et Sch. 220. P. foliis oppositis obovato-ellipticis obtusis 3nerviis carnofis glabris, spicis axillaribus solitariis, caule 4quetro. *Cumana.* (*Peperomia angulata* Humb.)
- angustatum* R. et Sch. 221. P. foliis quaternis oblongis acuminatis basi attenuatis reticulato-3nerviis membranaceis glabris, spicis solitariis. *Cumana.* (*Peperomia angustata* Humb.)
- pallens* R. et Sch. 222. P. foliis ternis oblongis obtusis eveniis subcarnofis subtus coloratis pubescentibus, spicis terminalibus subfolitariis. *Popayan.* (*Peperomia pallens* Humb.)
- microphyllum* R. et Sch. 223. P. foliis subquinis oblongis obtusis enerviis carnofis ramisque 4gonis pilofiusculis, spica terminali solitaria. *Nov. Granat.* (*Peperomia microphylla* Humb.)
- rubioides* R. et Sch. 224. P. foliis subquaternis ovato-oblongis obtusis eveniis subcoriaceis glabris, spicis axillaribus solitariis, ramis 4angularibus. *Nov. Andalus.* (*Peperomia rubioides* Humb.)
- *** *Acaulia.*
- umbilicatum* Vahl. 225. P. foliis peltatis orbiculatis enerviis, radice tuberosa, scapo laxo, baccis distantibus. *Mexico. Lima.* (*Peperomia umbilicata* R. et P.)
- macrorrhizon* R. et Sch. 226. P. foliis peltatis orbiculato-cucullatis eveniis, radice tuberosa, scapo densissime florifero. *Alp. Peru.* (*Peperomia macrorrhiza* Humb.)
- scutellaefolium* Vahl. 227. P. foliis peltatis ovatis concavis nervosis subtus purpurascentibus, radice tuberosa, scapo laxo bracteato. *Peru.* (*Peperomia scutellaefolia* R. et P.)
- stoloniferum* R. et Sch. 228. P. foliis reniformibus longe petiolatis 7nerviis hirsutis, spicis solitariis petiolo brevioribus, radice stolonifera. *Nov. Granat.* (*Peperomia stolonifera* Humb.)

Dubium.

pinnatum Lour. 229. P. caule erecto fruticoso aculeato, foliis pinnatis 3jugis, foliolis subseffilibus ovatis acuminatis undulatis integerrimis venosis nitidis, racemis subterminalibus. *China austr.*

131. CLADIUM P. B.

**Flores spicati.*

- junceum* R. Br. 1. Cl. spica indivisa, spiculis subgeminatis seffilibus 1floris, culmis teretibus vaginatis, vaginis strictis, foliolis brevissimis verticalibus. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*
- pauciflorum* R. Br. 2. Cl. spica pauciflora rara, spiculis solitariis subpedunculatis 1floris, squamis mucronatis, culmis teretibus striatis inferne vaginatis, vaginarum foliolis fetaceis brevissimis. *Nov. Holl.*
- schoenoides* R. Br. 3. Cl. spica subcomposita, spiculis lanceolatis 1floris, squamis nudis 3andris, culmo aphylo compresso, foliis radicalibus elongatis, vaginis imberbibus. *Nov. Holl. boreal.* (*Schoenus acutus* Labill.)

***Flores paniculati.*

- lanigerum* R. Br. 4. Cl. panicula subspicata, squamis acutis bracteisque imberbibus, nucibus 3quetris, culmo tereti folioso foliis filiformibus laevibus brevioribus, vaginis ore lanatis. *Nov. Holl.*
- medium* R. Br. 5. Cl. panicula subspicata foliata, squamis acuminatis bracteisque imberbibus, culmo tereti folioso, foliis canaliculatis fetaceis laevibus, vaginis ore lanatis. *Nov. Holl.*
- glomeratum* R. Br. 6. Cl. panicula coarctata spathacea, spiculis capitato-congestis 2floris, nucibus ovalibus, culmo compresso laevi, foliis radicalibus teretibus elongatis, caulinis distantibus vagina brevioribus. *Nov. Holl.*
- deustum* R. Br. 7. Cl. panicula coarctata elongata foliacea, squamis acuminatis bracteisque margine lanatis, culmo tereti folioso, foliis convolutis asperis, infimorum vaginis barbatis. *Nov. Holl.*
- Filum* R. Br. 8. Cl. panicula coarctata elongata foliata, glomerulis alternis compositis, spiculis subulatis, squamis aristatis 4andris, culmo tereti folioso, foliis involutis elongato-filiformibus asperis. *Nov. Holl. boreal.* (*Schoenus Filum* Labill.)
- teretifolium* R. Br. 9. Cl. panicula subcoarctata composita, squamis ciliatis, culmo teretiusculo, foliis radicalibus elongatis angulato-teretibus, caulino abbreviato. *Nov. Holl.*
- Radula* R. Br. 10. Cl. panicula composita effusa, spicis alternis approximatis, squamis acuminatis, culmo tereti folioso, foliis convolutis asperrimis. *Nov. Holl.*

- decompositum*
R. Br. 11. Cl. panicula decomposita, bracteis aristatis spiculas geminatas bis tanto excedentibus, culmo tereti foliofo, foliis convolutis asperimis. *Nov. Holland.*
- articulatum*
R. Br. 12. Cl. panicula decomposita bracteata, culmo foliofo tereti foliisque articulatis. *Nov. Holl.*
- occidentale*
Schrad. 13. Cl. panicula decomposita erecta, spiculis lanceolatis, squamis 1floris, fetis hypogynis, culmo 3gono foliofo, foliis lato-lanceolatis antrorsum aculeatis. *Hispaniola. Jamaica.* (Schoenus effusus Sw.)
- germanicum*
Schrad. 14. Cl. panicula decomposita erecta foliofa, spiculis capitato-glomeratis, fetis hypogynis nullis, culmo tereti foliofo, foliis lanceolato-lineari-bus antrorsum aculeatis. *Europa. America. Nov. Holl.* (Schoenus Mariscus L.)

DIGYNIA.

132. GUNNERA.

- perpensa* 1. G. foliis reniformibus dentatis, scapo foliis multo longiori laevi. *C. B. S.*
- scabra* R. et P. 2. G. foliis cordatis 5lobis supra papilloso-muricatis subtus reticulato-lacunosis hispida, lobis 2fidis denticulato-mucronatis, scapo foliis breviori muricato. *Amer. austr.* (Panke Feuill. G. pilosa Humb. videtur varietas.)
- plicata* Vahl. 3. G. foliis reniformibus plicatis crenatis, scapo fructifero foliis altiori glabro. *Patagon.* (Misandra Juss.)

133. REIMARIA Flügge.

- acuta* Flügge. 1. R. foliis convolutis tenuissime pubescentibus, spicis strictis alternis. *Amer. austr.*
- diffusa* * 2. R. foliis planis glaberrimis, panicula ramosissima nutante, calycibus glabris. *Martinica.*

134. SCHMIDTIA Trattin.

- subtilis* Tratt. *Bohemia.* Gramen pusillum, foliis latiusculis, pedicellis in umbellas congestis. Semina maxima et habitus alienam a graminibus formam praebent. (Coleanthus subtilis Seid. R. et Sch.)

135. CORYCARPUS Zea.

- arundinaceus*
Zea. *Amer. boreal.* Gramen cubitale, culmo simplici superne aspero, panicula racemosa simplex, spiculis appressis, flosculis acuminatis. *Amer. bor.* (Festuca 2andra Mx. F. brevifolia Mühl. Diarrhena americana P. B.)

136. ANTHOXANTHUM.

- odoratum 1. *A. spica oblonga*, flosculis subpedicellatis arista longioribus patulis, corollae valvis exterioribus ciliatis, vaginis ore barbatis foliisque glabris. *Europ. prat.*
- ovatum Lag. 2. *A. spica ovata densa*, flosculis sessilibus glomeratis arista longioribus, calycibus corollisque hirsuto-ciliatis, vaginis glabris, foliis ciliatis. *Hispan. austr.*
- gracile* Bivon. 3. *A. spica brevi pauciflora*, flosculis subpedicellatis glaberrimis patulis, pedicellis pilosis, aristas longissimis divaricatis, culmo filiformi, foliis vaginisque villosiusculis. *Sicil.*
- amarum* Brot. 4. *A. spicaeformi elongata*, flosculis glabris arista longioribus, foliis vaginisque hirsutis glaucis. *Lusitan.*

137. CRYPTA Nuttall.

- minima* Nutt. *Pensylvan. inundata*. Herba pusilla, Centunculi facie, foliis spathulatis succulentis, flosculis axillaribus minutissimis. (*Peplis americana* Pursh.)

138. LACISTEMA SW.

- myricoides* Sw. 1. *L. foliis lanceolatis integerrimis subvenis*. *Jam.*
- oblongum** 2. *L. foliis oblongis integerrimis venosis nitidis*. *Brazil.*
- alterum** 3. *L. foliis oblongis basi attenuatis obtusiusculis ferratis venosis*. *Cuba. Hispaniola.*
- ferrulatum* Mart. 4. *L. foliis ovato-oblongis acuminatis ferrulatis*. *Brazil.*
-

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Capsula infera.*

139. *Valeriana*. Cal. integer superus. Cor. regularis 5-rarius 3loba basi gibba. Achenium pappo plumoso. *Valerianeae*.
140. *Fedia* Mönch. Cal. dentatus superus. Cor. tubulosa limbo 5lobo. Capf. 3locularis, loculis duobus cassis. *Valerianeae*.
141. *Axia* Lour. Cal. 3sepalus. Cor. campanulata, limbo 10fido. Achenium inferum. *Nyctagineae*.
142. *Muricia* Lour. Flores monoeci spathacei. Cor. 5partitus. Cor. 5petala. Stigmata 3. Bacca infera muricata 1locularis polysperma. *Cucurbitaceae*?
143. *Sonerila* Roxb. Cal. 3dentatus. Petala 3 in ore calycis cum staminibus alterna. Capf. 3locularis polysperma. *Burmannieae*.
144. *Burmannia*. Cal. corollinus tubulosus 3alatus vel 3scarinatus, limbo 6fido, laciniis alternis minimis. Stamina brevissima utrinque antherae loculos se junctos gerunt. Stigmata 3. Capf. 3locularis polysperma. *Burmannieae*.
145. *Cervicina* Delil. Cal. 3-5dentatus. Cor. campanulata. Stigmata 3. Capf. 3locularis. *Campanuleae*.

* *Spathaceae. Coronariae.*

146. *Crocus*. Cor. tubo longissimo, limbo regulari 6partito. Stamina corollae inserta. Stigmata 3 dilatata, ferrulata aut incisa. Capf. 3locularis.
147. *Witsonia*. Cor. tubulosa, limbo 6partito connivente vel aperto. Stigma 3fidum. Capf. duriuscula 3locularis. Semina angulata.
148. *Ovieda*. Cor. tubo gracili limbum regularum 6partitum hypocrateriformem superante. Stigmata 3 gracilia 2partita patentia. Capf. membranacea 3locularis. Semina triedra.
149. *Anomatheca* Ker. Cor. tubulosa, limbo subregulari 6partito, lacinia una maculata. Stamina tubo imo inserta. Stigmata 2partita. Capf. papilloso pruinosa. Semina rotunda.
150. *Hesperantha* Ker. Cor. tubulosa, limbo subregulari 6partito. Stigmata longe effusa ad tubum usque distincta.
151. *Geissorhiza* Ker. Spatha tubum corollae subaequans. Cor. subinfundibuliformis, limbo 6partito regulari. Stylus inclinat. Stigmata latiuscula fimbriata antheras superantia. Capf. membranacea 3gona. Semina minima.

152. *Trichonema* Ker. Cor. tubus brevissimus, limbus regularis 6partitus. Filamenta pilosa. Stigmata 2partita gracillima. Semina globosa.
153. *Sparaxis* Ker. Spatha scariofa lacera. Cor. infundibuliformis, limbo 6partito regulari. Stigmata recurvo-potentia. Capf. oblongo-globosa.
154. *Watsonia* Ker. Flores spicati. Spatha sphaelata. Cor. tubulosa, limbo 6partito subirregulari. Stigmata filiformia 2partita recurva. Capf. cartilaginea. Semina angulata subalata.
155. *Gladiolus*. Cor. tubulosa, limbo 6partito irregulari. Stamina ascendentia. Stigmata filiformia indivisa. Semina alata.
156. *Tritonia* Ker. Spatha dentata. Limbus corollae subregularis. Stamina ascendentia. Stigmata potentia indivisa. Semina nec alata nec haccata.
157. *Babiana* Ker. Valva spathae interior 2partita. Cor. tubulosa, limbo 6partito irregulari. Stigmata potentia indivisa dilatata. Semina haccata.
158. *Ixia*. Cor. tubus gracilis, limbus regularis. Stigmata angusta recurva. Capf. membranacea. Semina globosa.
159. *Diasia* Cand. Cor. subregularis 6partita, laciniis acuminatis. Stigmata potentia. Capf. 3lobato-3gona. Semina globosa.
160. *Antholyza*. Cor. ringens, tubo subarticulato (aut inferne contracto pedicelliformi, subito ampliato). Stigmata indivisa. Capf. coriacea sphaerica. Semina corticata globosa.
161. *Aristea*. Spathae scariofae fasciculatae. Cor. regularis 6partita. Stamina receptaculo inferta. Stigma 3fidum fimbriatum. Capf. 3quetra. Semina compressa.

Haemodorea.

162. *Haemodorum* Sm. Cor. glabra 6partita. Stamina basi laciniarum corollae inferta. Pistillum filiforme stigmatate indiviso. Capf. 3ocularis, loculis 2spermis.
163. *Dilatris*. Cor. 6petala extus villosa. Petala basi staminifera. Stamina 6, quorum 3 sterilia, fertilium anthera unica maxima. Stigma simplex. Capf. 3ocularis, placenta 3quetra libera. Semina 3-6 peltata.
164. *Lachnanthes* Ell. Cor. 6partita extus lanata basi staminifera. Stam. 3 corolla longiora. Antherae aequales. Capf. 3ocularis, valvis introflexis placentiferis. Semina numerosa peltata.

Irideae.

165. *Iris*. Spathae scariofae. Cor. basi tubulosa nectarifera, limbo 6partito, laciniis alternis saepe barbatis. Pistillum petaloideum 3fidum, stigmatibus plicam in exteriore facie referentibus. Capf. 3ocularis. Sem. angulata.
166. *Moraea*. Cor. 6partita patens, laciniis interioribus minoribus, post anthesin convolutis. Antherae laciniis pistilli 2fidis oppositae.
167. *Marica* Schreb. Cor. 6partita, laciniis alternis minoribus. Stigmata 3 petaloidea. Stamina cum stigmatibus alterna.
168. *Vicusseuxia* Laroche. Cor. 6partita, laciniis alternis minimis, tubo brevissimo. Filamenta connata. Stigmata petaloidea subbilabiata.

169. *Pardanthus* Ker. Cor. 6partita subrotata. Antherae convolutae. Stigmata subdilatata. Capf. 3locularis: femina globosa baccata placentae liberae columnari inferta.
170. *Sisyrinchium*. Cor. 6partita subaequalis. Filamenta connata. Stigmata subulata.
171. *Galaxia*. Cor. 6partita regularis tubo longissimo. Filamenta connata. Stigmata multipartita.
172. *Paterfonia* R. Br. Cor. 6partita laciniis interioribus minutis, tubo gracili. Filamenta connata. Stigmata indivisa dilatata. Capf. prismatica. Semina numerosa.
173. *Diplarrhena* Labill. Cor. 6partita laciniis interioribus minoribus, superiore fornicata. Stamina distincta, duo sub lacinia superiore conniventia, tertium sterile. Stigma 3partitum 2labiatum. Capf. oblonga 3gona.
174. *Libertia**. Cor. 6partita rotata, laciniis exterioribus minoribus angustioribus. Filamenta distincta. Stigmata 3 simplicia. Capf. subglobosa.
175. *Tigridia* Juss. Cor. 6partita, laciniis exterioribus majoribus. Filamenta in cylindrum longum coalita.
176. *Ferraria*. Cor. 6partita subregularis, laciniis undulatis interioribus angustioribus. Filamenta connata. Stigmata penicillata.

** *Capsula supera*.

177. *Johnsonia* R. Br. Bracteae confertae. Cor. 6petaloidea, laciniis alternis concavis staminiferis. Stamina basi connata. Stigma simplicissimum. Capf. 3locularis. Sem. umbilico strophiolata. *Sarmentaceae*.
178. *Wachendorfia*. Cor. irregularis sub-6fida, lacinia suprema basi nectarifera noctu reliquas obvolvens. Stam. 5 aut 6, quorum 2 aut 3 sterilia. Capf. 3locularis. Sem. solitaria fetosa. *Sarmentaceae*?
179. *Brodiaea* Sm. Cor. duplex, ext. infundibuliformis 6partita, interior 3petala filamentis connata. Capf. 3valvis. *Coronariae*.
180. *Xiphidium* Löffl. Cor. 6petala, duplici serie petalorum, externa calycina majora, interna corollina minora. Stamina basi petalorum inferta. Stigma 3fidum. Capf. baccata 3locularis. *Coronariae*.
181. *Heteranthera* P. B. Cor. tubus gracilis elongatus, limbus 6partitus subregularis. Stamina tubi ori inferta. Antherae subinaequales. Pistillum tubulosum, stigmati aperto fimbriato. Capf. 3valvis. *Hydrocharideae*?
182. *Syena* Schreb. Cal. 3sepalus. Cor. 3petala. Stamina receptaculo inferta. Stigma 3fidum. Capf. 3valvis 1locularis 6sperma. *Commelineae*.
183. *Callisia*. Cal. 3sepalus. Cor. 3petala. Filamenta apice dilatata, singula duas antheras gestant. Stigmata 3 penicillata. Capf. 2locularis 2valvis. *Commelineae*.
184. *Udora* Nutt. Spatha subbifida minima. Flores diclini. Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stamina 3 fertilia, 3 aut 6 fertilia in ♀. Stigmata 3 2fida subcristata. Utriculus 3spermus. *Hydrocharideae*.

185. *Commelina*. Cal. 3sepalus. Cor. 3petala, petalo uno aut altero saepe abortiente. Stamina 3 spuria glandulosa cruciata. Capf. 2-3locularis spatha tecta. *Commelineae*.
186. *Anthobolus* R. Br. Flores dioeci. Cal. corollinus 3sepalus. Stamina basi sepalorum inferta. Stigma sessile 3lobum. Drupa 1sperma. *Santaleae*.
187. *Olax*. Flores subpolygami. Cal. integer aut 3lobus. Cor. sub-6petala, petalis ope filamentorum nexis, unico libero. Stamina fertilia 3, sterilia 5 aut 6, illis opposita. Stylus stigmatate 3lobo terminatus. Drupa 1sperma calyce vestita. *Santaleis aff.*
188. *Johnia* Roxb. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Receptaculum nectariferum globulare. Bacca sub-1sperma. *Rosaceis aff.*
189. *Endiandra* R. Br. Cal. corollinus 6fidus, fauce intra stamina glandulosa. Antherae 2loculares posticae. Stylus stigmatate obtuso. Drupa subrotunda calyce incremente rugulosa, inferne vestita, 1sperma. *Laurinae*.
190. *Cneorum*. Cal. 5partitus. Cor. 3petala. Stigmata 3. Bacca 3sperma. *Terebinthaceae*.
191. *Ostrya*. Flores dioeci. Cal. 3fidus. Cor. 0. Stigmata 3. Drupa globosa 1sperma. *Santaleae*.
192. *Rumphia*. Cal. 3fidus. Petala 3 oblonga. Drupa 3locularis 3sperma. *Terebinthaceae*.
193. *Comocladia*. Cal. 3fidus. Cor. 3partita. Pist. simplex. Drupa 1sperma. *Terebinthaceae*.
194. *Tonfella* Vahl. Cal. urceolatus 5fidus. Petala 5 calyci inferta. Urceolus perigyntus. Pist. 1. Bacca 4sperma. *Hippocrateae*.
195. *Hippocratea*. Cal. 5fidus exiguus. Petala 5 cucullata. Stamina basi connata. Antherae transversim tubae forma hiscentes. Pistillum simplex. Capf. tres cohaerentes 2valves: semina 2-4 basi alata. *Hippocrateae*.
196. *Macrobium* Schreb. Cal. 4dentatus bracteatus. Petalum unicum planum. Germen pedicellatum. Legumen 1sperum. *Leguminosae*.
197. *Outea* Aubl. Cal. 5dentatus bracteatus. Petala 5, supremum maximum. Stamina 3 fertilia, unicum sterile. Legumen pedicellatum 1sperum. *Leguminosae*.
198. *Boldoa* Cav. Cal. corollinus tubulosus, limbo 4dentato plicato. Stamina subterna annulo hypogyno hinc inferta. Stylus filiformis stigmatate simplici. Achenium calyce persistenti inclusum. *Nyctagineae*.
199. *Oxybaphus* Herit. Involucrum 5fidum. Cal. corollinus infundibuliformis tubo brevissimo. Achenium calyce explanato cinctum. *Nyctagineae*.
200. *Rotala*. Cal. tubulosus 3dentatus. Stamina tubo inferta. Cor. 0. Stylus stigmatate 3fido. Capf. 3locularis polysperma. *Salicariae*.
201. *Ortegaia*. Cal. 5sepalus. Cor. 0. Pistillum simplex. Capf. 3valvis 1locularis. *Caryophylleae*.
202. *Polycnemum*. Cal. corollinus 5sepalus bracteis duabus suffultus. Filamenta basi connexa. Pistillum 2fidum. Utriculus 1spermus. *Chenopodeae*.
203. *Threlkeldia* R. Br. Cal. urceolatus, intra marginem truncatum squamis tribus membranaceis. Stamina squamis opposita. Utriculus calyce baccato inclusus. *Chenopodeae*.

204. *Willichia* Mut. Cal. 4fidus persistens. Cor. 1petala rotata 4loba. Stamina angulis limbi inserta. Pistillum simplex. Capf. 2locularis 2valvis. *Perfonatae*.
205. *Pofidonia* Kön. Perianth. 0. Filamenta dilatata calycina persistens, basi extus antherifera. Antherae adnatae, lobis basi solutis. Stigma sessile villosum. Bacca 1sperma. *Najades*.

Restiaceae.

206. *Xyris*. Flores capitati. Cal. 3valvis, valva exterior operculum deciduum constituens. Petala 3 unguiculata. Stamina fertilia laciniis corollae inserta, sterilia apice penicillata cum petalis alterna. Pistillum 3fidum. Capf. 1locularis 3valvis.
207. *Abolboda* Humb. Flores capitati. Glumae imbricatae 1florae. Cor. hypocrateriformis 3loba. Stigma 3partitum laciniis 2fidis. Capf. 3valvis polysperma.
208. *Restio*. Flores dioeci ebracteati. Perianth. 6valve, duplici serie, valvis interioribus acutiusculis. Stylus partitus. Capf. 3locularis angulis dehiscens. Semina solitaria.
209. *Leptocarpus* R. Br. Flores dioeci. Perianth. 6valve. Stylus simplex, stigm. 2, 3. Nucula 1sperma basi styli coronata.
210. *Thamnochortus* Berg. Flores dioeci. Perianth. 6valve. Stylus simplicissimus, stigmatate indiviso. Nucula perianthio tecta.
211. *Wildenovia* Thunb. Flores dioeci. Perianth. duplex, exterius multivalve, interius 6valve. Orbiculus globus hypogynus. Stigmata 2 aut 3. Drupa 1sperma.
212. *Lyginia* R. Br. Flores dioeci. Perianth. 6valve. Filamenta monadelphae. Antherae didymae. Stylus 3partitus. Capf. 3locularis angulis dehiscens. Semina solitaria.
213. *Hypolaena* R. Br. Flores dioeci. Perianth. 6valve. Antherae simplices. Stylus 2-3partitus deciduus. Nux 1sperma perianthio cincta, spicam imbricatam 1floram terminans.

Cyperaceae.

214. *Elyna* Schrad. Squamae 1florae in spicam undique imbricatae. Cor. duplex 1valvis, exterior stamina interior pistillum stigmatibus tribus involvens. Caryopsis nuda.
215. *Schoenus*. Squamae in spicam congestae 1florae, inferiores vacuae. Cor. 0. Stylus deciduus. Caryopsis nuda.
216. *Lepidosperma* Labill. Spiculae androgynae sub-1florae, squamis plerisque vacuis. Squamae hypogynae basi membranaceae connatae. Stylus deciduus. Caryopsis obtusa.
217. *Dulichium* Pers. Squamae in spicas distichas compositas axillares coagmentatae, vacuae subnullae. Cor. 0. Stylus 2fidus longissimus. Setae hypogynae retrorsum asperae.
218. *Rhynchospora* Vahl. Squamae in spicas imbricatae, inferiores vacuae. Cor. 0. Stylus basi persistens caryopsin late coronans. Setae hypogynae.
219. *Caustris* R. Br. Squamae in spicam 1floram congestae, pluri-
mae vacuae. Setae hypogynae nullae. Stylus basi dilatatus. Nux ventricosa basi styli bulbosa coronata.
220. *Arthrostylis* R. Br. Squamae in spicam 1floram congestae, inferiores vacuae. Setae nullae hypogynae. Stylus subulatus 3gonus cum ovario articulatus deciduus. Stigmata 3. Nux 3gona.

221. *Fimbristylis* Vahl. Squamae in spicam undique imbricatae, omnes fertiles, dein caducae. Stylus basi bulbosus articulatus subciliatus. Stigmata 2 vel 3. Setae nullae.
222. *Dichromena* Mx. Squamae in spicam imbricatae: spicae subcapitatae involucrio lato elongato suffultae. Stylus 2fidus basi dilatatus. Setae nullae. Caryopsis lenticularis rugulosa.
223. *Scirpus*. Squamae in spicam undique imbricatae, omnes floriferae. Stylus 2-3fidus subdeciduus. Setae hypogynae aut nullae.
224. *Trichophorum* Perf. Squamae undique in spicam congestae. Stylus deciduus. Setae hypogynae feneae capillares demum elongatae.
225. *Eriophorum*. Squamae undique in spicam congestae. Stylus deciduus. Lana longissima alba semen cingens.
226. *Abildgaardia* Vahl. Valvae paleaceae in spicam subdisticham imbricatae. Setae hypogynae nullae. Cor. 0 Caryopsis e basi styli persistente 3gono-acuminata.
227. *Cyperus*. Valvae in spicam distiche imbricatae. Squamae interiores aut setae nullae. Cor. 0. Stylus deciduus.
228. *Papyrus* Thuar. Valvae in spicam distiche imbricatae. Squamae duae membranaceae valvis oppositae liberae. Setae nullae. Caryopsis 3gona.
229. *Machaerina* Vahl. Squamae laxae imbricatae. Cal. 2valvis. Cor. 0. Setae hypogynae.
230. *Hypolytrum* Rich. Squamae arcte imbricatae. Cal. 2valvis. Cor. 0. Setae nullae.
231. *Mariscus* Vahl. Cal. 2valvis subtriflorus. Cor. 1valves, inferior superiorem amplectens. Stylus 3fidus. Setae hypogynae nullae. Flores capitati.
232. *Kyllinga*. Cal. 2valvis 1florus. Cor. 2valvis. Stylus 2fidus. Flores capitati.
233. *Melaneranis* Vahl. Squamae paleaceae undique imbricatae. Spicula sub singula squama multiflora disticha. Stylus 2fidus.
234. *Fuirena* Roth. Squamae undique imbricatae 1florae aristatae. Cor. valvis ternis petaliformibus. Stylus 3fidus.
235. *Oreobolus* R. Br. Glumae duae spathaceae includunt flosculum unicum. Perianth. 6partitum cartilagineum, post lapsum nucis persistens. Nux crustacea.
236. *Mapania* Aubl. Flores capitati involucrio 3phyllo magno. Perianth. 6valve imbricatum persistens.
237. *Remirea* Aubl. Flores paniculato - congesti. Cal. 2valvis. Cor. 2valvis, valva superior post anthesin incrassata suberosa nuculam includens.

GRAMINEAE.

238. *Lygeum*. Flos spathaceus. Cal. 2valvis 2florus inferne cum corollarum basi in tubum concrescens. Cor. 1valvis calyce longior. Achenium basi calycis coriacea pilosa inclusum.
239. *Nardus*. Flores spicati 1laterales in rhachi excavata. Cor. 2valvis involuta cum semine connata.

240. *Ludolfia* W. Flores spicati vel paniculati. Cal. 2valvis multiflorus flosculis brevior. Cor. herbacea 2valvis, valva inferior acuminata. Squamae hypogynae tres. Stigmata 3. Semen liberum maximum.
241. *Olyra*. Panicula. Flores monoeci, ♂ plures inferiores, ♀ superiores. Cal. ♂ 2valvis cuspidatus. Cor. 0. Cal. ♀ 2valvis aristatus 1florus. Cor. 2valvis mutica coriacea femem ambiens.
242. *Zea*. Flores monoeci, masculi racemoso-paniculati. Cal. 2valvis 2florus. Cor. 2valvis mutica. Flores feminei sessiles in receptaculo cylindrico. Cal. 1florus. Cor. 2valvis hyalina. Stylus longissimus filiformis.
243. *Coix*. Flores monoeci, masculi et feminei ex eodem involucro inflato demum durefcente. Cal. ♂ 2valvis 2florus. Cor. 2valvis mutica. Cal. ♀ 2florus 2valvis. Cor. altera perfecta 2valvis, altera neutra 1valvis. Semen subglobosum osseum.
244. *Spinifex*. Flores polygami dioeci spicato-fasciculati involu-crati, feminei in capitulum echinatum congesti. Cal. 2florus 2valvis. Cor. 2valvis mutica, accedente saepe neutra 1valvi. Stigma 2partitum.

DIGYNIA.

GRAMINEAE.

* *Calyces uniflori.*

245. *Zoysia* W. Flosculi spicato-racemosi. Cal. 1valvis convolutus. Cor. 1valvis femem includens.
246. *Oropetium* Trin. Flosculi spicati in rhachis scrobiculis. Cal. 1valvis cartilagineus. Cor. 2valvis hyalina pilis stipata: valva inferior ventricosa, superior complanata. Semen corolla tectum.
247. *Perotis* Ait. Flosculi spicati. Cal. 2valvis, valva utraque longe aristata. Cor. 2valvis minuta mutica.
248. *Cornucopiae*. Panicula capitata involucro cyathiformi immersa. Calycis valvae basi connatae. Cor. 1valvis utriculiformis, hinc fissis femem obtegens.
249. *Alopecurus*. Panicula racemosa vel subspicata. Cal. 2valvis corollae aequalis, valvis subconnatis muticis aut subulatis. Cor. subunivalvis infra medium aristata. Styli connati. Squamae hypogynae nullae.
250. *Phleum*. Panicula spicata. Cal. 2valvis mucronatus corollam superans. Cor. 2valvis truncata mutica. Squamae hypogynae.
251. *Polypogon* Desf. Panicula subcoarctata. Cal. 2valvis membranaceus aristatus. Cor. 2valvis truncata denticulata, seta dorsali. Squamae hypogynae nullae.
252. *Paspalum*. Flosculi subspicati 1laterales ad rhachin planiusculam. Cal. 2valvis membranaceus, corollae basi adhaerens,

- valva inferior major. Cor. 2valvis cartilaginea mutica. Squamae hypogynae truncatae.
253. *Eriochloa* Kunth. Spicae lateriflorae. Involucellum stellato-fetaceum persistens. Cal. 2valvis, valva inf. subulata. Cor. 2valvis.
254. *Merostachys**. Spica secunda. Flores dioeci? Cal. 2valvis inaequalis, valva altera subaristata. Cor. 2valvis, valva altera villosa alteram involvente. Antherae elongatae sessiles. Rudimentum alterius flosculi inter antheras submembranaceum.
255. *Amphipogon* R. Br. Panicula spicata. Flores extremi steriles involucrum formantes. Cal. 2valvis muticus. Cor. valva inf. 3fida, superior 2fida, laciniae omnes aristatae.
256. *Diplopogon* R. Br. Spica capitata. Flosculi extremi steriles involucrum formantes. Cal. 2valvis, valvis fetigeris. Cor. 2valvis, valva inf. 2feta, inter setas arista dorsali tortili, sup. 2feta.
257. *Gastridium* P. B. Panicula spiciformis. Cal. membranaceus 2valvis acutus basi subventricosus. Cor. callo infidens calyce minor dentata dorso fetigera vel inermis.
258. *Centrophorum* Trin. Panicula simplex. Cal. 2valvis coriaceus clausus, valva sup. basi calcarata; calcar involucello immersum vaginaeformi superne 2brachiato. Cor. 2valvis, valva inf. apice coriaceo-fetigera.
259. *Chaeturus* Link. Panicula contracta ramis articulatis. Cal. 2valvis corolla major, valva inf. longe subulata. Cor. subhyalina mutica, valva sup. triplo minor. Semen liberum.
260. *Milium*. Panicula. Cal. 2valvis herbaceus acutiusculus corolla major. Cor. 2valvis cartilaginea aristata vel mutica. Semen corticatum.
261. *Oryzopsis* Mx. Panicula. Cal. 2valvis corolla paullo brevior. Cor. basi pilis cincta, valva inf. coriacea oblonga apice fetigera superiorem angustiore includens. Styli connati.
262. *Calamagrostis* Adans. Roth. Panicula. Cal. 2valvis. Cor. 2valvis calyce minor pilis cincta. Valva inferior denticulata fetigera.
263. *Deyeuxia* Clar. Panicula. Cal. 2valvis corolla major. Cor. 2valvis basi pilosa dorso aristata. Rudimentum flosculi abortientis aristaeforme plumosum valvae inf. appressum.
264. *Stipa*. Panicula. Cal. membranaceus corolla longior. Cor. cartilaginea involuta, arista terminali elongata geniculata vel tortili. Semen liberum.
265. *Streptachne* R. Br. Panicula. Cal. 2valvis muticus. Cor. 2valvis, arista terminali inarticulata (e valva continua) elongata.
266. *Agrostis*. Panicula. Cal. et Cor. 2valvis, haec callo vel pilis suffulta: valvae inaequales, altera aristata vel mutica, altera saepe obsoleta. Semen liberum vel corollae adhaerens.
267. *Leersia* Sw. Panicula, pedicellis sub flosculo articulatis. Cal. compressus, valva inf. navicularis, sup. angusta. Cor. 0. Squamae hypogynae. Sem. calyce tectum.
268. *Knappia* Sm. Racemus. Cal. 2valvis truncatus. Cor. 2valvis pilosa, valva altera denticulato-fetosa.

269. *Crypsis* Ait. Panicula subspicato-capitata. Cal. 2valvis compressus corolla simili paullo minor. Semen liberum.
270. *Spartina* Schreb. Spicae geminae pluresve alternae. Flosculi secundi lanceolati rhachi 3quetrae appressi. Cal. 2valvis acutissimus. Cor. 2valvis acuta. Styli connati.
271. *Eriochrysis* P. B. Panicula coarctata. Cal. 2valvis villosus coriaceus corolla membranacea longior. Squamae hypogynae 3dentatae.
272. *Lappago* Schreb. Racemus compositus. Valva calycis inf. minima membranacea, superior coriacea echinata. Cor. valva inf. coriaceo-chartacea superiorem hyalinam involvens. Semen bicornis tectum.
273. *Limnas* Trin. Panicula. Cal. 2valvis chartaceus subnavicularis corollam aequans. Cor. 2valvis chartacea inclusa, valvae inf. arista dorsali tortili. Styli basi coaliti.
274. *Mühlenbergia* Schreb. Panicula. Cal. minutissimus enervis truncatus. Cor. callo infidens pilosa lanceolata: valva inferior rostrato-aristata. Semen pedicellatum rostratum tectum.
275. *Cyrtopogon* P. B. Racemus. Cal. corolla major, valvis cuspidato-fetaceis. Cor. 2valvis, valva altera apice 2fida, seta reflexa flexuosa inter lacinulas.
276. *Aristida*. Panicula aut racemus. Cal. corolla major, valvis cuspidatis. Cor. valva inf. apice arista 3partita.
277. *Pentapogon* R. Br. Panicula racemosa. Cal. muticus. Cor. valva altera apice 5fida, lacinia media aristata, altera mutica.
278. *Hordeum*. Spica. Flosculi terni, laterales masculi, singuli fetis duabus involucrati. Cal. valva inferior longe subulata. Cor. 0. Squamae hypogynae. Semen corticatum vel nudum.
279. *Lycurus* Humb. Racemus spicatus. Flosculi gemini, alter ♂ pedicellatus, alter ♂ sessilis. Cal. valva inf. 2-3-sup. 1feta. Cor. valva inf. acuminato-fetigera.
280. *Aegopogon* Humb. Spicae racemosae. Flosculi bini ternive, laterales saepe masculi. Cal. valvae obcordato-emarginatae, inter lobos fetigerae. Cor. valvae 2fidae, inf. 3-sup. 2-aristata.
281. *Microchloa* R. Br. Spica 1lateralis haud articulata. Cal. 2valvis. Cor. 2valvis villosa mutica.
282. *Melinis* P. B. Panicula. Cal. valva altera minutissima, altera emarginata mucronata. Cor. 3valvis striata, valva tertia emarginata dorso longe aristata. Semen corolla inclusum.
283. *Digitaria* Scop. Spicae fasciculato-digitatae, flosculi 1laterales. Cal. 2valvis corolla minor. Cor. oblonga chartaceo-coriacea: valva inf. mucronata vel fetigera superiorem angustioris includens. Rudimentum pedicellatum subclavatum flosculi alterius. Squamae hypogynae. Semen corticatum.
284. *Gymnopogon* P. B. Spica paniculata. Cal. 2valvis corolla longior. Cor. 2valvis, valva altera apice 2fida dorso fetigera, altera mutica basi aristata. (Arista pedicellata torta basi valva instructa est rudimentum.)
285. *Phalaris*. Panicula spicaeformis. Cal. 2valvis corolla longior, valvis subcarinatis. Cor. 2valvis coriacea. Rudimentum penicillatum vel 2valve alterius flosculi. Semen corticatum.

286. *Lagurus*. Panicula capitata. Cal. 2valvis acuminatus plumosus subaristatus. Cor. calyce minor, valva altera 2feta dorso aristata. Rudimentum cylindricum alterius corollae.
287. *Echinopogon* P. B. Panicula glomerata. Cal. corolla brevior muticus. Valva corollae exterior nervosa sub apice aristata. Rudimentum clavatum.
288. *Anisopogon* R. Br. Panicula. Cal. membranaceus corolla longior. Valva corollae 2feta, inter fetas aristata. Rudimentum clavatum.

** *Calyces bi-triflori.*

289. *Ctenium* Panz. Spicae 1laterales 2seriales. Cal. valva superior dorso refracto-fetigera. Cor. masculae muticae 1-2valves monandrae. Cor. ♀ valvae fissae infra apicem aristatae. Semen liberum.
290. *Ichmanthus* P. B. Panicula. Cal. 3florus, valva inf. brevior apice emarginata mucronata. Cor. ♀ 2valvis coriacea. Cor. neutra altera 1-altera 2valvis, transverse posita.
291. *Hierochloë* Gmel. Panicula. Cal. 3florus scariosus. Cor. ♀ et ♂ binae 2valves, valvis dentatis mucronatis vel fetigeris. Squamae hypogynae. Stigmata aspergilliformia.
292. *Aira*. Panicula. Cal. 2valvis 2florus. Cor. 2valvis aristata vel mutica. Semen liberum.
293. *Melica*. Panicula. Cal. laxis subbiflorus, flosculi inf. mutici perfecti, superiores subpedicellati abortientes. Squamae hypogynae truncatae.
294. *Molinia* Schrank. Panicula. Cal. subtriflorus flosculis brevior. Cor. valva superior subconduplicata. Semen 2mucronatum.
295. *Dineba* Delil. Spica racemosa. Cal. 3florus 2valvis flosculos aequans aut superans. Cor. perfectae omnes, valva inf. emarginata mucronata.
296. *Saccharum*. Panicula. Cal. lanatus coriaceus subbiflorus, flosculo altero perfecto 2valvi, altero imperfecto 1valvi.
297. *Andropogon*. Spica vel panicula. Flores polygami. ♂ cal. 1florus muticus pedicellatus hermaphrodito adstans, ♀ cal. 2florus: cor. exterior 1valvis neutra aristata, interior perfecta 2valvis aristata.
298. *Pollinia**. Flores polygami spicati vel paniculati. Cal. 2valvis 2florus subaristatus. Cor. ♀ et ♂ conformes aristatae, illa pedicellata, haec sessilis. Rudimentum cor. tertiae 1valvis.
299. *Cymbopogon**. Flores polygami subpaniculati. Involucrum foliaceum flosculos verticillato-aggregatos, ♂ et ♀, colligens. Cal. utriusque 2valvis muticus basi pilosus. Cor. ♀ 2valvis, valva altera aristata: ♂ mutica.
300. *Anatherum* P. B. Flores polygami paniculati. Cal. 2valvis 1-2florus muticus. Cor. ♀ et ♂ muticae 1valves.
301. *Apluda*. Flores semiverticillati paniculati. Spiculae 2 spatha involucratae, altera sessilis, altera crasse pedicellata. Spiculae

- sessilis involucellum calyciforme 2partitum coriaceum. Cal. 2florus polygamus. Cor. ♂ 2valvis mutica, ♀ aristata vel mutica. Spiculae pedicellatae involucellum calyciforme 1florum. Cal. et Cor. ♂ 2valves muticae.
302. *Anthesteria*. Flores fasciculati involucriati polygami: ♂ subquaterni pedicellati mutici, ♀ centralis stipitatus aristatus, flosculo neutro accessorio 1valvi.
303. *Sorghum* Pers. Flores paniculati polygami. Cal. coriaceo-cartilagineus 2florus clausus. Cor. ♀ aristata et neutra 1valvis mutica. Cal. ♂ 1florus pedicellatus, corolla 2valvi mutica.
304. *Holcus*. Flores paniculati polygami. Cal. 2valvis 2florus. Cor. ♀ mutica, ♂ dorso aristata.
305. *Atheropogon* Mühl. Spica vel racemus. Cal. subbiflorus muticus, valvis inaequalibus. Cor. ♀ valva altera laciniata 3dentata vel 3aristata; abortiens vel evalvis vel 1valvis pedicellata, vel mascula 2valvis 3feta. Semen bicornue.
306. *Chloris* Sw. Flosculi spicati 1laterales. Cal. subbiflorus persistens corolla brevior submuticus. Cor. ♀ valva inf. compresso-navicularis mutica vel aristata, alteram subreversam fovens. Cor. ♂ vel neutra clavata subpedicellata, mutica vel aristata.
307. *Ectrosia* R. Br. Spiculae distichae paniculatae multiflorae. Cal. 2valvis muticus. Cor. perfectae valva ext. aristata: reliquae masculae vel neutrae longius aristatae.
308. *Chrysurus* Pers. Panicula racemosa secunda. Spiculae binae perfectae involucriatae, spiculis abortientibus ternis longioribus multifloris. Cal. 2florus. Cor. perfectae valva inf. setigera, imperfecta pedicellata aristata.
309. *Coelachne* R. Br. Panicula. Cal. 2florus, valvis ventricosis obtusissimis. Cor. muticae, inferior ♀, valva inf. ventricosa, superior feminea pedicellata.
310. *Thuarea* Pers. Spica vaginata. Rhachis dilatata coriacea. Flosculi infimi androgyni, superiores ♂.
311. *Ischaemum*. Spica rhachi articulata. Cal. gemini, alter pedicellatus masculus vel neuter, alter sessilis 2florus, valvis subcoriaceis. Cor. ext. ♂, int. ♀, utraque 2valvis aristata.
312. *Thelepogon* Roth. Spica rhachi articulata. Involucrum 1phyllum appressum cartilagineum. Cal. 2valvis 3florus. Cor. ♀ mutica intermedia, laterales ♂ aristatae.
313. *Rottbölla*. Spica rhachi articulata. Cal. 1 vel 2valvis, saepe geminus, 2florus, foveis rhacheos immerfis. Cor. altera ♀, altera ♂ vel neutra, utraque mutica. Semen rostratum.
314. *Echinolaena* Desv. Spica 1lateralis. Cal. 2florus, flosculos acuminatos superans. Cor. 2valvis, ♀ altera, altera ♂.
315. *Thrasya* Humb. Spica 1lateralis. Cal. 2florus, flosculos superans, valva superiore profunde 2partita, infra apicem setigera. Cor. ♀ 2valvis. Stamina 2. Cor. ♂ 1valvis. Stam. 3.
316. *Manisuris*. Spica. Calyces ♀ et ♂ coriacei alterni imbricati. Cal. ♀ valva inf. patellaeformis corollam solitariam mem-

- branaceam muticam obtegens. Cal. ♂ 2florus: cor. altera 2- altera 1valvi.
317. *Cenchrus*. Racemus spicatus. Involucrum sub-4partitum, calyces quaternos continens. Cal. 2florus. Cor. altera ♀ 2-, altera ♂ 1valvis.
318. *Pennisetum* Rich. Perf. Spica racemosa. Involucrum multifetum 1- aut 2florum. Cal. 2florus, corollis altera ♀, neutra altera brevior.
319. *Tripsacum*. Spica flosculis monoecis. Calyces ♂ superiores 2valves 2flori: ♀ inf. 2valves 2flori, rhacheos articulis incrassatis sinuatis immerfi: in his praeter cor. ♀ 2valvem neutra 1valvis.
320. *Hilaria* Humb. Spica. Involucrum 6partitum aristatum androgynum. Calyces ♂ seni laterales, feminea centralis solitaria. Cor. 0.
321. *Setaria* P. B. Panicula spicata. Involucrum 2- vel multifetum. Cal. 2florus, valva ext. minima. Cor. ♀ 2valvis, valva inferiore superiorem involvente. Cor. neutra 1- aut 2valvis.
322. *Orthopogon* R. Br. Spica composita. Cal. 2valvis subaequalis 2florus, valvis inaequaliter aristatis. Flosculi dissimiles, exterior ♂ vel neuter, 1- vel 2valvis, interior ♀ semen includens.
323. *Panicum*. Spica, racemus vel panicula. Cal. 2florus valva altera plerumque minima aut obsoleta. Cor. ♀ 2valvis, ♂ vel neutra 1- vel 2valvis, utraque mutica.
324. *Gynerium* W. Flores paniculati dioeci. Cal. 2florus, flosculo altero sessili, altero pedicellato: ♂ corolla brevior, ♀ longior. Cor. ♀ lanuginosa subulata.
325. *Beckmannia* Host. Flores racemoso-paniculati 1laterales. Cal. 2florus, valvis fornicatis, corollas rostrato-mucronatas aequans.
326. *Secale*. Spica. Involucrum 2valve 2florum. Cor. valva inf. fetigera, superior conduplicata. Squamae hypogynae. Semen liberum.
327. *Tetrapogon* Desf. Spica flosculis 4fariam dispositis. Cal. 3florus, flosculis brevior. Cor. ♀ 2 inferiores, valva inf. fetigera. Cor. abortientis valva utraque fetigera.

*** *Calyces multiflori.*

328. *Triticum*. Spica aut racemus. Cal. 2- vel multiflorus, valvis muticis vel mucronatis. Cor. valvae muticae vel aristatae.
329. *Lolium*. Spica composita, spiculis rhachi appressis. Cal. 1valvis multiflorus. Cor. 2valvis submutica. Semen corticatum.
330. *Aegilops*. Spica composita, spiculis rhachi insculptis. Cal. cartilagineus 3-multiflorus flosculis longior aristatus. Cor. valva inf. aristata.
331. *Elymus*. Spiculae spicatae aggregatae involucretae submultiflorae. Cor. mutica vel aristata.
332. *Pommereula*. Spica. Cal. 2valvis turbinatus 3-multiflorus, valvis cuneiformibus 4fidis fetigeris dorso aristatis. Cor. 2valvis, valva ext. 4fida fetigera dorso aristata, inter. mutica.

333. *Pappophorum* Schreb. Panicula spicata. Cal. 2valvis 3-multiflorus. Cor. valva exterior multiaristata, aristis subplumosis, interior mutica.
334. *Sesleria* Scop. Capitulum, racemus spicaeformis vel panicula. Cal. 2valvis 3-multiflorus. Cor. valva inferior dentata aristata.
335. *Triodia* R. Br. Panicula. Cal. 2valvis 3-multiflorus. Cor. valva ext. 3dentata.
336. *Danthonia* Cand. Racemus vel panicula. Cal. 2valvis multiflorus flosculos aequans vel superans. Cor. inferne barbatae valva ext. 3aristata, arista media dissimili tortili.
337. *Kölera* Pers. Panicula spicata vel capitata. Cal. subinaequalis 4-multiflorus. Cor. 2valvis, valva ext. sub apice emarginato aristata.
338. *Avena*. Panicula. Cal. 2-multiflorus submuticus. Cor. 2valvis, valva ext. 2fida (lacinulis saepe fetigeris) arista dorsali geniculata aut torta.
339. *Zeugites* P. Br. Panicula. Cal. truncatus 3-multiflorus. Cor. ♀ inferior sessilis, valva altera truncata margine scariofa aristata; superiores masculae pedicellatae, valvis muticis denticulatis.
340. *Centotheca* Desv. Panicula. Cal. 2valvis inaequalis 3-multiflorus corollis brevior. Valvae corollinae submucronatae fetis muricatae.
341. *Poa*. Panicula. Cal. 2valvis 3-multiflorus. Corollae muticae.
342. *Calotheca* P. B. Spicae compositae vel panicula. Cal. multiflorus flosculis brevior. Valva corollae ext. apice integro mucronata.
343. *Elytrophorus* P. B. Spiculae, glomeratae in spicam subcylindricam. Involucrum glomerulorum polyphyllum. Cal. multiflorus, valvis acuminatis flosculos aequans. Cor. valva altera cuspidato-aristata, altera denticulata reversa.
344. *Briza*. Panicula. Spiculae cordato-ovatae. Cal. multiflorus. Cor. valva inferior inflata cordata, superior subreversa, utraque mutica.
345. *Cynosurus*. Racemus spicatus secundus. Involucellum pinnatum. Cal. multiflorus flosculique mutici.
346. *Uniola*. Panicula. Spiculae ancipites. Cal. multiflorus. Flosculus infimus abortiens 1valvis: reliqua perfecta, valvis navicularibus acutis submucronatis.
347. *Ceratochloa* Cand. Panicula simplex, spiculae lanceolatae ancipites. Cal. multiflorus. Cor. valva ext. sub apice mucronata. Semen bicornis.
348. *Eleusine* Gärtn. Spica vel simplex vel composita vel racemosa - paniculata. Spiculae sub-ilaterales multiflorae. Cal. submuticus. Cor. mutica vel mucronata vel aristata.
349. *Schismus* P. B. Panicula contracta. Cal. membranaceus multiflorus muticus flosculos aequans. Cor. valva ext. apice 2loba, inter lobos mucronulata.
350. *Diplachne* P. B. Panicula. Cal. multiflorus, valva ext. mucronata. Cor. valva ext. apice 2fida, inter, lacinias fetigera.
351. *Glyceria* R. Br. Panicula. Spiculae teretes multiflorae muticae. Valvae calycinae corollinaeque obtusae margine membranaceae. Squamae hypogynae subcordatae. Semen liberum.

352. *Festuca*. Panicula. Spiculae ovatae lanceolatae compressae multiflorae. Corollae valva exterior apice aristata.
 353. *Bromus*. Panicula. Spiculae multiflorae. Valva corollina exterior apice 2fida sub apice aristata, interior ciliata.
 354. *Arundo*. Panicula. Cal. multiflorus flosculos aequans. Cor. basi piloso-barbata, valva inferior demum 3cuspidata.
-

355. *Cercia* Rodrigu. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis fauce nuda, limbo 5lobo. Capf. 2ocularis. *Convolvuleae*.

TRIGYNIA.

356. *Pfamma* P. B. Panicula spicata. Cal. 1florus acutus. Cor. basi lanata mucronata. *Gramineae*.
 357. *Chamaeraphis* R. Br. Racemus spicatus. Cal. inaequalis 2florus. Cor. ext. ♂, int. ♀, utraque mutica. Sem. perianthio cartilagineo inclusum. *Gramineae*.
 358. *Elegia* Thunb. Flores dioeci. Perianthium ♂ et ♀ 6valve inaequale. Capf. 3ocularis. *Restiaceae*.
 359. *Lepyrodia* R. Br. Flores dioeci vel hermaphroditi. Perianthium 6valve subaequale bracteatum. Capf. 3ocularis 3sperma. *Restiaceae*.
 360. *Anarthria* R. Br. Flores dioeci. Perianth. 6valve subaequale. Antherae didymae, utrinque 2fidae. Capf. 3ocularis 3sperma. *Restiaceae*.
 361. *Galurus**. Flores dioeci. Perianth. 3partitum. Styli 3 multifidi. Capf. 3cocca. *Tricoccae*.
 362. *Holosteum*. Cal. 5sepalus. Petala 5 denticulata. Capf. 1locularis 6valvis. *Caryophylleae*.
 363. *Polycarpon*. Cal. 5sepalus. Cor. 5petala. Capf. 1locularis 3valvis. *Caryophylleae*.
 364. *Donatia* Forst. Cal. 2fidus. Petala 8-10 angustissima. Capf. 2ocularis infera. *Saxifrageae*.
 365. *Lechea*. Cal. 3fidus persistens. Petala 3. Capf. 1locularis 3sperma. *Caryophylleae*.
 366. *Montia*. Cal. 2sepalus. Cor. irregularis 5loba. Stamina epipetala. Capf. 3valvis 3sperma. *Portulacaceae*.
 367. *Minuartia*. Cal. 5fidus. Cor. 0. Glandulae nectariferae tres. Capf. 1locularis 3valvis oligosperma. *Caryophylleae*.
 368. *Königia*. Cal. 3partitus corollinus. Cor. 0. Caryopsis. *Polygonaceae*.
 369. *Tillaea*. Cal 3partitus. Petala 3. Filamenta 3 sterilia hypogyna. Capf. 3 disperma intus dehiscentes. *Sedeae*.
 370. *Proserpinaca*. Perianthium 3sepalum superum. Styli pilosi. Nux 3quetra 3ocularis. *Hydrocharideae*.
 371. *Houttuynia* Thunb. Spatha 4phylla. Spadix. Cor. 0. Filamenta terna. Antherae didymae. Capf. 3gona sub-8sperma. *Aroideae*.
-

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

139. VALERIANA.

*Foliis simplicibus integrisque.

† *Acaules.*

- rigida* R. et P. 1. V. foliis stellato-congestis lanceolato-linearibus cuspidato-pungentibus rigidis nitidis, scapo brevissimo, corymbis capitatis involucreatis. *Quito. Ad montem Chimboraco.*
- tenuifolia* R. et P. 2. V. foliis stellato-congestis linearibus subulatis ciliatis, extremis longissimis, scapo brevissimo, capitulis involucreatis. *Peru.*

†† *Caule fruticoso.*

- aretioides* Humb. 3. V. caule procumbente, foliis 4-fariam imbricatis lineari-teretibus carnofis basi ciliatis, floribus terminalibus subsessilibus. *Alp. Quit.*
- alypifolia* Humb. 4. V. caule procumbente, foliis spathulatis carnofis glaberrimis, capitulis pedunculatis. *Quito.*
- spathulata* R. et P. 5. V. caule procumbente, foliis spathulato-oblongis pubescentibus, floribus terminalibus sessilibus 3-lobis. *Peru.*
- connata* R. et P. 6. V. caule procumbente, foliis lanceolatis connatis integerrimis ciliatis, corymbis compactis. *Peru.*
- microphylla* Humb. 7. V. caule ramoso erecto, foliis obovato-oblongis coriaceis 3-nerviis subtus glabris, paniculis confertis. *Alp. Peru.*
- quadrangularis* Humb. 8. V. ramis 4-angulis glabris, nodis pilosis, foliis ovato-oblongis basi denticulatis triplinerviis subcarnosis glabris, corymbis dichotomis. *Alp. Peru.*
- triphyllo* Humb. 9. V. ramis teretibus glabris, ramulis sulcato-angulatis, foliis ternis sessilibus oblongo-lanceolatis glabris coriaceis, capitulis pedunculatis ternis axillaribus terminalibusque. *Nov. Granat.*

- hirtella* Humb. 10. V. caule tereti hirto ramofo, foliis lineari-lanceolatis integerrimis 3nerviis subcoriaceis fupra pilofiusculis, paniculis ramofiffimis. *Alp. Quit.*
- tomentofa* Humb. 11. V. caule fcandente, ramis cano-tomentofis, foliis cordato-ovatis bafi denticulatis fubtus tomentofis, corymbis axillaribus dichotomis. *Quito.*
- Clematidis* Humb. 12. V. caule fcandente, ramis glabris, foliis ovatis triplinerviis fubintegerrimis glabriusculis, panicula ramofiffima, ramis divaricatis. *Nov. Granat.*
- craffifolia* Humb. 13. V. caule fcandente, ramis glabris, foliis ovato-oblongis nervofis petiolatis fubcarnofis integerrimis glabris, corymbis trichotomis divaricatis. *Nov. Granat.*
- laurifolia* Humb. 14. V. caule fcandente, ramis glabris fub-4gonis, foliis ovato-oblongis acuminatis fubcoriaceis glabris integerrimis nitidis, panicula ramofo. *Nov. Granat.*
- ††† *Caule herbaceo.*
- lapathifolia* Vahl. 15. V. foliis cordato-ovatis fubintegerrimis nervofis villofiusculis, caulinis fefilibus. *Patagon.*
- Jatamanfi* Jon. 16. V. foliis radicalibus cordatis fubundulatis integerrimis acutis, caulinis lanceolatis fefilibus. *Nepal, Butan.* (Nardus gangitis, affyria Veterum.)
- salicarifolia* Vahl. 17. V. foliis lanceolatis integerrimis fefilibus 3nerviis, fuperioribus fubcordatis, corymbis terminalibus decompoſitis. *Paraguay.*
- pilofa* R. et P. 18. V. pilofa, foliis inferioribus lanceolatis, fuperioribus linearibus integerrimis margine revolutis, corymbi floribus fubcapitatis. *Peru.*
- coarctata* R. et P. 19. V. foliis lanceolatis bafi attenuatis denticulatis ciliatis canaliculatis, floribus verticillato-fpicatis. *Peru.*
- plantaginea* Humb. 20. V. caule 4gono glabro, foliis integerrimis coriaceis glabris, radicalibus ſpathulatis, caulinis lanceolatis connatis, panicula ramofo. *Alp. Quito.*
- longifolia* Humb. 21. V. caule tereti pilofiuſculo, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, panicula ramofo. *Nov. Granat.*
- ferrata* R. et P. 22. V. foliis ſpathulato-lanceolatis apice ferratis, floribus verticillato-fpicatis. *Peru.*
- elongata* Jacq. 23. V. foliis radicalibus fubrotundis fubintegerrimis, caulinis cordatis fefilibus incifo-dentatis, panicula elongata. *Auftria.*
- fupina* 24. V. foliis integerrimis ciliatis, radicalibus obovatis caulinis lanceolatis, racemo foliofo. *Alp. Auftr.*
- celtica* 25. V. foliis integerrimis, radicalibus ſpathulato-oblongis, caulinis linearibus, racemo verticillato. *Carinthia, Carniol.* (Nardus celtica Veterum.)
- Salunca* All. 26. V. foliis radicalibus ſpathulato-linearibus 3dentatis fubcarnofis, caulinis linearibus, racemo fubumbellato. *Alp. Ital.*

- saxatilis* 27. V. foliis radicalibus oblongis obtusis integerrimis obtuseque dentatis, caulinis linearibus, racemi-pedunculis dichotomis elongatis. *Austr. Ital.*
- montana* 28. V. foliis dentatis nervosis, radicalibus cordato-ovatis, caulinis oblongis acuminatis, panicula corymbosa. *German. austr. (V. alpestris Stev.?)*
- carnosa* Sm. 29. V. foliis dentatis glaucis subcarnosis, radicalibus spatulatis, caulinis oblongis connatis. *Patagon. (V. magellanica Lam.)*
- alliarifolia* Vahl. 30. V. foliis cordatis acutis inaequaliter dentatis glabris, caulinis sessilibus. *Armen. Caucaf. (V. macrophylla MB.)*
- procera* Humb. 31. V. foliis cordato-ovatis acuminatis argute dentatis rigidis glabris sessilibus, panicula ramosissima, fructibus pilosis. *Mexico.*
- urticaefolia* Humb. 32. V. radice tuberosa, foliis subcordato-ovatis repando-crenatis pilosiusculis, inferioribus petiolatis obtusis, superioribus sessilibus acutis, panicula ramosa. *Nov. Granat. Peru.*
- ** Foliis superioribus divisis aut pinnatis.
- tuberosa* 33. V. foliis radicalibus oblongis obtusis integerrimis, caulinis pinnatifidis linearibus, corymbo compacto, radice tuberosa. *Europ. austr. (Nardus montana Vett. V. monorrhiza du Fresn.)*
- Hardwickii* Wall. 34. V. villosa, foliis radicalibus cordato-ovatis acutis carnosissimis sinuatis, caulinis sessilibus laciniatis, corymbis terminalibus elongatis, pedicellis dichotomis. *Nepal.*
- globularifolia* Ram. 35. V. foliis glaucis, radicalibus oblongis obtusis integerrimis, caulinis lyratis, floribus capitato-corymbosis. *Gall. austr. Hispan. Pyren. (V. heterophylla Loisel. glauca Lapeyr. rupicola Lagasc.)*
- asarifolia* du Fresn. 36. V. foliis radicalibus reniformibus integerrimis nervosis, caulinis lyrato-dentatis, summis linearibus pinnatifidis, panicula corymbosa. *Montes Cretae.*
- dioeca* 37. V. foliis subintegerrimis, radicalibus ovatis, caulinis lyrato-pinnatifidis, panicula corymbosa, floribus dioecis. *Europ. prat.*
- Phu* 38. V. foliis subintegerrimis, radicalibus oblongis obtusis, caulinis spartitis pinnatifidis pinnatisque, panicula corymbosa, floribus hermaphroditis. *German. austr. Italia.*
- Tripteris* 39. V. foliis radicalibus cordato-ovatis obtuse dentatis, caulinis ternatis oblongo-lanceolatis inaequalibus, panicula corymbosa patente. *Europ. austr. (V. intermedia Vahl.)*
- pyrenaica* 40. V. foliis cordatis petiolatis acutis inaequaliter dentatis, supremis sublyrato-pinnatis, panicula corymbosa. *Pyrenaei et Scotiae montes.*
- italica* Lam. 41. V. foliis radicalibus oblongis remote dentatis pinnatisque, caulinis pinnatis lanceolatis integerrimis

- rimis, panicula corymbosa, radice tuberosa. *Montes Ital.*
- oblongifolia* 42. V. foliis radicalibus oblongis obtusis dentatis, R. et P. caulinis linearibus incisif. *Alp. Peruv.*
- hyalinorrhiza* 43. V. foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis R. et P. lyrato - pinnatifidis, panicula ramosissima, radice tuberosa subpellucida. *Chili. Peruv.*
- vaginata* Humb. 44. V. foliis radicalibus oblongis obtusis subdentatis, caulinis sinuato-pinnatifidis vaginantibus, laciniis linearibus pilosiusculis, corymbis confertis. *Nov. Hispan.*
- crispa* R. et P. 45. V. foliis inferioribus ovato-oblongis dentato-ferratis undulatis crispis, caulinis subpinnatis, racemis dichotomis. *Chili.*
- pinnatifida* 46. V. foliis radicalibus lanceolatis integerrimis, R. et P. caulinis pinnatifidis, laciniis ferratis, floribus corymbosis, radice tuberosa. *Peruv.*
- paniculata* 47. V. foliis radicalibus cordatis integerrimis, caulinis pinnatis, caule sulcato, floribus paniculatis. *Peruv.*
- lyrata* R. et P. 48. V. foliis radicalibus lyratis ferratis acutis, caulinis pinnatifidis lineari-lanceolatis, racemis dichotomis. *Peruv.*

*** *Floribus omnibus compositis pinnatis.*

- scandens* Löfl. 49. V. foliis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis subintegerrimis glabris, paniculis axillaribus, floribus remote spicatis, caule scandente. *Nov. Andalus.*
- officinalis* 50. V. foliis omnibus pinnatis, pinnis lanceolatis dentatis, caule fistuloso sulcato, panicula corymbosa. *Europ.*
- sambucifolia* 51. V. foliis radicalibus pinnatis, foliolis ovatis Mik. dentatis, caulinis decursive pinnatis, laciniis lanceolatis dentatis. *Mont. Bohem. (V. altissima Horn. Befs.)*
- Dioscoridis* 52. V. foliis omnibus pinnatis, radicalium foliolis Sibth. ovatis repando-dentatis, caulinarum linearibus, radice tuberosa. *Asia minor.*
- Cardamines* 53. V. foliis omnibus pinnatis 2jugis, foliolis inferioribus ovatis subintegerrimis, superioribus linearibus, corymbo conferto dichotomo. *Caucas.*
- sisymbriifolia* 54. V. foliis omnibus pinnatis, foliolis ovato-subrotundis integerrimis, caule striato, floribus Vahl. dense corymbosis. *Asia minor.*
- pauciflora* Mx. 55. V. foliis radicalibus pinnatis, caulinis ternatis, foliolis ovato-oblongis acutis ferratis, panicula laxa pauciflora. *Amer. bor.*
- interrupta* 56. V. foliis radicalibus subpinnatifidis, caule nudo, R. et P. floribus corymbosis. *Peruv.*
- globifera* 57. V. pilosa subcaulis, foliis radicalibus pinnatis, R. et P. foliolis sinuato-dentatis, capitulis globosis pedunculatis. *Alp. Peruv.*
- polystachya* Sm. 58. V. foliis decursive pinnatis, laciniis subintegerrimis, spicis racemosis subcompositis verticillatis. *Paraguay.*

- capensis* Thunb. 59. V. foliis pinnatis 2jugis, foliolis ovatis dentatis, panicula ramosissima. *C. B. S.*
- decussata* R. et P. 60. V. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis denticulatis subtus incano-tomentosis, paniculae ramis horizontalibus. *Peru.*
- virgata* R. et P. 61. V. foliis pinnatis, foliolis 2-3fidisque, caule 4gono suffruticoso, corymbi ramis dichotomis. *Peru.*
- pyramidalis* Humb. 62. V. foliis pinnatis 4jugis glabris, foliolis sessilibus cordato-ovatis integerrimis, panicula ramosissima. *Quito.*
- polemonioides* Humb. 63. V. foliis pinnatis subsejugis subtus cauleque pubescentibus, foliolis oblongis integerrimis subcarnosis, panicula ramosissima. *Quito.*
- sorbifolia* Humb. 64. V. foliis pinnatis sub-5jugis glabris, foliolis 3fido-hastatis sessilibus, laciniis linearibus acuminatis, corymbis dichotomis. *Mexico.*
- ceratophylla* Humb. 65. V. foliis pinnatis sub-5jugis glabris, foliolis 3fido-hastatis sessilibus, laciniis linearibus acuminatis, corymbis dichotomis. *Mexico.*
- sanguisorbaefolia* Cav. 68. V. foliis pinnatis 8-jugis glabris, foliolis sessilibus subrotundis obtuse dentatis, caule ascendente glabro nodis barbatis, panicula elongata foliosa, calyce 10dentato (?). *Chili.*

140. FEDIA Mönch.

- Cornucopiae* Vahl. 1. F. pedunculis incrassatis, bracteis lineari-lanceolatis ciliatis, floribus spicato-capitatis. *Europ. austr.* (Valerianella scorpioides du Fresn. huc pertinere videtur.)
- solitoria* Vahl. 2. F. bracteis oblongis obtusiusculis ciliatis, fructu glabriusculo 2striato obscure 3dentato, caule glabro. *Eur. pomaria.* (F. striata Stev.)
- Auricula* Gand. 3. F. bracteis linearibus marginatis glabris, fructu glabro obsolete sulcato, coronato dente unico auriculaeformi, caule scabro. *German. Gall.*
- costata* Stev. 4. F. bracteis oblongis obtusiusculis, fructu subrotundo compressiusculo obtusissimo glabro utrinque profunde 2sulcato. *Tauria austr.*
- turgida* Stev. 5. F. bracteis oblongis obtusiusculis, fructu subhemisphaerico obtusissimo 3cocco convexo-concavo glabro. *Tauria.*
- carinata* Loif. 6. F. bracteis oblongis obtusiusculis cartilagineo-denticulatis, fructu oblongo curvulo obtuso submutico glabro. *Tauria. Gall.*
- tridentata* Stev. 7. F. bracteis lanceolatis pubescentibus, fructu subhemisphaerico glabro, hinc excavato umbilicato apice retuso, dentibus tribus brevibus inaequalibus. *Tauria. Caucas. Gallia.* (Valerianella laxiflora du Fresn.)
- dentata* Vahl. 8. F. bracteis subulatis glabriusculis cartilagineo-ferrulatis, fructu glabro ovato oblique ureolato inaequaliter 5dentato, caule scabro. *Europ. arva.* (F. dasycarpa MB. et Morifoni * varr.)

- coronata* Vahl. 9. F. bracteis lanceolatis pubescentibus, fructu villoso sub-4gono apice urceolato, dentibus subfensis patulis basi membranaceis apice subulatis, caule pubescente. *Europ. austr.* (Valerianella campanulata Bivon.)
- discoidea* Vahl. 10. F. bracteis lanceolatis villosis, fructu hirsutiusculo, limbo calycis rotato, dentibus denis patentibus coronato, caule glabro. *Eur. austr.*
- uncinata* M. B. 11. F. bracteis subulatis glabris, fructu oblongo pubescente, margine apicis angusto, dentibus subfensis elongatis. *Tauria.* (F. hamata Bast.)
- echinata* Vahl. 12. F. bracteis lanceolatis glabris margine scabris, fructu compresso subtriquetro, dentibus ternis reflexo-uncinatis, unico maximo. *Gall. Tauria.*
- minuta* Vahl. 13. F. bracteis lanceolatis pubescentibus, fructu ovato villoso hinc umbilicato apice marginato inaequaliter sub-3dentato. *German. Gall. Taur. Caucas.* (F. lasiocarpa Stev. Valerianella microcarpa Loif.)
- eriocarpa* Desv. 14. F. bracteis subulatis glabriusculis cartilagineo-ferrulatis, fructu ovato hispido, urceolo apicis dimidiato ciliato inaequaliter acute subdentato. *Taur.* (F. muricata R. et Sch. rugulosa*.)
- vesicaria* Vahl. 15. F. bracteis lanceolatis pubescentibus, capsula ovata villosa, limbo calycis vesicario coronata. *Gallia. Graecia.*
- pumila* Vahl. 16. F. bracteis linearibus fructuque breviter 3dentato laevibus, caule glabro. *Gall. Ital.*
- acaulis* Stev. 17. F. foliis glaucis glaberrimis, fructibus radicalibus sessilibus obovatis costatis apice protruso sub-5dentato. *Armen.* (F. exscapa R. et Sch.)
- radiata* Vahl. 18. F. fructu pubescente apice nudo. *Carolina.*
- platyloba* R. et Sch. 19. F. fructu villoso, calycis limbo globo. *Patria?* (Valerianella platyloba du Fresn.)
- maxima* Stev. 20. F. calycibus 4phyllis fructuque villosis, caule hirsuto, foliis ovatis subsessilibus grosse serratis. *Iberia.*
- † *chenopodiifolia* Pursh. 21. F. foliis ovatis acutis inferne dentatis, cymis nudis divaricatis. *Virgin.*
- chaerophylloides* Kunth. 22. F. fructu glabro 3dentato, foliis radicalibus integris, caulinis pinnatis, foliolis argute laciniatis. *Nov. Granat.* (Valeriana chaerophylloides Sm. Boerhaavia chaerophylloides Vahl. Valeriana laciniata R. et P.)

141. AXIA Lour.

- cochinchinensis* Lour. *Cochinchina.* Frutex ramosissimus, foliis ovato-lanceolatis tomentosus, floribus racemosis rubris.

142. MURICIA Lour.

- cochinchinensis* Lour. *Cochinchina.* Frutex scandens, foliis alternis 5lobis, floribus solitariis pedunculatis.

143. SONERILA Roxb.

- maculata* Roxb. 1. *S. foliis oppositis inaequaliter cordatis albo-maculatis fetosis ferrulato-ciliatis. Nepal.*
- emaculata* Roxb. 2. *S. foliis oppositis inaequaliter angusto-cordatis acutis emaculatis fetosis ferrulato-ciliatis. Nepal. Bengal.*
- moluccana* Roxb. 3. *S. subcaulescens, foliis geminis integerrimis pilosis, altero minuto subrotundo, altero inaequaliter cordato submaculato ferrulato, aculeis stipularibus, floribus corymbosis. Silhet, Ind, or.*

144. BURMANNIA.

- biflora* 1. *B. caule filiformi subbifloro, calyce 3carinato, capsula 3alata, alis truncatis, foliis subulatis. In sphagnetis Carolinae. (Tripterella caerulea Elliott.)*
- juncea* R. Br. 2. *B. caule filiformi subbifloro, calyce 3carinato, capsula 3alata, alis apice rotundatis, foliis subulatis. Nov. Holl.*
- flava* Mart. 3. *B. caule subbifloro, calyce 3alato, alis semilanceolatis, foliis lanceolatis 3nerviis. Brasil.*
- capensis?* Mart. 4. *B. scapo subaphyllo 3floro, calyce 3alato, alis femiorbiculatis. C. B. S. Lam. (Maburnia Aub. Thouars?)*
- bicolor* Mart. 5. *B. caule subaphyllo simpliciusculo filiformi 4floro, calyce 3alato, alis semiobovatis tubo latioribus, foliis radicalibus fetaceis. Brasil.*
- capitata* Mart. 6. *B. caule multifloro, floribus subcapitatis carinatis, foliis subulatis sparsis. Carolina. (Tripterella capitata Mx.)*
- disticha* 7. *B. caule multifloro, spica gemina, floribus secundis, calyce 3alato, foliis lanceolatis. Ceylon.*
- alba* Mart. 8. *B. scapo multifloro, spica 2fida disticha, calyce 3carinato, foliis radicalibus subulatis. Brasil.*
- dasyantha* Mart. 9. *B. scapo multifloro, spica gemina, floribus secundis 3serialibus, calyce 3carinato, foliis radicalibus linearibus. Brasil.*

145. CERVICINA Delil.

- campanuloides* Delil. *Aegypt. Planta pusilla pubescens, foliis lanceolatis dentatis, floribus pedunculatis.*

146. CROCUS.

**Verni, foliis florem stipantibus.*

- vernus* W. 1. *Cr. spatha indivisa, stigmatibus inclusis stamina excedentibus tubulosis crenulato-incisis, fauce tubi piloso-glandulosa, bulbo reticulato-fibroso. Europ. med. et austr. (Cr. versicolor Ker.)*

- candidus* Clark. 2. Cr. foliis lanceolato-linearibus flore brevioribus, stigmatibus antheras subaequantibus multipartitis, bulbo fibroso.-costato. *Troas Asiae minor.*
- biflorus* Mill. 3. Cr. foliis rigidis florem subaequantibus, spatha 2phylla 2flora, stigmatibus truncatis stamina subaequantibus, fauce corollae albo-violaceae nuda, bulbo squamis mucronatis nitidis tunicato. *Taur.* (Cr. vernus M. B.)
- reticulatus* Stev. 4. Cr. foliis angustissimis, spatha 2phylla, corollae luteae laciniis erectis fauce nuda, stigmatibus truncato-laceris inclusis stamina subaequantibus, bulbo reticulato. *German. Taur. Caucas. Ucrain.* (Cr. variegatus Hopp.)
- jufianus* Curt. 5. Cr. foliis lanceolato-linearibus, spatha 2phylla, corollae aureae laciniis exterioribus reflexis, stigmatibus truncatis stamina superantibus. *Asia minor.*
- luteus* Lam. 6. Cr. foliis angustissimis flores luteos superantibus, corollae laciniis rectis fauce nuda, staminibus stigmata inclusa plicata ciliata superantibus. *Helvet. Graec.* (Cr. aureus Sm. moesiacus Ker.)
- sulfureus* Ker. 7. Cr. stigmatibus inaequalibus stamina longe superantibus, antheris minutis. *Patria?*
- minimus* Redout. 8. Cr. foliis filiformibus flore violaceo longioribus, stigmatibus planiusculis laciniatis stamina superantibus. *Corfica.* (Cr. striatus Link.)

** *Autumnales, foliis serotinis.*

- fativus* 9. Cr. foliis erectis, spatha 2phylla, corollae tubo limbum excedente, stigmatibus truncatis corolla subbrevioribus. *Graecia. Asia minor.*
- autumnalis* Mill. 10. Cr. spatha 1phylla, corollae tubo brevissimo fauce nuda, stigmatibus truncatis corollam aequantibus. *Europ. austr.* (Cr. fativus Allion. Cand.)
- Pallasii* Goldb. 11. Cr. foliis laxis, spatha 2phylla, corollae tubo intus villoso longissimo, stigmatibus truncatis stamina subaequantibus. *Tauria.* (Cr. autumnalis M. B.)
- nudiflorus* Sm. 12. Cr. foliis erectis flaccidis, spatha 2phylla, corollae tubo longissimo, stigmatibus multipartitis stamina superantibus, bulbo squamis glabris. *Angl. Europ. austr.* (Cr. serotinus Salisb. speciosus M. B. multifidus Poir.)
- odorus* Bivon. 13. Cr. foliis rigidis subcoetaneis, spatha 1phylla, corollae tubo longissimo, staminibus stigmata inclusa superantibus corolla brevioribus, bulbo reticulato-fibroso. *Sicilius pascua.*

147. WITSENIA.

- maura* 1. *W. foliis distichis glaucis, spathis geminatis, floribus spicatis, limbo corollae extus tomentosae connivente. C. B. S.*
- corymbosa* Sm. 2. *W. foliis distichis lineari-ensiformibus glaucescentibus, panicula corymbosa, corolla explanata extus glabra. C. B. S. (Aristeae proxima.)*
- partita* Ker. 3. *W. foliis linearibus nervosis recurvis, floribus subumbellatis, corolla expansa. C. B. S. (Sophronia caespitosa Lichtenft. R. et Sch.)*
- ramosa* Vahl. 4. *W. caule ramoso fruticoso, foliis linearibus subfalcatis, floribus terminalibus subsolitariis glabris, corolla expansa. C. B. S. (Ixia fruticosa L.)*
- pumila* Vahl. 5. *W. caule herbaceo simplici, foliis distichis linearibus glaucis, flore terminali solitario. Patagon. Terra ignis. (Ixia pumila Forst. Galaxia obscura Cav. ad mancum exemplar stabilita.)*

148. OVIEDA*.

- corymbosa** 1. *O. scapo ancipiti subramoso, folio radicali ensiformi crispo striato, floribus paniculato-corymbosis, spathis coloratis. C. B. S. (Ixia corymbosa Thunb. fastigiata Lam. crispifolia Andr.)*
- falcata** 2. *O. scapo compresso flexuoso, folio radicali lanceolato falcato, spathis viridibus obtusis tubo brevioribus, floribus subracemosis. C. B. S. (Gladiolus falcatus Thunb.)*
- filenoides** 3. *O. scapo teretiusculo, foliis paucis lineari-ensiformibus glaucis, floribus subracemosis, spathis 3valvibus, genitalibus exsertis. C. B. S. (Gladiolus filenoides Jacq.)*
- fissifolia** 4. *O. caule subalato, foliis ovatis undulatis infimis oblongis hinc fissis subtus hirsutiusculis, floribus solitariis, laciniis limbi lanceolatis. C. B. S. (Gladiolus fissifolius Jacq.)*
- bracteata** 5. *O. caule folioso compresso ramoso, foliis ensiformi-falcatis obtusis, spathis imbricatis ovatis acutis, laciniis limbi ovatis obtusis. C. B. S. (Gladiolus bracteatus Thunb.)*
- fasciculata** 6. *O. caule folioso, foliis inferioribus lineari-ensiformibus subplicatis, superioribus obtusis undulatis, spathis 1valvibus flore longioribus. C. B. S. (Galaxia plicata Jacq. Ixia heterophylla W.)*
- anceps** 7. *O. caule folioso ancipiti, angulis dentatis, foliis ensiformibus, spathis crispodentatis, laciniis limbi spatulatis. C. B. S. (Gladiolus anceps Thunb. Lapeyroufia compressa Pourr. Ixia pyramidalis Lam.)*
- Fabricii** 8. *O. caule compresso ramoso, ramis virgatis, foliis ensiformibus, spathis obtusis, laciniis limbi lineari-filiformibus. C. B. S. (Gladiolus Fabricii Thunb.)*

149. ANOMATHECA Ker.

- juncea* Ker. *C. B. S.* (*Gladiolus junceus* Thunb. polystachyus Andr.) Scapus teres ramosus, folia ensiformia subfalcata subinde hinc excisa, spathae obtusae, limbi lacinae spatulatae.

150. HESPERANTHA Ker.

- radiata* Ker. 1. *H. foliis fistulosis, floribus secundis, laciniis reflexis. C. B. S.* (*Ixia radiata* Jacq. fistulosa Andr.)
- falcata* Ker. 2. *H. foliis ensiformibus falcatis, spathis tubum aequantibus, laciniis patulis. C. B. S.* (*Ixia falcata* Thunb. Jacq. *cinnamomea* Andr.)
- cinnamomea* Ker. 3. *H. foliis subfalcato-reflexis undulato-crispis, spathis tubo brevioribus, floribus erectis. C. B. S.* (*Ixia cinnamomea* Thunb.)
- angusta* Ker. 4. *H. foliis linearibus glabris, scapo simplici flexuoso, floribus secundis. C. B. S.* (*Ixia angusta* Vahl. *linearis* Jacq.)
- pilosa* Ker. 5. *H. foliis linearibus pilosis, scapo glabro paucifloro, floribus erectis, spathis tubum corollae aequantibus. C. B. S.* (*Ixia pilosa* Thunb.)

151. GEISSORRHIZA Ker.

- Rochensis* Ker. 1. *G. foliis radicalibus linearibus acutis, scapo subunifloro, laciniis limbi basi nectariferis. C. B. S.* (*Ixia rochenensis* Bot. mag.)
- secunda* Ker. 2. *G. foliis radicalibus linearibus acutis, scapo villoso subramoso, floribus secundis rotatis. C. B. S.* (*Ixia secunda* Berg. *pufilla* Andr.)
- sublutea* Ker. 3. *G. foliis radicalibus convoluto-setaceis scapo 1floro longioribus, spatha tubum aequante. C. B. S.* (*Ixia sublutea* Lam.)
- obtusata* Ker. 4. *G. foliis radicalibus ensiformi-linearibus obtusis, scapo multifloro glabro. C. B. S.*
- excisa* Ker. 5. *G. foliis radicalibus ovato-oblongis hinc excisis, scapo filiformi, floribus secundis. C. B. S.* (*Ixia excisa* Thunb. *Gladiolus excisus* Jacq.)
- hirta* Ker. 6. *G. foliis radicalibus ensiformibus villosis, scapo glabro simplici, floribus secundis. C. B. S.* (*Ixia hirta* Thunb. *inflexa* la Roch.)
- imbricata* Ker. 7. *G. foliis radicalibus linearibus, scapo poly-stachyo, floribus secundis, spathis ovatis acutis. C. B. S.* (*Ixia imbricata* la Roch.)
- setacea* Ker. 8. *G. foliis radicalibus linearibus nervosis, scapo filiformi paucifloro, spathis subinflatis ovatis. C. B. S.* (*Ixia setacea* Thunb.)
- † *humilis* Ker. 9. *G. foliis radicalibus linearibus sulcatis scapo filiformi subramoso longioribus, spathis truncatis, floribus secundis. C. B. S.* (*Ixia humilis* Thunb.)

152. TRICHONEMA Ker.

- Bulbocodium* Ker. 1. Tr. foliis filiformibus sulcatis flexuosis scapo sub-1floro longioribus, spatha tubum excedente, limbi laciniis acutis striatis, stigmatibus antheras superantibus. *Gall. Ital. Graec.* (*Ixia Bulbocodium* L. *elongata* Vahl. *purpurascens* Tenor. *Romulea* Maratt. Sebast.)
- cruciatum* Ker. 2. Tr. foliis linearibus 4carinatis utrinque 3costatis, scapo 1floro, laciniis acutis recurvato-patentibus, antheris stigmata aequantibus. *C. B. S.* (*Ixia Bulbocodium* Thunb. *reflexa* Thunb. *fugax* Hornem. *4angula* la Roch.)
- roseum* Ker. 3. Tr. foliis filiformibus, scapis 1floris elongatis, spatha tubum corollae stigmatibusque antheras superantibus. *C. B. S.* (*Ixia campanulata* Lam. *recurva* Redout. *radians* Thunb. *Trichonema pudicum* Ker.)
- ochroleucum* Ker. 4. Tr. foliis linearibus subulatis, unico longissimo falcato reflexo, scapo 1floro, corollis subcampanulatis. *C. B. S.* (*Ixia crocea* Thunb. *chloroleuca* Jacq. *ochroleuca* Vahl. *filifolia* Cand. *torquosa* Lichtenf. *ornithogaloides* Ej.)
- recurvum* * 5. Tr. foliis subfalcatis canaliculatis scapo 3quetro paucifloro longioribus, laciniis corollae lanceolatis acutis. *C. B. S.* (*Ixia recurva* Cand. Redout.)
- speciosum* Ker. 6. Tr. folio radicali unico longissimo filiformi 4sulcato, scapo 2floro, pedunculis divaricatis, spatha laciniis corollae oblongis duplo brevioribus, staminibus stigmata excedentibus. *C. B. S.*

153. SPARAXIS Ker.

* *Limbo corollae regulari.*

- tricolor* Ker. 1. Sp. spathis maculatis plicato-sulcatis, laciniis limbi maculatis. *C. B. S.* (*Ixia tricolor* Curt.)
- grandiflora* Ker. 2. Sp. spathis lineatis cuspidatis, laciniis limbi obovato-oblongis marginatis. *C. B. S.* (*Ixia grandiflora* Curt. *aristata* Ait. Thunb. *holosericea* Jacq. *fimbriata* Lam. *Liliago* Red.)
- bulbifera* Ker. 3. Sp. spathis lineatis cuspidatis, laciniis limbi oblongis acutiusculis. *C. B. S.* (*Ixia bulbifera* L. *Iacera* Ker.)
- fragrans* Ker. 4. Sp. spathis rubro-lineatis aristatis, laciniis limbi elongato-lanceolatis, scapo subbifloro. *C. B. S.* (*Ixia fragrans* Jacq. *Nec specie differt* J. *uniflora* Ej.)
- anemonaeflora* Ker. 5. Sp. spathis dentatis, laciniis limbi lanceolatis patentissimis, scapo paucifloro. *C. B. S.* (*Ixia anemonaeflora* Jacq.)
- pendula* Ker. 6. Sp. spathis lineato-maculatis, laciniis limbi oblongis, scapo polystachyo, spicis pendulis. *C. B. S.* (*Ixia pendula* Thunb.)

** *Limbo corollae subirregulari.*

- bicolor* Ker. 7. Sp. spathis coloratis maculatis, corollae limbo 2labiato, laciniis infimis convolutis. *C. B. S.* (Gladiolus bicolor Thunb.)
- galeata* Ker. 8. Sp. spathis dentatis, corollae laciniis divaricatis ringentibus, summa erecta. *C. B. S.* (Gladiolus galeatus Jacq.)

154. WATSONIA Ker.

- spicata* Ker. 1. W. foliis fistulosis, spica disticha imbricata, spathis lanceolatis acutis coloratis, corolla subrotata. *C. B. S.* (Gladiolus spicatus L. *Ixia spicata* W. fistulosa Curt. cepacea Redout.)
- triticea** 2. W. foliis linearibus, spica disticha imbricata, spathis truncatis, corolla erecta. *C. B. S.* (Gladiolus triticeus Thunb.)
- plantaginea* Ker. 3. W. folio infimo fistuloso compresso, superioribus lineari - ensiformibus falcatis, caule alato ancipiti, spica disticha imbricata, spathis ovatis margine subdiaphanis, corollis subcampanulatis. *C. B. S.* (Gladiolus alopecuroides L. *Ixia plantaginea* Ait.)
- punctata* R. Br 4. W. foliis linearibus angustissimis. *C. B. S.* (*Ixia punctata* Andr.)
- marginata* Ker. 5. W. foliis lato - ensiformibus margine incrassatis, spiculis pluribus appressis, corolla cernua infundibuliformi, fauce 6dentata. *C. B. S.* (Gladiolus marginatus L. *Ixia marginata* Ait.)
- rosea* Ker. 6. W. foliis lato - ensiformibus margine incrassatis, spica paniculata, corollae limbo subcampanulato, fauce nuda. *C. B. S.* (Gladiolus pyramidatus Andr.)
- brevifolia* Ker. 7. W. foliis ensiformibus brevissimis cuspidatis, spicis subgeminis, corollis campanulatis, laciniis interioribus latioribus. *C. B. S.* (*Antholyza spicata* Andr. Gladiolus testaceus Vahl.)
- iridifolia* Ker. 8. W. foliis lato - ensiformibus nervosis elongatis, superioribus conduplicatis, spicis rariusculis, floribus secundis recurvis, tubo spatham marginatam excedente, limbi laciniis acutis. *C. B. S.* (Gladiolus iridifolius Jacq. *Antholyza fulgens* Andr.)
- Meriana* Ker. 9. W. foliis ensiformibus, floribus spicatis cernuis recurvis, tubo spatham marginatam superante, limbi laciniis obtusiusculis. *C. B. S.* (Gladiolus Merianus Thunb. Jacq. laccatus Jacq. *Watfonia humilis* Ker. *Antholyza Meriana* Curt.)
- aletroides* Ker. 10. W. foliis ensiformibus marginatis, spica multiflora, floribus tubulosis cernuis, tubo spatham marginatam aequante, fauce laciniis ovatas acutas conniventes quadruplo superante. *C. B. S.* (Gladiolus tubulosus Jacq. *aletroides* Vahl. *Antholyza tubulosa* Andr. *A. Merianella* Curt.)

roseo-alba Ker. 12. W. foliis lineari-ensiformibus, spica disticha, corollae infundibuliformis cernuae tubo spatham limbumque excedente, laciniis lanceolatis patentibus aequalibus. *C. B. S.* (Gladiolus roseo-albus Jacq.)

strictiflora Ker. 13. W. foliis lanceolatis rigidis, spica pauciflora, floribus distantibus, tubo corollae spatham herbaceam longe superante, limbo rotato, laciniis oblongis obtusis. *C. B. S.* (Gladiolus strictiflorus Redout.)

155. GLADIOLUS.

* *Foliis angustissimis.*

quadrangularis Ker. 1. Gl. foliis ensiformibus 4sulcatis, lacinia corollae suprema longissima striata, infima minima subulata. *C. B. S.* (Gl. abbreviatus Andr. Antholyza 4angularis Vahl.)

edulis Burchell. 2. Gl. foliis linearibus 2sulcis, spica subcomposita, laciniis corollae ovato-acuminatis undulatis, inferioribus angustioribus. *Afr. austr.*

tristis 3. Gl. foliis 4gonis sulcatis, laciniis corollae subaequalibus oblongis acuminatis tortis. *Afr. austr.* (Gl. concolor Salisb.)

gracilis Jacq. W. 4. Gl. foliis linearibus margine utrinque costatis, nervo medio obsoleto, corollae subringentis fauce inflata, laciniis infimis maculatis. *C. B. S.* (Gl. fetifolius L. laevis Thunb. liliaceus Houtt.)

recurvus 5. Gl. foliis linearibus medio utrinque costatis, vaginis radicalibus maculatis, laciniis corollae omnibus recurvis, infimis subcuneatis striatis. *C. B. S.* (Gl. carinatus Ait. Vahl. punctatus Jacq. ringens Andr.)

angustus 6. Gl. foliis linearibus medio utrinque costatis, spica composita, tubo corollae spatham superante, limbi laciniis inferioribus macula 3angulari pedunculata notatis. *C. B. S.*

permeabilis la Roch. 7. Gl. foliis angustissimis marginato-costatis, spicis secundis, corollae ringentis laciniis spathulatis longe unguiculatis, duabus lateralibus latioribus. *C. B. S.*

trichonemifolius Ker. 8. Gl. foliis linearibus 4angulis sulcatis, spica 3flora secunda, spatha herbacea, corollae subregularis fauce ventricosa tubum excedente, laciniis apice convolutis. *C. B. S.*

tenellus Jacq. 9. Gl. folio radicali unico angustissimo, scapo 2floro, spathis striatis tubum corollae aequantibus, laciniis lanceolatis obtusis. *C. B. S.*

† *involutus* la Roch. 10. Gl. foliis angustissimis, floribus remotis distichis, spathis tubo longioribus, laciniis corollae lateralibus margine involutis. *C. B. S.*

† *papilionaceus* Lichtenst. 11. Gl. foliis lineari-falcatis nervosis, scapo 1floro bulbifloro ancipiti, spatha colorata tubum superante, corollae ringentis laciniis inferioribus angustioribus. *C. B. S.*

152 TRIANDRIA. MONOGYNIA. Gladiolus.

- flexuosus* Thunb. 12. Gl. foliis linearibus canaliculatis brevibus, scapo flexuoso, tubo corollae filiformi spatham coloratam superante, laciniis lanceolatis acutis. *C. B. S.*
- biflorus* Thunb. 13. Gl. foliis linearibus, scapo 2floro vaginis tecto, corollis erectis campanulatis. *Patagon.*
- dichotomus* Thunb. 14. Gl. folio radicali unico lineari-filiformi scapum dichotomum 4florum superante, spathis lineari-fetaceis, corollis campanulatis. *C. B. S.*
- paleaceus* Vahl. 15. Gl. foliis linearibus scapo inferne pilosiusculo brevioribus, spicis imbricatis, tubo corollae filiformi spathas hyalinas superante. *C. B. S.*
- ** *Foliis latioribus, ensiformibus.*
- Cunonia* Gärtn. 16. Gl. foliis lineari-ensiformibus, spica disticha, corollae lacinia suprema longissima, lateralibus ascendentibus, infima minima. *C. B. S.* (*Antholyza Cunonia* Thunb. A. coccinea *.)
- Watsonia* Thunb. 17. Gl. foliis lineari-ensiformibus utrinque 3costatis, tubo corollae elongato, limbi laciniis subaequalibus lanceolatis acuminatis. *C. B. S.*
- Milleri* Ker. 18. Gl. foliis ensiformibus 3nerviis, spathis herbaceis tubum superantibus, corollae campanulatae limbi laciniis oblongis subundulatis subaequalibus 1nerviis. *C. B. S.* (*Antholyza spicata* Mill.)
- viperatus* Ker. 19. Gl. foliis lineari-ensiformibus, scapo polystachyo, lacinia corollae suprema spathulata incurva, lateralibus rhombeo-ovatis patentibus, inferioribus spathulatis acutis pendulis. *C. B. S.* (Gl. *alatus* Jacq. *orchidiflorus* Andr.)
- alatus* 20. Gl. foliis rigidis striatis, lacinia corollae suprema obovata recurva, lateralibus rhombeo-ovatis patentibus, inferioribus spathulatis acuminatis pendulis. *C. B. S.*
- namaquensis* Ker. 21. Gl. foliis oblongis coriaceis obtusis marginatis nervosis, lacinia corollae suprema fornicata, lateralibus rhombeo-ovatis patentibus, inferioribus spathulatis mucronatis pendulis. *C. B. S.* (Gl. *galeatus* Andr. *equitans* Vahl.)
- hirsutus* 22. Gl. foliis ensiformibus villosiusculis marginatis, corollis subregularibus. *C. B. S.* (Gl. *brevifolius* Jacq. *carneus* Andr. *roseus* Red. *ambiguus* Lam. *Merianellus* Thunb. sunt varietates.)
- versicolor* Andr. 23. Gl. foliis lineari-ensiformibus utrinque 3costatis, corollae laciniis subregularibus maculatis fauce longioribus. *C. B. S.* (Gl. *tristis* Jacq. *grandis* Thunb. *venosus* W.)
- carneus* Jacq. 24. Gl. foliis ensiformibus marginatis, laciniis corollae apice convolutis, suprema recurva, inferiore pendula. *C. B. S.* (Gl. *cuspidatus* Andr.)
- cuspidatus* 25. Gl. foliis ensiformibus, tubo corollae laciniis acuminatas undulatas reflexas (3 maculatas) duplo excedente. *C. B. S.* (Gl. *undulatus* L. mant.)
- blandus* Ait. 26. Gl. foliis lineari-lanceolatis nervosis, laciniis corollae campanulatae superioribus subaequalibus,

infirmis angustioribus maculatis reflexis, spatha tubum superante. *C. B. S.* (*Gl. albidus* Jacq. 3maculatus et inflatus Vahl. campanulatus Andr. carneus la Roch. Orobanche Red.)

- undulatus* Jacq. 27. *Gl.* foliis ensiformibus, spica composita, corollis erectis infundibuliformibus, laciniis undulatis, tribus inferioribus dimidio brevioribus. *C. B. S.* (*Gl. striatus* Andr.)
- floribundus* Jacq. 28. *Gl.* foliis ensiformibus marginatis, spica composita elongata, corollis erectis, limbo turbinate campanulato subaequali, spathis tubo longioribus. *C. B. S.* (*Gl. grandiflorus* Andr.)
- Cardinalis* Curt. 29. *Gl.* foliis ensiformibus multinerviis, spicis pluribus secundis, spathis herbaceis albo-marginatis corollae campanulatae laciniis lanceolatis albo-maculatis. *C. B. S.*
- communis* 30. *Gl.* foliis ensiformibus, floribus subringentibus secundis, laciniis superioribus conniventibus inferioribus oblongo-spathulatis subaequalibus, antheris filamentis brevioribus. *Europ. prat.*
- imbricatus* 31. *Gl.* foliis ensiformibus nervosis, floribus subringentibus secundis, laciniis superioribus lateralibus patentiusculis, inferioribus brevioribus cuneiformibus, antheris filamentis brevioribus. *Europ. orient.* (*Gl. rossicus* Pers. tenuis MB. neglectus R. et Sch. galiciensis Befs.)
- byzantinus* Mill. 32. *Gl.* foliis ensiformibus, spica disticha laxa, corollis subringentibus, laciniis tribus superioribus conniventibus, lateralibus minoribus, antheris filamentis longioribus. *Europ. orient.*
- hyalinus* Jacq. 33. *Gl.* foliis ensiformibus 3nerviis scapo paucifloro brevioribus, laciniis corollae ringentis planis subpellucidis. *C. B. S.*
- hastatus* Thunb. 34. *Gl.* foliis ensiformibus, corollae campanulatae laciniis obtusis, tribus inferioribus macula hastata. *C. B. S.*
- † *campanulatus* Andr. 35. *Gl.* foliis lanceolatis glabris scapo sub-3floro longioribus, corolla subcampanulata. *C. B. S.*
- † *luteus* Lam. 36. *Gl.* foliis ensiformibus scapo longioribus, spicis subsecundis, spathis oblongis acutis tubum excedentibus, corollae limbo campanulato. *Madagascar.*
- † *rudis* Lichtenst. 37. *Gl.* foliis lanceolatis nervosis scapum 2florum superne maculatum aequantibus, spathis tubo longioribus, corollis ringentibus. *C. B. S.*
- † *exscapus* Thunb. 38. *Gl.* foliis ensiformibus, scapo flexuoso, spathis lanceolatis obtusis, tubo corollae ringentis longissimo. *C. B. S.*
- † *latifolius* Lam. 39. *Gl.* foliis lato-lanceolatis scapo longioribus, floribus racemosis, tubo spathis breviori. *Inf. Mascaren.*

156. TRITONIA Ker.

- viridis* Ker. 1. Tr. foliis ensiformibus distichis lato nervosis scapo sub-3quetro brevioribus, tubo corollae gracili spatham multo superante, limbo patente reflexo. *C. B. S.* (Gladiolus viridis Ait.)
- crispa* Ker. 2. Tr. foliis undulato-crispis, floribus secundis, tubo gracili elongato, limbo subbilabiato, laciniis patentibus. *C. B. S.* (Gl. crispus L.)
- rosea* R. Br. 3. Tr. spica composita, spathae valva exteriori cuspidata, tubo corollae longissimo, lacinia suprema majore. *C. B. S.* (Tr. capensis Ker. Gl. rofens Jacq.)
- longiflora* Ker. 4. Tr. caule ramofo, foliis lineari-ensiformibus, spathae valva exteriori obtusa 3dentata, corollae tubo longissimo laciniis patentissimis aequalibus. *C. B. S.* (Ixia longiflora Berg. Gl. longiflorus L.)
- striata* Ker. 5. Tr. foliis oblongo-lanceolatis glaucis undulatis ciliatis, corollae ringentis laciniis tribus interioribus undulato-crispis. *C. B. S.* (Gl. striatus Jacq.)
- lineata* Ker. 6. Tr. foliis lineari-lanceolatis, spathis ferrato-mucronatis, corollae campanulatae laciniis subaequalibus parallele nervosis venosis, duabus superioribus lateralibus emarginatis. *C. B. S.* (Gl. lineatus Curt. Red.)
- securigera* Ker. 7. Tr. foliis lanceolatis, spathae valva exteriori obtusa 3dentata, laciniis limbi aequalibus, inferioribus basi callofis, callo unguiformi perpendiculari. *C. B. S.* (Gl. securiger Ait. Montbretia Red.)
- flava* Ker. 8. Tr. foliis lato-lanceolatis, spathae valva exteriori acuminata cuspidata, limbi laciniis inferioribus basi callofis, callo unguiformi perpendiculari. *C. B. S.* (Gl. flavus Ait.)
- squalida* Ker. 9. Tr. foliis ensiformibus striatis, tubo corollae spathis dentatis longiori, limbi campanulati laciniis approximatis inferne margine hyalinis. *C. B. S.* (Ixia squalida Ait. crocata Ker.)
- fenestrata* Ker. 10. Tr. foliis ensiformibus, corollae infundibuliformis laciniis distantibus inferne margine hyalinis. *C. B. S.* (Ixia fenestrata Jacq. hyalina Vahl. purpurea Ej. varietates.)
- miniata* Ker. 11. Tr. foliis lineari-ensiformibus, corollae limbo infundibuliformi margine concolore laciniis superioribus basi maculatis. *C. B. S.* (Ixia miniata Jacq.)
- deusta* Ker. 12. Tr. corollae patentis laciniis exterioribus basi gibbis intus maculatis carinatis. *C. B. S.* (Ixia deusta Ait.)
- xanthospila* Ker. 13. Tr. spica sub-6flora, spathae valva superiore 2fida, corollae campanulatae laciniis obtusis flavo-punctatis. *C. B. S.* (Gl. xanthospilus Red.)
- refracta* Ker. 14. Tr. spica flexuosa reflexa, spathis brevissimis, corollae campanulatae subringentis resupinatae laciniis subaequalibus inferioribus maculatis, stigmatibus 2fidis. *C. B. S.* (Gl. refractus Jacq.)

- pectinata* Ker. 15. Tr. foliis revolutis-subulatis, spathis obtusissimis tubo elongato brevioribus, floribus secundis. *C. B. S.* (*Ixia pectinata* Vahl.)
- Rochensis* Ker. 16. Tr. foliis ensiformibus nervosis, spica multiflora laxa, spatha cuspidata, tubo corollae longissimo cernuo, laciniis oblongis obtusis patentibus aequalibus. *C. B. S.*

157. BABIANA KER.

* *Foliis glabris.*

- ringens* Ker. 1. B. scapo villosiusculo, corollae lacinia suprema erecta longissima, reliquis divaricatis undulatis acuminatis, fauce inflata elongata. *C. B. S.* (*Antholyza ringens* L.)

** *Foliis villosis.*

- Thunbergii* Ker. 2. B. foliis plicatis nervosis scapo polytachyo hirsuto brevioribus, spathis ovatis villosis tubo brevioribus, lacinia corollae suprema erecta inferioribus patulis. *C. B. S.* (*Antholyza plicata* Thunb.)
- tubiflora* Ker. 3. B. foliis plicatis oblongis scapo polytachyo villoso longioribus, spicis distichis subsecundis, tubo corollae longissimo subclavato, lacinia suprema divaricata. *C. B. S.* (*Gladiolus tubiflorus* L. *tubatus* Jacq. *inclinatus* Red. *longiflorus* Andr.)
- spathacea* Ker. 4. B. subcaulis, foliis plicatis rigidis, spathis herbaceis acuminatis tubo corollae gracili brevioribus, limbo regulari, laciniis alternis obtusis mucronatis. *C. B. S.* (*Gl. spathaceus* L. *paleaceus* Vahl.)
- sambucina* Ker. 5. B. foliis ensiformibus subplicatis, spathis herbaceis elongatis plicatis acuminatis villosis, corollae campanulatae laciniis fauce longioribus alternis undulatis linea longitudinali saturiore notatis. *C. B. S.* (*Gl. sambucinus* Jacq.)
- sulfurea* Ker. 6. B. foliis ensiformibus nervoso-plicatis, scapo declinato, corollae campanulatae secundae laciniis tubum triplo superantibus obtusis. *C. B. S.* (*Gl. sulfureus* Jacq. *Gl. plicatus* Andr.)
- plicata* Ker. 7. B. foliis oblongo-lanceolatis plicatis, corollae laciniis longitudine tubi subaequalibus alternis subundulatis, suprema apice convoluta. *C. B. S.* (*Gl. plicatus* W.)
- stricta* Ker. 8. B. foliis oblongo-lanceolatis plicatis, corollae infundibuliformis regularis laciniis planis acutiusculis tubum aequantibus. *C. B. S.* (*Gladiolus strictus* Ait. *mollis* Vahl.)
- villosa* Ker. 9. B. foliis oblongis plicatis scapum subramosum aequantibus, floribus secundis, corollae campanulatae regularis tubo limbum aequante, laciniis alternis obtusis mucronatis. *C. B. S.* (*Ixia villosa* Ait. *punicea* Jacq. *purpurea* Ej. *Gladiolus mucronatus* Red. Lam. *reflexus* Lichtenst.)

- rubro-cyanea* Ker. 10. B. foliis oblongo-lanceolatis distichis, corollae limbo patentissimo, laciniis rhomboideis basi maculatis. *C. B. S.* (*Ixia rubro-cyanea* Jacq.)
- disticha* Ker. 11. B. foliis oblongo-lanceolatis plicatis rigidiusculis, scapo stricto, floribus distichis, tubo corollae spatham triplo excedente, laciniis tubo longioribus regularibus alternis crispis, suprema latiore. *C. B. S.* (*Gladiolus fragrans* Jacq. plicatus Ej.)
- † *nana* * 12. B. foliis lanceolatis plicatis scapum multiflorum aequantibus, spathis ventricosis, corollae laciniis repandis submarginatis. *C. B. S.* (*Gl. nanus* Andr.)
158. IXIA.
- minuta* 1. I. foliis linearibus canaliculatis longitudine scapi 1flori, spathis lineari-filiformibus, tubo limbum aequante. *C. B. S.*
- coelestina* Bartr. 2. I. foliis lineari-subulatis scapo 1floro brevioribus. *Carolina.*
- linearis* 3. I. foliis linearibus angustissimis convexis scapum simplicem 2florum aequantibus, spathis ovatis acutis, corollis campanulatis nutantibus. *C. B. S.* (*Ixia capillaris* γ. L. *gracillima* Ker.)
- capillaris* 4. I. foliis linearibus cartilagineo-marginatis, scapo multifloro, spathis scariosis, pedicellis capillaribus, corollis erectis campanulatis venoso-reticulatis. *C. B. S.* (*I. striata* Vahl. *rapunculoides* Redout. *lancea* Jacq.)
- aulica* Ait. 5. I. foliis ensiformibus nervosis, scapo multifloro, spathis lineatis integris, corollae suberectae tubo turbinato. *C. B. S.* (*I. phlogiflora* Red. *incarnata* Jacq.)
- flexuosa* 6. I. foliis lineari-ensiformibus, scapo ramofo flexuoso, spathis scariosis cuspidatis, corollae campanulatae erectae laciniis patentibus. *C. B. S.* (*I. polytachya* Red. *coccinea* Thunb.)
- aristata* Thunb. 7. I. foliis ensiformibus nervosis marginatis, scapo multifloro, spathis marginatis cuspidatis, tubo corollae gracili elongato, limbi patentissimi laciniis aequalibus oblongis. *C. B. S.*
- pendula* Thunb. 8. I. foliis lineari-ensiformibus scapo altissimo paniculato brevioribus, ramis capillaribus pendulis, spathis scariosis laceris, corollae tubo brevissimo. *C. B. S.*
- monadelphala* Roch. 9. I. foliis lineari-ensiformibus, floribus racemosis, filamentis basi connatis stigmata excedentibus. *C. B. S.* (*I. columnaris* Salisb. Andr. *Galaxia ixiaeflora* Red.)
- columellaris* Ker. 10. I. foliis lineari-ensiformibus, scapo subramofo, floribus spicatis, filamentis basi connatis, antheris conniventibus stigmata longe superantibus. *C. B. S.* (*Galaxia ramofo* Cand.)
- maculata* 11. I. foliis lineari-ensiformibus marginatis, scapo ramofo multifloro, corolla rotata basi maculata,

stigmatibus ad tubum usque distinctis. *C. B. S.*
(*I. capitata* Andr. *I. scariofa* Thunb.?)

- crateroides* Ker. 12. *I. foliis linearibus nervosis, scapo simplici paucifloro, corollae limbo hemisphaerico campanulato, stigmatibus stamina patentia superantibus. C. B. S. (I. speciosa Andr.)*
- scillaris* Thunb. 13. *I. foliis ensiformibus, floribus secundis, corollae tubo longitudine spathae cuspidatae, laciniis spathulatis concavis, stigmatibus infundibuliformibus. C. B. S. (I. Sandra Thunb. reflexa Andr.)*
- patens* Ait. 14. *I. foliis ensiformibus glabris, floribus racemosis, corollae tubo filiformi, limbo campanulato-patente, stigmatibus antheras subaequantibus. C. B. S. (I. filiformis Vent. leucantha Jacq. punicea* candida Red. varietates.)*
- conica* Salisb. 15. *I. foliis ensiformibus, racemis confertis, corollae limbo patente basi maculato, stigmatibus apice distinctis. C. B. S. (I. fusco-citrina Red. dubia Ej.)*
- erecta* 16. *I. foliis ensiformibus, scapo polytachyo, corolla rotata emaculata, stigmatibus ad tubum usque distinctis. C. B. S. (I. polytachya L.)*
- retusa* Salisb. 17. *I. foliis ensiformibus, scapo polytachyo, tubo corollae spatham duplo superante, limbi laciniis oblongis, stigmatibus 2fidis patentissimis. C. B. S. (I. polytachya Jacq.)*
- crispa* Thunb. 18. *I. foliis linearibus crispis, scapo multifloro, corollae laciniis patentibus obtusis, stigmatibus ad tubum usque distinctis tubulosis ciliatis. C. B. S. (I. undulata Salisb.)*
- † *hybrida* Ker. 19. *I. foliis lato-lanceolatis enerviis, scapo tereti multifloro, spathis linearibus tubo pedicelliformi, corollis pendulis campanulatis, laciniis aequalibus oblongis, inferioribus maculatis. (Videtur proles hybrida.)*

159. DIASIA Cand.

- graminifolia* Cand. 1. *D. foliis linearibus, scapo paniculato divaricato, laciniis corollae subaequalibus aristatis. C. B. S. (Gladiolus gramineus L. Jacq.)*
- iridifolia* Cand. 2. *D. foliis ensiformibus subdistichis, scapo paniculato, spicis axillaribus flexuosis, laciniis corollae inaequalibus. C. B. S.*

160. ANTHOLYZA.

- aethiopica* 1. *A. foliis ensiformibus nervosis, spica disticha, corollae lacinia suprema longissima erecta, reliquis recurvis. C. B. S. (Anth. ringens Andr. praealta Redout.)*
- Lucidor* 2. *A. foliis radicalibus petiolatis lineari-ensiformibus, scapo articulato bracteato, spica disticha imbricata, corollae limbo subregulari. C. B. S.*

161. ARISTEA.

- cyanea* Ait. 1. A. scapo ancipiti, capitulo terminali, spathis villosis laceris. *C. B. S.* (*Ixia africana* L. *Moraea africana* Thunb.)
- maior* Andr. 2. A. scapo tereti subalato, capitulis multifloris spicatis, spathis integris, laciniis corollae emarginatis. *C. B. S.* (*A. coerulea* Vahl. capitata Ker. *Gladiolus capitatus* L. *Moraea coerulea* Thunb. *Ixia thyriflora* la Roch. *Moraea dichotoma* Thunb.)
- spiralis* Vahl. 3. A. scapo compresso, floribus alternis subsecundis, laciniis oblongis submarginatis noctu contortis, stigmatibus truncato. *C. B. S.* (*Moraea spiralis* Thunb.)
- melaleuca* Ker. 4. A. foliis lineari-acuminatis distichis, scapo ancipiti, floribus alternis, laciniis corollae alternis minoribus, stigmatibus orbiculato-fimbriatis. *C. B. S.* (*Moraea lugens* L. *melaleuca* Thunb.)
- pufilla* Ker. 5. A. scapo ancipiti paucifloro, laciniis corollae subaequalibus oblongis. *C. B. S.* (*Moraea pufilla* Thunb.)
- spathacea** 6. A. scapo folisque teretibus, spicis capitatis, spathis acutis integris. *C. B. S.* (*Moraea spathacea* Thunb.)
- umbellata** 7. A. scapo tereti striato, spicis umbellato-paniculatis, spathis linearibus longissimis. *C. B. S.* (*Moraea umbellata* Thunb.)

162. HAEMODORUM Sm.

- coccineum*
R. Br. 1. H. corymbis compositis, foliis planis, laciniis corollae exterioribus obtusis brevioribus. *Nov. Holl.* (*H. corymbosum* Sm.)
- planifolium*
R. Br. 2. H. corymbis compositis, ramis patentibus, foliis planis, laciniis corollae subaequalibus. *Nov. Holland.*
- teretifolium*
R. Br. 3. H. corymbis compositis, ramis erectis, bracteis lanceolatis acuminatis, foliis teretiusculis, laciniis corollae interioribus longioribus medio staminiferis. *Nov. Holl.*
- laxum* R. Br. 4. H. corymbis compositis, ramis patulis, bracteis oblongis obtusis scariosis, foliis teretiusculis. *Nov. Holl.*
- spicatum* R. Br. 5. H. spicis elongatis, pedicellis geminis. *Nov. Holl.*

163. DILATRIS.

- umbellata* 1. D. petalis ovato-oblongis, corymbo fastigiato hirsuto. *C. B. S.* (*Wachendorfia umbellata* L. *Ixia hirsuta* L.)
- viscosa* Thunb. 2. D. petalis linearibus, corymbo fastigiato villosiviscofo, filamentis corollam aequantibus. *C. B. S.*

- paniculata* Thunb. 3. D. petalis lanceolatis, filamentis corolla brevioribus, panicula oblonga villosa-vifcosa. C. B. S.

164. LACHNANTHES Elliott.

- tinctoria* Ell. Carolina. Planta cubitalis superne hirsuta, foliis ensiformibus, panicula corymbosa. (Heriteria Gmelini Mx. Dilatris tinctoria Pursh.)

165. IRIS.

* *Imberbes.*

† *Radice bulbosa.*

- persica* 1. I. foliis serotinis lineari-subulatis canaliculatis scapo brevissimo 1floro altioribus, laciniis corollae interioribus patentissimis brevissimis. *Pers.*
- alata* Lam. 2. I. acaulis, corollae tubo longissimo, laciniis interioribus minimis, pistillis laminis obtusis undulatis lacinias exteriores aequantibus, foliis ensiformibus. *Europ. austr. Afr. bor.* (I. scorpioides Desf. microptera Vahl. transtagana Brot.)
- caucasica* M. B. 3. I. subcaulis, foliis falcatis conduplicatis, laciniis exterioribus crista rugulosa notatis, interioribus minimis lanceolatis, pistillis hyalinis obtusissimis retusis. *Caucas. Armen.*
- mauritanica* Clus. 4. I. caule subbifloro, foliis subulato-carinatis, spathis acutis, laciniis corollae interioribus spathulatis erectis, pistillis 2fidis denticulatis. *Mauritania.* (I. juncea Desf.)
- juncea* Pojr. 5. I. foliis filiformibus, scapo 1floro, spathis mucronatis. *Mauritania.*
- lusitanica* Ker. 6. I. foliis canaliculatis, scapo 2floro, laciniis corollae interioribus emarginatis, germine subincluso. *Lusitania.* (I. juncea Brot.)
- Xiphium* 7. I. foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo 2floro, laciniis corollae pistillorum laminas subaequantibus, germine tereti-3gono. *Hispania. Lusitania.*
- Xiphioides* Ehrh. 8. I. foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, scapo 2floro, laciniis corollae pistilli laminas latitudine multo superantibus, germine acute angulato. *Hispania.*
- reticulata* M. B. 9. I. foliis 4gonis scapo 1floro longioribus, tubo corollae filiformi, laciniis interioribus spathulatis. *Iberia.*

†† *Radice tuberosa.*

1. *Folius angulatis.*

- tuberosa* 10. I. foliis 4gonis, scapo sub-1floro, laciniis corollae interioribus acutis. *Ital. Graec.*

2. *Foliis linearibus seu angustis.*

- tenuifolia* Pall. 11. I. acaulis, foliis filiformibus longissimis, scapo 2floro, tubo corollae filiformi elongato. *Ad Volcentricosa* Pall. 12. I. subcaulescens, foliis lineari-filiformibus elongatis, scapo sub-2floro, spathis ventricosis, germine 3gono. *Sibir.*
- graminea* 13. I. foliis linearibus caule sub-2floro ancipiti longioribus, germinibus 6angularibus. *Austria.*
- verna* Pursh. 14. I. acaulis, foliis longissimis gramineis glaucis, tubo corollae longissimo, laciniis subaequalibus, germinibus subrotundis sessilibus. *Virginia.*
- humilis* M. B. 15. I. subacaulis, foliis linearibus scapo 1floro multo longioribus, tubo corollae filiformi, capsula obtuse 6gona. *Caucas. Sibir.* (I. ruthenica Ker.)
- triflora* Balb. 16. I. foliis ensiformibus scapo 3floro longioribus, limbi laciniis subaequalibus tubum excedentibus, pistilli laciniis inciso-ferratis. *Italia.*
- unguicularis* Poir. 17. I. subacaulis, foliis lineari-ensiformibus scapo 1floro altioribus, tubo corollae longissimo, laciniis subaequalibus. *Mauritania.* (I. stylosa Desf.)
- prismatica* Pursh. 18. I. foliis angustissimis scapum teretem aequantibus, capsulis elongato-prismaticis utrinque acutis. *Nov. Caesar.* (I. gracilis Bigel.)
- ensata* Thunb. 19. I. foliis linearibus scapo subbifloro tereti brevioribus, germinibus 6gonis. *Japon.*
- sibirica* W. 20. I. foliis linearibus acutis scapo sub-3floro brevioribus, spathis acutis tubum corollae subaequantibus. *Europ. Asia bor.* (I. acuta W. haud differt. I. pratensis Redout. flexuosa Vahl. orientalis Ej. sanguinea Donn. Ker. Horn.)
- moracoides* Ker. 21. I. foliis linearibus scapo vaginato sub-1floro longioribus, laciniis corollae patentibus alternis latioribus. *C. B. S.* (Moraea iridioides L. odora Hook.)

3. *Foliis ensiformibus.*

- Pseudacorus* 22. I. caule erecto multifloro, pistilli laminis 2fidis ferrulatis lacinias corollae interiores lanceolatas longitudine et latitudine superantibus. *Eur. fossae et lacus.*
- Monnerii* Cand. 23. I. caule ramoso multifloro, laciniis corollae interioribus emarginatis pistilli laminas obtusas superantibus, germinibus 6angularibus. *Creta.*
- foetidissima* 24. I. caule multifloro langulato teretiusculo, laciniis corollae interioribus lanceolatis pistilli laminas fissas integerrimas subaequantibus. *Anglia. Gallia. Hispania.*
- versicolor* 25. I. caule flexuoso paucifloro, laciniis corollae interioribus spathulatis pistilli laminas basi 2dentatas subaequantibus, germinibus 3gonis. *Amer. boreal.*
- cuprea* Pursh. 26. I. caule flexuoso multifloro basi subangulato, laciniis corollae obovatis emarginatis subaequalibus

bus venoso-pictis, pistilli lamina corolla brevioribus basi dilatatis, germinibus 6gonis. *Georgia*. (I. fulva Sims.)

virginica

27. I. caule ancipiti multifloro, laciniis corollae exterioribus linea glandulosa notatis, interioribus spathulatis pistilli lamina superantibus. *Amer. bor.*

spuria

28. I. caule sub-3floro foliis longiori, spathis herbaceis obtusiusculis, laciniis corollae exterioribus spathulatis deflexis interioribusque erectis lanceolatis pistilli lamina duplo superantibus, germinibus 6gonis. *Europ. prat.* (I. spathulata Lam.)

Güldenstädtiana Lepech.

29. I. caule submultifloro foliis longiori, spathis acutis pruinoso-scabris, laciniis corollae exterioribus deflexis interioribusque erectis oblongis pistilli lamina superantibus, germinibus 6gonis. *Tauria. Caucas. Sibir.* (I. spuria, diluta et ochroleuca M. B., desertorum Güldenst., halophila Pall., stenogyna Cand.)

notha M. B.

30. I. caule submultifloro folia aequante, spathis acuminatis laeviusculis tubum corollae superantibus, laciniis corollae exterioribus deflexis ovatis interioribusque lanceolatis pistilli lamina superantibus. *Caucas.* (I. halophila Ker. W.)

biglumis Vahl.

31. I. scapo 2floro foliis breviori, spathis 2phyllis obtusis, laciniis corollae subaequalibus lanceolatis, germine 3quetro-6angulari. *Sibir.* (I. spuria Pall. haematophylla Fisch.)

tridentata Pursh.

32. I. scapo sub-1floro foliis longiori, laciniis corollae interioribus inaequaliter 3dentatis pistilli lamina basi 2dentatas latitudine superantibus, germine sub-3gono. *Carolin. austr.* (I. 3petala Elliott.)

† lacustris Nuttall.

33. I. scapo 1floro foliis breviori, laciniis corollae subaequalibus, germine turbinato 3gono. *Infusulae lacus Huronum.*

** *Barbatae, foliis ensiformibus.*

† *Scapo foliis altiori.*

germanica

34. I. caule multifloro, floribus inferioribus pedunculatis, tubo corollae germinis longitudine, laciniis exterioribus subemarginatis. *Europ.* (I. flavescens Red.)

florentina

35. I. caule sub-2floro, floribus sessilibus, foliis glaucescentibus, germine tubum corollae superante, laciniis exterioribus integris. *Europ. austr.*

pallida Lam.

36. I. caule multifloro altissimo, spathis scariosis, floribus sessilibus, laciniis corollae exterioribus integerrimis. *Italia. Graecia.* (I. odoratissima Jacq.)

- squalens 37. I. caule multifloro, spathis herbaceis subscariofis, floribus inferioribus pedunculatis, laciniis corollae exterioribus integerrimis, interioribus obovatis incurvis, tubo germen superante. *Eur. austr.* (I. lurida Ait. fordida W. I. sambucina L. est varietas altior odore sambucino, laciniis corollae interioribus coerulescentibus.)
- bohemica
Schmidt. 38. I. scapo subpruinoso 2floro, spathis herbaceis inflatis, floribus longe pedunculatis, pistilli laminis apice erosis. *Bohem.*
- dichotoma Pall. 39. I. scapo altissimo dichotome ramofo, floribus pedunculatis, tubo corollae subnullo, laciniis corollae subaequalibus, pistilli laminis fissis cuspidatis. *Sibir.* (I. pomeridiana Fisch.)
- flavissima Pall. 40. I. scapo 2floro, spathis tubum aequantibus, laciniis corollae interioribus erectis angustioribus. *Sibir.*
- sufiana 41. I. scapo 1floro, laciniis corollae interioribus erectis latioribus, capsula sub-3gona. *Persia.*
- paradoxa Stev. 42. I. scapo 1floro, foliis conduplicatis falcatis, laciniis corollae interioribus erectis latioribus. *Iberia.*
- furcata M. B. 43. I. scapo 2furco 2floro, floribus pedunculatis, laciniis corollae exterioribus deflexis, pistilli laminis emarginatis crenulatis, germine 3gono 3sulco. *Caucas.*
- biflora 44. I. scapo sub-3floro, floribus subsessilibus, laciniis corollae interioribus spathulatis erectis exterioribus latitudine superantibus, germine tertiusculo. *Lusitania.* (I. sub-2flora Brot.)
- iberica Stev. 45. I. scapo 1floro, foliis circinnato-falcatis conduplicatis, laciniis corollae subaequalibus rotundatis. *Iberia.*
- chinensis Curt. 46. I. scapo compresso multifloro, floribus pedunculatis, pistilli laminis laciniato-fimbriatis. *China.* (I. fimbriata Vent.)
- aphylla Vahl. 47. I. scapo sub-3floro nudo, spathis scariofis, laciniis corollae exterioribus undulato-plicatis, interiorum ungue intus hirsuto. *Patria?* (I. Swertii, plicata et nudicaulis Lam., amoena Redout.)
- japonica Thunb. 48. I. caule multifloro, foliis nervosis falcatis, spathis obtusis. *Japan.*
- †† *Scapo folia aequante aut humiliori.*
- variegata 49. I. scapo submultifloro folia aequante, floribus inferioribus pedunculatis, spathis herbaceis, laciniis corollae erectis oblongis undulatis. *Austr. Bohem.* (I. virefcens Cand. Red. huc pertinere videtur.)
- hungarica Kit. 50. I. scapo 3floro folia nervosa linea glaucopruinosa aequante, floribus pedunculatis, spathis coloratis inflatis, suprema 2flora, tubo corollae elongato, laciniis interioribus erectis oblongis unguiculatis. *Hungar.*

- cristata* Ait. 51. I. scapo compresso sub-1floro; laciniis corollae subaequalibus, barba cristata, tubo longissimo. *Virgin.* (I. verna L.)
- pumila* 52. I. scapo 1floro foliis glaucescentibus breviori, tubo corollae spatham excedente, laciniis interioribus oblongis exterioribus reflexas latitudine superantibus. *German.*
- lutescens* Lam. 53. I. scapo brevissimo sub-1floro; foliis glaucis, spatha erecta tubum corollae arcte involvente, pistilli laminis obtusis erectis. *German. Gall.*
- arenaria* Kit. 54. I. scapo sub-2floro foliis linearibus breviori, flore superiore abortiente, spathis herbaceis 3valvibus, laciniis corollae interioribus lanceolatis undulatis pistilli laminis superantibus. *Hungar.*

166. MORAEA.

* *Pistilli laminae amplae.*

† *Lacinae corollae exteriores barbatae.*

- minuta* Ker. 1. M. caule 1floro, foliis ensiformibus, laciniis corollae interioribus lanceolatis. *C. B. S.* (Iris minuta Thunb.)
- ciliata* Ker. 2. M. caule 1floro vaginato, foliis linearibus ciliatis, pistilli laminis acuminatis. *C. B. S.* (Iris ciliata Thunb.)
- plumaria* Ker. 3. M. caule subramoso, foliis linearibus striatis, pistilli laminis multifidis. *C. B. S.* (I. plumaria Thunb. M. eriopetala Vahl.)
- lurida* Ker. 4. M. caule simplici gracili 1floro, foliis linearibus flaccidis, laciniis corollae exterioribus papilloso-subbarbatis, filamentis subconnatis. *C. B. S.*

†† *Lacinae corollae exteriores imberbes.*

- papilionacea* Ker. 5. M. foliis linearibus scapoque paucifloro pubescentibus, laciniis corollae exterioribus basi nectariferis, interioribus spathulatis obtusis. *C. B. S.* (I. papilionacea Thunb.)
- Sisyrinchium* Ker. 6. M. foliis canaliculatis scapo sub-3floro longioribus, tubo corollae longissimo, laciniis subaequalibus. *Europ. austr.* (I. Sisyrinchium L. fugax Tenor.)
- setacea* Ker. 7. M. folio radicali filiformi scapum sub-1florum superante, spathis acutis. *C. B. S.* (I. setacea Thunb.)
- angusta* Ker. 8. M. folio radicali fistuloso lineari-convoluto scapum simplicem pauciflorum excedente, spathis herbaceis margine coloratis acutis, laciniis corollae interioribus lineari-oblongis obtusis integerrimis. *C. B. S.* (I. angusta Thunb.)
- edulis* Ker. 9. M. folio radicali lineari unico scapum subramosum triplo superante, pedunculis flexuosis, spathis apice scariosis cuspidatis, laciniis corollae

- revolutis exterioribus maculatis, interioribus oblongis obtusis integerrimis. *C. B. S.* (I. edulis Thunb. Moraea fugax et vegeta Jacq. I. longifolia Andr.)
- Candolleana** 10. M. foliis distichis ensiformibus scapo longioribus, spathis foliaceis elongatis tubo longioribus, laciniis corollae internis obtusis pistilli laminas aequantibus. *Patria?* (I. curtropetala Cand. Vieusseuxia iridioides Red.)
- spathacea* Ker. 11. M. foliis linearibus nervosis rigidis scapo tereti 2floro, spathis longissimis. *C. B. S.* (I. spathacea Thunb. gracilis Lichtenst.?)
- longiflora* Ker. 12. M. caule brevissimo, foliis fasciculatis linearibus, tubo corollae filiformi longissimo, laciniis omnibus reflexis alternis obovato-oblongis. *C. B. S.*
- ramosa* Ker. 13. M. foliis ensiformibus ferrulato-ciliatis, scapo paniculato multifloro, spathis ovatis integris, laciniis corollae aequalibus oblongis obtusis reflexis, pistilli laminis erectis. *C. B. S.* (I. ramosa Thunb.)
- polystachya* Ker. 14. M. foliis linearibus setaceis, scapo ramofo multifloro, spathis apice laceris. *C. B. S.* (I. polystachya Thunb.)
- tristis* Ker. 15. M. foliis linearibus undulatis glabris, scapo ramofo paucifloro villoso, laciniis corollae subaequalibus patentissimis, pistilli laminis erectis. *C. B. S.* (I. tristis Thunb. Moraea vegeta L. Scolor Andr. sordescens Red.)
- viscaria* Ker. 16. M. foliis linearibus planis scapo ramofo glutinoso longioribus, spathis convolutis, laciniis corollae subaequalibus reflexis, pistilli laminis erectis. *C. B. S.* (I. viscaria Thunb.)
- bituminosa* Ker. 17. M. folio infimo spiraliter torto, scapo glabro, pedunculis viscosis. *C. B. S.* (I. bituminosa Thunb.)
- † *linearis* Humb. 18. M. foliis lineari-ensiformibus caulem sub-3fidum aequantibus, spathis polyphyllis, laciniis corollae exterioribus cordatis, pistilli laminis basi 2dentatis. *Amer. austr.*
- † *foliosa* Humb. 19. M. caule sub-5floro folia ensiformia nervoso-plicata superante, spathis polyphyllis, laciniis corollae subaequalibus, pistilli laminis fimbriatis. *Quito.*
- erispa* Ker. 20. M. foliis linearibus crispis scapum sulcatum ramofo aequantibus. *C. B. S.* (I. crispa Thunb.)

** *Pistilli laminae angustae.*

- virgata* Jacq. 21. M. foliis setaceis, scapo ramofo virgato flexuoso. *C. B. S.* (I. virgata W.)
- spicata* Ker. 22. M. folio radicali longissimo lineari carinato, caule vaginato, spathis herbaceis acuminatis, floribus spicatis campanulatis, laciniis subaequalibus obtusis alternis basi maculatis, pistilli laminis angustissimis antheras aequantibus. *C. B. S.*

- collina* Thunb. 23. M. caule tereti subramoso, folio caulino lineari elongato, spathis herbaceis acuminatis, laciniis corollae subaequalibus striatis obtusis, pistilli laminis antheras superantibus. *C. B. S.* (Sifyrinchium collinum Cav. [collinum Red. dubium.] Moraea miniata Andr. lacinias habet angustiores acutiores.)
- polyanthos* Thunb. 24. M. foliis subulatis, scapo ramosissimo paniculato, floribus subgeminis. *C. B. S.*
- *** *Dubiae.*
- crispa* Thunb. 25. M. scapo articulado, folio convoluto crispo reflexo. *C. B. S.*
- ovata* Thunb. 26. M. scapo tereti simplici, foliis alternis ovatis concavis. *C. B. S.*

167. MARICA Schreb.

- paludosa* W. 1. M. foliis linearibus striatis, floribus fasciculatis, laciniis corollae exterioribus lanceolatis reflexis, interioribus cochleariformibus brevissimis. *Guiana.* (Cipura paludosa Aubl. *C. graminea* Humb. est varietas.)
- humilis* R. et Sch. 2. M. foliis lineari-ensiformibus caule sub-3floro longioribus, laciniis corollae exterioribus obovatis mucronatis, interioribus subrotundis. *Nov. Granat.* (Cipura humilis Humb.)
- Northiana* Ker. 3. M. foliis lato-ensiformibus flabellato-distichis, scapo alato, spathis 2phyllis 2floris, laciniis corollae exterioribus deflexis. *Brazil.* (Moraea Northiana Schneevogt. vaginata Red.)
- martinicensis* Ker. 4. M. foliis ensiformibus distichis, laciniis exterioribus obovatis mucronatis, interioribus cucullatis basi nectariferis. *Ind. occid.* (I. martinicensis L. Vieusseuxia Gand. Cipura Humb.)
- coerulea* Ker. 5. M. scapo erecto multifloro folia superante, floribus corymbosis, spathis herbaceis, laciniis corollae exterioribus rotundatis. *Brazil.*

168. VIEUSSEUXIA la Roch.

* *Laciniis majoribus barbatis.*

- tripetaloides* Cand. 1. V. folio radicali unico lineari scapum 1florum superante, laciniis interioribus corollae lineari-subulatis. *C. B. S.* (Iris 3petala Thunb. Moraea 3petala Ker. I. mutila Lichtenf.)
- tricuspis* Fisch. 2. V. foliis linearibus, scapo subramoso, laciniis exterioribus corollae subrotundis acutiusculis, interioribus 3dentatis, dente medio elongato pistilli laminis breviori. *C. B. S.* (Iris 3cuspis Thunb. Moraea 3cuspis Ker. Ferraria 3cuspis W. Vieusseuxia glaucopsis Gand.)
- tenuis* R. et Sch. 3. V. foliis linearibus, scapo simplici, laciniis interioribus 3dentatis, dente medio elongato involuto, pistilli laminis lacinias superantibus. *C. B. S.* (Moraea tenuis Ait.)

- villosa** 4. V. folio radicali lineari scapoque sub-1floro villosiusculis, laciniis exterioribus corollae orbiculatis obtusis maculatis, interioribus 3dentatis, dente medio elongato pistilli laminas superante. *C. B. S.* (*Iris villosa* Bot. Mag.)
- ** *Laciniis majoribus imberbibus.*
- pavonia* Cand. 5. V. folio unico scapoque 2floro villosis, laciniis corollae exterioribus maculato-punctatis, interioribus linearibus erectis, staminibus stigmata superantibus. *C. B. S.* (*I. pavonia* L. *Moraea pavonia* Ker.)
- fugax* la Roch. 6. V. folio radicali unico lineari scapum multiflorum triplo excedente, laciniis corollae exterioribus submaculatis, interioribus linearibus erectis, stigmatibus stamina superantibus. *C. B. S.*
- unguicularis*
R. et Sch. 7. V. foliis linearibus nervosis, spathis convolutis acuminatis, laciniis corollae exterioribus unguiculatis laxis, interioribus 3dentatis contortis. *C. B. S.* (*Moraea unguicularis* Vahl.)

169. PARDANTHUS Ker.

- chinesis* Ker. *China.* (*Ixia chinensis* L. *Moraea chinensis* Thunb. *Belamcanda* Cand.)

170. SISYRINCHIUM.

* *Caule ancipiti.*

- aphyllum** 1. S. scapo foliisque compresso-ancipitibus, fasciculis florum lateralibus involucre longè brevioribus. *C. B. S.* (*Moraea aphylla* Thunb.)
- vaginatum** 2. S. caule dichotomo aphylo, vaginis acutis scariosis, spatha 1flora. *Monte Video.*
- restioides** 3. S. caule subdichotomo filiformi, vaginis linearibus subfoliiferis, superioribus spatha 1flora laceris. *Monte Video.*
- filiforme** 4. S. scapo foliisque filiformibus compressis, flore solitario terminali. *C. B. S.* (*Moraea filiformis* Thunb.)
- Bermudiana* 5. S. caule ancipiti folioso ramoso, foliis ensiformibus, spatha sub-4flora floribus brevioribus, laciniis corollae mucronatis. *Inf. Bermud.* *C. B. S.*
- anceps* 6. S. scapo ancipiti foliaceo simplici, spatha sub-4flora floribus longiore, laciniis corollae mucronatis. *Amer. bor.* (*S. gramineum* Lam.)
- gladiatum** 7. S. scapo ancipiti folia linearia aequante, spatha sub-4flora floribus brevioribus, pedunculis villosis, laciniis corollae ellipticis. *Afric. austr.* (*Ixia gladiata* L. *Moraea* Thunb. *Marica* Ker.)
- californicum** 8. S. scapo ancipiti foliaceo, foliis linearibus, laciniis corollae ovato-oblongis. *California.* (*Marica californica* Ker.)

TRIANDRIA. MONOGYNIA. *Sifyrinchium*. 167

- convolutum*
Nocc. 9. *S.* scapo ancipiti foliaceo ramoso, spatha 3flora floribus brevioribus, foliis linearibus scapo longioribus. *C. B. S. Guiana.* (*S. tinctorium* Humb. luteum Fisch. Link.)
- palmifolium* 10. *S.* scapo ancipiti foliaceo, foliis ensiformibus nervoso-plicatis, floribus spicato-fasciculatis. *Brasil.*
- bogotense*
Humb. 11. *S.* scapo ancipiti sub-4floro, foliis radicalibus lineari-ensiformibus 4nerviis, laciniis corollae emarginatis. *Amer. austr.*
- micranthum*
Cav. 12. *S.* caule ancipiti folioso, spatha sub-3flora inaequali flores aequante, petalis linearibus acuminatis, foliis linearibus canaliculatis. *Amer. austr.*
- tenuifolium*
Humb. 13. *S.* caule ancipiti folioso, foliis lineari-filiformibus, spatha 3flora inflata, staminibus stigmata longe superantibus, capsulis hirtis. *Mexico.*
- iridifolium*
Humb. 14. *S.* caule ancipiti folioso multifloro, foliis lineari-ensiformibus multinerviis margine ciliato-scabris, corolla extus pubescente striata. *Caracas.*
- pusillum* Humb. 15. *S.* caule ancipiti simplicissimo 1phyllo 1floro, foliis radicalibus lineari-filiformibus nervosis. *Quito.*
- striatum* Cav. 16. *S.* caule compresso folioso, foliis ensiformibus, floribus spicatis, spathis acutis, corollis lineatis subrotundo-ovatis acutis. *Mexico.* (*Marica striata* Ker.)
- ** *Caule teretiussulo.*
- plicatum* * 17. *S.* scapo tereti, foliis radicalibus petiolatis lanceolato-ensiformibus nervoso-plicatis, pedunculis geminis, pedicellis subumbellatis, laciniis corollae obovatis, radice bulbosa. *Inf. Antill.* (*S. palmifolium* Cav. *Moraea plicata* Sw. *Marica plicata* Ker.)
- grandiflorum*
Cav. 18. *S.* caule tereti simplici, foliis lanceolatis nervosis, spatha sub-3flora, laciniis corollae spatulatis, radice bulbosa. *Amer. austr.*
- elegans* W. 19. *S.* folio radicali lineari scapum 1florum vaginatum superante. *C. B. S.* (*Moraea elegans* Jacq.)
- mucronatum*
Mx. 20. *S.* foliis scapisque simplicibus subsetaceis, spathae coloratae valva altera longe cuspidata. *Amer. bor.*
- flexuosum* * 21. *S.* caule subramoso multifloro, foliis linearibus, spathis 1floris appressis herbaceis, antheris incurvis. *C. B. S.* (*Moraea flexuosa* L.)
- laxum* Link. 22. *S.* caule ramoso, foliis ensiformibus, spatha 3flora, laciniis corollae ovato-subrotundis mucronatis striatis. *Patria?*

171. GALAXIA.

- ovata* Thunb. 1. *G.* subcaulis vel caulescens, foliis ovato-oblongis ciliatis villosiusculis, capitulo multifloro, spatha 1valvi 1flora. *C. B. S.* (*G. ciliata* Perf. *G. grandiflora* Andr. multiflora * sunt varietates.)

- graminea* Thunb. 2. *G. caulescens*, foliis fasciculatis linearibus canaliculatis, spatha 1valvi 1flora. *C. B. S.* (*Ixia fugacissima* L.)
- narcissoides* W. 3. *G. caule erecto*, foliis lineari - ensiformibus, spatha 2valvi sub-4flora, floribus cernuis. *Patagon.* (*Sifyrinchium narcissoides* Cav.)

172. PATERSONIA R. Br.

* *Stigmatibus deflexis.*

- sericea* R. Br. 1. *P. scapo superne spathisque sericeis*, foliis ensiformibus strictis striatis, striis alternis subtilissimis margine pubescentibus, carinae basi lanata. *Nov. Holland.*
- lanata* R. Br. 2. *P. scapo tereti spathisque lanatis*, foliis ensiformibus aequaliter tenuissime striatis, marginibus carinaeque basi lanatis. *Nov. Holland.*
- longifolia* R. Br. 3. *P. scapo spathisque sericeis*, foliis linearibus scapum multo superantibus basi ciliatis. *Nov. Holland.*
- media* R. Br. 4. *P. scapo foliisque glabris*, carinae basi lanata, spathis sericeis, laciniis corollae interioribus tubo stamineo quadruplo brevioribus. *Nov. Holl.*
- glabrata* R. Br. 5. *P. scapo spathisque glaberrimis nitidis*, foliorum carinae basi lanata, laciniis corollae interioribus tubo stamineo brevioribus. *Nov. Holl.*

** *Stigmatibus erectis.*

- glauca* R. Br. 6. *P. scapo filiformi spathisque striatis sub-3floris glabris*, foliis linearibus compressis glaberrimis, stigmatibus obtusis. *Inf. Diemen.* (Genofiris fragilis Labill.)
- occidentalis* R. Br. 7. *P. scapo folia ensiformia glaberrima aequante spathisque sub-4floris laevibus*, stigmatibus filiformibus. *Nov. Holl. austr.*

173. DIPLARRHENA Labill.

Moraea Labill. *Inf. Diemen.* (*Moraea Zandra* Vahl.)

174. LIBERTIA*.

- ixioides** 1. *L. scapo angulato-compresso*, foliis linearibus strictis glaberrimis, paniculae pedunculis subumbellatis, laciniis corollae exterioribus lanceolatis obtusis, interioribus subrotundo-ovatis acutiusculis, filamentis distinctis. *Chili. Nov. Zealand.* (*Sifyrinchium ixioides* Forst. *Moraea* Thunb. *Ferraria* W. *Bermudiana* Feuill. obf. 3. t. 4.)
- panisulata** 2. *L. caule folioso*, foliis margine scabris, laciniis corollae exterioribus lineari-lanceolatis, interioribus obovato-oblongis, filamentis ad me-

dium usque connatis. *Nov. Holl.* (Sifyrinchium paniculatum R. Br.)

*pulchella**

3. L. caule subsimplici, foliis margine laevibus, laciniis corollae exterioribus ovali-oblongis, interioribus obovatis subunguiculatis, filamentis distinctis. *Nov. Holland.* (Sifyrinchium pulchellum R. Br.)

175. TIGRIDIA Juff.

Pavonia Juff. *Mexico.* (Ferraria Pavonia L. Moraea Thunb.)

176. FERRARIA.

undulata

1. F. caule ramofo, foliis enfiformibus, laciniis corollae undulato- crispis omnibus maculatis. *C. B. S.* (Moraea undulata Thunb.)

Ferrariola
Thunb.

2. F. caule simplici, foliis enfiformibus, laciniis corollae interioribus haud maculatis. *C. B. S.* (Moraea Ferrariola Jacq. Ferraria viridiflora Andr.)

177. JOHNSONIA R. Br.

lupulina R. Br. *Nov. Holl. austr.* Planta scirpoidea aut Xyri similis, foliis erectis strictis linearibus: strobilus aut conus bracteis conflatus lateralis.

178. WACHENDORFIA.

thyrsiflora

1. W. scapo subsimplici villofo, foliis enfiformibus nervoso-plicatis perennantibus, panicula coarctata. *C. B. S.*

paniculata
Thunb.

2. W. scapo polyftachyo, panicula patente pubescente, foliis enfiformibus plicatis glabris 3nerviis annuis. *C. B. S.*

hirsuta Thunb.

3. W. scapo polyftachyo, panicula patente foliisque oblongis plicatis 3nerviis villofis. *C. B. S.* (W. brevifolia Soland. Ker. varietas.)

tenella Thunb.

4. W. scapo hirsuto paniculato, foliis linearibus 3nerviis glabris scapum aequantibus. *C. B. S.*

† *graminea*
Thunb.

5. W. scapo paniculato subtomentoso, foliis enfiformibus canaliculatis glabris. *C. B. S.*

† *orinocensis*
Humb.

6. W. caule simplici paniculato glanduloso-hirsuto, foliis enfiformibus glabris. *Amer. austr.*

179. BRODIAEA Sm.

grandiflora Sm. 1. Br. pedunculis umbellatis, petalis internis indivisis. *Inf. Salomonis. in ora occidentali Amer. bot.*

congesta Sm. 2. Br. umbella subcapitata, petalis internis 2fidis. *Inf. Salomonis.*

ixioides Sims. 3. Br. spatha sub-3flora, petalis internis subulatis. *Chili.*

180. XIPHIDIUM Löff.

- albidum* Lam. 1. X. foliis ensiformibus glaberrimis integerrimis, scapo paniculato, petalis lineari-lanceolatis. *Amer. austr. Ind. occid.*
- coeruleum* Aubl. 2. X. foliis ensiformibus pilosis ferrulatis, scapo paniculato, petalis ovatis. *Amer. austr.*

181. HETERANTHERA P. B.

- graminea* Vahl. 1. H. foliis linearibus acuminatis, spatha 1flora, antheris aequalibus linearibus. *Aquae Amer. bor.* (Leptanthus gramineus Mx.)
- zosteræfolia* Mart. 2. H. foliis linearibus obtusiusculis, spatha 2flora, flore altero sessili, altero pedunculato, antheris ovatis aequalibus. *Brasil.*
- limosa* Vahl. 3. H. foliis ovato-oblongis, spathis lanceolato-setaceis 1floris. *Brasil. Ind. occid. Amer. bor.* (Leptanthus ovalis Mx. Pontederia limosa Sw.)
- diversifolia* Vahl. 4. H. foliis cordato-ovatis petiolatis linearibus-que sessilibus, spatha 2valvi lineari. *Guiana.*
- cordata* Vahl. 5. H. foliis cordato-ovalibus obtusissimis, spathis oblongis obtusis 3floris. *Amer. austr.*
- pubescens* Vahl. 6. H. foliis cordatis acutis pubescentibus, spathis linearibus multifloris. *Amer. austr.*
- reniformis* R. et P. 7. H. foliis subrotundo-reniformibus, spathis oblongis acuminatis multifloris, antheris difformibus. *Peru. Pensylvan.* (H. acuta W. Leptanthus reniformis Mx.)

182. SYENA Schreb.

- fluvialis* W. *Guiana. Carolin. austr.* Planta natans pusilla, foliis setaceis confertis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis albis. (Mayaca fluvialis Aubl.)

183. CALLISIA.

- repens* *Ind. occid. Amer. austr.* (C. umbellata Lam. et ciliata Humb. eadem planta.) Planta debilis, radicans, foliis subcordato-ovatis nervosis ferrulato-ciliolatis, vaginis ore pilosis, pedunculi brevissimi subumbellati e vaginis superioribus, ut primi inventores Löfflingius (Commelina? Wachendorfia auct.) et Jacquinus (Hapalanthi nomine) adumbrant.

184. UDORA Nuttall.

- verticillata** *Ind. orient. et Amer. bor.* Planta aquatica dioeca, foliis verticillatis lineari-oblongis argute ferrulatis, flores masculi sessiles, feminei pedunculati albi teneri, ut facile Jungermanniam habueris.

(*Serpicula verticillata* L. Mühlenb. Roxb. W. *Hottonia ferrata* W. *Elodea canadensis* Mx. *Serpicula occidentalis* Pursh. *Ixia aquatica* Mühlenb. in literis.)

185. COMMELINA.

* *Floribus involucriatis,*

† *Petalis aequalibus coeruleis.*

- subulata* Roth. 1. *C.* caule repente, foliis linearibus subulatis, vaginis brevibus laxis basi ciliatis, involucri cordatis brevissime mucronatis ciliatis subsessilibus utrinque glabris. *Ind. or.*
- attenuata* Kön. 2. *C.* caule repente, foliis lineari-lanceolatis, vaginis ciliatis, involucri cordato-lanceolatis attenuatis intus villosis pedunculatis. *Ind. or.*
- angustifolia* Mx. 3. *C.* foliis lineari-lanceolatis glabris, vaginis subciliatis, involucri cordatis conduplicatis. *Carolina, Nov. Hispan.* (*C. truncata* W. graminifolia Humb.)
- longifolia* Lam. 4. *C.* foliis lineari-lanceolatis sessilibus glabris, vaginis subciliatis, pedunculo solitario terminali, involucri cucullatis turbinatis. *Java, Coromandel.*
- salicifolia* Roxb. 5. *C.* caule repente, foliis lineari-lanceolatis supra marginemque scabris, involucri cordatis. *Coromandel.*
- dianthifolia* Red. 6. *C.* radice tuberosa, foliis lineari-lanceolatis elongatis 5nerviis vaginisque ciliatis, involucri longe pedunculatis cucullatis. *Patria?*
- acuminata* Humb. 7. *C.* caule erecto, foliis lanceolatis utrinque pubescentibus, vaginis glabris ciliatis, involucri cordato-complicatis pilosiusculis. *Nov. Hispan.*
- hirtella* Vahl. 8. *C.* foliis lanceolatis petiolatis cauleque erecto pilosis, vaginis ore rufo-barbatis, involucri sessilibus cordato-falcatis subcoloratis. *Virginia.*
- nervosa* R. et P. 9. *C.* caule erecto, foliis lanceolatis subpetiolatis multinerviis supra nitidis, vaginis ore hirsutis, involucri cordatis multifloris (corolla purpureo-violacea). *Peru.*
- virginica* 10. *C.* caule erecto simplici, foliis lanceolatis subpetiolatis scabris, vaginis ferrugineo-ciliatis subpubescentibus, involucri cordatis. *Virgin. Pensylvan.*
- pacifica* Vahl. 11. *C.* caule ascendente glabro, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus scabris, vaginis subinflatis pubescentibus ore pilosis, involucri cordatis pedunculatis, pedicellis elongatis pubescentibus, calycibus membranaceis linearibus. *Inf. Americorum.*
- barbata* Lam. 12. *C.* caule basi radicante, foliis ovato lanceolatis subpetiolatis glaberrimis nervosis, vaginis ore pilosis, involucri cordatis, pedicellis filiformibus glabris. *Amer. austr.* (*C. cayennensis* Rich. pilosa Perf. pilosula Vahl. glabra Meyer. prostrata Humb.)

172 TRIANDRIA. MONOGYNIA. Commelina.

- elliptica* Humb. 13. C. caule ascendente, foliis ovato-oblongis complicatis glabris vaginisque ciliatis, involucri cordatis pubescentibus. *Cumana*.
- mollis* Jacq. 14. C. caule repente, foliis ovato-oblongis petiolatis villosis, vaginis apertis coloratis striatis ciliatis, involucri semiorbiculatis cucullatis. *Ind. occid. Amer. austr.* (C. *turbinata* Vahl. *canescens* Vahl.)
- obliqua* Vahl. 15. C. foliis ovato-lanceolatis basi obliquis petiolatis cauleque glabris, vaginis rufo-ciliatis, involucri reniformibus conduplicatis coloratis. *Patria?*
- perficarifolia* Cand. 16. C. caule simplici, foliis oblongis utrinque acuminatis nervosis glabris, vaginis strictis ciliatis, involucri cordatis pedicellos superantibus. *Patria?*
- Forskolei* Vahl. 17. C. caule repente, foliis ovato-lanceolatis multinerviis sessilibus vaginisque glabris, involucri cordatis conduplicatis. *Arab. Ind. or.*
- tuberosa* 18. C. radice tuberosa, foliis ovato-lanceolatis sessilibus hirsutis, pedunculis glabriusculis, involucri cordatis conduplicatis subtus vaginisque futura pilosis. *Mexico.* (C. *fasciculata* R. et P.)
- coelestis* W. 19. C. radice fibrosa, foliis oblongo-lanceolatis glabris subpetiolatis, vaginis ciliatis, pedunculis pilosis, involucri cordatis conduplicatis. *Patria?*
- diffusa* Burm. 20. C. caule repente diffuso, foliis ovato-lanceolatis sessilibus, involucri cordatis pedunculatis, pedunculis subquaternis divisis capillaribus. *Ind. orient. Arab.* (C. *bengalensis* Forsk. *divaricata* Vahl.)
- † *obtusifolia* Vahl. 21. C. foliis oblongis obtusiusculis semiamplexicaulis cauleque procumbente glabris, vaginis brevissimis ore ciliatis. *Inf. Molucc.*
- parviflora* Link. 22. C. caule ascendente, foliis lanceolatis acuminatis villosis, vaginis coloratis, involucri cordatis glabriusculis. *Patria?*
- hispida* R. et P. 23. C. caule erecto pubescente, foliis (amplissimis) ovato-lanceolatis obtusis hispidis, involucri cordatis conduplicatis, pedicellis recurvatis. *Peru.*
- †† *Petalis inaequalibus, coeruleis; staminibus fertilibus saepe duobus.*
- communis* 24. C. caule repente ramoso, foliis ovato-lanceolatis subsessilibus glabris, involucri cordatis conduplicatis, pedicellis pubescentibus, staminibus corolla brevioribus. *Ind. occid.*
- polygama* Roth. 25. C. caule repente, foliis ovato-lanceolatis attenuatis subsessilibus glabris, involucri cordatis conduplicatis, floribus polygamis, staminibus corollam subexcedentibus. *Japon. Ind. orient.* (C. *caespitosa* Roxb.)

- longicaulis* Jacq. 26. C. caule prostrato radicante, foliis lineari-lanceolatis pubescentibus, involucri subcordatis 2floris. *Caracas.*
- caroliniana* Walt. 27. C. caule repente, foliis lanceolatis pubescentibus sessilibus, involucri basi subtruncatis ciliatis. *Carolin.*
- elegans* Humb. 28. C. caule procumbente vaginisque subcoloratis hispida, foliis lanceolatis undulatis pubescentibus, involucri cordatis, pedunculis brevissimis. *Amer. merid.* (C. rubens Red. pallida W.)
- erecta* 29. C. caule erecto pubescente, foliis ovato-lanceolatis scabris, vaginis pilosis, involucri cucullatis. *Virgin.*
- cucullata* 30. C. caule repente piloso, foliis ovatis obtusis undulatis pubescentibus petiolatis, vaginis rufociliatis, involucri cordato-cucullatis. *Ind. or.* (C. bengalensis Murr.)
- caripensis* Humb. 31. C. caule erecto hirtio, foliis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus, vaginis glabris ciliatis, involucri cucullato-complicatis hirtis. *Nov. Andalus.*
- gracilis* R. et P. 32. C. caule repente glabro, foliis ovatis subpetiolatis glaberrimis, involucri cordatis ciliatis. *Lima.*
- † *cyanea* R. Br. 33. C. caule decumbente, foliis lanceolatis subpetiolatis, vaginis ciliatis. *Nov. Holl.*
- † *lanceolata* R. Br. 34. C. foliis lanceolato-linearibus elongatis supra margineque scabriusculis, involucri conduplicatis attenuatis. *Nov. Holl.*
- † *ensifolia* R. Br. 35. C. foliis lanceolato-linearibus elongatis utrinque laevibus, involucri cucullatis, caule procumbente. *Nov. Holl.*
- † *undulata* R. Br. 36. C. foliis lanceolatis undulatis utrinque laevibus. *Nov. Holl.*

— *petalis flavis.*

- africana* 37. C. caule decumbente ramofo foliisque lanceolatis nervosis sessilibus glabris, involucri cordatis conduplicatis. *Afric. austr.*

* *Floribus nudis.* (*Aneilema* R. Br.)

- nudicaulis* Burm. 38. C. radice fibrosa, foliis radicalibus lanceolatis, scapo 1bracteato 3floro, petalis aequalibus. *Java.*
- scapiflora* Roxb. 39. C. radice tuberosa, foliis serotinis ensiformibus, racemis radicalibus erectis, spathis alternis multifloris, petalis aequalibus. *Ind. or.*
- medica* Lour. 40. C. radice tuberosa, foliis radicalibus subulatis glabris, scapo subspicato, petalis aequalibus. *China.*
- nudiflora* 41. C. caule ascendente ramofo, foliis linearibus, pedunculis lateralibus terminalibusque submultifloris nudis. *Ind. or.*
- vaginata* 42. C. caule ascendente, foliis linearibus, involucri conduplicatis flores occultantibus. *Ind. orient.*

- gigantea* Vahl. 43. C. caule erecto simplicissimo, foliis linearibus elongatis, panícula terminali 2partita, floribus secundis *Ind. or.*
- graminea* Poir. 44. C. caule erecto glabriusculo, foliis linearibus subciliatis, floribus racemosis. *Nov. Holl.*
- affinis* Poir. 45. C. caule erecto glabro angulis scabro, foliis linearibus, panícula terminali. *Nov. Holl.*
- anthericoides* Poir. 46. C. caule erecto teretiusculo folisque linearibus pubescentibus, panícula terminali. *Nov. Holl.*
- herbacea* Roxb. 47. C. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis obtusiusculis nervosis submarginatis, paniculis axillaribus terminalibusque multifloris. *Sumatra.*
- moluccana* Roxb. 48. C. caule repente, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis sub-5nerviis, floribus terminalibus folitariis subsessilibus, petalis aequalibus. *Inf. Molucc.*
- nana* Roxb. 49. C. caule repente, foliis cordato-lanceolatis ciliatis, panícula terminali, petalis aequalibus. *Ind. orient.*
- tenuis* Roth. 50. C. caule filiformi ramoso, foliis lanceolatis mucronatis subpetiolatis nervoso-punctatis apice ferratis, vaginis ciliatis, panícula terminali, petalis aequalibus. *Ind. or.*
- spirata* 51. C. caule repente, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis glabris, panícula terminali. *Ind. or.*
- simplex* Vahl. 52. C. caule erecto simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis basi ciliatis, racemo terminali subcomposito, floribus nutantibus. *Guinea.*
- ferrulata* Vahl. 53. C. caule erecto glabro, foliis ovato-lanceolatis subpetiolatis margine scaberrimis, pedunculis lateralibus terminalibusque multifloris. *Cayenn. Amer. austr. (C. floribunda Humb.)*
- aequinocialis* P. B. 54. C. caule basi repente, foliis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus nervosis hirsutis, vaginis villosis inflatis, panícula terminali pauciflora. *Guinea.*
- japonica* Thunb. 55. C. caule erecto angulato piloso, foliis ovato-lanceolatis undulatis glabris, floribus racemosis. *Japon.*
- elata* Vahl. 56. C. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis ciliatis, floribus paniculatis. *Ind. or.? Arabia. (C. paniculata Vahl.)*
- micrantha* Vahl. 57. C. caule procumbente, foliis ovato-lanceolatis petiolatis glabris, floribus racemosis. *Ind. orient.*
- umbrosa* Vahl. 58. C. caule erecto angulato, foliis ovatis nervosis petiolatis, racemis compositis. *Guinea.*
- biflora* Poir. 59. C. caule repente, foliis lanceolatis glabris, pedunculis 2floris. *Nov. Holl.*
- siliculosa* Poir. 60. C. caule ascendente, foliis ensiformibus sessilibus supra scabris, superioribus minutis distantibus, paniculae ramis paucifloris. *Nov. Holl.*
- acuminata* Poir. 61. C. caule ascendente, foliis lanceolatis subpetiolatis supra laevibus, superioribus similibus confertis, paniculae ramis paucifloris. *Nov. Holl.*

- laxa* Poir. 62. C. caule ascendente, foliis oblongis acuminatis supra scabris, summis minoribus distinctis, paniculae ramis paucifloris. *Nov. Holl.*
- macrophylla* Poir. 63. C. caule erecto foliisque oblongo-lanceolatis petiolatis glaberrimis, vaginis distinctis, pedunculis paucifloris. *Nov. Holl.*
- crispata* Poir. 64. C. caule erecto foliisque lanceolato-elongatis subpetiolatis glaberrimis, vaginis superioribus imbricatis collo crispatis, panicula pauciflora. *Nov. Holl.*
- finica* * 65. C. caule ramoso diffuso, foliis lineari-ensiformibus acuminatis glabris, racemis paniculatis alternis, spatha obtusa, petalis aequalibus, anthera tertia abortiente. *China austr.* (Aneilema finica Ker.)

186. ANTHOBOLUS R. Br.

- filifolius* R. Br. 1. A. foliis filiformibus ramulisque laxis. *Nov. Holland.*
- triqueter* R. Br. 2. A. foliis semiteretibus subulatis patulis, ramulis angulatis strictis. *Nov. Holl.*

187. OLAX.

- zeylanica* 1. O. foliis ovatis eveniis, ramis angulatis inermibus, racemis sub-5floris. *Ceylon.*
- Pfittacorum* Vahl. 2. O. foliis ovato-oblongis venosis, ramis rigidis, pedunculis axillaribus racemosis. *Ind. or.* (Fifilia Pfittacorum Lam.)
- scandens* Roxb. 3. O. foliis subtus pubescentibus, ramis scandentibus, caule aculeis validis armato. *Ind. or.*
- imbricata* Roxb. 4. O. foliis 2fariis oblongis integerrimis nitidis, caule fruticoso scandente, racemis axillaribus ante anthesin 2fariam imbricatis. *Ind. or.*
- Phyllanthi* R. Br. 5. O. foliis ovalibus retusis, pedunculis 1floris. *Nov. Holl.* (Spermaxyrum Phyllanthi Labill.)
- stricta* R. Br. 6. O. foliis lineari-oblongis mucronulatis, pedunculis 1floris. *Nov. Holl.*
- aphylla* R. Br. 7. O. aphylla, spicis polygamis. *Nov. Holl.*

188. JOHNSIA ROXB.

- salacioides* Roxb. 1. J. fruticosa erecta, foliis oppositis lato-lanceolatis integerrimis subcoriaceis nitidis, calyce 5sepalo, petalis sessilibus, bacca subdisperma. *Bengal. orient.*
- coromandeliana* Roxb. 2. J. fruticosa scandens, foliis oppositis ellipticis subserrulatis lucidis, calyce 5partito, petalis unguiculatis, bacca 1sperma. *Coromandel.*

189. ENDIANDRA R. Br.

- jamaicensis** 1. E. foliis ovato-lanceolatis integerrimis subtus concoloribus venosis, racemis axillaribus, glandulis faucis distinctis. *Jamaica*. (Laurus Sandra Sw.)
- glauca* R. Br. 2. E. foliis oblongis integerrimis subtus glaucis costatis, paniculis axillaribus, glandulis faucis connatis. *Nov. Holl.*

190. CNEORUM.

- tricocon-pulverulentum* Vent. 1. Cn. glabrum, floribus axillaribus. *Eur. austr.*
2. Cn. incanum, foliis floriferis cinereo-pulverulentis, petalis staminibusque quaternis. *Teneriffa*.

191. OSYRIS.

- alba* 1. O. foliis lineari-lanceolatis integerrimis, floribus sparsis axillaribus, masculis praecocibus. *Eur. austr.*
- japonica* Thunb. 2. O. foliis ovatis ferratis e nervo medio floriferis, pedunculis umbellatis. *Japon*. (Helwingia rusciflora W.)

192. RUMPHIA.

- amboinensis* *Ind. or.* Arbor procera, foliis cordato-ovatis petiolatis, racemis axillaribus, floribus albidis. *Ind. orient.*

193. COMOCLADIA.

- ilicifolia* Sw. 1. C. foliolis ovato-subrotundis sessilibus angulato-spinosis petiolis venisque subtus pubescentibus. *Hispaniola*.
- glabra** 2. C. foliolis oblongis membranaceis subpetiolatis basi cuneatis, margine spinulosis subtus nitidis petiolisque glaberrimis. *Portorico*. Bertero.
- dentata* Jacq. 3. C. foliolis oblongis basi oblique rotundatis petiolatis coriaceis margine mucronato-denticulatis subtus petiolis pedunculisque villosis. *Hispaniola*. *Amer. austr.*
- integrifolia* 4. C. foliolis oblongis acutis basi subcuneatis petiolatis integerrimis subtus glabris. *Hispaniola*. *Amer. austr.*

194. TONSELLA Schreb.

* *Petalis integerrimis: bacca subtetrasperma: Tontelea* Aubl.

- scabra* Vahl. 1. T. foliis ovato-oblongis integerrimis subtus venosis asperis, paniculis dichotomis. *Cayenn. Guiana*. (Tontelea scandens Aubl. Hippocratea aspera Lam.)

- Radula** 2. T. foliis ellipticis coriaceis glaberrimis integerrimis, cymis axillaribus, ramis punctato-asperis. *Brasil.*
- multiflora* Lam. 3. T. foliis obovatis integerrimis nitidis, pedunculis congestis subtrifloris. *Cayenn.* (Hippocratea obovata Rich.)
- africana* W. 4. T. foliis oblongis nitidis glanduloso-dentatis, pedunculis congestis 1floris. *Guinea.*
- senegalensis* Vahl. 5. T. foliis oblongis acuminatis nitidis ferratis, pedunculis congestis 1floris. *Senegambia.* (Hippocratea senegalensis Lam.)
- madagascaren-* 6. T. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis nitidis
sis Vahl. subintegerrimis, pedunculis congestis 1floris, petalis linearibus, ramis scabris. *Madagascar.* (Hippocratea madagascarensis Lam.)
- crassifolia** 7. T. foliis ellipticis coriaceis marginatis, floribus glomeratis sessilibus axillaribus, petalis orbiculatis. *Brasil.* (Anthodus crassifolium Mart.)
- Calypso** 8. T. foliis oblongis rependo-crenatis, pedunculis subternis axillaribus 1floris, petalis ovatis. *Madagascar.* (Calypso Thuar.)
- chinensis** 9. T. foliis ovalibus subintegerrimis glabris, pedunculis congestis axillaribus 1floris, petalis subrotundis. *China. Cochinchina.* (Salacia chinensis L. et cochinchinensis Lour.)
- glomerata** 10. T. foliis oblongo-lanceolatis obtusis coriaceis, floribus glomeratis axillaribus sessilibus, petalis orbiculatis. *Brasil.* (Anthodus glomeratum Mart.)
- micrantha** 11. T. foliis lineari-oblongis obtusis integerrimis, cymis axillaribus paucifloris, petalis orbiculatis. *Brasil.* (Anthodus micranthum Mart.)
- ***Petalis fimbriatis, dentatis: capsulis monospermis:*
Anthodon R. et P.
- brasiliensis** 12. T. foliis ovatis acutis integerrimis supra lucidis subtus albo-tomentosis, cymis axillaribus, petalis intus villosis fimbriatis. *Brasil.* Sello.
- trinervia** 13. T. foliis oblongis acuminatis integerrimis triplinerviis utrinque glabris, paniculis terminalibus floribusque intus villosis. *Brasil.* Sello.
- decussata* Vahl. 14. T. foliis oblongis acutis nitidis crenatis, paniculis axillaribus dichotomis, petalis oblongis ferratis. *Alp. peruo.* (Anthodon decussatum R. et P.)
- paniculata** 15. T. foliis ovatis obtusiusculis crenatis, floribus paniculatis, petalis ovalibus dentatis. *Brasil.* (Anthodus paniculatum Mart.)
- undulata** 16. T. foliis ovatis acutis utrinque attenuatis undulato-ferratis, floribus subternis axillaribus breviter pedunculatis, petalis subrotundis fimbriato-dentatis. *Brasil.* (Anthodus undulatum Mart. Raddia arborea Leand.)

178 TRIANDRIA. MONOGYNIA. Hippocratea.

- elliptica** 17. T. foliis ellipticis coriaceis margine incrassatis integerrimis, floribus axillaribus fasciculatis, petalis orbiculatis ferrulatis. *Brasil.* (Anthodus ellipticum Mart.)
- grandiflora** 18. T. foliis oblongis obtusis coriaceis integerrimis, floribus axillaribus fasciculatis, petalis orbiculatis denticulatis. *Brasil.* (Anthodus grandiflorum Mart.)
- oblongifolia** 19. T. foliis oblongis obtusiusculis undulato-crenatis subcoriaceis, floribus axillaribus aggregatis, petalis oblongis denticulatis. *Brasil.* (Anthodus oblongifolium Mart.)
- laevigata*
Hofmannsegg. 20. T. foliis oblongis acutis undulatis integerrimis supra laevibus subtus asperis, pedunculis axillaribus multifidis, petalis fimbriatis. *Brasil.*
- prinoides* W. 21. T. foliis ellipticis apice obsolete ferratis, pedunculis axillaribus confertis elongatis. *Ind. or.*

195. HIPPOCRATEA.

- arborea* Roxb. 1. H. arborefcens, ramulis scandentibus, foliis oppositis oblongis cuspidatis ferrulatis, corymbis axillaribus, capsulis lineari-oblongis dispersis. *Ind. or.* (H. disperma Vahl.)
- excelsa* Kunth. 2. H. arborea, ramulis 4angulis, foliis elliptico-oblongis acuminatis undulato-crenatis, pedunculis 2fidis multifloris pulverulento-pilosis folio brevioribus, floribus sub-4andris. *Mexico.*
- indica* W. 3. H. arborefcens, ramulis scandentibus, foliis oppositis oblongis obtusis crenulatis, corymbis axillaribus. *Ind. or.*
- obtusifolia*
Roxb. 4. H. fruticosa, ramulis cirrhiferis, foliis oblongis obtusis integerrimis, corymbis axillaribus terminalibusque, capsulis obovatis 4spermis. *Coromandel.*
- † *macrophylla*
Vahl. 5. H. foliis oblongis basi rotundatis acuminatis integerrimis supra nitidis. *Sierra Leona.*
- paniculata*
Vahl. 6. H. foliis oblongis utrinque attenuatis crenatis, panicula terminali. *Sierra Leona. Hispaniola.*
- ovata* Lam. 7. H. foliis oblongis obtusiusculis crenatis utrinque glabris, paniculis axillaribus divaricatis, capsulis ovalibus. *Ind. occ.* (H. volubilis L. elliptica Kunth.)
- verrucosa*
Kunth. 8. H. scandens, ramis teretibus verrucosis, foliis elliptico-oblongis acutiusculis remote ferrulatis, paniculis glabris folia aequantibus, capsulis obovatis. *Nov. Granat. Mexico.* (H. acapulcensis Kunth.)
- clastroides*
Kunth. 9. H. volubilis, ramulis teretibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis cuspidatis remote ferrulatis, paniculis dichotomis folio brevioribus. *Mexico.*
- acutiflora* Sefl. 10. H. foliis oblongo-ovalibus dentatis, corymbis dichotomis folio brevioribus, petalis acutis, capsulis obovatis. *Mexico.*

- obcordata* Lam. 11. *H. foliis ovato-lanceolatis ferratis, paniculis axillaribus patulis, capsulis obcordatis. Amer. austr. (H. scandens Jacq.)*
- laevigata* Vahl. 12. *H. foliis ovato-oblongis obtufiusculis obfolete crenatis supra nitidis fubtus petiolisque rufescentibus, paniculis axillaribus patulis. Cayenn. (H. discolor Meyer.)*
- viridis* R. et P. 13. *H. foliis oblongis obtufiusculis obfolete ferratis utrinque laevibus, pedunculis paucifloris axillaribus breviffimis, capsulis obovatis emarginatis. Peru. Brazil.*
- comofa* Sw. 14. *H. foliis fubcordato-ovatis acuminatis integerrimis, pedunculis multifidis capillaribus, capsulis obovato-oblongis 4spermis. Hispaniola.*
- velutina* Afz. 15. *H. foliis oblongis acutis fcabris integerrimis fubtus ramulisque rufo-hifpidiusculis, paniculis axillaribus dichotomis. Guiana. Brazil. Guinea.*
- emarginata* Rudg. 16. *H. foliis obovatis emarginatis integerrimis glabris, ramis asperis, paniculis axillaribus, antheris fubrotundis. Guiana.*
- uniflora* Sefl. 17. *H. foliis cordato-oblongis integerrimis, pedunculis 1floris, capsulis obcordatis. Mexico.*

196. MACROLOBIUM Schreb.

- hymenaeoides* Vahl. 1. *M. foliis binatis, foliolis oblongis bafi inaequalibus, leguminibus oblongis altero latere 2alatis. Guiana. (Vouapa 2folia Aubl. Macr. stamineum Meyer. parum differt.)*
- sphaerocarpon* Vahl. 2. *M. foliis binatis, foliolis ovato-lanceolatis bafi aequalibus, leguminibus ovalibus margine laevibus. Guiana. (Vouapa Simira Aubl.)*
- bijugum* Colebr. 3. *M. foliis 2jugis, foliolis oblongis bafi inaequalibus, filamentis 6 sterilibus. Ind. or.*

197. OUTEA Aubl.

- guianensis* Aubl. *Guiana. Arbor foliis ternatis, pinnatis, foliolis ovali-oblongis obtufis venofis, racemis axillaribus, floribus violaceis.*

198. BOLDOA Cav.

- lanceolata* Lag. 1. *B. caule fruticofa viscofo, foliis oblongis utrinque attenuatis cano-pubescentibus, corymbis axillaribus. Nov. Hispan. (Salpianthus arena-rius Humb.)*
- ovatifolia* Lag. 2. *B. caule fruticofa pubefcente, foliis ovatis triplinerviis integerrimis, pedunculis axillaribus paucifloris. Nov. Hispan.*
- purpurafcens* Cav. 3. *B. herbacea glabra, floribus glomcratis. Cuba.*
- repens** 4. *B. caule herbaceo pubefcente radicante, foliis cordato-ovatis obtufis glabris, pedunculis axillaribus 1floris. Brazil.*

199. OXYBAPHUS Herit.

- viscosus* Herit. 1. *O. villoso-viscosus*, foliis cordatis, floribus racemosis, staminibus corolla longioribus. *Peru.* (Mirabilis viscosa Cav. Calyxhymenia viscosa R. et P.)
- glabrifolius* Vahl. 2. *O. glaucus*, foliis cordato-ovatis glabris, pedunculis terminalibus congestis, staminibus corolla brevioribus. *Peru. Nov. Hispan.* (Mirabilis corymbosa Cav. Calyxhymenia glabrifolia Ort.)
- ovatus* Vahl. 3. *O. hirsutus viscosus*, foliis ovatis, pedunculis terminalibus dichotomis, staminibus corollam subaequantibus. *Peru.* (Calyxhymenia ovata R. et P.)
- prostratus* Vahl. 4. *O. foliis cordato-ovatis pubescentibus*, floribus axillaribus terminalibusque subcorymbosis, caule prostrato. *Peru.* (Calyxhymenia prostrata R. et P.)
- expansus* Vahl. 5. *O. foliis ovatis suberenulatis glabris*, pedunculis terminalibus dichotomis, staminibus corollam aequantibus, caule erecto. *Lima.* (Calyxhymenia expansa R. et P.)

200. ROTALA.

- verticillata* *Ind. or.* Herba inconspicua, foliis linearibus verticillatis, floribus parvis sessilibus.

201. ORTEGIA.

- hispanica* 1. *O. caule erecto simpliciusculo*, foliis linearibus, pedunculis axillaribus subcymosis. *Hispan. Mauritania.*
- dichotoma* All. 2. *O. caule ramoso diffuso*, foliis linearibus, pedunculis dichotomis elongatis, floribus remotiusculis. *Pedemont.*

202. POLYCNEMUM.

* *Triandra.*

- arvense* 1. *P. calyce 5sepalo*, foliis subulatis mucronatis strictis. *Europ. Asia med.*
- brachiatum* Pall. 2. *P. calyce 5sepalo glabro*, foliis semiteretibus oppositis glauco-pubescentibus. *Tauria. Caucas. Asia med.* (*P. oppositifolium* R. et Sch.)
- Volvox* Pall. 3. *P. calyce 3sepalo*, foliis elongatis filiformibus muticis, ramis oppositis divaricatis. *Russia austr. Asia med.* (*P. triandrum* Pall. MB. *fallum* MB.)
- sclerospermum* Pall. 4. *P. calyce 5sepalo acuminato*, fructifero durefcente, foliis semiteretibus mucronatis glabris. *Tauria. Asia med.*

** *Monandrum*.

- monandrum* Pall. 5. P. calyce 5sepalo, foliis filiformibus muticis incano-subtomentosis. *Russia orient. Asia med.*

*** *Pentandra*.

- sibiricum* Pall. 6. P. calyce 5sepalo, foliis filiformibus subcarnosis glauco-pubescentibus, ramis oppositis elongatis. *Sibir.* (Salsola oppositifolia Pall. it.)
- crassifolium* Pall. 7. P. calyce 2sepalo foliis floralibus suffulto, foliis semiteretibus obtusis subpubescentibus. *Russia austr. Asia med.* (P. oppositifolium Pall. MB.)
- malacophyllum* MB. 8. P. calyce 5sepalo, foliis semiteretibus obtusis pilosis, capitulis clavatis axillaribus pedunculatis. *Caucas.*
- glaucum* Pall. 9. P. calyce 5sepalo, foliis tereti-compressis glaucis confertis, caule prostrato ramosissimo. *Asia med.*
- juniperium* MB. 10. P. calyce 5sepalo, foliis imbricatis subulatis rigidis, caule suffruticoso diffuse ramoso. *Sibir.*
- erinaceum* Pall. 11. P. calyce 5sepalo, foliis tereti-imbricatis carinatis subspinosis, caule ramosissimo caespitoso. *Sibir.* (Camphorosma acuta L. ? Huc Hemichroa R. Br.)

203. *THRELKELDIA* R. Br.

- diffusa* R. Br. *Nov. Holland. Inf. Diemen.* Polycnemi habitus.

204. *WILLICHIA* Mut.

- repens* Mut. *Mexico.* Herba repens hirsuta ramosa, folia alterna petiolata orbiculato-peltata crenata, pedunculi axillares 1flori; flores parvi rosei.

205. *POSIDONIA* Kön.

- oceanica** 1. P. foliis linearibus elongatis integerrimis obtusissimis. *Mare mediterran. et tropic.* (Zostera L. Kerner W. Caulinia Gand.)
- ferrulata** 2. P. foliis linearibus obtusis ferrulatis. *Mare pacificum.* (Caulinia R. Br.)
- † *antarctica** 3. P. caulibus ramosis annulatis, foliis approximato-alternis truncatis 2dentatis. *Mare pacificum.* (Ruppia Labill. Caulinia R. Br.)

206. *XYRIS*.

* *Foliis angustissimis.*

- subulata* R. et P. 1. X. foliis lineari-subulatis, vaginis margine lanatis, scapo filiformi superne scabro, capitulo 3fidro. *Peru.*
- operculata* Labill. 2. X. foliis fetaceis, scapo teretiusculo torto, capitulo obovato, valvis cartilagineis glabris, capsula semitriculata. *Nov. Holl. et Inf. Diemen.*

- lanata* R. Br. 3. X. foliis lineari - setaceis, scapo tereti laevi, capitulo subglobofo, valvis apice lanatis, capsula femitriloculari. *Nov. Holl.*
- filiformis* Lam. 4. X. foliis setaceis abbreviatis, scapo compresso filiformi, capitulo ovato, valvis oblongis nitidis. *Sierra Leona.*
- pauciflora* W. 5. X. foliis lineari - subulatis margine scabris elongatis, scapo 4gono, capitulo ovato, valvis obtusis. *Ind. or.*
- capensis* Thunb. 6. X. foliis linearibus abbreviatis, scapo filiformi striato, capitulo ovato acuto, valvis obtusis. *C. B. S.*
- anceps* Lam. 7. X. foliis linearibus rigidiusculis, scapo ancipiti laevi, capitulo subglobofo, valvis emarginatis. *Malabar.*
- paludosa* R. Br. 8. X. foliis teretibus fistulosis acutis, scapo tereti, capitulo ovali, valvis subrotundis. *Nov. Holl. Carolin. austr. (X. juncea Baldw.)*
- juncea* R. Br. 9. X. foliis subulatis scapoque tereti - compresso laevibus, capitulo globofo, valvis ovatis integris disco concoloribus, stigmatibus multifidis. *Nov. Holl.*
- gracilis* R. Br. 10. X. foliis lineari - subulatis strictis margine scabris, scapo filiformi torto laevi, capitulo ovali paucifloro, valvarum disco discolori, stigmatibus indivisis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*
- bracteata* R. Br. 11. X. foliis linearibus margine carinaque scabris, scapo 3gono scabro, capitulo subglobofo, valvis medio discoloribus, extimis longioribus scariofis. *Nov. Holl.*
- flexifolia* R. Br. 12. X. foliis filiformibus flexuosis laevibus, scapo filiformi torto, capitulo ovali paucifloro, stigmatibus indivisis. *Nov. Holl.*
- teretifolia* R. Br. 13. X. foliis scapoque teretibus strictis scabriusculis, capitulo ovato multifloro, valvis lacero - multifidis. *Nov. Holl. (X. lacera R. Br.)*
- brevifolia* Mx. 14. X. foliis lineari - subulatis tortis abbreviatis, scapo tereti usculo, capitulo subglobofo, valvis inciso - dentatis. *Carolina.*
- laevis* R. Br. 15. X. foliis linearibus scapoque ancipiti laevibus, capitulo subovato, valvarum carina ciliata. *Nov. Holl.*

** *Foliis latioribus.*

- denticulata* R. Br. 16. X. foliis linearibus denticulatis, scapo tereti usculo laevi, capitulo globofo, valvis subrotundis nitidis. *Nov. Holl.*
- pusilla* R. Br. 17. X. foliis lineari - ensiformibus abbreviatis scapoque ancipiti laevibus, capitulo subglobofo paucifloro, valvis nitidis. *Nov. Holl.*
- scabra* R. Br. 18. X. foliis linearibus scapoque ancipiti scabris, capitulo oblongo. *Nov. Holl.*
- vivipara* Humb. 19. X. foliis lineari - ensiformibus, vaginis margine ciliatis, scapo compresso, capitulo truncato demum prolifero. *Ad Orinocum.*

- vaginata** 20. X. foliis lineari-ensiformibus rigidis subulatis, scapo compresso torto glabro, vaginis basilaribus et floralibus laxis margine glaberrimis scariofis, capitulo ovato, valvis denticulatis mucronatis. *Brazil.*
- caroliniana* Walt. 21. X. foliis lineari-ensiformibus tortis elongatis, scapo subancipiti glabro, capitulo ovato, valvis arcte imbricatis obtusis nitidis margine scariofis, internis fimbriatis. *Carolin. Virgin.* (X. Jupical Mx. flexuosa Mühl.)
- fimbriata* Elliott. 22. X. foliis lineari-ensiformibus scapum scabrum aequantibus, capitulo oblongo, valvis laxè imbricatis, interioribus elongatis fimbriatis. *Georgia.*
- complanata* R. Br. 23. X. foliis ensiformibus marginatis strictis, scapo plano-compresso marginibus cartilagineo, capitulo spicato cylindrico, valvis orbiculatis ventricosis. *Nov. Holl. Madagascar.* (X. platycaulis Poir.?)
- macrocephala* Vahl. 24. X. foliis lineari-lanceolatis, scapo langulato, capitulo ovali, valvis ovatis obtusis dorso cinereis. *Cayenn.*
- americana* Vahl. 25. X. foliis lineari-lanceolatis longissimis, scapo superne ancipiti, capitulo ovato-oblongo, valvis apice emarginatis. *Cayenn.*
- indica* 26. X. foliis lineari-lanceolatis, scapo fulcato multangulo, capitulo ovato, valvis obtusis. *Ind. orient.*
- torta* Smith. 27. X. foliis linearibus nervosis margine scabris spiraliter tortis, scapo folia superante subancipiti, capitulo subglobofo, valvis orbicularibus. *Amer. bor.* (X. indica Pursh.?)

207. ABOLBODA Humb.

- pulchella* Humb. 1. A. foliis linearibus acutis, corolla barbata, stigmate 3partito, laciniis 2fidis. *Ad fluv. Orinoc.*
- imberbis* Humb. 2. A. foliis linearibus obtusis, corolla imberbi, stigmate multifido. *Guiana.*

208. RESTIO.

* *Culmo simplici.*

† *Culmo aphyllto.*

1. *Spicis subsolitariis.*

- articulatus* Retz. 1. R. culmo filiformi glabro, vaginis subternis, spica solitaria articulata sub apice culmi. *Tranqueb.*
- monocephalus* R. Br. 2. R. culmo tereti hinc fulcato, vagina subsolitaria laxa, spica ovata terminali, squamis obtusis. *Inf. Diemen.*

2. *Spicis pluribus.*α. *Spicis nudis.*

- vaginatus* Thunb. 3. R. culmo scabro, vaginis acutiusculis apice subfoliaceis, spicis alternis erectis, squamis acuminatis. *C. B. S.*
- aristatus* Thunb. 4. R. culmo filiformi, vaginis acutis, spicis subgeminis obovatis terminalibus, squamis aristatis. *C. B. S.* (R. 2fidus Thunb.)
- deformis* R. Br. 5. R. culmo striato paucifloro, vaginis acuminatis, spicis alternis subpedunculatis ovatis, squamis acuminato-aristatis, perianthiis 5valvibus. *Nov. Holland.*
- laxus* R. Br. 6. R. culmo striato paucifloro, vaginis laxis obtusis, spicis alternis ovatis, squamis acuminato-aristatis, perianthiis 6valvibus. *Nov. Holl.*
- cernuus* Thunb. 7. R. culmo scabro, vaginis acuminatis, spicis subracemosis obovatis pendulis, squamis obtusis mucronatis. *C. B. S.*

β. *Spicis bracteatis.*

- australis* R. Br. 8. R. culmo laevissimo, vaginis obtusis laxiusculis, spica multiflora, bracteis vaginantibus spica longioribus, squamis aristatis margine lanatis, perianthiis femineis 4valvibus. *Inf. Diemen.*
- pallens* R. Br. 9. R. culmo laevi, vaginis obtusis strictis, spica multiflora subramosa bracteam excedente, squamis aristatis nudis. *Nov. Holl.*
- gracilis* R. Br. 10. R. culmo laevi, vaginis obtusis strictis, spica multiflora subcomposita, spiculis oblongis acutis bracteis superantibus, squamis aristatis, perianthiis 4valvibus. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*
- tectorum* Thunb. 11. R. culmo glabro subfiliformi, vaginis acutis deciduis, spicis racemosis secundis cernuis subrotundis, bracteis remotiusculis. *C. B. S.* (R. filiformis Poir.)

γ. *Spicis subpaniculatis.*

- parviflorus* Thunb. 12. R. culmo glabro, vaginis subinflatis mucronatis, spicis paniculatis strobiliformibus, squamis rotundatis. *C. B. S.*
- elongatus* Thunb. 13. R. culmo laevi, vaginis nullis, spicis ramosis alternis erectis, squamis obtusiusculis laceris. *C. P. S.*
- acuminatus* Thunb. 14. R. culmo glabro, vaginis mucronatis, panicula coarctata racemosa, squamis aristatis. *C. B. S.*
- umbellatus* Thunb. 15. R. culmo filiformi, vaginis acuminatis, spicis umbellatis ovatis, squamis obtusiusculis. *C. B. S.*
- erectus* Thunb. 16. R. culmo filiformi, panicula erecta, bracteis imbricatis lanceolatis. *C. B. S.*
- argenteus* Th. 17. R. culmo glabro, spicis racemoso-paniculatis erectis, squamis lanceolatis scariosis. *C. B. S.*
- complanatus* R. Br. 18. R. culmo compresso, vaginis strictis, spicis racemoso-paniculatis erectis, masculis ovatis,

femineis oblongis, squamis aristatis, perianthiis 4valvibus. *Nov. Holl.*

- tremulus* R. Br. 19. R. culmo compresso, sterili diviso, paniculae ramis umbellatis capillaribus, spicis pendulis globosis, squamis acutiusculis. *Nov. Holl.*
- applanatus** 20. R. culmo compresso, paniculae ramis divisis, mascula laxa pendula, feminea congesta, spicis globosis, squamis acutiusculis. *Nov. Holl.* (R. compressus R. Br.)
- nutans* R. Br. 21. R. culmo tereti laevi, paniculae simplicis pedicellis subumbellatis capillaribus simplicibus, spicis oblongis, squamis acutissimis. *Nov. Holl.*
- cinerascens*
R. Br. 22. R. culmo tereti cinerascente, paniculae simplicis pauciflorae pedicellis tomentosis, spicis pendulis ovalibus, squamis oblongis mucronulatis. *Nov. Holl.*
- diffusus** 23. R. culmo tereti glabro, paniculae effusae ramis divisis, spicis pendulis ovatis acutis, squamis inferioribus ovatis, superioribus acuminatis. *Nov. Holl.* (R. laxus R. Br.)
- tropicus* R. Br. 24. R. culmo tereti, panicula effusa, spicis subsessilibus ovalibus, squamis omnibus acuminatis nitidis, perianthiis masculis 5valvibus. *Nov. Holland.*
- microstachys*
R. Br. 25. R. culmo cinerascente, panicula effusa laxa, spicis paucifloris, squamis acuminatis, perianthiis masculis 5valvibus. *Nov. Holl.*

†† *Culmo simplici folioso.*

- fruticosus* Th. 26. R. culmo glabro, vaginis strictis acuminatis apice laceris, panicula erecta bracteata, spicis linearibus, squamis acuminatis. *C. B. S.*
- triflorus* Th. 27. R. culmo filiformi glabro, vaginis strictis setaceis, spicis ternis oblongis alternis sessilibus. *C. B. S.*

** *Culmo ramoso* (sterilibus ramosis, quos foliosos dicunt).

- tetragonus* Th. 28. R. culmo ramisque 4quetris, spicis paniculatis erectis ovatis, squamis acuminatis. *C. B. S.*
- triticeus* Rottb. 29. R. culmo tereti dichotomo punctato, vaginis obtusis mucronatis, spicis alternis sessilibus, squamis acutiusculis. *C. B. S.*
- incurvatus* Th. 30. R. culmo tereti dichotomo punctato, ramis flexuosis recurvis, spicis racemosis subsessilibus paucifloris, squamis obtusiusculis. *C. B. S.*
- compressus*
Rottb. 31. R. culmo ramis compressis, spicis alternis sessilibus distichis, squamis acuminatis patentibus. *C. B. S.* (R. cuspidatus Thunb.)
- distichus* Rottb. 32. R. culmo ramisque dichotomis strictis, spica terminali solitaria oblonga erecta, squamis aristatis distichis patulis. *C. B. S.*
- glomeratus* Th. 33. R. culmo rigido ramosissimo, vaginis fuscis, supremis aristatis, panicula glomerata, squamis acuminatis. *C. B. S.*

- digitatus* Thunb. 34. R. culmo glabro dichotomo, ramis fastigiatis, spicis ternis oblongis, squamis subinflatis obovatis. *C. B. S.*
- squamosus* Th. 35. R. ramis alternis fastigiatis squamosis, spicis globosis erectis, squamis 3gonis acutis. *C. B. S.*
- tetraphyllus* Labill. 36. R. culmo semitereti, vaginis obtusis, ramulis sterilibus alternatim fasciculatis subsetaceis, panicula terminali composita, spicis ovato-subrotundis, perianthiis femineis 4valvibus. *Inf. Diemen.*
- clavatus* R. Br. 37. R. culmo filiformi, paniculae effusae ramis capillaribus, spicis pendulis clavatis, squamis ovatis acutiusculis. *Nov. Holl.*
- fastigiatus* R. Br. 38. R. ramulis compressis fastigiatis spiciferis, spicis ovalibus, bracteis cucullatis, squamis ovatis obtusis. *Nov. Holl.*
- dimorphus* R. Br. 39. R. ramulis spicatis, vaginis laxiusculis mucronulatis, spicis distantibus subsessilibus ovatis, squamis acuminatis margine pubescentibus. *Nov. Holland.*
- crispatus* R. Br. 40. R. paniculae ramis flexuosis, spicis alternis subpedunculatis, squamis ovatis mucronulatis nudis. *Nov. Holl.*
- sphacelatus* R. Br. 41. R. ramis compressis flexuosis, vaginis sphacelatis obtusissimis mucronulatis ciliatis, spicis solitariis terminalibus ovatis, squamis oblongis mucronulatis. *Nov. Holl.*
- pubescens* R. Br. 42. R. ramis pubescentibus curvatis, spicis terminalibus subaggregatis squamisque ovatis obtusiusculis. *Nov. Holl.*
- fasciculatus* R. Br. 43. M. ramis simplicissimis fasciculatis strictis, vaginis ore barbatis, spiculis solitariis terminalibus ovatis paucifloris. *Nov. Holl.*
- verticillatus* Thunb. 44. R. ramis verticillatis simpliciusculis strictis, vaginis dilatatis ovatis, paniculae decompositae spicis sessilibus. *C. B. S.*
- Scopa* Thunb. 45. R. ramis compressis decompositis, ramulis vaginisque setaceis, paniculae spicis glomeratis ovatis, squamis acutiusculis. *C. B. S.*
- virgatus* Rottb. 46. R. ramis compressis dichotomis, vaginis dilatatis cylindricis, paniculae spicis sessilibus ovatis cernuis. *C. B. S.*
- flexuosus* R. Br. 47. R. ramis decompositis flexuosis, vaginis mucronatis ore lanatis, spicis terminalibus paucifloris, squamis mucronatis. *Nov. Holl.*
- squarrosus* Lam. 48. R. culmo fertili dichotomo glabro, vaginis hyalinis inflatis apice 2fido-setaceis, spicis subternis sessilibus terminalibus oblongis, squamis aristatis squarrosis, ramis sterilibus decompositis setaceis. *C. B. S.*
- elegans* Poir. 49. R. ramis decompositis fasciculatis compressis cinereis canaliculatis, vaginis amplis subimbriatis, paniculis laxis thyrsoides, bracteis oblongis acuminatis, perianthiis nitidis variegatis. *C. B. S.*
- paniculatus* Rottb. 50. R. ramis dichotomis capillaribus, spicis sessilibus alternis erectis, squamis obtusis. *C. B. S.*

'TRIANDRIA. MONOGYNIA. Leptocarpus. 187

- lucens* Poir. 51. R. ramis compresso-angulatis, vaginis longissime setaceis, panícula diffusa, spiculis pedunculatis oblongis lucidis, squamis margine scariosis acutis. *C. B. S.* (R. *Thamnochortus* Thunb. fl. cap.)
- multiflorus* * 52. R. ramis supradecompositis omnibus spicigeris patulis, spicis solitariis terminalibus ovatis nitidis, squamis appressis. *C. B. S.* (R. *paniculatus* Link.)

209. LEPTOCARPUS R. Br.

- simplex* R. Br. 1. L. culmo simplicissimo glabro, vaginis arctissime appressis, spicarum fasciculis alternis, valvis mucronatis. *Nov. Zeeland. Inf. Diemen.* (Restio *simplex* Forst.)
- distachys* R. Br. 2. L. culmo simplicissimo, vaginis setaceis erectis, spicis subgeminis, squamis lanceolatis cuspidatis, valvis interioribus linearibus. *C. B. S.* (Restio *distachyos* Rottb.)
- imbricatus*
R. Br. 3. L. culmo simplicissimo filiformi, vaginis truncatis, spica subcomposita ovato-oblonga terminali, squamis patulis, valvis interioribus lanceolatis. *C. B. S.* (Restio *imbricatus* Thunb.)
- tenax* R. Br. 4. L. culmo simplici, vaginis acuminatis erectis, spica divisa, spiculis oblongis subquarrosis, squamis cartilagineis acuminatis, axillis perianthiisque nudis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.* (Schoenodum *tenax* ♀ Labill.)
- scariosus* R. Br. 5. L. culmo simplicissimo, paniculae coarctatae spicis imbricatis ovatis, squamis acuminatis, axillis barbatis, valvis interioribus margine lanatis. *Nov. Holl.*
- aristatus* R. Br. 6. L. culmo simplicissimo, spicarum fasciculis alternis, squamis subbifloris, valvis exterioribus cartilagineis subulatis. *Nov. Holl.*
- elatior* R. Br. 7. L. culmo simplici, paniculae spicis subcapitatis, squamis ovatis acuminatis, valvis subaequalibus tenuissime pubescentibus. *Nov. Holl.*
- spathaceus*
R. Br. 8. L. culmo subramoso, vaginis subulatis, spicis divisis, valvis mucronatis nudis. *Nov. Holl.*
- ramosus* R. Br. 9. L. culmo ramoso, paniculae spicis fasciculatis, valvis interioribus margine dense lanatis. *Nov. Holland.*

210. THAMNOCHORTUS Berg.

- spicigerus* R. Br. 1. Th. culmo simplicissimo tereti, vaginis setaceis appressis, spicis masculis paniculatis lanceolatis, squamis acuminatis, femineis racemosis oblongis obtusis. *C. B. S.* (Restio *spicigerus* Thunb.)
- dichotomus*
R. Br. 2. Th. culmo ramoso, ramis dichotomis teretibus, spicis alternis terminalibus subquaternis oblongis, squamis appressis. *C. B. S.* (Restio *vimineus* Rottb. *dichotomus* Thunb. *pauciflorus* Poir.)

scariosus R. Br. 3. Th. culmo fertili ramofo, vaginis longiffime fetaceis, panicula mascula erecta, squamis lanceolatis acuminatis margine scariosis, spicis femineis subseffilibus alternis bracteatis. *C. B. S.* (Rectio scariosus Thunb. *Thamnochortus fruticosus* Berg.?)

211. WILLDENOVIA Thunb.

- teres* Thunb. 1. W. culmo ramisque teretibus laevibus, spicis subgeminis, bracteis laxis. *C. B. S.*
compressa Th. 2. W. culmo laevi, ramis compressis, spica solitaria ebracteata, squamis appressis. *C. B. S.*
striata Th. 3. W. culmo compresso striato, spica solitaria ebracteata, squamis appressis. *C. B. S.*

212. LYGINIA R. Br.

- imberbis* R. Br. 1. L. vaginis bracteisque imberbibus, fasciculis multifloris. *Nov. Holl.* (*Schoenodum tenax* ♂ Labill.)
barbata R. Br. 2. L. vaginis bracteisque ore barbatis, fasciculis masculis pauci-femineis 1floris. *Nov. Holl.*

213. HYPOLAENA R. Br.

- fastigiata* R. Br. 1. H. culmis ramofis striatis cinerascensibus, ramis subfastigiatis, valvis ovalibus. *Nov. Holland. Inf. Diemen.*
exsulca R. Br. 2. H. culmis ramofis laevibus, ramis alternis simpliciffimis, valvis subrotundis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*

214. ELYNA Schrad.

- spicata* Schrad. *Alp. Europ.* Cyperoidea culmo simplici foliofo teretiusculo-3gono, foliis fetaceis canaliculatis, spica solitaria terminali. (*Carex Bellardi* All. *Cobresia scirpina* W.)

215. SCHOENUS.

* *Setae hypogynae nullae.*

† *Culmo nudo,*

a. *tereti.*

- scariosus* Thunb. 1. Sch. spica cylindrica acuta, involucreo 1phyllo spicam subaequante, squamis scariosis, foliis canaliculatis rigidis, vaginis laxis hyalinis. *C. B. S.*
spadicus Vahl. 2. Sch. spica ovato-oblonga obtusiffima, involucreo 1phyllo subulato breviffimo, squamis obovatis. *Hispaniola. Sierra Leona.* (*Eriocaulon spadicum* Lam.)

- nigricans* 3. Sch. spicis capitato - fasciculatis terminalibus, valva involucri colorati altera fasciculum superante. *Europ. paludes et loca maritima.*
- pilosus* W. 4. Sch. spicis capitatis involucre piloso brevioribus, foliis vaginisque pilosis. *Africa occ.*
- aphyllus* Vahl. 5. Sch. subaphyllus, spicis capitatis involucre inaequali brevioribus, vaginis glabris. *Inf. Mascaren.*
- compar* 6. Sch. spicis aggregato - fasciculatis terminalibus singulatim fasciculoque universim involucre, squamis lanceolatis acuminatis. *C. B. S.*
- aristatus* Thunb. 7. Sch. spicis aggregatis, involucre universali cuspidato spicas superante, squamis cuspidatis, culmo filiformi striato. *C. B. S.*
- filiformis* Th. 8. Sch. spicis capitatis subternis, involucri valva altera capitulum superante, culmo foliisque filiformibus, squamis lanceolatis obtusiusculis. *C. B. S.* (Sch. lateralis Vahl.)
- juncoides* Vahl. 9. Sch. spicis capitatis subternis, involucri basi dilatati valva altera capitulum superante, culmo foliisque rigidiusculis, squamis lanceolatis cuspidatis. *Amer. austr.*
- imberbis* R. Br. 10. Sch. spicis congestis subcapitatis, squamis margine nudis, culmo filiformi fulcato, foliolo subulato baseos vagina imberbi breviori. *Nov. Holl.*
- brevifolius* R. Br. 11. Sch. spicis congestis subtrifloris alternis, squamis subciliatis, culmo glaberrimo, vaginis folio longioribus. *Nov. Holl.*
- melanostachys* R. Br. 12. Sch. spicis subbifloris umbellatis falcatis, squamis integerrimis, culmo glaberrimo. *Nov. Holl.*
- Bobartiae* Retz. 13. Sch. spicis capitatis involucre 5phylo brevioribus, culmo compresso, foliis linearibus, radice bulbosa. *Ceylon.*
- ruber* Lour. 14. Sch. spicis capitatis involucre 1phylo lanato longioribus, foliis gramineis. *Cochinchina.*
- mucronatus* 15. Sch. spicis fasciculatis compressis, involucre 3-6phylo longissimo reflexo, foliis rigidis mucronatis culmo longioribus. *Europ. austr.*
- tristachys* Th. 16. Sch. capitulis ternis terminalibus laevibus, culmo articulato glabro. *C. B. S.*
- secundus* Vahl. 17. Sch. spica composita secunda, spiculis ovato-subglobosis approximatis subinvolucre, foliis setaceis. *C. B. S.* (Sch. bulbosus Thunb.)
- spicatus* Thunb. 18. Sch. capitulis spicatis secundis involucre, culmo foliisque filiformibus. *C. B. S.*
- bulbosus* 19. Sch. spicis glomeratis alternis, involucre filiformibus singularibus, culmo teretiusculo fulcato foliis setaceis strictis triplo longiori. *C. B. S. Brasil.*
- cuspidatus* Th. 20. Sch. spicis paniculatis subulatis involucre cuspidato brevioribus, culmo foliis setaceis longiori. *C. B. S.*
- inanis* Th. 21. Sch. spicis paniculatis involucre acuminato longioribus, squamis acutis, culmo stricto laevi. *C. B. S.*

190 TRIANDRIA. MONOGYNIA. Schoenus.

aggregatus Thunb. 22. Sch. spicis glomerato - capitatis involucrium 2valve aequantibus, culmo filiformi folia fetacea duplo superante. *C. B. S.*

b. *Culmo angulato.*

acutus Labill. 23. Sch. culmo compresso foliis breviori, spicis paniculatis sessilibus 1floris involucrio breviori. *Nov. Holl. bor.*

pusillus Sw. 24. Sch. culmo tenerimo subtrigono, foliis linearibus ciliatis, spicis subternis 3floris terminalibus, involucrio spicas aequante, squamis obtusis albidis - scariosis. *Ind. occid.* (*Hypoelytrum* Berterii*. *N. Entd.* I. 241.)

*paradoxus** 25. Sch. culmo rigido 5angulari, foliis linearibus basi ciliatis, spica solitaria obovata, squamis ovato - lanceolatis cuspidatis. *Caracas.* (Sch. spadicum Humb.)

ericetorum R. Br. 26. Sch. culmo sulcato - angulato, foliolo basi vagina ore barbata breviori, fasciculo duplici, altero subpedunculato, spiculis subbifloris, squamis margine lanatis. *Nov. Holl.*

†† *Culmo foliato,*

a. *tereti.*

*hypomelas** 27. Sch. culmo basi folioso, vaginis scariosis, foliis culmum superantibus teretiusculis retrorsum scabris, spicis fasciculatis lateralibus, squamis fuscis albo - marginatis, involucrio 2phyllo spicas superante. *C. B. S.* (Sch. nigricans Thunb.)

fasciatus Rottb. 28. Sch. spicis axillaribus pedunculatis subfoliariis paucifloris, squamis involucriisque aristatis, foliis fetaceis culmum subaequantibus, vaginis cancellatis. *C. B. S.* (Vaginae cancellatae in plurimis Cyperoideis *C. B. S.*)

capillaceus Th. 29. Sch. spicis terminalibus racemoso - aggregatis, involucrio fetaceo spicas subaequante, culmo basi folioso superne compresso folia fetacea superante. *C. B. S.*

microstachys Vahl. 30. Sch. pedunculis axillaribus geminatis inaequalibus, spicis subbinatis sessilibus oblongis, squamis mucronatis, culmo foliisque filiformibus. *C. B. S.*

villosus R. Br. 31. Sch. spiculis alternatim congestis sessilibus acutissimis, squamis margine villosissimis, foliis canaliculatis, vaginis ore lanatis. *Nov. Holl.*

acuminatus R. Br. 32. Sch. spiculis subgeminatis pedunculatis acuminatis subbifloris, squamis vaginisque glabris, culmo compresso striato, foliis canaliculatis fetaceis. *Nov. Holl.*

sparteus R. Br. 33. Sch. spiculis subgeminatis pedunculatis falcatis, squamis glabris, vaginis ore lanatis folia subulata aequantibus, culmo filiformi. *Nov. Holl.*

Filum Labill. 34. Sch. spicis congestis paniculatis, foliis apice longissime filamentosis, vaginis squamisque aristatis. *Nov. Holl. bor.*

- punctatus* R. Br. 35. Sch. panicula elongata foliata, spiculis rectiusculis, squamis vaginisque nudis, caryopfi punctata, foliis fetaceis, culmo compresso. *Nov. Holl.*
- falcatus* R. Br. 36. Sch. panicula elongata foliata, spiculis falcatis, squamis vaginisque nudis, caryopfi punctulata, foliis planis, culmo compresso. *Nov. Holl.*
- arundinaceus* Sparrm. 37. Sch. panicula elongata foliata, spiculis pedunculatis aggregatis lanceolatis, foliis vaginisque planis margine ferrulatis. *Nov. Caledon.*
- ustulatus* 38. Sch. panicula contracta, spiculis ferrugineis oblongis, squamis involucrisque aristatis, foliis rigidis canaliculatis culmo brevioribus, vaginis cancellatis. *C. B. S.*
- flexuosus* Thunb. 39. Sch. panicula erecta flexuosa, spiculis congestis sub-1floris, squamis mucronatis, foliis sub-3quetris culmo longioribus. *C. B. S.*

b. *Culmo angulato.*

- setaceus* Berg. 40. Sch. spicis subternis linearibus pedunculatis, squamis mucronatis 2andris, culmo 3gono foliisque setaceis. *Ind. occid.*
- hispidulus* Lam. 41. Sch. spicis ternis globosis pedunculatis axillaribus, culmo angulato, foliis filiformibus hispidulis. *Carolin.*
- laevis* Thunb. 42. Sch. spicis glomerato-capitatis lateralibus ovatis, squamis mucronatis, foliis carinatis culmum 3gonum aequantibus. *C. B. S.*
- lanceus* Thunb. 43. Sch. spicis paniculatis sessilibus lanceolatis spadicis, glumis involucrisque cuspidatis, foliis linearibus ferrulatis, culmo 3gono. *C. B. S.*

***Setae hypogynae: Chaetospora* R. Br.

† *Culmo nudo tereti.*

- ferrugineus* 44. Sch. spiculis geminis terminalibus, involucri valva exteriore spiculam aequante. *Eur. palud.*
- indicus* Lam. 45. Sch. spiculis capitatis terminalibus, involucreo setaceo brevissimo, culmo foliisque filiformibus. *Ind. or. C. B. S.* (Sch. Capitellum Thunb.)
- striatus* Thunb. 46. Sch. spica capitata obovata terminali, squamis ovatis striatis squarrosis, involucreo 2phyllo spicam excedente, foliis linearibus apice 3quetris culmum subaequantibus. *C. B. S.*
- punctorius* Vahl. 47. Sch. spiculis paniculatis lateralibus sub-1floris, involucreo rigido subulato, foliis nullis. *C. B. S.*
- lanatus* Labill. 48. Sch. spicis subgeminis terminalibus, involucri spicas superantibus, vaginis foliorum capillarium squamisque margine lanatis, setis plumosis. *Nov. Holl.*
- curvifolius* Poir. 49. Sch. spicis capitatis terminalibus paucifloris involucreo brevioribus, squamis margine nudis, setis plumosis, foliis setaceis incurvis. *Nov. Holl.*

- turbinatus* Poir. 50. Sch. spicis capitato-turbinatis terminalibus sub-1floris involucro brevioribus, squamis margine villosis, fetis plumosis, foliis fetaceis, vaginis nudis. *Nov. Holl.*
- brevifetis* Poir. 51. Sch. spicis capitato-turbinatis terminalibus involucro brevioribus, squamis margine pubescentibus intimis basi hispidis, fetis brevissimis, vaginis foliorum ore barbatis. *Nov. Holl.*
- deformis* R. Br. 52. Sch. spicis subsolitariis involucro 1valvi brevioribus, squamis margine lanatis, fetis plumosis caryopsin superantibus, vaginis ore barbatis, culmo scabro. *Nov. Holl.*
- † *stygius* Poir. 53. Sch. spicis capitatis, squamis recurvato-aristatis, involucro elongato. *Nov. Holl.*
- †† *Culmo subnudo angulato.*
- † *anceps* Poir. 54. Sch. spicis capitato-globosis involucro brevioribus, culmo ancipiti. *Nov. Holl.*
- † *tetragonus* Poir. 55. Sch. spicis fasciculatis elongatis, culmo angulato 1folio. *Nov. Holl.*
- ††† *Culmo foliato.*
- dispar** 56. Sch. spiculis subspicatis remotiusculis sub-4floris, involucris scariosis, foliis sub-3quetris culmum superantibus, vaginis laxis. *C. B. S.*
- tener** 57. Sch. spiculis subternis lateralibus spadiceis, squamis lanceolatis obtusiusculis striatis, foliis capillaribus strictis. *C. B. S.*
- dactylodes* Vahl. 58. Sch. spiculis confertissimis capitato-paniculatis lanceolatis, squamis acutis infimis ciliatis, culmo superne 3gono. *C. B. S.* (Sch. glomeratus Thunb.)
- cyperoides* Sw. 59. Sch. spiculis glomeratis umbellatis, culmo 3quetro, foliis ferrulatis. *Jamaica.*
- pedicellatus* Poir. 60. Sch. spicis fasciculatis subfalcatis pedicellatis, squamis margine villosis, intimis basi hispidis, fetis brevissimis, vaginis ore barbatis. *Nov. Holl.*
- calostachys* Poir. 61. Sch. spicis alternis pedunculatis sub-3floris, squamis nudis, fetis caryopsin rugosam subaequantibus, vaginis sphaclatis imberbibus, foliis carinatis margine asperis. *Nov. Holl.*
- paludosus* Poir. 62. Sch. spicis paniculatis sub-3floris, squamis vaginisque nudis, fetis caryopse brevioribus, foliis planis culmoque semitereti laevibus. *Nov. Holl.*
- apogon* R. et Sch. 63. Sch. spicis fasciculato-paniculatis subsessilibus paucifloris, squamis vaginisque nudis, culmo foliisque filiformibus laevibus. *Nov. Holl.*
- axillaris* Poir. 64. Sch. spicis axillaribus terminalibusque subternis 3floris pedunculatis, squamis carina denticulatis, culmo foliisque filiformibus laevibus. *Nov. Holl.*

- nitens* Poir. 65. Sch. spicis capitatis lateralibus, squamis nitidis, fetis plumosis, culmo teretiusculo basi foliato, *Nov. Holl. Inf. Diemen.*
- sphaerocephalus* Poir. 66. Sch. spicis capitato-globosis terminalibus 2floris squamis basi nervosis, vaginis ore lanatis, culmo tereti. *Nov. Holl.*

216. *LEPIDOSPERMA* Labill.

* *Culmo nudo.*

- filiforme* Labill. 1. L. culmo tereti, foliis teretiusculis subulatis, spiculis terminalibus paucis erectis. *Nov. Holl. boreal.*
- flexuosum* R. Br. 2. L. culmo foliisque teretibus, spiculis subulatis paucis, rachi flexuosa. *Nov. Holl.*
- † *aphyllum* R. Br. 3. L. spica subsimplici, culmo plano laevi flexuoso medio univaginato, basi vaginis imbricatis. *Nov. Holl.*
- striatum* R. Br. 4. L. spica divisa, ramis alternis, spiculis imbricatis, culmo tereti striato laevi. *Nov. Holl.*
- gracile* R. Br. 5. L. spica subsimplici, squamis acuminatis, culmo ancipiti laevi, foliis planiusculis. *Nov. Holl.*
- globosum* Labill. 6. L. spicis subglobosis glomeratis involucre brevioribus, culmo foliisque compressis margine ferrulatis. *Nov. Holl. bor.*
- squamatum* Labill. 7. L. spicis oblongis paniculatis, squamis acutis, culmo compresso marginibus scabris, radice stolonifera squamata. *Nov. Holl. bor.*
- longitudinale* Labill. 8. L. spicis paniculatis, squamis acutis, culmo foliisque complanatis, marginibus scabris utrinque convexiusculis, radice fibrosa. *Nov. Holl. bor.*
- gladiatum* Labill. 9. L. spicis paniculatis, squamis acutis, culmo foliisque complanatis margine laevibus utrinque convexiusculis. *Nov. Holl. bor.* (L. exaltatum R. Br.)
- elatus* Labill. 10. L. spicis paniculatis laxis subsecundis, culmo foliisque complanatis utrinque convexiusculis margine scabris. *Nov. Holl. bor.*
- concaevum* R. Br. 11. L. spicis paniculatis laxis subsecundis, culmo foliisque complanatis utrinque convexiusculis margine scabris. *Nov. Holl. bor.*
- laterale* R. Br. 12. L. spicis paniculatis, involucre ensiformi abbreviato, culmo plano-convexiusculo, marginibus scabris. *Nov. Holl.*
- tetragynum* R. Br. 13. L. spicis paniculatis, squamis acuminatis, stylo 4fido, culmo complanato utrinque convexiusculo, marginibus scabris. *Nov. Holl.*
- viscidum* R. Br. 14. L. spicis confertis paniculatis fucatis, culmo plano foliisque margine scabris basi viscidis. *Nov. Holl.*
- laeve* R. Br. 15. L. spica composita, ramis inferioribus distantibus, spiculis congestis ovatis, culmo utrinque convexiusculo foliisque laevibus. *Nov. Holl.*

- angustatum*
R. Br. 16. L. spica composita lanceolata, ramis spiculisque approximatis, squamis acutis, culmo ancipiti apice sulcato marginibus scabro. *Nov. Holl.*
- lineare* R. Br. 17. L. spica composita lanceolata, ramis spiculisque approximatis, squamis acutis, culmo complanato utrinque convexiusculo, marginibus scabro. *Inf. Diemen.*
- ** *Culmo foliato.*
- Burmanni** 18. L. pedunculis axillaribus paucifloris, spicis subbinatis sessilibus oblongis, foliis sub-3quetris rigidis. *C. B. S.* (Schoenus *Burmanni* Vahl.)
- involutum*
R. et Sch. 19. L. panicula axillari nutante foliosa, spicis congestis aristatis, vaginis lucidis coloratis. *C. B. S.* (Schoenus *involutum* Rottb.)
- thermale*
R. et Sch. 20. L. spicis congestis, squamis involucrisque striatis rigidis aristatis, foliis ferrulatis. *C. B. S.* (Schoenus *thermalis* Rottb.)
- tetragonum*
Labill. 21. L. spicis paniculatis, culmo obtuso angulato, foliis 4gonis. *Nov. Holl. bor.*

217. DULICHIMUM Pers.

- spathaceum*
Pers. 1. D. spiculis lanceolatis patentibus 6floris, culmo superne 3quetro nodoso. *Amer. bor. paludes.* (Schoenus *spathaceus* L. *Cyperus spathaceus* W. Mühl. *Scirpus spathaceus* Mx. Schoenus *angustifolius* Vahl.)
- canadense* Pers. 2. D. spiculis lanceolatis erectis 10floris, culmo superne teretiusculo. *Amer. bor.*

218. RHYNCHOSPORA Vahl.

* *Spicis solitariis.*

- † *spicata** 1. Rh. spicis sessilibus solitariis remotis, squamis subulatis patentibus, culmo flexuoso, foliis linearibus flaccidis. *Brazil.*
- † *clandestina** 2. Rh. spica elongata composita, spiculis geminatis involucris, culmo tereti folioso. *Nov. Holl.* (*Carpha clandestina* R. Br.)

** *Spicis aggregatis.*

- alba* Vahl. 3. Rh. fasciculis terminalibus subcorymbosis involucri aequantibus, squamis 2andris (albidis), setis hypogynis subdenis, foliis linearibus canaliculatis, culmo 3gono. *Europ. et Amer. bor. paludes.* (Schoenus *albus* L.)
- fusca* Vahl. 4. Rh. fasciculis terminalibus aggregatis involucri minoribus, squamis 3andris (fuscis), setis hypogynis ternis, foliis fetaceis canaliculatis, culmo 3gono. *Europ. et Amer. bor. paludes.* (Schoenus *fuscus* L.)

TRIANDRIA. MONOGYNIA. Rhynchospora. 195

- micrantha* Vahl. 5. Rh. spicis pedunculatis subcorymbosis subcurvatis, squamis ovatis, caryopse rugosa, culmo foliisque capillaribus. *Carolin. austr. Ind. occid.* (Schoenus rariflorus Mx. Mühl. Rh. rariflora Elliott.)
- plumosa* Ell. 6. Rh. spicis fasciculatis subspicatis, involucri aristatis, setis plumosis caryopse rugosa longioribus, culmo gracili 3quetro, foliis linearibus. *Carolin. austr.*
- alpina** 7. Rh. spicis ramofo - corymbosis, setis plumosis, culmo foliato laevi, foliis scabris. *Inf. Diemen.* (Carpha alpina R. Br.)
- deusta** 8. Rh. spicis fasciculatis, involucri 2phyllo elongato margine scariofo, setis basi plumosis, culmo aphylo, foliis radicalibus setaceis. *Nov. Holl.* (Carpha deusta R. Br.)
- nitida** 9. Rh. spicis glomeratis subterminalibus nitidis 8floris involucri 1phyllo brevioribus, culmo tereeti aphylo, foliis canaliculatis margine scabris. *C. B. S.*
- filiformis* Vahl. 10. Rh. spicis fasciculatis terminalibus axillaribusque, squamis aristatis erecto - patentibus, culmo obtusangulo laevi, foliis filiformibus. *Hispaniola. Portorico.*
- sparfa* Vahl. 11. Rh. spicis corymbosis laxis axillaribus basi fetosis, pedunculis capillaribus, setis hypogynis caryopse rugosa longioribus, foliis planis glaucis. *Amer. bor.* (Schoenus sparsus Mx.)
- gracilis* Vahl. 12. Rh. spicis fasciculatis linearibus axillaribus, squamis acuminatis, culmo filiformi 3quetro elongato, foliis linearibus margine ferrulatis longissimis. *Jamaica.* (Schoenus gracilis Sw.)
- setacea* Vahl. 13. Rh. corymbis axillaribus terminalibusque paucifloris, setis hypogynis caryopse rugosa brevioribus, culmo foliisque setaceis. *Amer. mer.*
- *** *Spicis capitatis.*
- cephalotes* Vahl. 14. Rh. spicis globofo - capitatis involucri polyphyllo lato - lanceolato reflexo brevioribus, culmo 3quetro stricto foliis linearibus altiori. *Ind. occ.* (Scirpus cephalotes L. Houtt. Schoenus cephalotes Rottb.)
- longisetis* R. Br. 15. Rh. spicis globofo - capitatis, involucri sub4phyllo elongato basi ciliato, setis squamas aequantibus. *Nov. Holl.*
- capitata*
R. et Sch. 16. Rh. spicis capitatis, squamis acuminatis, foliis scabris culmoque glabro 3quetris. *Ad Orinoc.* (Chaetospora Humb.)
- globofa*
R. et Sch. 17. Rh. spicis globofo - capitatis involucri 4phyllo excedentibus, glumis ovatis mucronatis, culmo 3quetro, foliis planis. *Ad Orinoc.* (Chaetospora Humb.)
- pterocarpa*
R. et Sch. 18. Rh. spicis globofo - capitatis involucri 8phyllo brevioribus, squamis acutis, caryopse alata, culmo 3gono foliisque planis glabris, vaginis pilosis. *Ad Orinoc.* (Chaetospora Humb.)

196 TRIANDRIA. MONOGYNIA. Rhynchospora.

- capitellata* Vahl. 19. Rh. spicis lanceolatis subulatis capitatis axillaribus, squamis acutis, fetis hypogynis caryopse glabra longioribus, culmo foliisque filiformibus. *Carolin.* (Schoenus capitellatus Mx.)
- **** *Spicis fasciculato - corymbosis numerosis.*
- triflora* Vahl. 20. Rh. corymbis axillaribus simplicibus, terminalibus compositis, spicis subternis, fetis hypogynis caryopsem longirostrem superantibus. *Ind. or.*
- glomerata* Vahl. 21. Rh. spicis fasciculato - corymbosis lanceolatis basi fetosis, squamis mucronatis appressis, fetis hypogynis caryopse glabra longioribus, foliis planis margine scabris. *Amer. bor.* (Schoenus glomeratus L.)
- siliata* Vahl. 22. Rh. spicis fasciculato - corymbosis terminalibus, fetis hypogynis caryopse glabra brevioribus, culmo filiformi, foliis ciliatis. *Florida.* (Schoenus ciliaris Mx.)
- hirsuta* Vahl. 23. Rh. spicis fasciculato - corymbosis axillaribus patentibus, culmo foliisque filiformibus hirsutis. *Amer. mer.*
- punctata* Ell. 24. Rh. spicis fasciculato - corymbosis fastigiatis, squamis ovatis mucronatis, fetis hypogynis caryopse ruguloso-punctata longioribus, culmo 3gono, foliis linearibus margine scabris. *Georgia. Nov. Holl.* (Rh. laxa R. Br.)
- distans* Vahl. 25. Rh. spicis fasciculato - corymbosis, inferioribus distantibus, superioribus approximatis subcapitatis, squamis ovatis acuminatis, fetis hypogynis caryopse obovata brevioribus, culmo 3quetro, foliis linearibus. *Carolin.* (Schoenus distans Mx.)
- fascicularis* Vahl. 26. Rh. spicis fasciculato - corymbosis axillaribus terminalibusque, squamis obtusis, fetis caryopse laevi duplo longioribus, culmo 3quetro, foliis glaucis. *Carolin.* (Schoenus fascicularis Mx.)
- laxa* Vahl. 27. Rh. spicis fasciculato - umbellatis axillaribus, pedunculis 3quetris, pistillo simplici longissimo, fetis hypogynis caryopse rugosa brevioribus, culmo 3quetro glauco. *Amer. bor.* (Schoenus longirostris Mx. Mühl. Rh. longirostris Ell.)
- **** *Spicis paniculatis.*
- rigida** 28. Rh. spicis paniculatis patentibus remotiusculis linearibus, squamis appressis, foliis rigidis planis margine asperis culmum 3quetrum superantibus. *Jamaica.*
- aurea* Vahl. 29. Rh. spicis aggregato - corymbosis, corymbis terminalibus supradecompositis, axillaribus subglobosis, pedunculis glabris, foliis planis margine carinaque ferrulatis. *Ind. occ.* (Scirpus corymbosus L. muricatus Poir. Schoenus furinamensis Rottb. triceps Vahl. polycephalus Perf.)
- polyphylla* Vahl. 30. Rh. paniculae supradecompositae pedicellis hirsutis, foliis latissimis paniculas superantibus. *Ind. occid.* (Schoenus comatus Link.)

- ferruginea*
R. et Sch. 31. Rh. paniculae subfastigiatae pedunculis glabris, squamis aristatis, pistillis longissimis, caryopse rugulosa, foliis planis elongatis margine ferrulatis. *Ind. occ. Amer. mer.* (Chaetospora Humb.)
- glauca* Vahl. 32. Rh. spicis paniculae corymbosae fasciculatis glaberrimis, squamis appressis ovatis, setis caryopse longioribus, foliis linearibus glaucis culmo 3quetro brevioribus. *Brasil. Guiana.*
- caduca* Ell. 33. Rh. paniculis axillaribus erectis, spicis fasciculatis sessilibus, squamis caducis, setis hypogynis caryopse rugulosa longioribus, culmo 3quetro, foliis linearibus margine ferrulatis. *Carolina.*
- avenacea** 34. Rh. panicula subspicata, squamis acuminato-aristatis, stylo 2fido, culmo teretiusculo foliato. *Nov. Holl.* (Carpha R. Br.)
- diandra** 35. Rh. paniculae subcoarctatae spiculis 2floris, squamis acuminato-aristatis 2andris, culmo teretiusculo foliato. *Nov. Holl.* (Carpha R. Br.)
- cymosa* Ell. 36. Rh. paniculis cymoso-fasciculatis basi setosis, squamis inferioribus obcordatis mucronatis, setis caryopse rugulosa brevioribus, culmo 3quetro, foliis linearibus. *Amer. bor.* (Schoenus cymosus Mühl.)
- inexpansa* Vahl. 37. Rh. paniculis axillaribus pendulis, spiculis subulatis, squamis mucronatis appressis, setis hypogynis caryopse rugulosa longioribus, culmo 3gono, foliis linearibus ferrulatis. *Carolin. austr.* (Schoenus inexpansus Mx.)
- articulata** 38. Rh. paniculis axillaribus corymbosis, culmo articulato 3quetro, foliis margine hispidiusculis. *Ind. or. palud.* (Schoenus articulatus Roxb.)

219. CAUSTIS R. Br.

- flexuosa* R. Br. 1. C. paniculis effusis flexuosis, ramulis ultimis laevibus, spicularum squamis glabris. *Nov. Holland.*
- dioeca* R. Br. 2. C. paniculis flexuosis subcoarctatis, ramulis ultimis margine scabris, spicularum squamis pubescentibus. *Nov. Holl.*
- pentandra*
R. Br. 3. C. ramis ramulisque strictis, squamis 5andris. *Nov. Holl.*

220. ARTHROSTYLIS R. Br.

- aphylla* R. Br. *Nov. Holland.* Cyperacea culmo gracili basi vaginato, capitulo terminali turbinato involucrum sub-3phyllum subulatum superante.

221. FIMBRISTYLIS Vahl.

* *Spica solitaria.*† *Aphyllae.*

- acuminata* Vahl. 1. F. spica ovata attenuata acuta, caryopse transversim sulcata, culmo filiformi. *Ind. or.*
- nutans* Vahl. 2. F. spica ovato-oblonga nutante, squamis ovatis striatis, culmo subcompresso. *Malacc. palud.* (Scirpus nutans Retz.)
- pygmaea* Vahl. 3. F. spica ovata obtusa, involucre sub-1phylo, squamis striatis, caryopse transversim undulata, culmo filiformi. *Bonar.*
- pauciflora* R. Br. 4. F. spica erecta subulata pauciflora nuda, squamis 1andris, caryopse scabriuscula, culmo setaceo basi vaginato. *Nov. Holl.*
- androgyna* R. Br. 5. F. spica erecta conico-subulata nuda, squamis inferioribus hermaphroditis 3andris, superioribus minoribus femineis, caryopse scabriuscula, culmo setaceo basi vaginato. *Nov. Holl.*
- acicularis* R. Br. 6. F. spica erecta nuda lanceolata subcompressa, squamis acutiusculis oblongis punctatis 1andris, caryopse transversim rugosa, culmo capillari basi vaginato. *Nov. Holl.*
- tetragona* R. Br. 7. Fr. spica erecta ovata obtusa nuda, squamis obtusissimis enerviis, stylis 3fidis fimbriatis, culmo 4gono basi vaginato. *Nov. Holl.*

† *Culmo foliato.*

- ferrulata* Vahl. 8. F. spica ovata obtusa, involucre 2phylo foliisque linearibus ferrulatis, culmo angulato filiformi 2phylo. *Amer. mer.*
- polytrichoides* R. Br. 9. F. spica erecta obtusa involucre 1phyllum aequante, squamis obtusiusculis 1andris, caryopse laevi, culmo setaceo basi foliato. *Ind. or. C. B. S.* (Scirpus polytrichoides Retz.)
- punctata* R. Br. 10. F. spica erecta obtusiuscula tereti, squamis obtuse mucronatis 3andris, stylo 3fido, caryopse punctata, culmo angulato stricto basi foliato. *Nov. Holl.*
- pterygosperma* R. Br. 11. F. spica erecta globosa nuda, squamis orbiculatis imberbibus, stylo 3fido complanato, caryopse alata, culmo angulato basi foliato. *Nov. Holl.*
- Xyridis* R. Br. 12. F. spica subglobosa nutante, squamis orbiculatis margine lanatis, culmo 4gono, foliis planis pilosiusculis. *Nov. Holl.*
- leucostachya* R. et Sch. 12. F. spica ovali involucre 1phyllum excedente, squamis 3nerviis acutis, caryopse tuberculata, culmo 3quetro foliisque margine scabris. *Ad Orinocum.* (Isolepis Humb.)
- lanata* R. et Sch. 14. Fr. spica cylindrica nuda, squamis ovatis obtusis ciliatis, culmo angulato, foliis setaceis, vaginis dense sericeis. *Ad Orinocum.* (Isolepis Humb.)

** *Spicis geminis aut ternis.*

- spiralis* R. Br. 15. F. spicis lanceolatis solitariis nudis geminisve involucretis, altera pedunculata refracta, squamis obtusiusculis, caryopse rugosa, culmis fetaceis, vaginis baseos mucronatis. *Nov. Holl.*
- schoenoides* Vahl. 16. F. spicis ovatis obtusis solitariis subternisque lateralibus pedunculatis, culmo foliisque filiformibus glabris. *Ind. orient.* (Scirpus *schoenoides* Retz.)
- hirtella* Vahl. 17. F. spicis ovatis geminatis altera pedunculata involucretis, foliis pilosis culmoque fetaceis. *Amer. mer.*
- tristachys* R. Br. 18. F. spicis oblongis acutis subternis, lateralibus pedunculatis, squamis ovatis mucronatis, caryopse laevi, culmo angulato scabro basi foliato. *Nov. Holl.*

*** *Spicis capitatis.*

- argentea* Vahl. 19. F. spicis ovatis obtusis glomerato-capitatis sessilibus, involucreto longissimo, culmo foliisque fetaceis, vaginis dilatatis scariofis. *Ind. or.* (Scirpus *monandrus* et *argenteus* Rottb.)

**** *Umbellis simplicibus.*

- nana* Roth. 20. F. umbella 5radiata, radiis inaequalibus, spiculis lanceolatis squarrosis, squamis ovatis acuminatis, culmo 3quetro, foliis fetaceis. *Brazil.*
- stans* Rich. 21. F. umbella sub-7radiata, radiis inaequalibus, spiculis ovatis turgidis, squamis ovatis incanis, culmo teretiusculo basi 1phyllo. *Hispaniola.*
- exilis* R. et Sch. 22. F. umbella 5radiata, radiis inaequalibus, spiculis ovatis acutis, glumis mucronatis, involucreto elongato, culmo foliisque 3quetris hirtis. *Cumana.* (Isolepis Humb.)
- arvensis* Vahl. 23. F. umbella sub-5radiata, spicis oblongis tortis, squamis incano-subtomentosis mucronatis, involucreto 1phyllo umbellam subaequante, culmo inferne compresso. *Ind. or.* (Scirpus *arvensis* Retz.)
- umbellata* Vahl. 24. F. umbella 6radiata, radiis inaequalibus, spicis obovatis, squamis obtusis, involucreto brevissimo, culmo subcompresso. *Patria?* (Scirpus *umbellaris* Lam.)
- ferruginea* Vahl. 25. F. umbella 6radiata, radiis inaequalibus, spicis ovatis, squamis incano-tomentosis acutis, involucreto 2phyllo umbellam aequante, culmo compresso, foliis planis. *Ind. occ. Aegypt.* (Scirpus *ferrugineus* L. Sc. *debilis* Lam. *Fimbristylis compressa* R. et Sch.)
- mucronata* Vahl. 26. F. umbella 4radiata, involucreto 1phyllo rigido, spicis oblongis basiis, squamis obtusissimis, culmo 3gono. *Amer. bor. Ind. occ.* (F. *cylindrica* Vahl.)
- castanea* Vahl. 27. F. umbella 6radiata, spicis oblongis obtusis, involucreto 2phyllo umbellam aequante, culmo

- angulato nudo, foliis fetaceis rigidis. *Amer. bor.*
(Scirpus castaneus Mx.)
- depauperata* R. Br. 28. F. umbella 4radiata, involucre 2phyllo umbellam excedente, spicis ovatis squamisque acutis, caryopse cancellata, culmo compresso basi foliato, vaginis pubescentibus. *Nov. Holl.*
- denudata* R. Br. 29. F. umbella 5radiata, involucre brevissimo squamato mutico, spiculis ovato-oblongis, squamis ellipticis, caryopse rugosa, culmo fetaceo compresso laevi. *Nov. Holl.*
- rara* R. Br. 30. F. umbella 4radiata involucre superante, spicis subglobosis paucifloris, squamis subrotundis, culmo angulato laevi basi subfoliato. *Nov. Holl.*
- parviflora* R. Br. 31. F. umbella rara involucre polyphyllo brevioris, spiculis subglobosis paucifloris involucello brevioribus, squamis mucronatis, caryopse cancellata, culmis fetaceis angulatis. *Nov. Holl.*
- elata* R. Br. 32. Fr. umbella effusa involucre superante, radiis sub-3spicatis, spicis conicis, squamis obtusis scariosis, caryopse laevi, culmo angulato laevi basi vaginato. *Nov. Holl.*
- caespitosa* R. Br. 33. F. umbella involucre excedente, spiculis ovatis, squamis obtusis scariosis, caryopse laevi, culmo angulato laevi basi vaginato. *Nov. Holl.*
- brevifolia* R. Br. 34. F. umbella involucre subaequante, spiculis ovato-oblongis, squamis mucronatis, caryopse cancellata, culmo angulato laevi. *Japon. Nov. Holl.* (Scirpus miliaceus Thunb.)
- variabilis* R. Br. 35. F. umbella involucre brevioris, pedicellis involucello longioribus, spiculis ovato-oblongis, squamis obtusis 2andris, caryopse cancellata, culmo angulato basi foliato. *Nov. Holl.*

**** *Umbellis compositis.*

- gracilis* R. Br. 36. F. umbella involucre superante, radiis divis sub-3stachyis, spiculis ovatis, squamis acutis, culmis fetaceis angulatis basi foliatis, vaginis pubescentibus. *Nov. Holl.*
- velata* R. Br. 37. F. umbella involucre aequante, spiculis ovalibus, squamis mucronatis 1andris, stylis basi lanatis, culmis angulatis basi foliatis, vaginis glabriusculis. *Nov. Holl.* (F. propinqua R. Br.)
- elongata* R. Br. 38. F. umbellis partialibus involucella aequantibus, spiculis oblongis, squamis carinatis mucronulatis 2andris, caryopse cancellata, culmo angulato basi foliato. *Nov. Holl.*
- stricta* R. Br. 39. F. umbella coarctata involucre subaequante, spiculis subsessilibus ovatis, squamis obtusiusculis 1andris, culmo compresso laevi basi foliato. *Nov. Holland.*
- sericea* R. Br. 40. F. umbellae spiculis capitatis ovatis, squamis acutis, culmo striato pubescente, foliis subtus argenteo-tomentosis. *Nov. Holl.*
- furea* R. Br. 41. F. umbellae spiculis pedunculo longioribus, involucre brevissimo, squamis acutis, stylis basi

barbatis, caryopse punctata, culmo angulato basi vaginato. *Nov. Holl.*

- capitata* R. Br. 42. F. umbella subcapitata semicomposita, involucrio brevissimo, spiculis oblongis subsessilibus, squamis obtusis, stylis nudis, culmo angulato basi vaginato. *Nov. Holl.*
- speciosa* Rohd. 43. F. spicis teretibus squamisque obtusis, culmo teretiusculo, foliis canaliculatis glaberrimis. *Hispaniola.*
- tenuis* R. et Sch. 44. F. cyma terminali, spiculis ovato-oblongis, involucrio 3phylo abbreviato, glumis ovatis acuminatis, caryopse punctato-scabra, culmo 3quetro foliisque glabris. *Ad Orinocum.* (Isolepis gracilis Humb.)
- annua*
R. et Sch. 45. F. cyma terminali subcomposita involucriata, spiculis solitariis oblongo-ovatis, squamis mucronatis, caryopse costata, culmo sub-3quetro, vaginis foliiferis. *Europ. austr.* (Scirpus annuus Allion.)
- aestivalis* Vahl. 46. F. involucrio sub-6phylo umbellam compositam superante, spicis teretibus subsquarrosis, squamis landris, foliis glaucis hirtis. *Ceylon.* (Scirpus aestivalis Retz.)
- puberula* Vahl. 47. F. involucrio 2phylo umbellam compositam superante, spicis ovatis pubescentibus, culmo foliisque striatis glabriusculis. *Amer. bor.* (Scirpus puberulus Mx. ferrugineus Mühl. fimbriatus Poir.)
- diphylla* Vahl. 48. F. umbella composita involucrium 2phyllum superante, spicis ovato-oblongis, squamis landris mucronatis nitidis, caryopse cancellata, foliis glaucis. *Ind. or.* (Scirpus 2phyllus Retz.)
- tomentosa* Vahl. 49. F. involucrio sub-5phylo umbellam compositam excedente basi foliisque pilosissimis, spicis ovatis acutis, squamis landris. *Ind. or.*
- hirta* R. et Sch. 50. F. involucrio sub-5phylo hirta umbellam compositam excedente, spicis oblongis, squamis aristatis, culmo 3quetro glabro, foliis planis pilosiusculis. *Venezuela.* (Isolepis hirta Humb.)
- spadicea* Vahl. 51. F. umbella decomposita involucrium 2phyllum rigidum aequante, spicis oblongis acutis, squamis mucronatis 2andris, foliis filiformibus. *Amer. boreal.* (Scirpus spadiceus Vahl. eclog. Mühl.)
- laxa* Vahl. 52. F. umbella decomposita involucrium sub-2phyllum superante, spicis ovatis glabris, squamis landris, culmo foliisque filiformibus. *Amer. merid.*
- autumnalis*
Vahl. 53. F. umbella decomposita involucrium 2phyllum superante, spiculis oblongis sub-4gonis, culmo compresso superne aspero, foliis linearibus striatis. *Amer. bor. et Ind. occ.* (Sc. autumnalis L. mucronulatus Mx.)
- dichotoma* Vahl. 54. F. umbella decomposita involucriis laxis ciliatis breviori, spicis ovato-oblongis, squamis subulatis, culmo 3quetro, foliis angustissimis hirsu-

202 TRIANDRIA. MONOGYNIA. Fimbristylis.

- tiusculis. *Ind. or. Amer. merid.* (Sc. dichotomus L. et Lam.)
- cymosa* R. Br. 55. F. umbella decomposita involucrum superante, spiculis globofo-ovatis paucifloris, squamis ovatis, caryopse laevi, culmo angulato foliis strictis duplo longiori. *Nov. Holl.*
- miliacea* Vahl. 56. F. umbella decomposita effusa, involucro brevissimo 2phylo, spiculis globosis, squamis subrotundis, culmo 3quetro, foliis linearibus culmum superantibus. *Ind. or.* (Sc. miliaceus L. bengalensis Pers.)
- glauca* Vahl. 57. F. umbella decomposita involucrum superante, spicis oblongis squamisque obtusis, culmo apice compresso folia glauca aequante. *Ind. or.*
- squarrosa* Vahl. 58. F. umbella decomposita involucrum sub-4phyllum aequante, spicis cylindricis, foliis fetaceis. *Amer. merid.*
- pilosa* Vahl. 59. F. umbella subdecomposita involucrum 2phyllum ciliatum superante, spicis ovatis obtusis glabris, squamis 1andris, culmo sub-3gono, foliis ciliatis. *Inf. Mascaren. Guinea.* (Sc. fimbriatus W. puberulus Poir. ciliatifolius Ell.?)
- brachyphylla* * 60. F. umbella decomposita involucrum sub-3phyllum superante, spicis oblongis, squamis carinatis 1andris, culmo semitereti, foliis abbreviatis. *Bengal. Nepal.* (Sc. brevifolius Roxb. Fimb. brevifolia Wall.)
- spathacea* Roth. 61. F. cyma composita, involucris spathaceis carinatis mucronatis brevissimis, spiculis ovatis, squamis mucronatis, culmo 3quetro. *Ind. or.*

222. DICHROMENA Mx.

* *Glabrae.*

- leucocephala* Mx. 1. D. involucris basi utrinque coloratis, foliis strictis culmo brevioribus. *Carolina. Ind. occid.* (Schoenus stellatus Sw.)
- nervosa* Vahl. 2. D. involucris concoloribus multinerviis, foliis laxis culmum superantibus. *Hispaniola.*
- microcephala* Bert. 3. D. involucris concoloribus angustis foliisque laxis culmum subaequantibus glaberrimis, radice fibrosa. *Amer. merid.*
- repens* Rich. 4. D. involucris concoloribus latiusculis, foliis serrulatis, culmo radicante. *Guiana.*
- compressa* * 5. D. involucris subcoloratis 2phyllis angustis, foliis convoluto-filiformibus culmo compresso brevioribus. *Brasil.*
- † *latifolia* Baldw. 6. D. involucris coloratis polyphyllis, foliis latiusculis culmum aequantibus laxè vaginantibus. *Georgia. Florida.*
- caespitosa* Mühl. 7. D. glabriuscula, involucris coloratis polyphyllis ciliatis, foliis fetaceis, vagina pilosa. *Carolina.* (Scirpus stenophyllus Ell.)

** Pubescentes, pilosae.

- longifolia** 8. D. involucris concoloribus 3phyllis glabriusculis, culmo 3quetro pubescente, foliis nervosis margine asperis culmo longioribus. *Guian.* (Schoenus longifolius Rudg.)
- tenuifolia** 9. D. involucris concoloribus striatis sub-5phyllis basi pubescentibus, foliis glaucescentibus margine scabris culmum 3quetrum superne pubescentem aequantibus. *Cumana.* (Schoenus tenuifolius Humb.)
- pubera* Vahl. 10. D. involucris concoloribus foliisque planis culmum aequantibus ciliatis, spiculis pubescentibus. *Amer. merid.*
- pilosa* Vahl. 11. D. involucris supra basin coloratis foliis culmoque filiformi hirsutis, spiculis glabris. *Brasil. Ind. occ.* (Schoenus barbatus Vahl. eclog.?)

223. SCIRPUS.

* Spica terminali solitaria.

† *Stylo basi bulboso: setae hypogynae. Eleocharis R. Br.*

1. *Culmo tereti aphylo.*

- palustris* 1. Sc. spica multiflora, squamis infimis latioribus acutiusculis, stigmatibus duobus, radice repente. *Europ. Amer. prat.* (Sc. caducus Delil. videtur esse varietas minor.)
- uniglumis* Link. 2. Sc. spica pauciflora, squama infima obtusa latiore rhachin amplexante, stigmatibus duobus, radice repente. *German. paludes.* (Sc. tenuis Schreb.)
- Bacothryon*
Ehrh. 3. Sc. spica pauciflora, squamis duabus infimis maximis, stigmatibus tribus, radice repente. *Europ. prat.* (Sc. pauciflorus Sm.)
- ovatus* Ehrh. 4. Sc. spica ovata multiflora, squamis obtusis, stigmatibus duobus, culmo subcompresso, vaginis aphyllis, radice fibrosa. *German. et Amer. bor. palud.* (Sc. capitatus Mühl.)
- simplex* Ell. 5. Sc. spica subovata pauciflora, squamis aequalibus obtusis, caryopse laevi obovata 3quetra, culmo filiformi. *Carolin. austr.*
- tuberculatus* Mx. 6. Sc. spica ovata acuta, squamis obtusissimis laxis, caryopse striata tuberculo aequali coronata, setis hypogynis plumosis. *Carolin.*
- compactus** 7. Sc. spica cylindrica, squamis densissime imbricatis cuneato-obovatis ecarinatis. *Nov. Holl.*
- acutus** 8. Sc. spica cylindrica, squamis lanceolatis acutis carinatis, culmo laevissimo, vaginis truncatis mucrone foliaceo. *Nov. Holl.*
- montanus*
Humb. 9. Sc. spica cylindrica basi bracteata, squamis subrotundis acutiusculis, caryopse 3gona laevi, radice repente. *Nov. Granat.*
- chaetarius** 10. Sc. spica ovata sub-5flora, culmo fetaceo recto. *Calcutta.* (Cyperus fetaceus Retz.)

- Brownii** 11. Sc. spica globofo-ovata, squamis ovalibus obtusis, extimis conformibus, culmo filiformi striato. *Nov. Holl.* (Eleocharis fetacea R. Br.)
- tener** 12. Sc. spica oblonga acuta, squamis obtusis, setis ovario longioribus, culmo fetaceo striato, vaginis obliquis mucronulatis. *Nov. Holl.* (Eleocharis gracilis R. Br.)
- Pumilio** 13. Sc. spica lanceolata, squamis obtusis, setis ovario brevioribus, culmo fetaceo striato, vaginis ore obliquo scariofo mutico. *Nov. Holl.* (Eleocharis pufilla R. Br.)
2. *Culmo articulato.*
- interstinctus* Vahl. 14. Sc. spica oblonga obtusa, squamis subrotundis laevibus, culmo superne approximate interstincto. *Inf. Carib.*
- plantagineus* Retz. 15. Sc. spica cylindrica acuta, squamis subrotundis carinatis, culmis ventricosis aequaliter remotiuscule interstinctis. *Ind. or. et Guadalup.* (Sc. tumidus Roxb.)
- geniculatus* Rottb. 16. Sc. spica cylindrica acuta, squamis obtusis margine scariosis, caryopse subglobofa impresso-punctata, culmis aequaliter approximate interstinctis. *Jamaic. Brasil.* (Sc. coniferus Poir. nodulosus Roth.)
- sphacelatus** 17. Sc. spica cylindrica, squamis oblongis 1nerviis margine sphacelatis, culmo articulato inani. *Nov. Holl. Peru.* (Sc. elegans Humb.)
- obtusus* W. 18. Sc. spica ovato-globofa, squamis obtusis margine membranaceis, setis hypogynis caryopse obovata fusco tuberculo coronata longioribus, culmo approximate interstincto. *Carolin. bor.* (Sc. equisetoides Ell.)
- tuberosus* Roxb. 19. Sc. spica cylindrica, squamis oblongis membranaceis, culmo aequaliter interstincto, radice tuberosa. *China.*
3. *Culmo angulato.*
- capitatus* 20. Sc. spica subglobofa, squamis obtusis, culmo sulcato angulato, vaginis muticis. *Ind. occ.* (Sc. caribaeus Rottb.)
- acicularis* 21. Sc. spica ovata pauciflora, squamis subaequalibus obtusiusculis, culmo 4gono foliisque fetaceis, setis hypogynis deciduis, vaginis muticis aphyllis. *Europ. et Amer. boreal. loca inundata.* (Sc. intermedius Mühl.)
- maculosus* Vahl. 22. Sc. spica oblonga acuta, squamis obtusis margine membranaceis, culmo sulcato ferrugineo-maculato. *Guadalupa.*
- spiralis* Rottb. 23. Sc. spica cylindrica, squamis spiralibus truncatis, culmo 3quetro. *Ind. or.*
- mutatus* 24. Sc. spica cylindrica, squamis obovatis subpatulis, culmo 3quetro, angulis subalatis, *Jamaic. Martinic. Guadalupa.*
- quadrangulatus* 25. Sc. spica cylindrica, squamis obtusissimis, culmo 4angulo, lateribus inaequalibus. *Carol. Brasil. Mx.*

†† *Stylo basi aequali: setae hypogynae.*

1. *Culmo tereti.*

- caespitosus* 26. Sc. spica pauciflora, squamis infimis involucrium
aemulantibus, altera spicam aequante, culmo
striato, vaginis foliaceo-mucronatis, radicibus
squamula interstinctis. *Europ. et Amer. palud.*
(Sc. flavescens Poir.)
- campestris* 27. Sc. spica lineari pauciflora, squamis subaequa-
Roth. libus spicam subaequantibus, culmo setaceo, va-
ginis muticis, radice fibrosa. *German. bor. Gal-
loprovinc. Jurassus.*
- nanus* * 28. Sc. spica ovata acuta pauciflora, squamis obtu-
sifusculis carinatis, vaginis nullis, foliis radi-
calibus teretiusculis, radice fibrosa. *Ad lacum
Kölmensem flor. halens.* (Sc. parvulus R. et Sch.
e. C. B. S. fimillimum habeo.)
- multicaulis* Sm. 29. Sc. spica ovata, squamis obtusiusculis aequali-
bus, vaginis truncatis, radice fibrosa. *Eur. bor.*
- variegatus* Poir. 30. Sc. spica conica, squamis rotundatis variegatis,
vaginis truncatis, radice repente. *Madagascar.*

2. *Culmo angulato.*

- pygmaeus* Lam. 31. Sc. spica oblonga sub-2flora, squamis lanceo-
latis variegatis, culmo subangulato filiformi.
Ind. orient.
- puffillus* Vahl. 32. Sc. spica ovata acuta, squamis acutiusculis, cul-
mo capillari fulcato. *Amer. bor.* (Sc. capilla-
ceus Mx. trichodes Mühl.)
- trichodes* Humb. 33. Sc. spica oblonga compressa, squamis obtusius-
culis sub-2andris, culmo capillari 4angulo, ra-
dice repente. *Nov. Granat.*
- confervoides* 34. Sc. spica minima, squamis sparsis subulatis,
Poir. culmo setaceo radicante nodoso, foliis subverti-
cillatis capillaceis. *Madagascar.*
- festucoides* Poir. 35. Sc. spica ovata, squamis inferioribus mucro-
natis superioribus obtusis, culmo 3quetro fili-
formi, foliis setaceis. *Madagascar.*
- crinitus* Poir. 36. Sc. spica sublaterali obtusa compressa, squa-
mis obtusis membranaceis, culmo 3quetro foliis-
que setaceis. *Madagascar.*
- retroflexus* Poir. 37. Sc. spica minima, squamis membranaceis, cul-
mo setaceo, foliis capillaribus retroflexis cul-
mum aequantibus. *Portorico.*
- fistulosus* Poir. 38. Sc. spica cylindrica, squamis obtusis margine
membranaceis, culmo sub-3quetro fistuloso. *Ma-
dagascar. China.* (Sc. medius Roxb.)
- acutangulus* 39. Sc. spica cylindrica acuminata, squamis stria-
Roxb. tis acutiusculis, culmo 3quetro. *China.*
- glaucescens* W. 40. Sc. spica lanceolata compressa, squamis lanceo-
latis obtusiusculis, culmo compresso glaucescente,
vaginis truncatis. *Amer. bor.*
- tenuis* W. 41. Sc. spica ovata, squamis ovato-oblongis,
culmo filiformi superne 4gono, vaginis trunca-
tis obtuse mucronatis, radice repente squamata.
Amer. bor.

††† *Stylo basi aequali: setae nullae: Isolepis R. Br.*

1. *Culmo tereti.*

- filiformis* Vahl. 42. Sc. spica oblonga obtusa, squamis subrotundis, culmo filiformi. *Carolin.*
atropurpureus Retz. 43. Sc. spica ovato-oblonga, squamis ovatis laevibus landris, culmis setaceis teretiusculis. *Ind. orient.*
monostachys Roxb. 44. Sc. spica ovata, squamis obtusis nitidis, culmo stricto teretiusculo ascendente basi folioso, foliis linearibus canaliculatis culmum aequantibus. *Ind. orient.*
fluitans 45. Sc. spica pauciflora, culmo ramofo folioso flacido semitereti. *Europ. et Nov. Holland. aquae stagnantes.*

2. *Culmo angulato.*

- chaetodes* Link. 46. Sc. spica subfolitaria nitida, caryopse 3gona laevi, culmo 3quetro foliisque filiformibus. *Lusitan.* (Sc. setaceus L. mant. Brot.)
planifolius Mühl. 47. Sc. spica sub-6flora bracteata, culmo 3quetro basi folioso, foliis linearibus striatis margine scabris. *Pensylvan.*
scaber Roxb. 48. Sc. spica oblonga, involucre brevissimo caduco, squamis oblongis obtusis 2andris, culmo angulato glabro, foliis filiformibus. *Coromandel.*
exiguus Humb. 49. Sc. spica ovata compressa, squamis acutiusculis 2andris, inferioribus majoribus, culmo 4angulari setaceo glabro repente. *Nov. Granat.*
fulcatus Roth. 50. Sc. spica ovata, squamis carinatis scariosis, culmo setiformi compresso fulcato vaginis oblique truncatis dentatis. *Brazil.*

** *Spicis lateralibus aggregatis.*

† *Setis hypogynis.*

- minimus* Vahl. 51. Sc. spica subglobosa subfolitaria laterali, culmo sub-3gono foliisque capillaribus. *Africa.* (Sc. setaceus Roth.)
strobilinus Roxb. 52. Sc. spica laterali subfolitaria, involucre 1phyllo, squamis cordatis cuspidatis, culmo foliisque 3gonis, radice stolonifera. *Ad ripas Gangis.*
natans Thunb. 53. Sc. spicis geminis lateralibus ovatis, culmo compresso folioso flexuoso. *C. B. S.*
debilis Mühl. 54. Sc. spicis ovatis glomerato-sessilibus, squamis subrotundis membranaceis, culmo tereti striato. *Pensylvan.*
mucronatus Dickf. 55. Sc. spicis glomeratis sessilibus, stigmatibus tribus, culmi 3quetri apice demum horizontaliter retrofracto, vaginis aphyllis, radice fibrosa. *Europ. Afric. Ind. or. Amer. Nov. Holl.*
litoralis Schrad. 56. Sc. cyma laterali decomposita, involucre 1phyllo, spiculis oblongis, stigmatibus duobus, culmi 3quetri apice rectiusculo, vaginis foliiferis. *Europ. austr. Aegypt.* (Sc. fimbriatus Delil.)

- pungens* Vahl. 57. Sc. glomerulo laterali nudo, squamis ovato-rotundis apice 2fidis, antheris aristatis, stigmatibus duobus, culmi 3quetri apice recto, vaginis foliiferis. *Europ. et Amer.* (Sc. triquetter Roth. Perf. Sc. mucronatus Host. americanus Perf.)
- conglomeratus* Humb. 58. Sc. glomerulo laterali nudo, squamis aristatis, culmo tereti apice 3gono subulato, vaginis aphyllis. *Peru.*
- erectus* Poir. 59. Sc. spicis glomeratis subpedunculatis lateralibus, involucre 1phylo subulato, squamis lanceolato-acuminatis, culmo teretiusculo gracili. *Madagascar.*
- vaginatus* Th. 60. Sc. capitulis lateralibus subternis involucre filiformi brevioribus, culmo filiformi striato, foliis capillaribus. *C. B. S.* (Sc. biceps Poir.)
- articulatus* 61. Sc. spicis ovatis globofo-capitatis nudis, culmo tereti interstincto fistuloso. *Ind. or. et occ.*
- praelongus* Poir. 62. Sc. spicis glomeratis sessilibus ad basin culmi teretis articulati nudi, involucre spathaceo. *Ind. orient.*
- pectinatus* Roxb. 63. Sc. panicula laterali nutante, involucre nullo, spicis oblongis, squamis mucronatis, stigmate 2fido, setis hypogynis plumosis, culmo tereti aphylo. *Ind. orient.*

†† *Setis nullis.*

- setaceus* 64. Sc. spicis geminis sessilibus, involucre 2phylo, caryopse costato-striata, culmo tereti, vagina foliifera. *Europ. pasc.*
- Savii* Sebaft. 65. Sc. spicis geminis obtusis sessilibus, involucre 2phylo, caryopse tuberculata, culmo foliisque setaceis strictis. *Ital. Sicil.* (Sc. filiformis Sav. Isolepis ficula Presl.)
- supinus* Roth. 66. Sc. spicis subternis sessilibus in medio culmi teretis, involucre 1phylo, caryopse transversim undulata. *Europ. Afric. Ind. orient. Amer. Nov. Holland.*
- Mühlenbergii* * 67. Sc. spicis subternis lateralibus subpedunculatis lanceolatis compressis, involucre sub-1phylo, squamis obtusiusculis variegatis, stylo 3fido, caryopse transversim undulata, culmo 3quetro. *Amer. bor.* (Sc. capillaris Mühl.)
- lateralis* Forsk. 68. Sc. spicis subternis sessilibus lanceolatis multifloris, involucre 1phylo, glumis acutis margine diaphanis, stylo 2fido, caryopse ad marginem undulata, culmo 3gono basi nodoso vaginato. *Aegypt.* (Isolepis 1nodis Delil.)
- juncoides* Roxb. 69. Sc. spicis ovalibus subquinis, involucre nullo, culmo tereti aphylo striato. *Ind. or.*
- inundatus* * 70. Sc. spicis subternis glomeratis ovatis culmi apicem subaequantibus, squamis obtusis enerviis, stylo 2fido, caryopse laevi, culmo setaceo basi vaginato. *Ins. Diemen.* (Isolepis inundata R. Br. I. propinqua stylis 3fidis lolummodo differt.)

- cartilagineus** 71. Sc. spicis subgeminis ovatis culmi apicem subaequantibus, squamis cartilagineis carinatis nervosis, caryopse 3quetra scabra, culmo fetaceo basi 1folio. *Nov. Holl. et Inf. Diemen.* (Isolepis cartilaginea R. Br.)
- cyperoides** 72. Sc. spicis subgeminis oblongo-lanceolatis, squamis carinatis acutis enerviis 2andris, stylo 2fido, caryopse laevi, culmo fetaceo angulato basi 1folio. *Nov. Holl.* (Isolepis R. Br.)
- riparius** 73. Sc. spica solitaria ovata pauciflora, squamis obtusis 3andris, caryopse scabriuscula, culmo fetaceo basi vaginato. *Nov. Holland.* (Isolepis R. Br.)
- lenticularis** 74. Sc. spica solitaria ovata pauciflora, squamis ovato-lanceolatis 2andris, stylo 2fido, caryopse laevi, culmo capillari basi 1folio. *Nov. Holl.* (Isolepis R. Br.)
- numidianus*
Vahl. 75. Sc. spica solitaria globosa, squamis subrotundis, caryopse laevi, culmo fetaceo, vaginis aristatis. *Afric. boreal.*
- micranthus*
Vahl. 76. Sc. spicis subternis ovatis acutis nudis, squamis acutis, culmo folioque unico fetaceo. *Amer. merid.*
- tristachys*
Rottb. 77. Sc. spicis oblongis subternis, squamis ovatis, involucro 2phylo, culmo fetacco, foliis capillaribus. *C. B. S.*
- nodosus* Rottb. 78. Sc. spicis globoso-capitatis numerosis ovatis, squamis obtusis, stylo 3fido, culmo tereti compresso basi vaginato. *Nov. Holl. Inf. Diemen.* (Isolepis nodosa R. Br.)
- Holoschoenus* 79. Sc. capitulis globosis sessilibus pedunculatisque subcymosis, involucro 1phylo reflexo, squamis obovatis pubescentibus, culmo tereti aphylo. *Europ. austr. Asia. Africa.* (Sc. australis et romanus L. intermedius Poir.)
- incurvatus*
Roxb. 80. Sc. spicis verticillato-globulosis ad basin culmi teretis articulati incurvi, squamis ovatis obtusis. *Calcutta.*
- subarticulatus*
Roxb. 81. Sc. spicis ovalibus obtusis multifloris capitatis ad basin culmi teretis aphylli subarticulati, squamis ovalibus membranaceis. *Ind. or.*
- triangulatus*
Roxb. 82. Sc. spicis aggregatis sub-2denis sessilibus sub apice culmi 3quetri aphylli. *Chittagong Ind. or.*
- corymbosus*
Roth. 83. Sc. corymbo laterali composito apicem rigidum culmi aphylli subaequante, pedunculis pedicellisque compressis, spiculis ovatis fasciculatis paucifloris, squamis ovatis acuminatis, stylo 3fido. *Ind. or.*
- *** *Spicis terminalibus aggregatis.*
- † *Stylo basi bulboso: setae hypogynae.*
- macrostylis** 84. Sc. spiculis capitatis lineari-lanceolatis involucro polyphylo brevioribus, culmo teretiusculo aphylo stricto, foliis culmo brevioribus lineari-bus ciliatis. *Cuba.*

- cymosus** 85. Sc. spicis fasciculato - paniculatis, pedicellis setosis, squamis obcordatis mucronatis, culmo 3quetro, foliis linearibus glabris. *Amer. bor.* (Schoenus *cymosus* Mühl.)
- schoenoides* Ell. 86. Sc. spicis in panicula decomposita fasciculatis pendulis, caryopse rugulosa, culmo 3quetro, foliis linearibus glabris. *Georgia.*
- Kysoor* Roxb. - 87. Sc. umbella terminali supradecomposita, involucris 3phyllis inaequalibus, spicis ovatis, squamis subrotundis mucronatis, culmo stricto 3angulari inferne hispido, foliis canaliculatis subulatis hispidiusculis, radice tuberosa. *Ad lacus Bengal.*

†† *Stylo basi aequali: setae hypogynae.*

1. *Culmo tereti.*

- caricinus*
Schräd. 88. Sc. spica composita disticha, spiculis multifloris, involucre spicam superante, culmo teretiusculo superne 3gono, foliis canaliculato-carinatis. *Europ. prat.* (Schoenus *compressus* L. Carex *uliginosa* Ej.)
- marginatus* Th. 89. Sc. capitulo sub-3stachyo, spiculis ovatis, involucre setaceo capitulum superante, squamis striatis margine albis, culmo tereti foliisque capillaribus. *C. B. S.* (? Sc. *capillaris* L. mant.)
- truncatus* Th. 90. Sc. capitulo glomerato - globoso, involucre 2phylo capitulum aequante, culmo filiformi, foliis supra canaliculatis truncatis. *C. B. S.*
- fastigiatus* Th. 91. Sc. capitulo convexo compresso, involucre nullo, squamis subciliatis exterioribus mucronatis, culmo foliisque filiformibus. *C. B. S.*
- globiferus* 92. Sc. umbella globosa subprolifera, spicis glomeratis, involucre 2phylo brevissimo, culmo tereti. *Teneriffa.*
- lacustris* 93. Sc. cyma decomposita, spiculis ovatis glabris, involucre oligophyllo, stylo 3fido, culmo tereti, vaginis interioribus subfoliiferis. *Europ. Asiae. Amer. aquae.*
- Tabernaemontani* Gmel. 94. Sc. spicis conglomeratis ovatis cymosis, squamis subrotundis variegatis, involucre 2phylo membranaceo falcato, stylo 2fido, culmo tereti glauco. *Eur. aquae subsulphae.* (Sc. *glaucus* Sm.)
- carinatus* Sm. 95. Sc. panicula erecta decomposita involucre longae superante, spicis fasciculatis, squamis refulis, stylo 2fido, culmo sub-3gono. *Eur. aquae.* (Sc. *lacustris* γ. Sm. *Duvalii* Hopp. Cf. Sc. *pungens* Vahl.)
- tranquebariensis* Roth. 96. Sc. corymbo paucifloro, spicis ovalibus, involucre abbreviato ferrulato, culmo compresso striato, vaginis foliiferis. *Ind. or.*
- validus* Vahl. 97. Sc. panicula decomposita effusa, spicis oblongis subternis, involucre brevissimo, squamis dorso villosis, stylo 2fido, culmo tereti crasso glaucescente. *Amer. mer. et bor.*

- plumosus* R.Br. 98. Sc. umbella decomposita, squamis ovatis mucronatis glabris, stylo 2fido, involucreo brevissimo, setis hypogynis plumosis. *Noe. Holl.*
- subulatus* Vahl. 99. Sc. cyma involucrum rigidum subaequante, spicis oblongis, squamis carina pubescentibus, stylo 3fido, setis penicillatis, culmo tereti glauco. *Inf. Nicobar.*
- membranaceus* Thunb. 100. Sc. capitulo ovato sub-5gono foliis involucri cuspidatis ternis breviori, squamis ovatis membranaceis, culmo tereti striato. *C. B. S.*
- aristatus* W. 101. Sc. corymbo subfastigiato foliis involucri binis breviori, spicis ovatis, squamis diaphanis ciliatis aristato-squarrosis, culmo folioso foliisque pilosis. *Ind. or. (Sc. pilosus Retz.)*
- fragrans* R. et P. 102. Sc. umbella simpliciuscula, squamis ovatis, involucri polyphyllis setaceis umbellam aequantibus, culmo foliisque filiformibus pubescentibus. *Peru.*
- bivalvis* Lam. 103. Sc. umbella composita involucrum 2phyllum superante, spicis oblongis, squamis ovatis mucronatis, culmo semitereti. *Madagascar.*
- gracilis* Poir. 104. Sc. capitulo globofo, spiculis ovatis obtusis, culmo tereti subcompresso, foliis setaceis strictis, vaginis laxis scariosis. *C. B. S.*

2. *Culmo angulato.*

- trispicatus* 105. Sc. spicis oblongis ternis erectis, involucreo brevissimo polyphylo subulato, culmo sub-4gono sulcato basi vaginato. *C. B. S.*
- Hystrix* Thunb. 106. Sc. spicis capitatis paucis oblongis involucreo sub-1phylo brevioribus, squamis acuminatis squarrosis, culmo sulcato glabro folia capillaria superante. *C. B. S.*
- laciniatus* Th. 107. Sc. capitulo polystachyo subglobofo 3angulari involucrum filiforme subaequante, squamis obtusis striatis fimbriato-ciliatis, ciliis tortis, culmo filiformi sulcato, foliis capillaribus. *C. B. S.*
- bonariensis* Poir. 108. Sc. spicis glomerato-capitatis involucrum capillare excedentibus, squamis membranaceis, culmo sub-3quetro, foliis setaceis. *Bonar.*
- pilosus* Thunb. 109. Sc. spicis capitatis involucreo sub-4phylo brevioribus, squamis acuminatis ciliatis, culmo compresso sulcato, foliis fasciculatis convolutis pilosis. *C. B. S.*
- tetragonus* Poir. 110. Sc. umbella decomposita, spiculis subrotundis, involucreo setaceo abbreviato, squamis scariosis obtusissimis, culmo 4angulari, foliis ensiformibus. *Madagascar. Ind. or.*
- comosus* Wall. 111. Sc. panicula decomposita corymbosa nutante, involucreo 5phylo, spicis subternis, squamis subulatis, setis hypogynis numerosis squamas superantibus, culmo 3gono aphylo, foliis canaliculatis apice 3quetris glaucis margine scabris. *Nepal.*
- maritimus* 112. Sc. panicula congesta foliosa, spiculis fasciculatis, squamis laceris 3dentatis, culmo 3quetro

superne aspero, vaginis foliiferis. *Europ. Asia. Africa. Amer.* (Sc. tuberosus Desf.)

- macrostachys* Mühl. 113. Sc. capitulo subrotundo, involucri sub-3phyllulo, spicis ovato-oblongis squarrosis, squamis margine membranaceis 3fidis, lacinia media aristata, culmo 3quetro laevi. *Ind. or. Amer. bor. Ind. occ.* (Sc. affinis Roth. robustus Pursh.)
- brunneus* Mühl. 114. Sc. umbella composita involucri polyphyllulo breviori, spicis ovatis aggregatis, squamis mucronatis, culmo 3gono, foliis ferrulatis. *Amer. bor.* (Sc. exaltatus Pursh.)
- grossus* Vahl. 115. Sc. panicula corymbosa foliosa, involucri sub-2phyllulo longissimo, spicis ovatis pedicellatis, squamis mucronatis, culmo 3gono. *Ind. orient.*
- Sylvaticus* 116. Sc. panicula supradecomposita, involucri polyphyllulo, spiculis ovatis, squamis mucronatis, culmo 3gono folioso. *Europ. foss. et fluvii.*
- radicans* Schk. 117. Sc. panicula supradecomposita, involucri polyphyllulo, spiculis oblongo-lanceolatis, squamis muticis infimis deciduis, culmo 3gono folioso, sterili demum deflexo apice radicante. *Fluviorum ripae in Europ. med.*
- tridentatus* Roxb. 118. Sc. umbella composita involucrum sub-3phyllum aequante, spiculis lanceolatis acutis, squamis lacris 3dentatis, culmo 3quetro articulado, foliis rigidis canaliculatis, radice tuberosa. *Ind. orient.*
- atrovirens* W. Mühl. 119. Sc. panicula supradecomposita, involucri sub-3phyllulo, spicis aggregatis oblongis, squamis glabris mucronatis, culmo 3gono folioso. *Amer. boreal.*
- junciformis* Retz. 120. Sc. panicula simplici involucrum 2phyllum superante, spicis 3gonis paucifloris sessilibus, culmo filiformi sub-3gono. *China.*
- polyphyllus* Vahl. 121. Sc. corymbo terminali, spicis capitulisque glomeratis subglobosis, culmo 3gono folioso. *Amer. bor.*
- glomeratus* Retz. 122. Sc. umbella glomerata involucrum 2phyllum superante, spicis ovatis, squamis obtusis 2andris, culmo sulcato, foliis fetaceis. *Ind. or.*
- hispidulus* Vahl. 123. Sc. umbella simplici involucrum capillare aequante, spicis oblongis acutis, squamis ovatis, culmo angulato foliisque fetaceis pilosis. *Guinea.*
- quinquangularis* Vahl. 124. Sc. umbella decomposita erecta involucrum sub-3phyllum superante, spicis ovato-oblongis, squamis ovatis acutis marginatis 1andris, culmo 5angulato striato. *Ind. or.* (Sc. 5gonus Roxb.)

††† *Stylo basi aequali: fetis nullis.*

1. *Culmo tereti.*

- rufus* Hudf. 125. Sc. spica disticha involucrum 1phyllum subaequante, spiculis paucifloris, foliis canaliculatis culmoque glaberrimis. *Europ. prata subsalsa.*

- uncinatus* W. 126. Sc. capitulis axillaribus terminalibusque globosis pedunculatis, squamis aristato-uncinatis, culmo folioso superne piloso. *Ind. or.*
- radiatus* Thunb. 127. Sc. capitulo terminali hemisphaerico folioso, foliis canaliculatis culmo tereti striato longioribus. *C. B. S.*
- prolifer* Rottb. 128. Sc. capitulis polytachyis nudis subproliferis, spiculis oblongis, culmo tereti aphylo stolonifero. *C. B. S. Nov. Holl.* (Cyperus punctatus Lam. Isolepis prolifera R. Br.)
- coarctatus* Ell. 129. Sc. umbella composita coarctata, spiculis lineari-lanceolatis, squamis subciliatis, involucreo setaceo umbellam excedente, culmo foliisque filiformibus. *Carolin. austr.* (Sc. castaneus Mühl.)
- tenellus* Roxb. 130. Sc. umbella subcomposita, involucreo abbreviato, squamis scariosis mucronatis, culmo teretiusculo basi folioso. *Ind. or.*
- nitens* Vahl. 131. Sc. corymbis subcompositis axillaribus terminalibusque, spicis ovatis pedicellatis, stylo 2fido, culmo tereti folioso. *Amer. bor.*
- pallefcens* Roxb. 132. Sc. umbella terminali supracomposita, involucreo 2phylo umbellam superante, spiculis minutis, squamis obtusis 1andris, culmo teretiusculo striato, foliis canaliculatis subferrulatis sublanatis. *Ind. or.*
- strictus* Roxb. 133. Sc. umbella terminali composita, involucreo paleaceo, spicis ovatis, squamis obtusis membranaceis 2andris, culmo striato tereti, foliis rigidis abbreviatis. *Ind. or.*
- fulcatus* Ell. 134. Sc. umbella composita involucreum subaequantem, stylo 2fido, caryopse fulcata, foliis ferrulatis culmum teretem aequantibus. *Carolin. austr. Georgia.*
- dipfaceus* Rottb. 135. Sc. umbella simplici, spicis oblongis obtusis, squamis squarrosis, culmo foliisque setaceis. *Ind. orient.*
- globulosus* Retz. 136. Sc. umbella simplici, spicis subrotundis, squamis scariosis appressis, culmo teretiusculo aphylo. *Ceylon.*

2. *Culmo angulato.*

- hemisphaericus* Roth. 137. Sc. capitulo terminali sessili hemisphaerico, involucreo 1phylo ovato-subulato abbreviato, squamis obovatis, culmo anguloso aphylo basi vaginato. *Ind. or.*
- bispicatus* Kön. 138. Sc. spicis subternis involucreum 1phyllum aequantibus, squamis suborbiculatis, caryopse margine callosa, culmo sub-5gono filiformi, foliis subtortis. *Ind. or.*
- nigricans* Humb. 139. Sc. spicis subternis ovatis involucreo 2phylo brevioribus, squamis ovatis acutis, culmis 3quetris caespitosis, vaginis foliiferis. *Peru.*
- Bergianus* * 140. Sc. spicis subquinis capitatis involucreo 2phylo brevioribus, squamis acutis margine scariosis, culmo 3quetro filiformi, foliis lineari-filiformibus culmo brevioribus. *C. B. S.*

- barbatus* Rottb. 141. Sc. spicis numerosis capitatis, involucri 2phyllo fetaceo reflexo, squamis carinatis acuminatis, culmo 3gono foliisque fetaceis. *Ind. or. Africa. Nov. Holl.* (Sc. antarcticus L. mant. Vahl. Sc. filamentosus Vahl.)
- coronarius* Vahl. 142. Sc. capitulo globofo, squamis acutis niveis laudris, stylo 2fido, involucri 4phyllo elongato, culmo 3quetro foliisque filiformibus. *Ind. or.*
- Vahlü* Lam. 143. Sc. spicis cylindricis capitato-congestis, squamis subulatis apice patulis, involucri sub-5phyllo longissimo, culmo sub-3quetro foliisque elongatis filiformibus. *Amer. mer.*
- Michelianus* 144. Sc. spicis oblongis glomerato-capitatis, involucri polyphyllo elongato, culmo 3gono, vaginis foliiferis, radice fibrosa. *Ad ripas Albis. Europ. austr.*
- hamulosus* Stev. 145. Sc. spicis in capitula cymosa aggregatis subpedunculatis, squamis uncinato-aristatis, involucri sub-3phyllo elongato, culmo nudo. *Provincia Cherfon ad ripas Borysthenis.* (Cyperus hamulosus M. B.)
- pubescens* Desf. 145. Sc. spicis oblongis glomeratis pubescentibus pedunculatis, involucri 2phyllo abbreviato, culmo 3quetro folioso pubescente, foliis lanceolatis carinatis glaucis. *Afric. bor. Corsica.*
- cuspidatus* Roth. 147. Sc. umbella simpliciuscula, involucri 1phyllo elongato, spicis fasciculatis squarrosis, squamis ovalibus mucronatis extus pubescentibus, culmo folioso ancipiti superne 3quetro, foliis superioribus longe cuspidatis. *Ind. or.*
- asperulus* * 148. Sc. umbellae simplicis spicis ovato-lanceolatis, involucri sub-3phyllo umbellam aequante, squamis basi ciliatis, culmo foliisque 3quetro-fetaceis. *Guiana. Nov. Granat.* (Isolepis asperula Humb.)
- bosonius* * 144. Sc. umbellae simplicis spicis oblongis, involucri 3phyllo abbreviato, squamis acutis glabris, culmo foliisque 3gonis. *Nov. Andalus.* (Isolepis Humb.)
- Humboldtii* 150. Sc. umbellae compositae spicis oblongis, involucri abbreviato, squamis acuminatis glabris, culmo foliisque 3quetris. *Amer. mer.* (Isolepis junciformis Humb.)
- racemosus* * 151. Sc. corymbis subcompositis terminalibus, involucri universali elongato, partialibus sensim minoribus scariosis, spiculis 1floris, squamis ovatis glabris, culmo 3quetro, foliis filiformibus. *Brazil.*
- obtusifolius* Vahl. 152. Sc. umbellae compositae spicis glomeratis oblongis, involucri sub-3phyllo subulato, culmo apice 3gono sulcato, foliis glaucis obtusis. *Ind. or. Guinea.*
- falcatus* Vahl. 153. Sc. umbellae compositae spicis subternis oblongis, involucri sub-3phyllo abbreviato, culmo apice 3gono, foliis falcatis glaucis. *Ind. or.*
- divaricatus* Ell. 154. Sc. umbella decomposita divaricata, spicis ovalibus pendulis, culmo 3gono, foliis ferrulatis. *Carolin. austr.*

- densus* Wall. 155. Sc. umbella decomposita, radiis capillaribus, involucris squarrosis aristatis, spiculis ovalibus longe pedunculatis, squamis carinatis acutis, culmis 3quetris fetaceis caespitosis, foliis culmo brevioribus basi pilosis. *Nepal.*
- sinnamometorum* Vahl. 156. Sc. umbellae decompositae spicis oblongis paucifloris, involucro 2phyllo abbreviato, culmo 3gono, foliis fetaceis. *Ceylon.*
- complanatus* Retz. 157. Sc. umbella supradecomposita involucrum 2phyllo superante, culmo erecto ancipiti. *Ind. or.* (Sc. anceps W. et Roxb.)
- maximus* Roxb. 158. Sc. umbella supradecomposita, spicis minutis ovato-subrotundis paucifloris, squamis latis abbreviatis, culmo 3angulari, foliis canaliculatis culmum aequantibus. *Ind. or.* (Sc. grossus Retz. non Vahl.)

224. TRICHOPHORUM Pers.

- cyperinum* Pers. *Amer. bor.* Cyperacea 4pedalis culmo 3gono foliato, panicula supradecomposita Scirporum, pistillo 2fido, setis capillaribus olivaceis senis, haud lanatis, infigne. (Eriophorum cyperinum L. Scirpus Eriophorum Mx. Sc. thyriflorus W.)

225. ERIOPHORUM.

* *Spica solitaria.*

- alpinum* 1. E. culmo 3quetro, foliis brevissimis, spica oblonga pauciflora. *Europ. et Amer. bor. paludes alpestres.* (E. Hudsonianum Mx. Trichosporum Hudsonianum Nuttall.)
- vaginatatum* 2. E. culmo superne 3quetro, vaginis inflatis, spica oblongo-ovata, antheris linearibus. *Europ. et Amer. bor. paludes.* (E. caespitosum Host.)
- capitatum* Host. 3. E. culmo tereti, vaginis tubulosis, spica rotunda, antheris ovatis. *Europ. loca alpestris.* (E. Scheuchzeri Hopp.)

** *Spicis pluribus.*

- virginicum* 4. E. culmo 3gono glaberrimo foliato, foliis elongatis linearibus, spicis fasciculatis pedunculatis, involucro longissimo reflexo. *Amer. bor.*
- triquetrum* Hopp. 5. E. culmo 3gono, foliis 3quetris, pedunculis scabris. *Europ. palud.* (E. gracile Roth.)
- angustifolium* Reich. 6. E. culmo sub-3gono, foliis canaliculato-3quetris, pedunculis glabris. *Europ. et Amer. boreal. prata.* (E. polystachyon Pollich.)
- latifolium* Hopp. 7. E. culmo sub-3gono, foliis planiusculis apice 3quetris, pedunculis retrorsum scabris. *Europ. Asiae, Amer. bor. prata.* (E. vulgare Pers. polystachyon Sm. M. B.)

226. *ABILDGAARDIA* Vahl.

- monostachya* Vahl. 1. *A. spica* solitaria, squamis subaristatis 1andris, culmo 3quetro filiformi, foliis lineari-fetaceis. *Ind. or. et occid. Nov. Holl.* (*Cyperus monostachys* L. indicus Perf.)
- schoenoides* R. Br. 2. *A. spica* solitaria nuda, squamis extimis sterilibus brevioribus, terminalibus angustioribus, mucronulis patulis. *Nov. Holl.*
- tristachys* Vahl. 3. *A. spicis* subternis, lateralibus pedunculatis, squamis mucronatis 3andris, culmo teretiusculo basi vaginato, foliis canaliculatis. *Ind. or. Nov. Holl.* (*Schoenus cyperoides* Retz. *Cyperus 3florus* W. *Abildgaardia vaginata* R. Br.)

227. *CYPERUS*.

* *Culmo tereti.*

† *Spicis aggregatis umbellatis subcapitatis.*

- pectinatus* Vahl. 1. *C. spicis* sessilibus glomeratis multifloris oblongis obtusis laevibus involucri subulatum aequantibus. *Guinea.*
- arenarius* Retz. 2. *C. spicis* oblongis striatis multifloris capitatis involucri rigido brevioribus, culmo basi folioso, foliis canaliculatis. *Ind. or.*
- tener* Vahl. 3. *C. spicis* oblongis striatis multifloris, capitulo laterali nudo, culmo aphylo. *Ind. or.*
- reflexus* Vahl. 4. *C. spicis* ovatis 5floris, capitulis glomeratis involucri 3phylo reflexo brevioribus, culmo semitereti. *Montevideo.*
- prolifer* Vahl. 5. *C. spicis* lanceolatis compressis multifloris glomeratis proliferis, culmo aphylo striato basi vaginato. *C. B. S.* (*C. glomeratus* Thunb.)
- crassipes* Vahl. 6. *C. spicis* compressis multifloris, umbella capitata, culmo crasso, foliis canaliculatis glaucis. *Senegambia.*
- ferrulatus* Vahl. 7. *C. spicis* latis compressis multifloris, umbella contracta subcapitata, involucri 3phylo elongato, foliis glaucis linearibus ferrulatis. *Madagascar.*
- effusus* Rottb. 8. *C. spicis* lanceolatis elongatis multifloris fasciculatis, fasciculis subternis, involucri 1phylo rigido. *Arab.*
- spicigerus* Vahl. 9. *C. spicis* compositis umbellatis, spiculis subulatis 4floris, involucri 6phylo abbreviato, culmo aphylo. *Amer. mer.*
- striatus* R. et P. 10. *C. spicis* ovatis umbellatis, squamis atropurpureis, foliis subulatis canaliculatis, culmo retrorsum scabro. *Peru.* (*C. collinus* Vahl. atropurpureus Perf.)
- nudicaulis* Poir. 11. *C. spicis* obtusis nitidis capitatis, involucri sub-2phylo abbreviato, culmo striato aphylo. *Madagascar.*
- tenellus* 12. *C. spicis* subternis sessilibus, involucri 1phylo, culmo fetaceo. *C. B. S. Pennsylvania?* (*C. lateralis* L. *minimus* Thunb. *pygmaeus* Lam.)

- trigynus** 18. C. capitulis umbellatis, spiculis lanceolatis 10floris, stylis ternis, involucre paucifloro rigido abbreviato, culmo compresso aphylo basi vaginato. *Monte Video*.
- †† *Umbella composita et decomposita.*
- articulatus* 14. C. spicis lanceolatis multifloris, umbella composita erecta, involucre paleaceo - abbreviato, culmo articulado. *Ind. orient. et occid.* (C. nodosus W. nudus Roxb.)
- mitoticus* Forsk. 15. C. spicis lanceolatis elongatis multifloris, umbella decomposita patente flaccida, involucre 1phylo latissimo, culmo articulado. *Aegypt.*
- Königii* Vahl. 16. C. spicis teretiusculis ovatis luteis, umbella decomposita erecta, involucre 3phylo abbreviato, culmo tereti superne angulato aphylo. *Ind. or.* (C. feminudus Roxb.)
- viridis* Sieb. 17. C. spicis lanceolatis aggregatis, squamis patulis, umbella composita, involucre 3phylo lineari laxo umbellam superante, culmo teretiusculo compresso flaccido. *Creta.*
- pufillus* Retz. 18. C. spicis lanceolatis, squamis mucronatis, umbella composita, involucre 4phylo elongato, foliis filiformibus culmo longioribus. *Tranquebar.*
- marginatus* Thunb. 19. C. spicis lanceolatis aggregato-capitatis, umbella composita, involucre 2phylo brevissimo, culmo aphylo. *C. B. S.*
- viscosus* Ait. 20. C. spicis ovatis aggregato-capitatis, capitulis globosis umbellatis, involucre 3phylo rigido aspero umbellam superante, foliis convolutis, vaginis viscosis. *Ind. occid.* (C. elegans Rottb. Scirpus viscosus Poir.)
- compactus* Retz. 21. C. spicis lineari-subulatis subspiralibus compacto-capitatis, umbella decomposita, involucre 5phylo elongato. *China.* (C. congestus Poir.)
- textilis* Thunb. 22. C. spicis oblongis corymbosis, umbella decomposita, involucre polyphylo umbellam superante. *C. B. S.*
- maritimus* Poir. 23. C. spicis cylindricis confertis sessilibus, umbella composita, involucre polyphylo umbellam excedente, foliis lanceolatis coriaceis margine asperis, radice repente. *Madagascar. Nov. Holl.* (C. vaginatus R. Br.)
- pinnatus* Lam. 24. C. spicis 5floris ovatis alternis corymbosis, umbella supradecomposita, involucre 6phylo, culmo semitereti. *Jamaica.*

** *Culmo trigono, triquetro.*

1. *Spica solitaria.*

- depuperatus* Vahl. 25. C. spica oblonga sub-3flora nuda, culmo capillari incurvo. *Ind. occid.*
- debilis* R. Br. 26. C. spica lineari-lanceolata, squamarum lateribus subnerviis, involucris sub-3phyllis elongatis, culmo setaceo. *Nov. Holl.*

2. *Spicis aggregatis*.

- gracilis* R. Br. 27. *C. spicis* subternis linearibus, squamis nervosis acutis patulis, involucri 3phyllis elongatis, culmo setaceo. *Nov. Holl.*
- enervis* R. Br. 28. *C. spicis* subternis linearibus, squamis nervosis acutis frictis, involucri 3phyllis elongatis foliisque setaceis, culmo laxo. *Nov. Holl.*
- minus* Roth. 29. *C. spicis* ternis sessilibus ovatis obtusis, involucri 2phylo, altero spicas aequante, culmo 3quetro foliisque setaceis pubescentibus. *C. B. S.*
- margaritaceus* Vahl. 30. *C. spicis* subquaternis aggregatis oblongis multifloris involucri 4phyllum subaequantibus, foliis convoluto - subulatis culmoque rigidis. *Guinea.*
- mucronatus* Retz. 31. *C. spicis* subquinis lanceolatis aggregatis sub-lateralibus nudis sessilibus, culmo 3gono apice acuto. *Europ. austr. Asia. Africa. Amer.* (*C. lateralis* Forsk. *maritimus* Gouan. *junciformis* Desf. *distachys* Allion.)
- pannonicus* 32. *C. spicis* subquinis oblongis obtusis brevissimo pedicellatis, involucri 2phylo inaequali ovato-lanceolato, culmo 3gono ascendente. *Pannon. Graecia.*
- filicinus* Vahl. 33. *C. spicis* lineari-lanceolatis compressis subquinis inaequaliter pedunculatis, squamis acuminatis patentissimis, involucri 3phylo elongato, culmo 3quetro, foliis laxis. *Amer. bor.*
- fasciculatus* Ell. 34. *C. spicis* subternis sessilibus oblongis multifloris, squamis obtusis, involucri 2phylo foliisque lineari-setaceis. *Georgia.*
- oligostachys* Humb. 35. *C. spicis* suboctonis linearibus sessilibus, involucri setaceo sub-3phylo elongato, squamis ovatis emarginatis, culmo 3gono filiformi folia setacea superante. *Nov. Andalus.*
- niveus* Retz. 36. *C. spicis* subduodenis lanceolatis compressis multifloris involucri 2phylo brevioribus, culmo debili filiformi. *Ind. or.*
- rigidus* Vahl. 37. *C. spicis* subduodenis oblongis obtusis involucri 4phylo brevioribus, foliis culmoque rigidis, radice repente. *Ind. or.*
- filiformis* Sw. 38. *C. spicis* tereti-subulatis aggregatis sessilibus multifloris subincurvis, squamis mucronatis, involucri 3phylo longissimo, culmo filiformi flacido. *Ind. occid.* (*C. Ornithopus* Pers.)
- coramandelinus* 39. *C. spicis* linearibus aggregatis sessilibus multifloris, squamis apice recurvis, involucri sub-3phylo inaequali, culmo stricto basi folioso. *Coromandel.* (*C. pectinatus* Roxb.)
- diandrus* Torr. 40. *C. spicis* fasciculatis lanceolato-oblongis multifloris, squamis acutiusculis 2andris, involucri 3phylo elongato, culmo debili 3gono. *Nov. Caesar.*
- tenuis* Sw. 41. *C. spicis* fasciculatis subulatis divaricato-reflexis, involucri polyphylo lineari-setaceo, culmo 3quetro filiformi nudo. *Jamaic.*

3. *Spicis capitatis*.

- sphaerocephalus* Vahl. 42. *C. capitulis globosis, spicis ovatis obtusis compressis, squamis striatis, involucre sub-3phylo, culmo rigido 3gono, foliis convolutis. C. B. S.*
- laevigatus* 43. *C. spicis glomerato-capitatis patulis lanceolatis, involucre 2phylo subulato reflexo, culmo 3quetro nudo. C. B. S. Madagascar. (C. obtusiflorus Vahl.)*
- globosus* All. 44. *C. spicis glomerato-capitatis patulis linearilanceolatis, involucre 4phylo longissimo reflexo, culmo 3quetro folia radicalia aequante. Ital. Afric. bor.*
- rubicundus* Vent. 45. *C. spicis glomerato-capitatis oblongis obtusis, involucre 2phylo filiformi elongato patente, culmo 3quetro filiformi foliisque laxis. Portorico.*
- recurvus* Vahl. 46. *C. spicis linearibus globo-capitatis, squamis recurvato-aristatis, culmo foliisque setaceis. Sierra Leona.*
- † *striatulus* Vahl. 47. *C. spicis capitatis ovatis complanatis, squamis lanceolatis, involucre 3phylo elongato, culmo 3quetro foliis breviori. Madagascar. (C. capitatus Poir.)*
- cephalotes* Vahl. 48. *C. spicis complanatis globo-capitatis numerosissimis, squamis ovatis, involucre 3phylo, culmo 3gono. Inf. Nicobar. (C. bulbosus Lag.)*
- scirpoides* Vahl. 49. *C. spicis teretibus crassis globo-capitatis, involucre foliisque canaliculatis recurvis rigidis. Guinea. (C. mollis Poir.)*
- coloratus* Vahl. 50. *C. spicis oblongis capitatis sub-5floris, involucre 5phylo foliisque culmo longioribus laxis. Guinea.*
- kyllingoides* Vahl. 51. *C. spicis oblongis sub-5floris globo-capitatis, involucre 4phylo longissimo, foliis carinatis laxis. Ind. or. Amer. bor.*
- pulchellus* R. Br. 52. *C. spicis linearibus globo-capitatis, squamis membranaceis obtusis monandris, involucre 3phyllis elongatis divaricatis, culmo setaceo. Nov. Holl.*
- seslerioides* Humb. 53. *C. spicis ovatis globo-capitatis, involucre 3phylo elongato, culmo 3gono folia superante. Ad Orinocum.*
- divergens* Humb. 54. *C. spicis oblongis 4floris globo-capitatis, squamis obtusis mucronatis, culmo 3quetro folia aequante, radice tuberosa. Mexico.*
- leucocephalus* Retz. 55. *C. spicis octonis late ovatis capitatis, squamis obtusis, involucre 4phylo setaceo, foliis culmo filiformi brevioribus, radice bulbosa. Ind. or.*
- pygmaeus* Rottb. 56. *C. spicis ovatis planis numerosis capitatis, squamis subulatis patulis, involucre polyphylo lineari-angustissimo foliisque culmo longioribus. Ind. or.*
- filiculmis* Vahl. 57. *C. spicis linearibus globo-capitatis patentissimis, pedunculo solitario elongato, involucre 3phylo, foliis setaceis. Amer. bor.*

- mariscoides* Nuttall. 58. C. spicis linearibus glomerato-capitatis divaricatis, squamis obtufiusculis patulis, involucre 3phylo elongato, culmo 3quetro aphylo *Pennsylvan. Nov. Caesar.* (Scirpus cyperiformis Mühl. lupulinus* Mariscus cyperiformis Torr. glomeratus Bart.)
- minutulus* Vahl. 59. C. spicis ovato-lanceolatis squarrosis globo-capitatis, involucre polyphylo elongato. *Afric. bor.* (C. pygmaeus Cav.)
- capitatus* Retz. 60. C. spicis lineari-oblongis globo-capitatis, squamis aristatis recurvis, culmo angulato striato, involucre 3phylo elongato. *Madagascar. Amer. bor.* (C. uncinatus Poir. Pursh.)

4. *Spicis fasciculato-corymbosis, pedunculis subdivisis.*

- polystachys* Rottb. 61. C. spicis lineari-lanceolatis elongatis confertissimis, squamis acutiusculis appressis enerviis, involucre sub-5phylo elongato, foliis planis culmo 3quetro brevioribus. *Ind. or. Afric. Nov. Holl.*
- brunceus* Sw. 62. C. spicis lanceolatis glomerato-corymbosis, squamis striatis, involucre 3phylo elongato, foliis linearibus culmum 3quetrum aequantibus. *Ind. occid.*
- brizaeus* Rich. 63. C. spicis linearibus elongatis confertis teretiusculis, squamis laxis patulis, involucre 3phylo elongato, foliis retrorsum scabris culmo 3quetro brevioribus. *Ind. occid.*
- polyphyllus* Vahl. 64. C. spicis linearibus elongatis complanatis divergentibus, squamis obtulis striatis, involucre 3phylo filiforme reflexo, foliis linearibus culmum filiformum subangulatum aequantibus. *Guinea.*
- castaneus* W. 65. C. spicis linearibus digitatis squarrosis, squamis aristatis recurvis, involucre 5phylo, culmo foliisque setaceis. *Ind. or.*
- amabilis* Vahl. 66. C. spicis linearibus digitatis, squamis oblongis muticis, involucre 4phylo, foliis convuluto-fubulatis culmo filiformi brevioribus. *Guinea.*
- tetraphyllus* R. Br. 67. C. spicis linearibus corymbosis subquinis strictis, squamis acutis tenuissime nervosis, involucri 4phyllis longissimis foliisque planis culmo longioribus. *Nov. Holl.*
- flaccidus* R. Br. 68. C. spicis oblongo-linearibus corymbosis subquinis, squamis scariosis recurvato-patulis, pedunculis capillaribus, involucre 1phylo spiculas culmumque subaequante, foliis planis. *Nov. Holland.*
- aquatilis* R. Br. 69. C. spicis lineari-lanceolatis subquinis, squamis acutis subscariosis 2andris, pedunculis capillaribus, involucre 2phylo foliisque planis flaccidis. *Nov. Holl.*
- imbecillis* R. Br. 70. C. spicis linearibus subquinis, squamis enerviis acutis, pedunculis capillaribus, involucre 2phylo spicas aequante, culmo foliisque laxis. *Nov. Holl.*

- trinervis* R. Br. 71. C. spicis linearibus subfemis, squamis nervosis acutis, involucri sub-4phylo umbellam superante foliisque planis. *Noo. Holl.*
- Eragrostis* Vahl. 72. C. spicis subquaternis lanceolatis obtusiusculis, squamis ovatis obtusis, involucri 2phylo elongato, foliis laxis culmo brevioribus. *Tranquebar.* (C. cruentus Retz.)
- confertus* Sw. 73. C. spicis ovatis glomerato-umbellatis, squamis acuminatis apice recurvis, pedunculis 3quetris, involucri 3phylo elongato, culmo 3quetro nudo. *Jamaic.*

5. Umbella composita.

a. Spicis digitatis aut umbellatis.

- pumilus* 74. C. spicis digitatis oppositisque lanceolatis squamisque acutis patulis, involucri 2phylo umbellam superante, culmo abbreviato. *Ind. or.*
- flavescens* 75. C. umbella subcomposita, spicis oblongis obtusis subquaternis fasciculatis, involucri sub-3phylo foliisque angustissimis linearibus. *Europ. Amer. bor.*
- poaeformis* Pursh. 76. C. spicis oblongis complanatis fasciculato-corymbosis subpedunculatis, squamis obtusiusculis appressis, involucri 3phylo elongato, culmo foliisque filiformibus. *Amer. bor.*
- gracilis* Mühl. Ell. 77. C. spicis subdigitatis linearibus minutis, squamis acutis, pedunculis axillaribus divisis subproliferis, involucri 2phylo brevi, foliis radicalibus linearibus culmo subcompressis brevioribus. *Carolina. Georgia.*
- compressus* 78. C. spicis digitatis pedicellatis subquaternis lanceolatis compressis, squamis acutis patulis, pedunculis rectis elongatis, involucri 3phylo longissimo, foliis culmo 3quetro brevioribus. *Ind. or. et occ. Amer. bor.* (C. parviflorus Mühl.)
- stolonifer* Retz. 79. C. spicis confertissimis lineari-lanceolatis convexis, squamis obtusis, involucri 3phylo subulato, culmo 3quetro, radice tuberosa. *Ind. or.*
- ater* Vahl. 80. C. spicis subdigitato-racemosis oblongo-lanceolatis, squamis obtusis lucidis, involucri sub-4phylo abbreviato, culmo 3quetro folioso. *Ind. orient.*
- nitens* Retz. 81. C. spicis lanceolatis glomeratis nitidis divergentibus, squamis obtusis mucronatis landris, foliis culmo 3quetro longioribus. *Tranquebar.*
- squarrosus* 82. C. spicis linearibus confertissimis, squamis aristatis recurvis, involucri 3phylo longissimo, culmo 3quetro folioso. *Ind. or.*
- aequalis* Vahl. 83. C. spicis linearibus subgeminis numerosissimis, pedunculis aequalibus capillaribus, involucri subnullo, culmo obsolete angulato. *Inf. Mascaren.* (C. prolifer Lam. papyroides Poir.)
- elegans* Vahl. 84. C. umbellae brevissimae radiis inaequalibus laxis, spicis subternis linearibus, squamis obcordatis mucronatis distinctis patulis, involucri

polyphylo. *Ind. occid. Amer. merid.* (C. laxus Lam.)

- angustatus* R. Br. 85. C. spicis subquaternis linearibus teretiusculis patulis, squamis nervosis acutis, involucri 3phylo longissimo. *Nov. Holl.*
- breviculmis* R. Br. 86. C. umbella culmum erectum subaequante, radiis subquaternis, uno diviso, spicis linearibus, squamis acutis patulis 2andris. *Nov. Holl.*
- inundatus* R. Br. 87. C. umbellae radiis subternis capillaribus paucifloris, longiori culmum diffusum aequante, spicis lineari-lanceolatis, squamis acutis patulis, involucri 1phyllis umbella brevioribus. *Nov. Holland.*
- microstachys* Vahl. 88. C. spicis linearibus digitatis subquinis, squamis mucronatis, involucellis foliisque setaceis. *Guinea.*
- tolucensis* Humb. 89. C. spicis subternis oblongis acutis, squamis emarginatis reflexo-mucronatis, involucri 5phylo umbellam superante, foliis planis culmo 3quetro brevioribus. *Mexico.*
- simplex* Humb. 90. C. spicis subgeminatis lanceolatis, squamis acuminatis, caryopse pulverulenta pubescente, involucri 5phylo umbellam superante, foliis culmo 3quetrum superantibus. *Nov. Granat.*
- denudatus* 91. C. spicis digitatis subternis linearibus, squamis lanceolatis patulis, involucri 1phylo brevissimo, culmo 3quetro firmo. *C. B. S.*
- yemenicus* Rothb. 92. C. spicis lanceolatis subquaternis, squamis lanceolatis patulis, involucri 4phylo setaceo scabro, culmo foliisque filiformibus incurvis. *Arab. felix.*
- unioloides* R. Br. 93. C. spicis lanceolatis digitatis confertis, squamis acutis nervosis patulis, fructibus rugosiusculis, involucri 3phylo longissimo foliisque planis laxis, culmo 3quetro laevi. *Nov. Holl.*
- caespitosus* Poir. 94. C. spicis lineari-oblongis compressis umbellato-glomeratis, squamis obtusis margine scariosis, involucri 3phylo elongato, culmo filiformi 3quetro, foliis linearibus planis. *Madagascar.*
- eruentus* Rothb. 95. C. spicis lanceolatis glomerato-fasciculatis subternis, squamis sulcatis punctato-striatis, involucri 5phylo elongato, foliis laxis culmum triquetrum aequantibus. *Arabia.* (C. globosus Forsk.)
- sanguinolentus* Vahl. 96. C. spicis oblongis subquinis glomeratis, squamis ovatis albidis margine sanguinolentis, involucri 3phylo umbellam superante. *Ind. or.*
- hirtus* Thunb. 97. C. spicis ovatis subfasciculatis, squamis acuminatis, involucri 3phylo, culmo 3gono, foliis filiformibus hirtis. *C. B. S.*

β. *Spicis spicatis, racemosis aut corymbosis.*

- torosus* Vahl. 98. C. spicis lanceolatis racemoso-corymbosis teretiusculis, squamis obtusis convexis, involucri sub-3phylo umbellam superante, culmo 3quetro, *Ind. or.* (C. frigosus Rothb.)

- sphacelatus* Rottb. 99. C. umbellae radiis inaequalibus, spicis subracemosis linearibus elongatis, squamis margine sphacelatis, involucre abbreviato, culmo 3quetro foliis altiori. *Guinea*.
- pustulatus* Vahl. 100. C. umbellae radiis inaequalibus, spicis numerosissimis lineari-oblongis, squamis convexis obtusis margine sphacelatis, involucre umbellam superante, culmo 3quetro foliis altiori. *Guinea*.
- capillaris* Kön. 101. C. spicis linearibus, squamis 2andris, involucre 3phylo culmoque 3quetro filiformibus. *Ind. orient.*
- incurvatus* Roxb. 102. C. spicis acicularibus incurvis, squamis obtusis, involucre 3phylo reflexo, culmo 3angulari incurvo basi folioso. *In ripa Gangis.*
- tortuosus* Kön. 103. C. spicis linearibus incurvis, squamis 2andris, involucre 3phylo umbellam superante, culmo 3gono aphylo, foliis radicalibus culmo brevioribus. *Bengal.*
- pertenuis* Roxb. 104. C. spicis filiformibus multifloris, involucre 3phylo, culmo basi teretiusculo superne 3quetro, foliis culmo brevioribus. *Calcutta.*
- strictus* Roxb. 105. C. spicis lanceolato-linearibus, squamis 2andris, involucre sub-3phylo inaequali, foliis radicalibus culmoque 3gono strictis. *Ind. or.*
- Nuttallii* Torr. 106. C. spicis oblongo-lanceolatis compressis racemosis divaricatis, squamis patulis infimis caducis, involucre 3phyllis foliisque angustissimis. *Nov. Caesar.*
- pallescens* Desf. 107. C. spicis lanceolatis sessilibus alternis horizontalibus, squamis incurvis, genitalibus longissime exsertis, involucre 3phylo latiusculo umbellam subaequante, foliis culmo brevioribus. *Italia. Sicilia. Afric. bor. Graecia. Creta.* (C. radicosus Sm. olivaris Targion.)
- variegatus* Humb. 108. C. umbella contracta, spicis lineari-lanceolatis sessilibus alternis, squamis ovatis obtusis variegatis, involucre 3phylo umbellam superante, foliis carinatis margine asperis culmum basi repentem subaequantibus. *Mexico.*
- hyalinus* Vahl. 109. C. spicis oblongis alternis remotiusculis squarrosis, squamis attenuatis nervosis hyalinis, involucre 6phylo longissimo. *Ind. or.*
- bidentatus* Vahl. 110. C. spicis parvis compressis sub-3floris confertis, squamis acuminatis, involucre 5phylo longissimo. *Afric. occid.?*
- membranaceus* 111. C. spicis oblongis confertissimis subsquarrosis, squamis oblongis obtusis mucronatis membranaceis laevibus, foliis involucreisque linearibus longissimis. *Ind. or.*
- intactus* Vahl. 112. C. spicis linearibus remotis, involucre 3phylo foliisque rigidis. *Guinea.*
- olivaceus* Vahl. 113. C. spicis lineari-lanceolatis patentissimis laxe corymbosis, squamis lanceolatis mucronatis caducis, involucre 3phylo umbellam aequante. *C. B. S.*

- olidus* Vahl. 114. C. spicis lineari-lanceolatis multifloris arcuatis, umbellulis corymbofo-fasciculatis, involucre 3phylo umbellam 3radiatam superante. *Amer. merid.*
- paniculatus* Rottb. 115. C. spicis linearibus horizontalibus sub-8floris pallidis basi setosis, umbellulis corymbofo-fasciculatis, involucre sub-6phylo umbellam superante, culmo stricto 3quetro. *Ind. occ.*
- patens* Vahl. 116. C. spicis linearibus remotiusculis horizontalibus, squamis oblongis mucronatis patentissimis, involucre sub-3phylo foliisque lineari-subulatis. *Guinea.*
- flavidus* Retz. 117. C. spicis lanceolatis approximatis nitidis corymbosis, squamis linearibus appressis flavidis, involucre polyphylo umbellam excedente, foliis culmo superantibus. *Ind. or.*
- fuscus* 118. C. spicis lineari-lanceolatis fasciculato-corymbosis, squamis patentibus fuscis, involucre 3phylo, foliis latiusculis. *Europ. Amer. boreal.* (C. protractus Delil. melanocephalus R. Br. est singularis varietas aegyptiaca, culmo altiori, spicis magis capitato-glomeratis, squamis obtusiusculis.)
- melanostachys* Humb. 119. C. umbella conferta, spicis sessilibus ovato-lanceolatis acutis, squamis subrotundis, involucre sub-4phylo umbellam superante, foliis culmo brevioribus. *Nov. Granat.*
- platystylis* R. Br. 120. C. spicis lineari-lanceolatis congestis patulis, squamis acutis enerviis, umbellae radiis subaequalibus, stylo compresso ciliato, involucre triphylo umbellam superante foliisque planis culmo brevioribus. *Nov. Holl.*
- areolatus* R. Br. 121. C. spicis linearibus approximato-alternis, squamis acutis enerviis 2andris, caryopse lenticulari, involucre 3phylo elongato foliisque planis. *Nov. Holl.*
- scariosus* R. Br. 122. C. spicis teretiusculis subulatis approximato-alternis, squamis acutiusculis subenerviis, pedicellis alatis, involucre 2phylo umbellam subaequante, culmo laevi folia carinata superante. *Nov. Holl.*
- diphyllus* Retz. 123. C. spicis teretibus approximato-alternis, squamis ovatis striatis, pedicellis compressis, involucre 2phylo brevissimo. *Ind. or.*
- hexastachys* Rottb. 124. C. spicis linearibus alternis, squamis obtusis enerviis, involucre 3phylo umbellam superante foliisque margine scabriusculis culmo laevi brevioribus, radice tuberosa. *Ind. or.*
- ornatus* R. Br. 125. C. spicis lanceolato-linearibus, squamis arcte imbricatis obtusis enerviis margine scariosis, involucre 3phylo elongato foliisque margine scabris culmo laevi brevioribus. *Nov. Holl.*
- curvatus* Vahl. 126. C. spicis lineari-lanceolatis complanatis approximato-alternis incurvis, involucre subtriphylo subulato umbellam superante. *Ind. or.*
- bicolor* Vahl. 127. C. spicis linearibus elongatis subternis convexiusculis multifloris, squamis oblongis obtusis

- inerviis, involucri 2phylo umbellam excedente, foliis angustis carinatis culmo 3quetro brevioribus. *Inf. Mascaren.*
- tuberosus* Rottb. 128. C. spicis lineari-lanceolatis multifloris racemosis, squamis ovatis, involucri 3phylo umbellam excedente, culmo 3quetro folia aequante, radice tuberosa. *Ind. or. Amer. bor.* (C. phymatodes et n. 9. Mühl.)
- rigidulus* Vahl. 129. C. spicis linearibus confertissimis, squamis oblongis obtusis, involucri 2phylo umbellam irradiatam excedente, foliis filiformibus rigidis culmum aequantibus. *Ind. or.*
- bulbosus* Vahl. 130. C. spicis linearibus distantibus compressis, squamis lanceolatis striatis, involucri 1phylo umbellam excedente foliisque setaceis, radice bulbosa. *Ind. or. Africa.*
- tetraftachys* Desf. 131. C. spicis linearibus subquaternis, squamis ovatis acutis, involucri sub-3phylo umbella erecta 3radiata breviori, foliis angustissimis culmo 3quetro brevioribus. *Mauritan.*
- glaber* 132. C. spicis lanceolatis glomeratis, squamis obtusis mucronatis nervosis, involucri 3phylo foliisque planis margine ferrulatis. *Italia. Sicilia. Graecia.* (C. brachystachys Presl.)
- cuspidatus* Humb. 133. C. spicis linearibus subsenis multifloris, squamis obtusis emarginatis recurvato-aristatis 3nerviis, involucri umbellam superante, foliis setaceis culmum caespitosum superantibus. *Ad Orinocum.*
- caespitosus* Torr. 134. C. spicis lineari-lanceolatis compressis acutis, umbella subradiata laxa, involucri 4phylo longissimo. *Nov. Caesar.*
- aurantiacus* Humb. 135. C. spicis linearibus subsenis sessilibus, squamis emarginatis submucronatis, involucri triphylo umbellam aequante, foliis setaceis culmo 3gono brevioribus. *Ad Orinocum.*
- tetragonus* Ell. 136. C. spicis sub-4gonis paucifloris racemosis, squamis nervosis submucronatis, involucri longissimo foliisque ferrulatis, culmo superne scabro. *Georgia.*
- quitenfis* * 137. C. spicis linearibus sessilibus multifloris, involucri sub-6phylo umbellam multiradiatam superante, squamis emarginatis mucronatis, culmo 3gono 1phylo. *Ad Guajaquil.* (C. aureus Humb.)
- Hydra* Mx. 138. C. spicis linearibus compressis patentibus fasciculato-alternis, squamis obtusis submucronatis, involucri 5phylo umbellam superante, culmo 3gono glabro, radice repente tuberculosa. *Amer. bor. et austr.*
- repens* Ell. 139. C. spicis lineari-lanceolatis confertis, squamis mucronatis, involucri 3phylo umbellam superante, culmo 3angulari, radice repente. *Carolin. austr.*
- nemorosus* Meyer. 140. C. spicis linearibus corymbosis distantibus, squamis oblongis striatis, involucri 3phylo umbellam

bellam superante, culmo 3gono, radice fibrosa.
Essequibo.

- badius* Desf. 141. C. spicis linearibus corymbosis confertis, squamis obtusis appressiusculis, involucre 4phylo elongato, foliis margine carinaque serrulatis. *Mauritan.*
- patulus* Kit. 142. C. spicis ovato-oblongis subulatis patulis confertis alternis, squamis mucronatis, involucre 3phylo umbellam 5radiatam superante, culmo superne 3quetro. *Hungaria.* (C. polycephalus Link.)
- puncticulatus* Vahl. 143. C. spicis lineari-lanceolatis corymbosis distantibus pendulis multifloris, rhacheos foveola punctata, involucre 3phylo elongato, culmo 3quetro. *Ind. or.*
- macrostachys* Lam. 144. C. spicis lineari-lanceolatis longissimis arcuatis remotiusculis corymbosis, squamis obtusis, involucre sub-3phylo umbellam amplissimam excedente, culmo 3quetro, foliis serrulatis. *Ind. orient. Afric.*
- lanceus* Thunb. 145. C. spicis lanceolato-oblongis multifloris imbricato-confertis, involucre sub-3phylo umbella breviori, foliis culmum 3quetrum aequantibus. *C. B. S.*
- † *niger* R. et P. 146. C. spicis laxis nigricantibus longe pedunculatis, umbella foliosa, foliis ensiformibus, culmo 3quetro glabro. *Peru.*
- lanceolatus* Poir. 147. C. spicis lineari-lanceolatis compressis sessilibus congestis, squamis obtusis, culmo foliisque 3quetris strictis. *Madagascar.*
- monophyllus* Vahl. 148. C. spicis teretibus laxe corymbosis, squamis obtusissimis involucre 2phylo umbellam aequante, culmo 3quetro basi 1phylo. *Ind. or.*
- parviflorus* Vahl. 149. C. spicis linearibus teretiusculis laxe corymbosis, squamis ovatis acutis striatis, involucre polyphylo longissimo, culmo 3gono. *Java.*
- albidus* Retz. 150. C. spicis latiusculis albidis multifloris corymbosis, squamis divergentibus, involucre polyphylo longissimo, caryopse apice capitellata. *China.*
- malaccensis* Lam. 151. C. spicis linearibus teretibus curvatis patentissimis, squamis obtusissimis fructiferis hiantibus, involucre 3phylo, culmo 3quetro. *Malacc. Madagascar.*
- planifolius* Rich. 152. C. spicis lineari-lanceolatis confertis corymbosis, squamis obtusiusculis, involucre subpentaphylo longissimo, culmo 3quetro. *Ind. occ.*
- pilosus* Vahl. 153. C. spicis lineari-lanceolatis horizontalibus radiatis, squamis mucronatis striatis, rhachi pilosociliata, involucre 5phylo longissimo, culmo 3quetro. *Ind. or.*
- canescens* Vahl. 154. C. spicis oblongis teretiusculis confertis horizontalibus subreflexis, squamis obtusis appressis, culmo 3gono folia aequante. *Ind. or.*

- strigosus* 155. C. spicis lineari-subulatis confertis horizontalibus remotiusculis, umbellulae radiis alternis, involucre 5phylo elongato, foliis culmum aequantibus. *Amer. bor.*
- flexuosus* Vahl. 156. C. spicis subulatis flexuosis demum reflexis, squamis obtusis striatis, involucris sub-5phyllis umbellam aequantibus, culmo 3quetro. *Amer. merid.* (C. ferox Rich.)
- umbellatus* Burm. 157. C. spicis linearibus racemosis, pedunculis communibus longissimis rectis, involucre 2phylo latiusculo elongato, involucellis fetaceis. *Ind. orient.*
- radiatus* Vahl. 158. C. spicis oblongis multifloris subsquarrosis, squamis acuminatis patulis, involucre 3phylo umbellam superante. *Ind. or.*
- γ. Spicis glomerato-capitatis.*
- punctatus* Roxb. 159. C. spicis linearibus subcapitatis, squamis mucronatis, involucris 4phyllis, caryopse albo-punctata, culmo 3quetro glabro foliis breviori. *Ind. or.*
- ochraceus* Vahl. 160. C. umbella contracta, spicis lineari-oblongis patentibus glomeratis, squamis ovatis, involucre 5phylo umbellam superante. *Ind. occ.*
- brachiatus* Poir. 161. C. umbellae radiis lateralibus patentissimis, spicis oblongo-lanceolatis sessilibus glomeratis lucidis, squamis acutis patulis, involucre sub-4phylo umbellam superante, foliis linearibus culmo brevioribus. *Madagascar.*
- formosus* Vahl. 162. C. spicis ovato-lanceolatis capitatis multifloris, squamis acutis striatis infimis caducis, involucre sub-6phylo longissimo. *Amer. boreal. Ind. occid.*
- surinamensis* Rotth. 163. C. spicis ovatis minimis capitatis, capitulis glomeratis, involucre longissimo 5phylo. *Ind. occ. Amer. mer.*
- Manimae* Humb. 164. C. spicis oblongis compressis capitatis, capitulis ellipticis, squamis mucronatis, involucre 8phylo umbellam superante, foliis carinatis scabris culmo 3quetro brevioribus. *Ad Orinoc.*
- Luzulae* 165. C. spicis ovatis compressis confertissimis capitatis, capitulis glomeratis, involucre polyphylo longissimo. *Ind. or. et occ.* (Scirpus Luzulae L. Cyperus polycephalus Lam. conoides Rich.)
- difformis* 166. C. spicis linearibus confertissimis globofo-capitatis, squamis orbiculatis, involucre 3phylo umbellam superante. *Ind. or. Afric. Nov. Holl.*
- Brownii* R. et Sch. 167. C. spicis numerosis capitatis, squamis nervosis uncinatis landris, involucris 3phyllis umbella longioribus. *Nov. Holl.* (C. uncinatus R. Br.)
- fulvus* R. Br. 168. C. spicis linearibus globofo-capitatis, squamis nervosis mucronulatis patulis, involucre sub-4phylo umbellam superante, culmo 3gono folia subaequante. *Nov. Holl.*
- sporobolus* R. Br. 169. C. spicis linearibus sub-5floris globofo-capitatis, squamis nervosis mucronulatis patulis, in-

volucro sub-5phylló umbellam superante, involucellis setaceis capitula subaequantibus, culmo 3gono laevi folia superante. *Nov. Holl.*

- sexflorus* R. Br. 170. C. spicis linearibus sub-6floris umbellato-capitatis, squamis nervosis patulis, involucris 6phyllis elongatis, involucellis umbellula brevioribus, culmo laevi foliis scabris longiori. *Nov. Holland.*
- microcephalus* R. Br. 171. C. spicis linearibus sub-5floris umbellato-capitatis, squamis nervosis, involucro 3phylló longissimo, radiis divisim involucellatis, culmo scabro foliis carinatis breviori. *Nov. Holl.*
- Holoschoenus* R. Br. 172. C. spicis ovatis 5floris globofo-capitatis, squamis obtusiusculis enerviis, involucri foliolis duobus umbellam superantibus foliisque carinatis, culmo 3gono laevi. *Nov. Holl.*
- carinatus* R. Br. 173. C. spicis linearibus multifloris capitatis, squamis nervosis acutiusculis, involucri 3phylli foliolis duobus umbellam superantibus foliisque carinatis culmo 3gono laevi brevioribus. *Nov. Holl.*
- alterniflorus* R. Br. 174. C. spicis linearibus multifloris capitatis, squamis distinctis nervosis acutiusculis, involucro 3phylló longissimo reflexo aspero, culmo 3quetro. *Nov. Holl.*
- conglomeratus* Rottb. 175. C. spicis ovatis confertissimo-glomeratis, squamis ovatis concavis, involucro 4phylló laxo, culmo sub-3gono, foliis canaliculatis glaucis strictis culmum subaequantibus. *Arabia.* (C. arundinaceus Forsk. strictus Lam. erubescens Link.)
- Teneriffae* Poir. 176. C. spicis oblongis obtusis complanatis glomerato-capitatis, squamis recurvato-mucronatis, involucro sub-3phylló elongato, foliis subulatis culmum 3quetrum aequantibus. *Teneriffa.*
- virens* Mx. 177. C. spicis ovato-lanceolatis subglobofo-capitatis compactis, squamis lanceolatis acutis, involucro longissimo, culmo 3angulari, angulis acutissimis scabris, foliis ferrulatis. *Amer. bor.* (C. glomeratus Walt.)
- croceus* Vahl. 178. C. spicis paucifloris teretibus globofo-capitatis, squamis acutis, involucro sub-5phylló longissimo, culmo 3quetro filiformi. *Portorico.*
- aristatus* Rottb. 179. C. spicis numerosis capitatis, capitulis oblongis, squamis uncinato-aristatis, involucro 4phylló abbreviato, culmo 3quetro folia superante. *Ind. or. C. B. S.* (Scirpus intricatus L. Thunb. lappaceus Lam.)

6. *Umbella decomposita, supradecomposita.*

a. *Spicis digitatis aut umbellatis.*

- autumnalis* 180. C. spicis linearibus subternis digitatis, umbellae radiis erectis inaequalibus, involucro diphylló umbellam aequante, culmo 3gono. *Amer. bor.* (Scirpus autumnalis Rottb. C. amentaceus Rudg.)

- Haspan* 181. *C. spicis* linearibus subquaternis digitatis, squamis distantibus truncatis, caryopse scabra, involucre 2phylo umbellam subaequante, culmo 3quetro foliis breviori. *Ind. or. et occ.*
- laticulmis* * 182. *C. spicis* linearibus subternis digitatis, squamis distantibus acutiusculis, caryopse laevi, involucre 2phylo umbellam subaequante, culmo compresso foliis longiori. *Nov. Holl.* (*C. platyculmis* R. Br.)
- longifolius* Poir. 183. *C. spicis* ovatis compressis digitatis, squamis ovatis acutis apice subreflexis, involucre polyphylo longissimo, culmo 3quetro foliis breviori. *Madagascar.*
- diffusus* Vahl. 184. *C. spicis* linearibus subgeminatis, squamis mucronatis involucre polyphylo umbellam diffusam superante, foliis culmo 3quetro altioribus. *Ind. or.*
- alternifolius* 185. *C. spicis* ovato-lanceolatis digitato-fasciculatis inaequalibus, squamis lineari-acuminatis patulis, involucre numerosis alternis umbellam laxam superantibus, culmo 3gono striato. *Madagascar.*
- flabelliformis* Rottb. 186. *C. spicis* oblongo-lanceolatis subquinis digitatis, squamis obtufiusculis appressis, involucre numerosis alternis umbellam superantibus, culmo 3angulari. *Arabia. Hispaniola.* (*C. gradatus* Forsk.)
- tremulus* Poir. 187. *C. spicis* subulatis digitato-fasciculatis, squamis obtufis marginatis, involucre polyphylo umbellam superante. *Madagascar.*
- concinus* R. Br. 188. *C. spicis* ovalibus subternis digitatis, squamis obtufis scariosis, involucre 3phylo umbellam superante, culmo scabro folia laxa subaequante. *Nov. Holl.*
- nudus* Humb. 189. *C. spicis* lanceolatis subternis, squamis obtufis 3nerviis, culmo 3quetro aphylo vaginato. *Mexico.*
- ferrugineus* Poir. 190. *C. spicis* linearibus nitidis nigrescentibus subquaternis glomerato-paniculatis, squamis ovatis obtufiusculis, involucre polyphylo longissimo, foliis ensiformibus. *Madagascar.*
- giganteus* Vahl. 191. *C. spicis* subulatis umbellatis, umbellulis involucrellum aequantibus, ochreis 2fidis, culmo 3gono. *Ind. occ.*
- β. *Spicis spicatis, racemosis aut corymbosis.*
- compositus* R. Br. 192. *C. spicis* linearibus congestis, squamis obtufis nervosis arcte imbricatis, involucre 3phylo longissimo scabro, culmo laevi. *Nov. Holl.*
- esculentus* 193. *C. spicis* linearibus corymbosis distantibus patulis, umbellae radiis fastigiatis, involucre universaliter elongato, partialibus alternis setaceis, radice tuberosa. *Europ. austr. Graecia. Aegypt.*
- rotundus* 194. *C. spicis* lanceolatis acutis alternis, involucre sub-3phylo umbellam excedente, tuberibus oblongis. *Ital. Graec.* (*C. tetrastrachys* Tenor. Presl.)

- prolixus* Humb. 195. *C. spicis linearibus fasciculato-spicatis, squamis obtusis nervosis mucronatis, involucri polyphyllo umbellam superante, culmo 3quetro glabro. Nov. Granat.*
- Pangorei* Rottb. 196. *C. spicis lineari-filiformibus elongatis corymbosis horizontalibus remotis, squamis obtusis enerviis, involucri 3phyllo umbellam subaequante. Ceylon.*
- longus* 197. *C. spicis lineari-lanceolatis erecto-patentibus spicato-racemosis, squamis lanceolatis obtusiusculis, umbellae radiis erectis, involucri universali longissimo, partialibus abbreviatis, radice repente. Anglia. Austria. Italia. Graecia.*
- procerus* 198. *C. spicis oblongo-linearibus alternis spicato-corymbosis patulis remotiusculis, squamis lanceolatis obtusiusculis, involucri universali sub-3phyllo umbellam superante, partialibus subnullis. Aegypt. Amer. merid. Ind. or. (C. elongatus Sieber. Spectabilis Schreb. Paramatta Mart. racemosus Retz.)*
- corymbosus* Rottb. 199. *C. spicis tenuissimis filiformibus spicato-corymbosis remotiusculis, squamis oblongis margine albidis, culmo 3quetro fusco-maculato aphylo. C. B. S. Ind. or.*
- gramineus* Poir. 200. *C. spicis tenuissimis subulatis subreflexis spicato-corymbosis, umbellae radiis divaricatis, involucri 2phyllo, culmo 3quetro subcompresso basi folioso. Ind. or.*
- tenuiflorus* Rottb. 201. *C. spicis lineari-filiformibus corymbosis approximalis erectis, squamis arcte appressis, involucri latifolio umbellam excedente. Asia minor.*
- latifolius* Poir. 202. *C. spicis oblongis confertis racemosis, squamis hiantibus, involucri sub-4phyllo maximo, foliis culmum 3quetrum excelsum aequantibus. Madagascar.*
- pulcher* Thunb. 203. *C. spicis ovatis sessilibus aggregatis, squamis acutis margine membranaceis, culmo 3gono scabro foliis breviori. C. B. S.*
- Monti* 204. *C. spicis lanceolatis patulis spicato-corymbosis, squamis hiantibus obtusiusculis nervosis, involucri universali sub-2phyllo umbellam superante, partialibus nullis, culmo 3quetro, radice repente. Europ. austr. (C. serotinus Rottb.)*
- aureus* Tenor. 205. *C. spicis lanceolatis spicato-racemosis flavescens, squamis acutiusculis subpatulis, umbellae radiis erecto-patulis involucrum aequantibus, culmo 3quetro foliis altiori, radice repente tuberculosa. Neapol.*
- bengalensis* * 206. *C. spicis subulatis multifloris alternis corymbosis, involucris umbella brevioribus, culmo 3gono aphylo basi vaginato, radice subtuberosa. Bengal. (C. nudus Roxb.)*
- legitimum* Roxb. 207. *C. spicis lineari-lanceolatis multifloris alternis corymbosis, involucri umbellam subaequante, involucellis paleaceis, caryopse clavata 3angulari, culmo 3gono aphylo basi vaginato. Calcutt.*

230 TRIANDRIA. MONOGYNIA. *Cyperus*.

- densiflorus* Meyer. 208. *C. spicis* lineari-subulatis multifloris spicato-umbellatis, involucro polyphylo umbellam superante, ligula ochreae 2fida, culmo 3quetro. *Essequibo*.
- dives* Delil. 209. *C. spicis* lanceolatis confertis spicato-racemosis, umbellae radiis supradecompositis paniculato-digitatis, squamis nitidis obtusis, stylo 3fido, involucro latifolio longissimo. *Aegypt.* (*C. fastigiatus* Forsk.)
- fastigiatus* Rottb. 210. *C. spicis* linearibus teretibus confertis fastigiatto-racemosis, umbellae radiis erectiusculis, squamis oblongis mucronatis, involucro longissimo margine scabro. *Ind. or. Nov. Holl.* (*C. venustus* R. Br.)
- ventricosus* R. Br. 211. *C. spicis* oblongo-lanceolatis confertis divaricatis spicato-corymbosis, squamis acutis nervosis arcte imbricatis, involucro foliisque longifimis. *Ind. or. Nov. Holl.*
- subulatus* R. Br. 212. *C. spicis* subulatis patulis conferto-corymbosis, squamis acutis striatis, involucro 4phylo umbellam superante, foliis culmo laevi brevioribus. *Nov. Holl.*
- acutus* R. Br. 213. *C. spicis* teretibus subulatis sub-4floris confertis divaricatis spicato-racemosis, squamis obtusiusculis nervosis, involucro 3phylo longissimo. *Nov. Holl.*
- purpurascens* Vahl. 214. *C. spicis* lineari-subulatis multifloris fasciculato-corymbosis, squamis acutis striatis, involucro longissimo scaberrimo. *Inf. S. Crucis.*
- flavicomus* Mx. 215. *C. spicis* lineari-lanceolatis acutis distinctis patentibus, squamis hiantibus obtusissimis nitidis, involucro longissimo. *Amer. bor.*
- auricomus* Sieb. 216. *C. spicis* filiformibus elongatis geminis spicato-racemosis patentibus subflexuosis, squamis acutis, involucro latifolio umbellam superante, culmo superne ancipiti. *Aegypt. infer.*
- Iria* 217. *C. spicis* linearibus corymbosis multifloris, squamis distantibus obtusis, corymbis proliferis, involucris elongatis, foliis laxis culmo 3quetro brevioribus. *Ind. or.* (*C. Santonici* Rottb. panicoides Lam. expansus Poir. laxus Vahl.)
- distans* 218. *C. spicis* filiformibus distantibus racemosis, squamis convolutis remotis, umbella supradecomposita paniculata foliosa. *Ind. orient. et occid. Amer. bor.* (*C. elatus* Rottb.)
- † *elatus* 219. *C. spicis* subulatis sessilibus spicatis imbricatis, umbella supradecomposita foliosa. *Ind. or.*
- speciosus* Vahl. 220. *C. spicis* teretibus subulatis corymbosis, squamis linearibus, ochrea 2aristata, culmo 3quetro. *Virgin.* (*C. erythrorrhizos* Mühl.)
- Enslonii* Pursh. 221. *C. spicis* linearibus horizontalibus spicato-corymbosis, squamis obtusiusculis patulis, involucro multifloro umbellam superante, culmo 3quetro foliis altiori. *Nov. Caesar. Virgin.*
- nutans* Vahl. 222. *C. spicis* linearibus approximatis erectis, squamis distantibus, umbellae laxae radiis lateralibus subpendulis, culmo 3quetro. *Ind. or.*

- exaltatus* Retz. 223. *C. spicis linearibus elongatis laxis, umbellulis terminalibus 3fidis, ochrea 2aristata, involucrio umbellam excedente. Ind. or. (C. canaliculatus Retz.)*
- comosus* Sm. 224. *C. spicis linearibus longissimis corymbosis, squamis acutis, corymbis longe pedunculatis compositis, involucrio sub-2phyllo umbellam aequante, culmo 3quetro basi folioso, radice tuberosa. Graecia. Creta.*
- γ. Spicis glomeratis aut capitatis.*
- vegctus* W. 225. *C. spicis oblongis multifloris subglobofo-fasciculatis, squamis acuminatis hiantibus, involucrio umbellam superante, culmo 3quetro. Amer. mer. Carolin.*
- rufus* Humb. 226. *C. spicis oblongis acutis multifloris numerosis globofo-capitatis, involucrio polyphyllo umbellam superante, culmo 3angulari foliisque margine scabris. Amer. mer.*
- scoparius* Poir. 227. *C. spicis ovatis paucifloris glomerato-fasciculatis, squamis acuminatis margine scariosis, involucrio sub-4phyllo serrulato umbellam strictam decompositam superante, culmo 3quetro aspero. Madagascar.*
- australis* Schrad. 228. *C. spicis linearibus numerosissimo-glomerato-capitatis, squamis obtusiusculis ferrugineis, involucrio sub-5phyllo umbellam superante, culmo 3quetro folioso. Europ. austr. (C. glomeratus Host.)*
- dilutus* Vahl. 229. *C. spicis subulatis teretiusculis confertissimis subglobofo-capitatis, squamis acutiusculis striatis, involucrio sub-6phyllo umbellam superante. Ind. orient.*
- ligularis* 230. *C. spicis subulatis numerosissimis capitatis, capitulis oblongis, involucrio umbellam excedente serrulato, ligula ochreae integra obtusa, culmo glauco 3quetro. C. B. S. Afric. or. et occ. Ind. or. et occ. (C. 2dentatus Poir. involucratu Ej. cinnamomeus Retz.)*
- congestus* Vahl. 231. *C. spicis subulatis confertissimis reflexis globofo-capitatis, involucrio umbellam subaequante, ligula ochreae 2dentata. C. B. S.*
- lucidus* R. Br. 232. *C. spicis subulatis teretibus sub-4floris divaricatis capitatis, capitulis oblongis, squamis acutis nervosis, involucrio longissimo foliisque margine scabris. Nov. Holl.*
- glomeratus* 233. *C. spicis subulatis teretibus multifloris glomerato-capitatis, capitulis oblongis, squamis acutis, involucrio 3phyllo elongato, culmo 3quetro nudo. Patria?*
- callophorus* Meyer. 234. *C. spicis oblongis acutis 5floris densissime globatis, capitulis oblongis, squamis acutiusculis, involucrio longissimo, partiali setaceo, culmo 3angulari scabro. Essequebo.*
- alopecuroides* Rottb. 235. *C. spicis ovato-lanceolatis confertissimis spicato-capitatis, capitulis oblongis obtusis digi-*

tatis, involucrio univetsali elongato, partialibus fetaceis spicas excedentibus, squamis obtusis striatis inflexis, stylo 2fido. *Arab. Nov. Holl.*

- verticillatus* Roxb. 236. C. spicis lanceolatis confertis spicato-capitatis, capitulis oblongis obtusis subdigitatis, involucrio polyphylo culmum 3quetrum aequante foliisque margine aculeolatis, squamis mucronatis. *Ind. orient.*
- Thunbergii* Vahl. 237. C. spicis subulatis erectis glomerato-capitatis, capitulis oblongis obtusis, ligula ochreae 2fida, laciniis divaricatis, involucrio umbellam superante. *C. B. S.* (C. alopecuroides Thunb.)

228. PAPHYRUS Thuar.

- antiquorum* W. 1. P. spicis subulatis remotis spicato-racemosis patentibus, racemis umbellulatis, umbella univetsali multiradiata, involucellis 3phyllis fetaceis umbellulas superantibus, culmo 3gono. *Aegypt.* (Cyperus Papyrus L.)
- laxiflorus** 2. P. spicis subulatis umbellato-fessilibus, umbellae radiis longissimis numerosissimis, involucellis 2phyllis brevissimis. *Madagascar.* (Cyperus laxiflorus Poir.)
- odoratus* W. 3. P. spicis teretibus subulatis remotis demum reflexis, racemis umbellulatis patentissimis involucella subaequantibus, culmo 3quetro. *Ind. occ. Inf. Societ.* (Cyperus odoratus L. stellatus Rudg.)
- latifolius* W. 4. P. spicis tereti-subulatis arcte imbricatis, racemis umbellulatis involucella superantibus, umbella univetsali sub-8radiata involucris brevioribus, culmo 3quetro. *Ind. or.*
- comosus* Humb. 5. P. spicis lineari-subulatis spicato-racemosis, racemis umbellulatis involucello polyphylo brevioribus, umbella univetsali multiradiata involucra polyphylla excedente. *Quito.*

229. MACHAERINA Vahl.

- restioides* Vahl. *Ind. occid. Brasil.* Cyperacea orgyalis habitu Irideam referens, culmo geniculato ancipiti, foliis ensiformibus, floribus corymbose-paniculatis. (Schoenus restioides Sw. Scirpus lavarum Poir.)

230. HYPOLYTRUM Rich.

- pungens* Vahl. 1. H. spicis ovato-oblongis capitatis, squamis obtusis, involucrio pungente. *Amer. mer.*
- argenteum* Vahl. 2. H. spicis ovatis glomeratis, squamis acutis, stylo 3fido, involucrio elongato. *Ind. or. Afric. occid. Amer. austr.* (Scirpus fenegalenis Lam.)
- sphacelatum* Vahl. 3. H. spicis ovatis subternis, squamis obovatis, stylo indiviso, involucrio elongato. *Tranqueb.* (Tunga triceps Roxb.)

- filiforme* Vahl. 4. H. spicis oblongis subternis, squamis acutis, culmo filiformi, foliis fetaceis. *Guinea.*
- microcephalum* R. Br. 5. H. spicis subglobosis ternis, squamis truncato-linearibus aritatis, involucre 2phyllo longissimo, culmo 3quetro. *Nov. Holl.*
- nemorum* P. B. 6. H. spicis linearibus subternis, squamis subrotundis, stylo 2fido, corymbo terminali composito. *Ind. or. Guinea.* (Schoenus nemorum Vahl.)
- gracile* Rich. 7. H. spicis subgloboso-ovatis ternis, squamis spatulatis, foliis angustis. *Patria?*
- latifolium* Rich. 8. H. corymbis terminalibus decompositis, spicis ovalibus, involucris alternis, flosculis 2andris, foliis 3nerviis. *Amboina et Philippinae.* (Tunga 2andra Roxb.)
- laevigatum* * 9. H. spicis capitatis terminalibus, involucre 3phyllo inaequali, foliis culmo 3gono subaphyllo brevioribus. *Ind. or.* (Tunga laevigata Roxb.)

231. MARISCUS Vahl.

* *Spica solitaria.*

- aphyllus* Vahl. 1. M. aphyllus, spica globosa, involucre brevissimo, culmo 3gono basi vaginato. *Hispaniola. Nov. Hispan.*
- gracilis* Vahl. 2. M. aphyllus, spica globosa, involucre elongato fetaceo, culmo filiformi basi vaginato. *Amer. austral.*
- capillaris* Vahl. 3. M. spica oblonga retrorsum imbricata, involucre 2phyllo longissimo, culmo filiformi basi foliato, foliis laxis angustissimis. *Ind. occid.* (Schoenus capillaris Sw. Cyperus nanus W.)

** *Spicae aggregatae sessiles.*

- aggregatus* W. 4. M. spicis cylindricis sessilibus aggregato-glomeratis, spiculis oblongis sub-2floris, valvis acutis nervosis, bracteis fetaceis spiculas excedentibus, involucre polyphyllo elongato. *Nov. Hispan.* (M. confertus Humb.)
- laevigatus* R. et Sch. 5. M. spicis ellipticis subsessilibus, spiculis lanceolatis 2floris, valvis obtusis laevibus sub apice mucronatis, involucre 5phyllo longissimo. *Ad Orinocum.* (M. laevis Humb.)

*** *Spicae pedicellatae umbellatae.*

- litoralis* Meyer. 6. M. spicis cylindricis sessilibus pedunculatisque, spiculis ovato-subulatis sub-2floris, involucre 5phyllo spicis breviori, bracteis lineari-subulatis abbreviatis. *Essequibo.*
- huarmensis* Humb. 7. M. spicis ellipticis brevissime pedunculatis, spiculis linearibus sub-3floris, valvis emarginatis submucronatis nervosis, involucre 4phyllo longissimo. *Peru. Lima.*
- panicus* Vahl. 8. M. spicis cylindricis pedicellatis, spiculis oblongis erecto-patentibus, valvis striatis, involucre

- 4phylo longissimo, bracteis setaceis abbreviatis. *Arab.* (Kyllinga panicea Rottb.)
- flavus* Vahl. 9. *M. spicis* cylindricis brevissime pedicellatis, spiculis oblongis erecto - patentibus, involucre 4phylo longissimo, bracteis setaceis subferrulatis spiculas aequantibus. *Ind. occ. Amer. austr.* (*M. conflexus* Link.?)
- ovularis* Vahl. 10. *M. spicis* ovali-subrotundis pedunculatis, spiculis erecto - patentibus, involucre polyphylo elongato, bracteis subnullis. *Carolina. Georgia.* (*Schoenus umbellatus* Jacq. *Kyllinga ovularis* Mx. *M. echinatus* Ell. *Scirpus echinatus* L.?)
- cylindricus* Ell. 11. *M. spicis* cylindricis, spiculis lanceolatis subcompressis paucifloris patentibus, culmo 3gono glabro. *Carolin. austr. Ind. or.?* (*Kyllinga cyperina* Retz.?)
- retrofractus* Vahl. 12. *M. spicis* oblongis retrorsum subimbricatis, spiculis subulatis retrofractis, involucre 3phylo. *Virgin. Carolin.*
- flabelliformis* Humb. 13. *M. spicis* subrotundis umbellatis, spiculis linearibus 4floris, valvis obtusis nervosis, involucre polyphylo longissimo, bracteis setaceis spiculas aequantibus, culmo 3angulari. *Caracas.*
- Tovari* Humb. 14. *M. spicis* oblongis obtusis umbellatis, spiculis linearibus 1floris, valvis ovatis nervosis, involucre 5phylo, culmo 3angulari. *Caracas.*
- pycnostachys* Humb. 15. *M. spicis* oblongis umbellatis, spiculis numerosissimis sub-3floris, valvis obtusis nervosis, involucre 8phylo elongato. *Nov. Hispan.*
- coriaceus* Meyer. 16. *M. spicis* cylindricis corymbofo-umbellatis, spiculis confertis 3floris, valvis acutis, involucre latifolio polyphylo longissimo. *Essequibo. Caracas.* (*Carex hermaphrodita* Jacq. *Cobresia cyperina* W.)
- Mutisii* Humb. 17. *M. spicis* lineari-cylindricis elongatis, spiculis lanceolatis sub-1floris remotiusculis, valvis obtusiusculis striatis, involucre angustifolio polyphylo longissimo. *Nov. Granat.*
- filiformis** 18. *M. spicis* oblongis obtusis umbellatis, pedunculis inaequalibus, spiculis oblongis acuminatis subimbricatis, valvis acuminatis, culmo filiformi, foliis convolutis. *Jamaica. Hispaniola.* (*Kyllinga filiformis* Sw.)
- rufus* Humb. 19. *M. spicis* oblongis subternis umbellatis, spiculis numerosissimis ovatis 3floris, valvis subrotundis nervosis, involucre 6phylo elongato. *Nov. Hispan.*
- conicus* R. Br. 20. *M. spicis* conicis sub-3lobis, spiculis 1floris, valvis quinque imbricatis, involucre polyphylo foliisque asperis. *Nov. Holl.*
- laevis* R. Br. 21. *M. spicis* oblongis, spiculis subulatis teretibus curvatis sub-3floris, involucre 3phylo umbellam superante, culmo laevi. *Nov. Holl.*

**** *Umbella composita.*

- umbellatus* Vahl. 22. M. spicis cylindricis, spiculis subulatis reflexis, involucrio univetsali polyphylllo umbellam superante, partialibus 3phyllis spica brevioribus. *Ind. or.* (Scirpus cyperoides et Kyllinga umbellata L.)
- alternifolius* Vahl. 23. M. spicis cylindricis, spiculis subulatis reflexis bracteatis, involucriis pedunculisque alternis. *Guinea.*
- elatus* Vahl. 24. M. spicis cylindricis longissimis, spiculis patentissimis 3floris, bracteis spiculas superantibus. *Caracas.* (Kyllinga incompleta Jacq.)
- polyphyllus* Humb. 25. M. spicis oblongis obtulis, spiculis linearibus 4floris, involucrio polyphylllo elongato, radice tuberosa. *Quito.*
- scaber* R. Br. 26. M. spicis oblongis, spiculis subulatis teretibus curvatis 2floris, involucrio polyphylllo umbellam superante, culmo scabro. *Nov. Holl.*
- decompositus* R. Br. 27. M. spicis subcapitatis, spiculis strictis ovato-lanceolatis teretiusculis 2floris, involucrio sub-5phylllo elongato foliisque asperis. *Nov. Holl.*

232. KYLLINGA.

* *Capitulo solitario.*

- vaginata* Lam. 1. K. capitulo globofo sessili, involucrio brevi, culmo 3quetro subaphyllo, vagina foliifera. *Guinea. Peru.* (K. peruviana Lam. globofa P. B.)
- monocephala* 2. K. capitulo globofo sessili, spiculis 1floris, valvis ciliatis nervosis, involucrio sub-3phylllo elongato, foliis culmum subaequantibus. *Ind. or. et occid. Nov. Holl. Inf. Societ.*
- intermedia* R. Br. 3. K. capitulo subrotundo sessili, spiculis 2floris, valvis nudis nervosis, involucrio sub-3phylllo capitulum superante, foliis culmo brevioribus. *Ind. occ. Nov. Holl.*
- pumila* Mx. 4. K. capitulo globofo sessili, involucrio brevi, culmo setaceo, flosculis 2andris. *Carolin. austr.*
- brevifolia* Rotth. 5. K. capitulo ovato sessili, involucrio capitulum superante, valvis carina ferrulatis, flosculis 3andris, culmo filiformi. *Ind. or. et occ.*
- squamulata* Vahl. 6. K. capitulo ovato sessili, valvis carina squamuloso-spinosis, involucrio elongato, culmo 3quetro. *Guinea.*

** *Capitulis aggregatis aut umbellatis.*

- triceps* 7. K. capitulis subternis sessilibus, spiculis subimbricatis patulis, valvis lanceolatis rectis. *Ind. or. et occ.* (Scirpus glomeratus L.)
- uncinata* Link. 8. K. capitulis subternis sessilibus, spiculis confertissimis, valvis uncinatis, involucrio polyphylllo elongato. *Brasil.*
- maculata* Mx. 9. K. capitulis subternis sessilibus ovatis, spiculis oblongis, valvis cuneatis, 1andris, involucrio

- elongato. *Carolin. Florid.* (Scirpus cephalotes Walt.)
- odorata* Vahl. 10. K. capitulis subternis sessilibus, spiculis distinctis patentissimis 2andris, valvis striatis ciliatis. *Amer. austr.*
- elongata* Humb. 11. K. capitulis subternis congestis sessilibus, spiculis ovatis, valvis striatis glabris, involucre 4phyllo elongato, culmo 1phyllo. *Peru.*
- bulbosa* P. B. 12. K. capitulis subternis glomeratis, involucre 3phyllo, culmo 3angulari, foliis 3nerviis ferratis, radice bulbosa. *Guinea.*
- cyperoides* Roxb. 13. K. umbella composita, capitulis numerosis globulosis, involucre 3phyllo, culmo 3quetro. *Ind. orient.*
- polycephala* Link. 14. K. umbella subcontracta, capitulis glomeratis, valvis ovatis acutiusculis, involucre longissimo. *Brazil.*

233. MELANCRANIS Vahl.

- scariosa* Vahl. 1. M. capitulo oblongo, squamis ovatis scariosis aristatis, involucre sub-3phyllo. *C. B. S.*
- radiata* Vahl. 2. M. capitulo subglobofo, squamis striatis, spicis numerosissimis glomeratis, involucre polyphyllo. *C. B. S.*
- rubiginosa* * 3. M. capitulis glomerato-spicatis, squamis glabris coloratis, stylo 3fido, involucre 1phyllo scarioso, foliis teretibus. *Nov. Zealand.* (Schoenus rubiginosus Forst. *Fuirena* Spr. mant.)

234. FUIRENA Rottb.

* *Setae nullae, valvae unguiculatae.*

- umbellata* Rottb. 1. F. umbellis axillaribus terminalibusque, spiculis glomeratis pedicellis hirsutis, valvis obcordatis squamis aristulatis, culmo 4gono. *Ind. occ. Nov. Holl.*
- canescens* Vahl. 2. F. spiculis glomerato-capitatis, valvis oblongis aristatis 3nerviis, culmo foliisque villoso-incanis. *Senegambia.*
- squarrosa* Mx. 3. F. umbellis subcapitatis simplicibus, squamarum aristis elongatis patentibus, valvis oblongis muticis, foliis hirsutis. *Amer. bor.*
- glomerata* Lam. 4. F. umbellis simplicibus axillaribus terminalibusque, spiculis subternis ovato-oblongis, squamarum obtusarum aristis patulis, valvis subrotundis 3dentatis, foliis ciliatis, vaginis glabris. *Ind. or. Nov. Holl.* (Scirpus ciliaris L. *F. ciliaris* Roxb.)
- hirta* Vahl. 5. F. capitulis globosis involucreatis, squamis aristatis nigrescentibus, valvis subrotundo-ovatis muticis, culmo foliisque ensiformibus hirsutis. *C. B. S.* (Scirpus hottentottus Thunb.)

** *Setae hypogynae plures: valvae acutae.*
Vaginata Rich.

- simplex* Vahl. 6. F. umbellis compositis simplicibusque, spiculis ovato-oblongis solitariis, squamis obovatis, setis hypogynis ternis, culmo 4gono foliisque glabris, vagina pilosa. *Amer. austr.* (F. obtusiflora Perf.)
- arenosa* R. Br. 7. F. umbellis axillaribus terminalibusque simplicibus, spiculis solitariis oblongis pilosis, aristis squama dimidio brevioribus, culmo foliisque glabris. *Nov. Holl.*
- scirpoidea* Mx. 8. F. spicis terminalibus subaggregatis, squamis pubescentibus mucronatis, culmo aphylo laxè vaginato. *Georgia.*
- pumila* Torr. 9. F. spicis subternis terminalibus basi hirsutis, squamarum obtusarum margine scariosarum aristis patentibus, foliis glabris basi ciliatis. *Lor-gisland. Amer. bor.*

235. OREOBOLUS R. Br.

- Pumilio* R. Br. *Inf. Diemen.* Planta pusilla caespites densos in summis montibus formans: culmis foliosis, pedunculis 1floris axillaribus.

236. MAPANIA Aubl.

- lyloestris* Aubl. *Guiana.* Planta culmo 2pedali 3angulari basi foliis imbricatis rubescentibus vestito, involucre triphylo amplo, foliolis costatis oblongo-lanceolatis, flosculis capitatis.

237. REMIREA Aubl.

- maritima* Aubl. 1. R. panicula densa subsessili. *Amer. austr. in litore maris.* (Miegia *maritima* W.)
- pedunculata* R. Br. 2. R. panicula capitata longe pedunculata. *Nov. Holland.*

238. LYGEUM.

- Spartum* *Hispan. Afric. bor.* Gramen pedale, culmo tenaci filiformi, foliis rigidis convolutis, flore magno erecto.

239. NARDUS.

- stricta* 1. N. spica setacea recta secunda. *Europ. arena.*
- ciliaris* 2. N. spica incurva ciliata. *Ind. or.*

240. LUDOLFIA W.

- glaucescens* W. 1. *L. spica simplici nutante, foliis subtus glaucis. Ind. or. (Panicum glaucescens Lam. Triglossum bambufinum Fisch.)*
- macrosperma* W. 2. *L. floribus paniculatis, foliis lanceolatis subdistichis concoloribus. Carolin. (Arundinaria Mx. Miegia Perf.)*

241. OLYRA.

- latifolia* 1. *O. flore femineo solitario, foliis lato-lanceolatis margine serrulatis, vaginis pilosis. Cuba. Jamaica. (O. paniculata Sw. W.)*
- arundinacea* Humb. 2. *O. flore femineo solitario, foliis oblongo-lanceolatis utrinque scabris striatis, vaginis glabris. Nov. Granat.*
- cauciflora* Sw. 3. *O. flore femineo solitario, pedunculis axillaribus, foliis basi inaequaliter ovato-lanceolatis acuminatis scabris, vaginis hirsutis. Jamaica. Cayenn. (Lithachne P. B.)*
- orientalis* Lour. 4. *O. flore femineo solitario, pedunculis spicatis, foliis subulatis amplexicaulibus, culmo 3gono. Cochinchina.*
- longifolia* Humb. 5. *O. floribus femineis pluribus, panicula simplici coarctata, foliis subcordato-lanceolatis vaginisque glabris. Guiana.*
- cordifolia* Humb. 6. *O. floribus femineis pluribus, panicula ramosa verticillata, foliis cordato-oblongis glabris, vaginis pilosis. Nov. Granat.*
- micrantha* Humb. 7. *O. floribus femineis pluribus, panicula ramossissima patula, foliis ovato-oblongis nervosis margine serrulatis vaginisque glabris. Ad Ori-nocum.*

242. ZEA.

- Mays* 1. *Z. foliis integerrimis. Amer.*
- † *Curagua* Molin. 2. *Z. foliis ferratis. Chili.*

243. COIX.

- Lacrima* 1. *C. spiculis axillaribus pluribus pedunculatis, seminibus nitidis albis aequalibus, radice annua. Ind. or.*
- agrestis* W. 2. *C. spiculis terminalibus pluribus pedunculatis, seminibus nitidis substriatis, radice lignosa perenni. Amboina.*
- exaltata* Jacq. 3. *C. spiculis axillaribus pluribus pedunculatis, seminibus nitidis fuscis hinc sulcatis, radice perenni. China.*
- arundinacea* Lam. 4. *C. spiculis axillaribus solitariis subsessilibus, seminibus nitidis, radice perenni. Mexico.*

Königii *

5. *C. floribus maculis spicatis bracteatis, femi-
bus ellipticis nitidis, foliis margine scabris, ra-
dice perenni. Ind. or. (C. arundinacea W.)*

244. SPINIFEX.

* *Glabri.**sqarrofus*

1. *Sp. foliis glaucis pungentibus squarrosis basi la-
natis, involucris spinosis, culmo frutescente.
Ind. or.*

longifolius

R. Br.

2. *Sp. foliis inermibus flaccidis semiteretibus mar-
gine laevibus. Nov. Holl.*

fragilis R. Br.

3. *Sp. foliis inermibus flaccidis semiteretibus mar-
gine scabris. Nov. Holl.*

** *Sericei.**sericeus* R. Br.

4. *Sp. foliis inermibus intus vaginisque glabris.
Nov. Holl.*

hirsutus Labill.

5. *Sp. foliis inermibus intus vaginisque villosis.
Nov. Holl.*

OR. DIGYNIA.

245. ZOYSIA W.

pungens W.

- Ind. or. Nov. Holl. Gramen repens per litorum
arenam, foliis distichis rigidis, racemo terminali
subspicato. (Agrostis Matrella L.)
Huene Epiphytis Trin.?*

246. OROPETIUM Trin.

thomaeum

Trin.

- Malabarica. Gramen pollicare, foliis bifariis linea-
ri-setaceis pilosis, spica filiformi recta. (Nar-
dus thomaea L. Rottbölla thomaea W. Roxb.
pilosa W.)*

247. PEROTIS Ait.

latifolia Ait.

1. *P. foliis lato-lanceolatis, spica densa basi villis
fasciculatis involuta. Ind. or. C. B. S. Inf. Ca-
nar. (Anthoxanthum indicum, Saccharum spica-
tum et Agrostis spicaeformis L.)*

rara R. Br.

2. *P. foliis lineari-filiformibus, spica lineari basi
nuda vaginata. Nov. Holl. Inf. Philippin. (Xysti-
dium maritimum Trin.)*

248. CORNUCOPIAE.

cucullatum

- Graecia. Asia minor. Gramen pedale, foliis linea-
ri-lanceolatis, pedunculis incrassatis, cucullo
crenato.*

249. ALOPECURUS.

* *Valvis glabriusculis.*

- lagrestis 1. *A. panicula subspicata cylindrica, valvis calycinis basi connatis, culmo superne scabriusculo. Europ. Asia.*
- creticus* Trin. 2. *A. panicula cylindrica, glumis ad apicem usque connatis superne subciliatis, corolla truncata, stylis connatis. Creta.*
- utriculatus Perf. 3. *A. panicula spicata ovata, valvis scabris compressis subcallofis, arista elongata subarticulata, foliorum vagina superiore inflata. Europ. austr. (Phalaris utriculata L. Tozzettia pratensis Sav.)*
- capensis* Thunb. 4. *A. panicula spicata cylindrica, glumis lanceolatis acutis muticis. C. B. S.*
- ramosus* Poir. 5. *A. panicula cylindrica gracili, glumis obtufiusculis, exteriore sub apice ciliata, aristas corolla longioribus. Carolin.*

** *Valvis villosis.*

- pratensis 6. *A. panicula subspicata oblonga obtusa sublobata, calyce subvillosa acuto infra medium connato corollam aequante (arista vel longiori vel brevissima), ligula brevi obtusa, radice fibrosa. Europ. Asia. Amer. bor.*
- repens* M. B. 7. *A. panicula subspicata ovato-oblonga, glumis calycinis villosis, arista subexserta, ligula elongata, radice repente. Russia merid. (A. ruthenicus Weinm. Bess.)*
- geniculatus 8. *A. panicula spicata cylindrica, glumis calycinis basi connatis obtusis subvillosis apice crenulatis (arista vel longiore vel brevissima), culmo ascendente geniculato infracto. Europ. et Amer. bor. loca inundata. (A. fulvus Sm. paludosus P. B. aristulatus Mx.)*
- bulbosus* 9. *A. panicula spicata cylindrica gracili, glumis calycinis distinctis acutis villosis, arista calycem excedente, culmo erecto, radice bulbosa. Angl. aquae. (A. macrostachys Poir.)*
- nigricans* Horn. 10. *A. panicula spicata oblongo-cylindrica obtusa, glumis calycinis infra medium connatis acutis villosis, arista calycem superante, culmo erecto folisque glaucescentibus. Ad Volgam.*
- alpinus* Sm. 11. *A. panicula spicata ovata, glumis basi connatis obtufiusculis villosis, arista corollae subexserta, culmo ascendente. Anglia.*
- antarcticus* Vahl. 12. *A. panicula spicata ovata, glumis distinctis acuminatis lanatis, arista calycem longe excedente, culmo erecto, foliis angustis. Arctica regio, Grönl. antarctica, Terra ignis. (A. ovatus fl. dan.)*
- lanatus* Sm. 13. *A. panicula spicata subrotunda, glumis calycinis mucronatis villosis, arista tortili calycem superante, foliis lanatis. Olymp. Bithyn.*

- echinatus* Thunb. 14. A. panicula spicata ovata, glumis calycinis punctato-scabris aristatis ciliatis, culmo geniculato, foliis filiformibus nervosis. *C. B. S.*
- † *latifolius* Cav. 15. A. paniculae ramis verticillatis, glumis calycinis ciliatis muticis, foliis lato-lanceolatis. *Inf. Tabago.*
- *** *Corolla subbivalvi.*
- Gerardi* Vill. 16. A. panicula subcapitata subrotunda, glumis calycinis acuminato-aristulatis villosis, arista corollae brevissima, foliorum lanceolatorum vagina summa subinflata. *Alpes Europ. austr.* (A. capitatus Lam. Phleum Gerardi Allion.)
- angustifolius* Sibth. Sm. 17. A. panicula subcapitata ovato-subrotunda hirsuta, glumis calycinis acuminato-aristulatis, arista corollae longa geniculata, foliis radicalibus angustissimis, vagina summa inflata. *Caucas.* (Polypogon vaginatus W. M. B. Colobachne P. B. Alop. foliosus Clark.)
- brachystachys* M. B. 18. A. panicula subcapitata ovato-subrotunda hirsuta, glumis calycinis muticis distinctis, corollae arista elongata, foliis radicalibus glaucis, vagina summa inflata. *Sibir.*

250. PHLEUM.

* *Calyces truncati.*

- pratense* 1. Phl. racemo spicato cylindrico, calycibus mucronato-aristatis carina ciliatis, aristis calyce brevioribus, radice fibrosa aut subbulbosa. *Europ. Asia.* (Phl. nodosum L. bulbosum Gouan.)
- alpinum* 2. Phl. racemo spicato ovato-oblongo, calycibus mucronato-aristatis carina ciliatis, aristis extrorsum ciliatis calycem aequantibus, radice repente. *Alp. Europ.* (Phl. commutatum Gaud.)
- echinatum* Host. 3. Phl. spica composita subovata, glumis calycinis ciliatis aristatis, aristis calyces superantibus patulis scabris, foliis margine ferrulatis, radice fibrosa. *Italia. Dalmatia.*

** *Calyces acuti: rudimentum nullum corollae alterius.*

- Michelii* Allion. 4. Phl. panicula subspicata cylindrica hirsuta, glumis calycinis lanceolatis acuminatis carina ciliatis. *Europ. austr.* (Phalaris alpina Hänk. Host. ciliata Lag.)
- tenuis* Schrad. 5. Phl. panicula spicata cylindrica, glumis calycinis scabris mucronatis 3nerviis, valva corollae altera obtusa dentata nervosa, ligula oblonga. *Europ. austr.* (Phalaris tenuis Host. Bellardi W. bulbosa Bellard. subulata Sav.)
- Gerardi* All. 6. Phl. panicula spicata ovato-oblonga, glumis calycinis acuminato-aristatis ciliatis, corolla subtruncata mucronata, ligula brevissima truncata. *Alp. Europ. med.*

- feinum* Sm. 7. Phl. spica ovata, glumis calycinis glabriusculis acuminato-aristatis, aristis elongatis divaricatis rigidis. *Sicilia. Zacynthus.*

*** *Calyces truncati vel acuti: rudimentum corollae alterius: (pedicellus) Chilochloa P. B.*

- Böhneri Wib. 8. Phl. panicula spicata cylindrica glabra, glumis calycinis lanceolatis acutiusculis ciliatis scabris, ligula truncata vix exserta. *Europ.* (Phalaris phleoides L. Phl. laeve M. B.)
- asperum Vill. 9. Phl. panicula spicata cylindrica, glumis calycinis truncatis mucronatis scabris. *Anglia. Germania. Italia. Gallia.* (Phalaris aspera Retz. paniculata Ait.)
- arenarium 10. Phl. panicula subspicata oblongo-ovata, glumis calycinis lanceolatis acutis ciliatis, corolla truncata denticulata, culmo basi ramoso ascendente. *Europ. maritim.* (Phalaris arenaria L. Sm. Crypsis arenaria Desf.)
- cuspidatum W. 11. Phl. spica cylindrica, glumis calycinis lanceolatis acutiusculis corollinisque subciliatis, stylo 3fido. *Tyrol.* (Phalaris trigyna Host.)
- otinum M. B. 12. Phl. panicula spicata cylindrica, glumis calycinis truncatis cuspidatis sub apice gibbis ciliatis, radice annua. *Caucas.*

251. POLYPOGON Desf.

- monspeliensis Desf. 1. P. panicula contracta, glumis calycinis subpubescentibus margine glabris, aristis elongatis, radice annua. *Europ. austr.* (Alopecurus monspeliensis L. Phleum crinitum Schreb. Agrostis panicea W. Santia plumosa Sav. Sebast.)
- † *Lagaseae* R. et Sch. 2. P. panicula coarctata subspicata elongata, glumis calycinis glabris breviter aristatis, radice perenni. *Hispan. palud.* (P. elongatus Lag.)
- maritimus W. 3. P. panicula coarctata oblonga, glumis calycinis hirsutis apice dilatatis emarginato-bifidis longe aristatis, corolla mutica. *Europ. austr. et desertum uralense.* (Alopecurus paniceus L. P. tataricus Fisch. M. B. pumilus Clark.)
- litoralis Sm. 4. P. paniculae coarctatae ramis strictis, valvis calycinis carina asperis apice 2dentatis, corollae valva altera sub apice aristata, culmo ascendente basi radicante, ligula lanceolata. *Angliae et Germaniae boreal. litora.* (Agrostis litoralis Sm.)
- tenellus R. Br. 5. P. panicula coarctata subcylindrica, glumis calycinis dense villosis, arista dorsali tortili glumas duplo superante. *Noo. Holl. austr.*
- interruptus Humb. 6. P. panicula coarctata subverticillata interrupta, glumis calycinis oblongis scabris, corolla apice denticulata. *Ad Orinoc.*
- intermedius Carmich. 7. P. panicula coarctata lobata, glumis subulatis pubescentibus, arista terminali valvis 4dentatis

- breviore. *Inf. Tristan d'Acunha.* (Phalaris mollis Aub.)
- elongatus* Humb. 8. P. panicula verticillata diffusa ramosissima nutante, glumis calycinis lanceolato-subulatis scabris, corolla apice denticulata. *Quito. Brasil.*
- glomeratus* W. 9. P. panicula glomerata subspicata, glumis calycinis subulatis scabris, corolla nervosa subaristata. *Pensylvan.* (Agrostis fetosa Mühl. Polypogon setosus *.)
- spicatus* * 10. P. paniculae ramis flaccidis spicatis basi barbatis, calycibus alternis distichis, aristis inaequalibus strictis scabris, culmo ascendente flaccido basi folioso. *Brasil.*
- alpestris* * 11. P. racemo stricto, calycibus nervosis glabris apice denticulatis, culmo nudo vaginato, foliis filiformibus. *Hispaniol. Caracas.* (Podosaemon alpestre Humb.)
- sericeus* * 12. P. paniculae capillaris flosculis exiguis, valva corollae calycem excedentis exteriore demum fissâ, foliis involutis subulatis. *Carolina.* (Stipa diffusa Walt. capillaris Lam. sericea Mx. Agrostis sericea Ell. Trichochloa capillaris Cand. Podosaemon capillare Desv. P. B. Trichochloa Polypogon Cand. Tofagris agrostidea et Podosaemon agrostideum P. B.)
- tenellus* * 13. P. panicula contracta filiformi, corolla calycem duplo superante ciliata, culmo ramosissimo sub-4gono, foliis vaginisque pilosis. *Mexico.* (Podosaemon tenellum Humb.)
- ciliatus* * 14. P. panicula diffusa secunda, valvis corollinis foliis vaginisque ciliatis, culmo ramoso glabro. *Mexico.* (Podosaemon ciliatum Humb.)
- pauciflorus* * 15. P. paniculae simplicissimae ramis filiformibus 1floris, corollis calycem villosum superantibus breviter aristatis hirsutis, foliis vaginisque villosis. *Virgin.* (Agrostis pauciflora Pursh.)

252. PASPALUM.

* *Spica solitaria.*

- pilosum* Lam. 1. P. rhachi latiuscula carinata villosa, villis flosculos 1seriales acutiusculos superantibus, foliis vaginisque hirsutis. *Brasil.*
- setaceum* Mx. 2. P. rhachi sub-3quetra, flosculis subalternis globosis glaberrimis, foliis hirsutis, culmo gracili. *Carol. austr.* (P. pubescens Mühl.)
- ciliatifolium* Mx. 3. P. rhachi filiformi, flosculis subpubescentibus 3seriatis, valvis nervosis, culmo decumbente vaginisque glabris, foliis glabriusculis marginatis ciliatis. *Carol. austr.* (P. pubescens W.)
- débile* Mx. 4. P. rhachi filiformi glabra, flosculis subalternis obovatis enerviis pubescentibus, culmo filiformi glabro, foliis subferrulatis ciliatis. *Carolin.* (P. spathaceum Poir.)

- nutans* Lam. 5. *P. spica nutante*, rhachi angusta subherbacea, flosculis sub-2seriatis ellipticis glabris, foliis villosis, culmo subflexuoso glabro. *Amer. austr.*
- ** *Spicae geminae conjugatae.*
- Spartzianum* Flügg. 6. *P. rhachi convexa angustiore flosculis approximatis subrotundis glabris, foliis filiformibus laevibus, vaginarum ore piloso.* *Ind. occ.* (*P. filiforme Sw.*)
- carinatum* Flügg. 7. *P. rhachi carinata glabra dilatata, flosculis nervosis basi villosis, foliis convolutis papilloso-pilosis.* *Nov. Granat.*
- papillosum* * 8. *P. spicis subgeminis solitariisque, rhachi dilatata herbacea, flosculis orbiculatis glabris, foliis planis papilloso-pilosis spicas superantibus.* *Brasil.*
- hirsutum* Retz. 9. *P. spicis alternis subbinatis, rhachi angustissima glabra, flosculis subrotundis nervosis subhiferialibus laevibus, foliis vaginisque villosis.* *Ind. or. et occ. Amer. bor.* (*P. leptotachyon Cand. pubescens Mühl.*)
- vaginatam* Sw. 10. *P. spicis conjugatis, rhachi dilatata, flosculis ovato-acuminatis glabris, vaginis ore pilosis ditriche imbricatis, foliis lineari-filiformibus glabris.* *Jamaic. Hispaniol. Inf. Mascaren.* (*Helopus barbatus Trin.?*)
- surcatum* Flügg. 11. *P. spicis conjugatis, rhachi angusta sub-3quetra, flosculis ovato-acutis glabris, vaginis remotis foliisque planis glabris, culmo basi radicante.* *Carolin. austr. Ind. occ.* (*P. vaginatum Elliott.*)
- conjugatum* Berg. 12. *P. spicis conjugatis subhorizontalibus filiformibus, rhachi lineari, flosculis ovatis 2serialibus, valva exteriore ciliata, culmo flaccido, foliis margine involutis glabris, vaginarum collo villoso.* *Ind. occid.*
- ciliatum* Lam. 13. *P. spicis binatis alternis, rhachi plana angusta, flosculis orbiculatis 2serialibus basi longe villosis, foliis vaginisque ciliatis.* *Hispaniola. Africa.* (*P. africanum P. B.*)
- notatum* Flügg. 14. *P. spicis binatis subalternis, rhacheos linearis angustae axillis nigro notatis, flosculis subrotundis glabris nervosis, foliis lanceolatis vaginisque remotis glabris.* *Ind. occ.*
- litorale* R. Br. 15. *P. spicis binatis subalternis, rhachi plana herbacea, flosculis subrotundis acutiusculis 2serialibus glaberrimis, culmo compresso, foliis involutis.* *Nov. Hebrid. Nov. Holl.* (*P. Kora Forst.*)
- granulare* Trin. 16. *P. spicis binatis recurvis, rhachi angustissima, flosculis 2serialibus oblongis glabris nervosis, culmo filiformi glabro, foliis linearibus.* *Ind. orient.* (*P. multicaule Poir.?*)
- stellatum* Humb. 17. *P. spicis conjugatis, rhachi plana flosculos 2seriales lanatos longe superante, pedicellis basi stellato-pilosis, foliis carinatis hirsutissimis, vaginis inferioribus papilloso-hispidis.* *Nov. Granat.*

- distichophyllum* Humb. 18. P. spicis geminis, rhachi plana angusta, flosculis 2ferialibus ovatis acutiusculis, valva calycina inferiore lanato-ciliata, foliis distichis planis cuspidatis vaginisque papilloso-ciliatis. *Amer. austr.*
- longiflorum* Retz. 19. P. spicis conjugatis, rhachi dilatata, flosculis 3ferialibus oblongo-lanceolatis acutis nervosis, foliis vaginisque glabris, culmo repente. *Malabar.*
- macrosperrum* Flüg. 20. P. spicis binatis alternis, rhachi angusta, flosculis 3ferialibus oblongis nervosis glabris, foliis vaginisque inferioribus pilosis. *Carol.* (P. distichophyllum Ell.)
- *** *Spicae alternae subternae.*
- glabrum* Poir. 21. P. rhachi plana subdilatata, flosculis 3ferialibus obovatis nervosis, valva interiore pubescente, foliis glabris elongatis. *Ind. occ.*
- arundinaceum* Poir. 22. P. rhachi angusta, flosculis 3ferialibus obtusis glaberrimis, foliis subensifliformibus elongatis margine asperis. *Carolin.*
- molle* Poir. 23. P. rhachi filiformi, spicis abbreviatis, flosculis 2ferialibus obtusis glabris, foliis elongatis angustissimis laevibus. *Inf. Carib.*
- laticulmum* * 24. P. rhachi 3quetra, flosculis 2ferialibus lanceolatis pubescentibus, foliis vaginisque ciliatis, culmo compresso. *Ind. occ. Amer. austr.* (Miliun compressum Sw. P. Stachyon Lam. platycaulis Flüg.)
- parviflorum* Flüg. 25. P. rhachi plana ciliata, flosculis 2ferialibus subrotundis glabris, foliis vaginisque hirsutissimis, culmo stricto ramoso. *Ind. occ. Brasil.* (P. pilosum Roth.?)
- pusillum* Vent. 26. P. rhachi plana recta, flosculis 2ferialibus orbiculatis foliisque glabris, culmo repente ramoso. *Ind. occ.* (P. orbiculatum Poir.)
- pulchellum* Humb. 27. P. rhachi plana glabra, flosculis 2ferialibus glabris, valva altera minore, pedicellis pubescentibus. *Ad Orinoc.* (Reimaria elegans Flüg.)
- laxum* Lam. 28. P. spicis remotis, rhachi plana basi pilosa, flosculis 2ferialibus orbiculatis nitidis nervosis, foliis vaginisque glabris. *Georgia. Amer. austr.* (P. laeve Mx.)
- floridanum* Mx. 29. P. rhachi lineari inferne pilosa, flosculis 2ferialibus suborbiculatis laevibus, foliis inferioribus villosissimis, superioribus scabris longe vaginantibus. *Carol. Florid.*
- convexum* Humb. 30. P. rhachi angusta, flosculis sub-3ferialibus subrotundis glabris nervosis, foliis papilloso-hirsutis, vaginis glabris ciliatis. *Mexico.*
- caespitosum* Flüg. 31. P. rhachi plana subdilatata, flosculis sub-3ferialibus obovatis 5nerviis subpubescentibus, foliis planis glabris basi vaginarumque ore ciliatis. *Hispaniola.*

- dubium* Gand. 32. *P. rhachi* lineari, flosculis 2serialibus subrotundis enerviis pubescentibus, foliis utrinque vaginisque villosiusculis. *Patria?*
- villosum* Th. 33. *P. rhachi* plana hirsuta, flosculis 2serialibus nervosis villosis, culmo foliisque convolutis glabris. *Japon.*
- hirtum* Humb. 34. *P. rhachi* plana glabra, flosculis 2serialibus oblongis acutis laevibus, foliis planis vaginisque hirtis. *Nov. Granat.*
- montevidense** 35. *P. rhachi* planiuscula glabra, flosculis 3serialibus oblongis, valvis externis transverse costatis, spicis basi barbatis, foliis vaginisque hirsutis. *Monte Video. Sello.*
- Humboldtianum* Flügg. 36. *P. rhachi* angusta glabra, flosculis 3serialibus oblongis acutiusculis patulis, valva calycina inferiore longe ciliata, foliis planis vaginisque papilloso-hirsutis. *Quito.*
- blepharophorum* R. et Sch. 37. *P. rhachi* angusta ciliata, flosculis 2serialibus oblongis acutiusculis, valva calycina inferiore longissime ciliata, foliis planis vaginisque ciliatis. *Nov. Granat. (P. ciliatum Humb.)*
- fimbriatum* Humb. 38. *P. rhachi* dilatata ciliata, flosculis 4serialibus glabris, valvis calycinis fimbriato-alatis, foliis planis ciliatis. *Nov. Granat.*
- dilatatum* Poir. 39. *P. rhachi* angusta, flosculis 4fariis glabris dilatatis, culmo compresso foliisque glabris. *Buenos Ayres.*
- **** *Spicae plures (5-10) alternae.*
- capillare* Lam. 40. *P. spicis* filiformibus, pedunculis capillaribus, flosculis subalternis ovatis glabris, foliis brevibus lanceolatis. *Ind. occ.*
- membranaceum* Flügg. 41. *P. rhachi* dilatata cymbiformi, flosculis 2serialibus lanatis, foliis lanceolatis glaucis glabris. *Peru. (Ceresia elegans Pers.)*
- Bomplandianum* Flügg. 42. *P. rhachi* canaliculata angusta pubescente, flosculis 2serialibus ovato-lanceolatis glabris, foliis vaginisque villosis. *Quito.*
- dissectum* 43. *P. rhachi* dilatata ciliata, flosculis 2serialibus oblongis obtusiusculis nervosis glabris, culmo prostrato, foliis pilosis. *Amer. austr.*
- serobiculatum* 44. *P. rhachi* dilatata subciliata, flosculis 2serialibus ellipticis nervosis glabris, foliis nudiusculis. *Ind. or. (P. Commerfonii Lam. Kora W.)*
- puberulum* R. et Sch. 45. *P. rhachi* angusta, flosculis 2serialibus ovatis pubescentibus nervosis, foliis pilosis marginatis denticulatis. *Nov. Holl. (P. pubescens R. Br.)*
- leptostachyon* Flügg. 46. *P. rhachi* squetra, flosculis 2serialibus remotiusculis nervosis oblongis pubescentibus, foliis glabris, culmi nodis barbatis. *Venezuela.*
- annulatum* Flügg. 47. *P. rhachi* squetra, pedicellis divisis clavatis annulatis, flosculis laxe imbricatis ovato-oblongis nervosis pilosis, foliis linearibus glabris, vaginarum ore barbato. *Ind. or. (Miliun ramosum Retz.)*

- miliare* * 48. P. spicis longissimis, rhachi angusta, flosculis sub-2fariis ovatis glabris, foliis convoluto-subulatis laevibus, vaginis margine pilosis. *Portorico*. (P. milioideum Poir.)
- cubense* * 49. P. spicis gracilibus, pedunculis capillaribus, rhachi filiformi, flosculis subrotundis apiculatis glabris sub-3ferialibus, foliis scabris, ligula exserta. *Cuba. Hispaniola.*
- Thouarsianum* 50. P. spicis approximatis, rhachi dilatata, flosculis ellipticis confertis nervosis tenuissime pubescentibus, culmo foliisque glabris. *Madagascar.*
- Flügg.*
- platense* * 51. P. rhachi dilatata glabra, flosculis sub-4ferialibus compressis 3nerviis longe pilosis, spicis crassis remotis, culmo foliisque glabris. *Monte Video.*
- undulatum* 52. P. rhachi plana angusta, flosculis 3ferialibus ellipticis nervosis, valva calycina inferiore pubescente, superiore glabra undulato-plicata, foliis glabris basi pilosis. *Ind. occ. Florida. Nov. Granat.* (P. plicatum Mx.)
- Flügg.*
- Forsterianum* 53. P. rhachi subdilatata, flosculis 3ferialibus patulis oblongis acutiusculis nervosis glabris, foliis undulatis laevibus. *Nov. Caledon.*
- Flügg.*
- heterophyllum* 54. P. rhachi angusta, flosculis 3ferialibus ovatis arcte imbricatis, foliis inferioribus linearibus, superioribus lanceolatis, vaginis ore pilosis. *Hispaniola.*
- Poir.*
- elegans* Flügg. 55. P. rhachi dilatata glabra, flosculis sub-4ferialibus obovatis 3nerviis pilosis, foliis vaginisque pubescentibus. *Brazil.* (P. tenellum W. Cand.)
- orbiculare* Forst. 56. P. rhachi subdilatata flosculisque 3ferialibus orbiculatis nervosis glabris, foliis laevibus marginatis denticulatis. *Inf. Societ. Nov. Holl.*
- Boscianum* 57. P. rhachi dilatata, flosculis confertis subrotundis obtusis glabris nervosis, foliis basi pilosis. *Carolin.* (P. purpurascens Ell.)
- Flügg.*
- macrophyllum* 58. P. rhachi angusta, flosculis 4ferialibus acutiusculis pubescentibus, foliis planis ciliatis, vaginis pilosiusculis. *Nov. Granat.*
- Humb.*
- lentiferum* Lam. 59. P. rhachi angusta, flosculis sub-3ferialibus orbiculatis 3nerviis foliisque glabris. *Carolin. Ind. occ.* (P. praecox Walt. P. melanospermum Poir.)
- coromandelinum* Lam. 60. P. rhachi semiseptifera, spicis curvatis, flosculis sub-3ferialibus orbiculatis foliisque glabris, vaginis pubescentibus. *Coromandel.*
- sumatrense* 61. P. rhachi plana ferrulata, flosculis sub-2ferialibus subrotundis nervosis glabris, culmo vaginisque compressis, foliis lineari-subulatis glabris. *Sumatra.*
- Roth.*

**** *Spicis numerosis paniculatis fasciculatis.*

- repens* Berg. 62. P. spicis filiformibus subverticillatis, rhachi dilatata ferrulata apice cuspidata, flosculis sub-2ferialibus oblongis pubescentibus, culmo re-

- pente fluitante, foliis scabris. *Carolin. oryzeta. Amer. austr. fluvii.* (Ceresia fluitans Ell. Paspalum mucronatum Mühl. P. gracile Rudg.)
- candidum* Humb. 63. P. spicis filiformibus subverticillatis, rhachi plana integerrima acuminata, flosculis sub-1serialibus oblongis nervosis glabris, culmi nodis barbatis, foliis ciliatis. *Quito.*
- superbum* * 64. P. spicis fasciculatis numerosissimis, flosculis sub-2serialibus, calycibus sub apice setigeris, corollis acutis barbato-villosis, culmo elato compresso, foliis ensiformibus. *Brasil.*
- latifolium* * 65. P. spicis paniculatis approximatis, flosculis glaberrimis lenticularibus, rhachi angusta glabra, foliis lato-lanceolatis serrulatis, vaginis asperis pilosis, culmo giganteo. *Brasil.*
- pallidum* Humb. 66. P. spicis fasciculatis, rhachi dilatata striata acuminata, flosculis 2serialibus oblongis glabris, foliis utrinque pubescentibus, vaginis glabris. *Quito.*
- fasciculatum* Humb. 67. P. spicis fasciculatis, rhachi angusta glabra, flosculis 2serialibus ovato-lanceolatis subciliatis, foliis glabris. *Amer. austr.*
- Meyerianum* * 68. P. spicis numerosis alternis, rhachi angulata pilosa, flosculis 2serialibus cuspidatis nervosis pubescentibus, pedicellis subclavatis, culmo pubescente, foliis linearibus glabris. *Essequibo.* (Eriochloa Kunthii Meyer.)
- polystachyon* R. Br. 69. P. spicis fasciculatis, rhachi plana, flosculis 2serialibus orbiculatis glabris nervosis, foliis laevibus denticulatis. *Nov. Holl.*
- stoloniferum* Bosc. 70. P. spicis numerosissimis paniculatis, rhachi subdilatata undulata, flosculis 2serialibus corrugatis mucronulatis, foliis glaberrimis margine scabris, culmo radicante. *Amer. austr. et boreal.* (Miliun latifolium Cav. racemosum Jacq.)
- seoparium* Humb. 71. P. spicis numerosis paniculatis, rhachi 3quetra scabra, flosculis 2serialibus lanceolatis nervosis pubescentibus, culmo superne angulato, foliis glabris. *Nov. Granat.*
- † *suffultum* Mik. 72. P. spicis confertis fastigiatis, rhachi angusta, flosculis 2serialibus remotiusculis oblongis basi pilosiusculis, culmo compresso, foliis glabris. *Brasil.*
- lenticulare* Humb. 73. P. spicis numerosis paniculatis, rhachi plana glabra, flosculis 4serialibus oblongis obtusis glabris, foliis linearibus striatis basi papilloso-pilosis. *Nov. Andalus.*
- paniculatum* 74. P. spicis numerosissimis subnutantibus, rhachi 3quetra, flosculis 4serialibus subrotundis retusis 3nerviis, foliis lato-lanceolatis vaginisque hirsutis. *Ind. occ. Amer. austr.*
- strictum* Perf. 75. P. spicis numerosis longissimis strictis, rhachi filiformi, flosculis 3serialibus oblongis glabris nervosis patulis, vaginis hirsutis, ligula villosa, foliis strictis scabris. *Ind. occ.*
- virgatum* 76. P. spicis numerosis elongatis rectis, rhachi plana, flosculis 4serialibus subrotundis nervosis

apice pubescentibus, foliis lato-lanceolatis scabris. *Ind. occ. Amer. austr.*

- quadrifarium* Lam. 77. P. spicis numerosissimis undique confertis abbreviatis flexuosis, rhachi angusta longe pilosa, flosculis 4ferialibus subrotundis compressis glabris, vaginis laxis foliisque laevibus. *Hispaniola. Ind. or.* (P. longifolium Roxb.)
- densum* Poir. 78. P. spicis numerosis subverticillatis patentibus divaricatis, rhachi planiuscula angusta, flosculis subtriferialibus oblongis pubescentibus, foliis convolutis vaginisque glabris. *Ind. occid.* (P. lanceolatum Mik.)
- Lagascæ* R. et Sch. 79. P. spicis numerosis alternis elongatis curvatis basi barbatis, rhachi planiuscula angusta, flosculis subtriferialibus oblongis pubescentibus, foliis convolutis vaginisque glabris. *Cuba. Portorico.* (P. pubescens Lag.)
- compactum* Roth. 80. P. spicis numerosissimis verticillatis compactis, rhachi squetra asperissima, flosculis subquadriferialibus oblongis obtusis nervosis, vaginis compressis foliisque asperimis. *Ind. or.*

253. ERIOCHLOA Kunth.

- distachya* Kunth. 1. E. spicis binatis alternis abbreviatis, flosculis biferiatis cuspidatis foliisque planis pilosis. *Ad Orinoc.*
- brasiliensis* * 2. E. spicis conjugatis, rhachi filiformi flexuosa, flosculis alternis remotiusculis papilloso-pilosis, foliis convoluto-setaceis vaginisque hirsutis. *Brazil.*

254. MEROSTACHYS *.

- speciosa* * *Brasilia.* Gramen album maxime singulare, foliis ovato-lanceolatis petiolatis, ligulae loco e quo vis nodo radiculis numerosis, spica laterali spithamea.

255. AMPHIPOGON R. Br.

- laguroides* R. Br. 1. A. capitulo globofo, flosculis hispidis, pilis basi dilalatis, valva exteriori breviter aristata. *Nov. Holl.*
- turbinatus* R. Br. 2. A. capitulo obovato, flosculis villosis, valva exteriori longe aristata. *Nov. Holl.*
- strictus* R. Br. 3. A. spica oblonga, corollis ciliatis integris calyce glabro brevioribus, aristis foliisque strictis. *Nov. Holl.*
- debilis* R. Br. 4. A. spica oblonga, corollis 3fidis calyce glabro brevioribus, aristis strictis, foliis laxiusculis. *Nov. Holl.*
- avenaceus* R. Br. 5. A. spica oblonga, corollis acuminatis integris calyce sericeo longioribus, aristis patentibus. *Nov. Holl.*

256. DIPLOGON R. Br.

setaceus R. Br. *Nov. Holland.*

-257. GASTRIDJUM P. B.

- australe* P. B. 1. *G. panicula subspicata laxiuscula viridi-argentea, calycibus acuminato-elongatis nitidis, seta corollae elongata. Europ. austr. (Agrostis australis L. Milium lendigerum Schreb.)*
- muticum* * 2. *G. panicula subspicata stricta, calycibus oblongis acutis scabris, seta obsoleta. Siliciae agri. (G. scabrum Presl.)*

258. CENTROPHORUM Trin.

chinense Trin. *China.*

259. CHAETURUS Link.

fasciculatus Link. *Hispan. Lusitan. (Polypogon subspicatus W. Agrostis articulata Brot.)*

260. MILIUM.

* *Corollis muticis.*

- effusum* 1. *M. paniculae laxae glabrae ramis subverticillatis, foliis lato-lanceolatis, ligula oblonga obtusa exserta, radice perenni. Europ. nemora.*
- vernale* M. B. 2. *M. paniculae erectae scabrae ramis subverticillatis, foliis angusto-lanceolatis, ligula lanceolata acuta exserta, radice annua. Tauria. Cauc. Ital. Sicil.*
- pungens* Torr. 3. *M. panicula erecta simplici, valvis calycinis obtusis emarginatis glabris hyalinis, foliis linearibus rigidis scabris. Massachusetts Amer. bor.*
- amphicarpon* Pursh. 4. *M. polygamum, paniculae terminalis ramis strictis simpliciusculis, pedicellis clavatis, flosculis acutis nervosis hermaphroditis, scapis radicalibus unifloris femineis vaginatis demum subterraneis, foliis vaginisque villosis. Nov. Caesar. (M. ciliatum Mühl.)*
- tomentosum* W. 5. *M. panicula capillari effusa, flosculis striatis, foliis vaginisque villosis. Ind. or. (M. capillare Roth.)*
- nigricans* R. et P. 6. *M. panicula conferta, valvis calycinis nitidis nigrescentibus, foliis ensiformibus longissimis. Colitur in Peruvia, Maiz de Guinea nomine.*
- rigidifolium* R. et Sch. 7. *M. panicula simplici pauciflora, ramis brevibus, flosculis ovatis, foliis brevibus apice subulatis. Hispaniol. (Agrostis Poir.)*
- natans* * 8. *M. panicula erecta patente vaginata, flosculis obtusis nervosis dioecis, foliis cuspidatis vaginisque glabris, culmo radicante natante. Rio de la Plata. Sello.*

- globosum* Thunb. 9. *M. paniculae subovatae patulae ramis capillaribus flexuosis, pedicellis annulatis, valvis calycinis obtusis glabris. Japon.*
- † *microspermum* Lag. 10. *M. panicula patula capillari, culmo decumbente ramosissimo. Nov. Hispan.*
- roseum* * 11. *M. paniculae pyramidatae ramis capillaribus glabris, calycibus coloratis glaberrimis, foliis vaginisque laevibus, culmo erecto. Inf. Mascaren. (Panicum roseum Willd. herb.)*
- lanatum* R. et Sch. 12. *M. panicula patula, calycibus nervosis villosis, foliis convolutis glabris. Mexico. (Paspalum lanatum Humb.)*
- ** *Corollis aristatis aut setigeris.*
- polystachyon* * 13. *M. panicula coarctata, ramis erectis pilosis, calycibus cuspidatis sericeis, valva altera corollae setigera, culmo villoso, foliis glabris. Guayaquil. (Eriochloa polystachya Humb.)*
- capense* 14. *M. panicula capillari, calycibus acuminatis, valva altera corollae aristata, arista incurva flosculum superante, culmo laevi, foliis fauce barbatis. C. B. S.*
- paradoxum* 15. *M. panicula patente laxa, calycibus nervosis glabris, arista corollae elongata flexuosa. Europ. austr. (Piptatherum P. B. Urachne Trin.)*
- holciforme* * 16. *M. paniculae nutantis ramis longissimis, calycibus glabris variegatis striatis, corollae strigulosae arista flosculum aequante. Tauria austr. Iber. (Agrostis holciformis M. B.)*
- coeruleascens* Schousb. Desf. 17. *M. panicula laxa, calycibus glabris coeruleascentibus, corollae arista abbreviata, foliis glaucis, ligula elongata erosa. Afric. bor. Graccia.*
- multiflorum* Gav. 18. *M. paniculae patentis ramis verticillatis, calycibus glabris mucronatis nervosis, arista corollae flosculum aequante, ligula brevissime retusa. Europ. Austr. (M. arundinaceum Sm. frutescens Sieb. Agrostis miliacea L.)*
- punctatum* 19. *M. paniculae ramis simplicissimis, flosculis inferioribus geminis pilosiusculis nervosis, arista corollae abbreviata. Ind. Occid. Nov. Holl. (Paspalum punctatum Flüg.)*
- cuspidatum* * 20. *M. paniculae ramis capillaribus apice incrassatis, calycibus cuspidatis, corollis sericeo-lanatis, arista 3quetra corollam excedente. Ad fl. Misfuri. (Eriocoma cuspidata Nuttall. Stipa membranacea Pursh.)*
- racemosum* Sm. 21. *M. panicula stricta racemosa, valvis calycinis acutis nervosis erectis, arista corollae pubescentis recta elongata, foliis elongatis scabris, ligula nulla. Pensylv.*
- mexicanum* * 22. *M. paniculae erectae ramis flexuosis, valvis calycinis coloratis scariosis erosis, arista corollae flexuosa elongata, foliis angustissimis glabris, ligula ovata. Mexico. (Avena Ripoides W. herb. ex Humb.)*

261. ORYZOPSIS Mx.

asperifolia Mx. Amer. bor.

262. CALAMAGROSTIS Adanf. Roth.

* *Pilis corollam superantibus aut aequantibus.*

- epigeios* Roth. 1. *C. panicula stricta patente, calycibus acuminatis, arista dorsali recta pilis brevioribus, pilis calycem subaequantibus. Europ. colles. (Arundo epigeios L. A. canescens Wigg.)*
- litorea* Cand. 2. *C. panicula diffusa, calycibus cuspidatis, arista terminali brevi pilisque calycem subaequantibus. Europ. austr. litorea. (Arundo litorea Schrad. effusa Gmel. glauca M. B. Calam. laxa Host.)*
- Halleriana* Cand. 3. *C. panicula laxa, calycibus acuminatis, arista dorsali recta pilisque corollam subexcedentibus calyce brevioribus. Europ. austr. et Amer. bor. litorea. (Arundo Pseudophragmites Schrad. alpina Vill.)*
- lanceolata* Roth. 4. *C. panicula diffusa, calycibus acuminatis, arista terminali brevissima incurva, pilis calyce brevioribus. Europ. prat. (Arundo Calamagrostis L. Calam. ramosa Host. Achnatherum P. B. Agrostis villosa Vill.)*
- mauritanica* * 5. *C. panicula subcontracta, pilis corollam aequantibus calyce brevioribus, arista corollae terminali stricta calycem subexcedente, foliis convolutis apice subulatis. Sicilia. Mauritania. (Arundo mauritanica Desf.)*
- cinnoides* * 6. *C. paniculae laxae ramis verticillatis, calycibus cuspidatis, arista dorsali recta calycem aequante, culmo foliisque scaberrimis. Nov. Caesar. Pensylv. (Arundo cinnoides Mühl. A. airoides Poir.?)*
- lapponica* * 7. *C. panicula stricta, calycibus acutiusculis corollam subaequantibus, pilis aristaque dorsali geniculata corollae aequali. Lappon. (Arundo lapponica Wahlenb.)*
- agrostoides* Pursh. 8. *C. panicula laxa, calycibus acuminatis glabris viridibus, pilis corollam apice incisam aequantibus, arista dorsali brevissima. Pensylv. (Agrostis glauca Mühl.)*
- Langsdorffii* * 9. *C. panicula recta subcontracta, calycibus nervosis acutis dorso ciliatis, pilis corollam aequantibus reflexis, arista basilari calycem subaequante, foliis planis. Patria? (Arundo Langsdorffii Link.)*
- confinis* * 10. *C. panicula lanceolata subpatente, calycibus nervosis acuminatis, pilis valvae interioris corollam aequantibus, arista dorsali geniculata calycem excedente. Amer. bor. (Arundo confinis W.)*

** *Pilis corolla brevioribus.*

- montana* Host. 11. *C. panicula patente, calycibus acuminatis, pilis corolla subbrevioribus, arista dorsali geniculata calycem subexcedente. Europ. colles. (Arundo*

montana Gaud. Calamagrostis arundinacea Wib.
Arundo varia et acutiflora Schrad.)

lyvatica Gand. 12. C. panicula patente, calycibus acutis, pilis brevissimis, arista dorsali geniculata elongata. *Europ. nemora.* (Agrostis arundinacea L. Calamagrostis arundinacea Roth. pyramidalis Host.)

stricta * 13. C. panicula stricta patente, calycibus acuminatis, pilis corolla inciso-dentata dimidio brevioribus, arista dorsali corollam aequante. *Europ. Asia et Amer. bor.* (Arundo stricta Timm. neglecta Ehrh. canadensis Mx. purpurea Trin. triflora Wahlenb.)

Schwabii * 14. C. panicula stricta, calycibus subulatis, pilis corollae dentatae brevissimis, arista terminali geniculata calycem superante. *Saxonia.*

quadriflora * 15. C. panicula contracta spicaeformi, calyce acuminato, pilis corollae brevissimis, valva exteriori 4feta, arista subbasilari, foliis elongatis striatis. *Nov. Holl.* (Avena 4feta Labill. Agrostis R. Br.)

quitenfis Humb. 16. C. panicula gracili subcoarctata, calycibus subulatis, pilis brevissimis, arista longissima, culmo debili foliisque glabris. *Mexico.*

tenifolia Humb. 17. C. panicula gracili ramosa, calycibus acuminato-aristatis, pilis brevissimis, arista recta longissima, vaginis foliisque pubescentibus. *Mexico.* (Arundo tenella W.)

cuspidata * 18. C. panicula laxa subverticillata, calycibus subaristatis corollam superantibus, pilis brevissimis, valva exteriori 2fida dorso aristata, foliis convoluta-fetaceis glaberrimis. *Mexico.* (Avena cuspidata Willd. herb.)

plumosa * 19. C. paniculae laxae ramis flexuosis capillaribus, calycibus angustissimis corolla basi brevissime pilosa brevioribus, arista torta elongata basi plumosa, culmo filiformi, foliis subulatis, vaginarum ore barbato. *Monte Video.* Sello.

263. DEVEUXIA Clarion. P. B. Humb.

coarctata Humb. 1. D. panicula simplici coarctata, calycibus glabriusculis, valva corollae inferiore 4dentata, superiore triplo brevior, arista tortili valvam excedente, rudimento brevissimo, foliis convolutis glabris. *Nov. Granat.*

tolucensis Humb. 2. D. panicula ramosa subverticillata secunda, calycibus glabris, valvis corollae aequalibus apice denticulatis, arista geniculata valvam subexcedente, rudimento valvis breviori. *Mexico.*

junciformis Humb. 3. D. panicula ramosa verticillata diffusa, calycibus dorso hispidis, valvis corollae inaequalibus apice denticulatis, arista geniculata valvam subexcedente, rudimento valvis breviori, foliis convolutis rigidis scabris. *Mexico. Quito.* (D. recta et rigida Humb.)

- flavescens* Clar. 4. D. panicula verticillata subsecunda, calycibus scabris, valvis corollae inaequalibus 2dentatis, arista elongata, rudimento valvas aequante, foliis planis scabris. *Amer. austr.* (D. planifolia Humb.)
- eriantha* Humb. 5. D. panicula laxa, calycibus scabris, valvis corollae subaequalibus pilos aequantibus, arista calyces aequante, rudimento valvis breviori. *Mexico.*
- ligulata* Humb. 6. D. panicula coarctata subsecunda, calycibus glabriusculis corollae valvas inaequales duplo superantibus, arista rudimentoque abbreviatis, foliis canaliculatis glabris, ligula longissima. *Quito.*
- effusa* Humb. 7. D. panicula effusa, calycibus scabris valvas corollae subaequales aequantibus, rudimento corollae aequali, foliis convoluto - fetaceis. *Quito. Nov. Granat.* (D. stricta Humb.)
- japonica* * 8. D. paniculae ramis spicatis confertis, calycibus scabris valvas corollae subaequales multas superantibus, rudimento nudo calycem aequante, foliis latissimo - lanceolatis. *Nangasacki.* (Pleuroplitis Langsdorffii Trin.)
- avenacea* * 9. D. panicula effusa nutante, calycibus longissimis, valva corollae altera 3aristata, arista media torta longissima, rudimento articulato valvis calycinis breviori, foliis involutis, ligula ciliata. *Nov. Holl.* (Avisopogon avenaceus R. Br.)
- triflora* Kunth. 10. D. paniculae patulae ramis verticillatis, calycibus 3floris, corollis apice 2dentatis calycem excedentibus, foliis scabris. *Mexico.* (Avena deyeuxioides Humb.)
- spicata* * 11. D. spicis vaginatis flexuosis, calycibus subaristatis, rudimento plumoso elongato articulato, foliis linearibus glabris. *Monte Video.* Sello.

264. STIPA.

* *Arista pilosa vel plumosa.*

- perinata* 1. St. foliis rigidis glaucis canaliculato - fetaceis, aristis plumosis basi nudis longissimis. *Eur. med. colles aridi.*
- barbata* Desf. 2. St. foliis rigidis planiusculis striatis serrulatis, aristis a basi ad apicem plumosis. *Mauritania.*
- humilis* Cav. 3. St. panicula simplici erecta vaginata, aristis strictis medio plumosis, foliis fetaceis. *Patag. Buenos Ayres.*
- mollis* R. Br. 4. St. aristis basi plumosis apice nudis, corollis ferriceis, foliis involutis, vaginis pubescentibus. *Nov. Holl.*
- semibarbata*
R. Br. 5. St. aristis basi plumosis apice nudis, corollis ferriceis, calycibus coloratis scabriusculis. *Nov. Holl.*
- spicata* Thunb. 6. St. racemo spicato secundo, flosculis pilosiusculis, arista basi villosa apice nuda, foliis ensiformibus. *C. B. S.*

- capensis* Thunb. 7. St. panicula spicata, arista basi pilosa elongata, foliis ensiformibus. *C. B. S.*
- ibarrensis* Humb. 8. St. panicula ramosa secunda, calycibus glabris, corollis aristaque basi villosis, foliis convolutosetaceis. *Quito.*
- tenacissima* 9. St. panicula contracta erecta, valvis calycinis subaequalibus, arista basi pilosa, foliis filiformibus. *Hispan. Graecia. Africa bor.*
- tortilis* Desf. 10. St. panicula spicata basi vaginata, aristis inferne villosis mediotenus contortis, corollis pilosis. *Europ. austr. Africa bor. (St. humilis Brot. paleacea Sm.)*
- eriostachya* Humb. 11. St. panicula ramosissima nutante, calycibus acuminatis, corollis apice longissime barbatis, aristis rectis pilosis, foliis lineari-setaceis rigidis. *Quito. Mexico.*
- ** *Arista nuda.*
- juncea* 12. St. panicula patula, calycibus aristatis, arista corollae aspera demum varie curvata, foliis convolutis intus pubescentibus. *Europ. colles.*
13. St. panicula brevi, calycibus cuspidato-aristatis, arista corollae torta recta nudiuscula, foliis convolutis intus laevibus. *Europ. austr. Afr. bor. (St. pubescens Lag. ucranica Lam.)*
- gigantea* Lag. 14. St. panicula nutante effusa, calycibus longissime aristatis, aristis longissimis curvatis nudis, foliis convolutis intus pubescentibus, ligula obtusa extus tomentosa. *Hispania.*
- arenaria* Broter. 15. St. panicula laxa, flosculis pendulis, calycibus muticis glabris 3nerviis, arista corollae recta inferne aspera. *Lusitan. merid.*
- Aristella* 16. St. panicula spicata stricta, calycibus cuspidatis nervosis arista recta nuda duplo brevioribus, corolla pubescente, foliis convuluto-filiformibus. *Europ. austr. (Agrostis bromoides L. Gouan.)*
- parviflora* Desf. 17. St. panicula effusa laxa, calycibus cuspidatis corollisque glabris, aristis rectis capillaribus elongatis, foliis convolutis rigidis brevibus. *Afr. bor. Ad ripas Missuri.*
- avenacea* Walt. 18. St. panicula pauciflora vaginata, ramis subunifloris, calycibus glabris cuspidatis, corollis basi barbatis, aristis capillaribus flexuosis, foliis laxis. *Pensylo. Virgin. (St. virginica Pers.)*
- bicolor* Vahl. 19. St. panicula laxa, calycibus acuminatis variegatis, corolla stipitata basi apiceque barbata, arista torta nuda. *Chili.*
- sibirica* Lam. 20. St. panicula amplissima laxa, calycibus subvariegatis cuspidatis, corolla lanata, arista nuda calycem duplo superante. *Sibir. or. (Avena sibirica L.)*
- Calamagrostis* Wahlenb. 21. St. paniculae diffusae ramis verticillatis, calycibus sericeis, corollae valva altera pilosa, arista nuda demum refracta calycem ter superante. *Europ. rupes. (Agrostis Calamagrostis L. Arundo*

- speciosa Schrad. Calamagrostis speciosa et montana Host. leucantha Delil. Achnatherum P. B.)
- Redowskii* Trin. 22. St. panicula subcontracta, calycibus acutis hispidiusculis, corolla villosa, arista nuda reflexa hispida calycem duplo superante, foliis convolutis-filiformibus. *Sibir. or.*
- splendens* Trin. 23. St. paniculae secundae ramis semiverticillatis, calycibus variegatis splendens, corolla villosa, arista flexuosa calycem duplo superante, foliis canaliculatis scabris. *Sibir. or. Amer. bor.* (St. membranacea Pursh.)
- canadensis* Poir. 24. St. panicula pauciflora, calycis glabri valva altera mucronata, corollae pubescentis arista aequali nuda recta. *Canad.* (St. juncea Mx. Mühl.)
- stricta* Lam. 25. St. panicula elongata coarctata, pedunculis compressis articulatis strictissimis, arista nuda flexuosa calycem aequante. *Carolina.*
- flavescens* Labill. 26. St. panicula recta patula, calycibus cuspidatis corollis pubescentibus, aristis capillaribus elongatis, foliis involuto-filiformibus inferioribus pubescentibus. *Nov. Holl. bor.*
- eminens* Cav. 27. St. paniculae laxae ramis verticillatis, calycibus acuminatis corollam tomentosam excedentibus, arista basi torta inflexa nuda, foliis striatis. *Mexico.*
- micrantha* Cav. 28. St. panicula spicaeformi, calycibus cuspidatis corollisque aequalibus glabris, aristis basi tortis nudis, foliis planiusculis striatis. *Nov. Holl.*
- elegantissima* Labill. 29. St. panicula patente, pedicellis elongatis capillaribus plumosis, aristis nudis rectis basi tortis, vaginis inflatis. *Nov. Holl. bor.*
- pubescens* R. Br. 30. St. calycibus truncatis luberosis, corollis sericeis, aristis inferne pubescentibus, foliis involutis, geniculis pubescentibus. *Nov. Holl.*
- fetacea* R. Br. 31. St. panicula effusa, calycibus acuminato-fetaceis laevibus, corollis pubescentibus, foliis involutis, vaginis geniculisque glabris, ligula elongata integra. *Nov. Holl.*
- compressa* R. Br. 32. St. corollis sericeis, aristis longissimis rectiusculis, culmo compresso vaginisque glabris, foliis involutis, ligula elongata incisa. *Nov. Holl. bor.*
- fimbriata* Humb. 33. St. panicula simplici laxa, calycibus fimbriato-dentatis, corollis sericeis, arista abbreviata. *Mexico.* (St. virefcens Humb.)
- mucronata* Humb. 34. St. panicula simplici, calycibus acuminatis, corollis pilosiusculis, arista basi pubescente torta, ligula exserta, foliis glabriusculis. *Mexico.*
- melanocarpa* Mühl. 35. St. spicis pedunculatis involucratis, rhachi calycibusque rufo-hirsutis, arista tortuosa, foliis linearibus scabris. *Georgia.* (Andropogon melanocarpus Ell.)
- Jarava* P. B. 36. St. panicula spicata, calycibus subulatis, corollis apice longe barbatis monandris, arista inferne torta calycem duplo superante, foliis convolutis subulatis. *Peruv. montes.* (Jarava Ichu R. et P.)

265. STREPTACHNE R. Br.

- tenuis* Humb. 1. Str. paniculae subsimplicis flaccidae ramis geminis aristisque scabris, foliis lineari-filiformibus pilosiusculis. *Mexico. Amer. austr.* (Str. pilosa Humb.)
- scabra* Humb. 2. Str. paniculae subsimplicis diffusae ramis ternis, aristis foliisque scabris. *Mexico.*

266. AGROSTIS.

* *Corollae muticae: valva calycis inferior minor: Vilfa Adans. P. B.*

- vulgaris With. 1. A. paniculae ramis glabris, ligula brevissima truncata. *Europ. versurae et agri.* (A. pumila L. capillaris Roth. Huc Trichodium diffusum Link.)
- alba 2. A. paniculae ramis hispidis, ligula oblonga exserta. *Europ. prata.* (A. sylvatica W. gigantea Roth. compressa W. dulcis Sibth. rivularis Brot. coarctata Ehrh. stolonifera Sm.)
- frondosa* Tenor. 3. A. paniculae patentis ramis fasciculatis, valvis calycinis scabris, corollina majore 2fida, ligula exserta filsa. *Neapol.*
- stolonifera 4. A. paniculae coarctatae ramis verticillatis, calycibus carina asperis, ligula oblonga, culmo basi radicante. *Graecia. Europ. austr. Amer. bor.* (A. verticillata Vill. densa M. B. diffusa Bess. decumbens Mühl.)
- versicolor Stev. 5. A. paniculae diffusae ramis glabris, calycibus acutis nitidis corollam obtusam scariosam subaequantibus. *Caucas.*
- tenella*
R. et Sch. 6. A. panicula diffusa, calycibus hispidulis, corolla nervosa apice denticulata basi pilosa. *Tyrol.* (Arundo tenella Schrad.)
- capillaris* Sm. 7. A. paniculae erectae ramis capillaribus coloratis, calycibus acutis glabris, foliis convolutis, ligula exserta. *Gallia occid. Caucas.* (A. elegans Thore.)
- maritima* Lam. 8. A. panicula contracta, calycibus carinatis hispidiusculis, culmo erecto, foliis planis glabris, ligula exserta filsa. *Gallia narbonensis.*
- pungens* Schreb. 9. A. panicula contracta, calycibus glabris, foliis distichis convolutis rigidis, geniculis vaginarumque oris barbatis, culmo ramofo. *Europ. austr. Afric. bor.*
- spicata* Vahl. 10. A. spica cylindrica elongata, calycibus glabris inerviis, foliis rigidis basi dilatatis, geniculis vaginarumque oris glabris, culmo ramofo. *Aegypt. Afric. bor. et austr.* (A. involuta Poir. spicata Thunb.)
- tremula* W. 11. A. panicula subspicata, calycibus glabris corolla brevioribus, foliis distichis convuluto-fetaceis glabris. *Ind. or. et occ.* (A. juncea Lam. indica Mühl.)

- virginica* 12. A. racemo subspicato terminali, calycibus corollas mucronatas aequantibus, foliis distichis convolute capillaribus flaccidis, basi vaginarumque ora pilosis. *Virgin. Nov. Holl. Amer. austr.* (A. composita Poir.?)
- compressa* Torr. 13. A. paniculae oblongae subcontractae ramis capillaribus, calycibus aequalibus acutis corolla obtusiuscula brevioribus, culmo compresso simplici foliisque glaberrimis. *Nov. Caesar.* (A. brevifolia Nuttall.)
- glaucescens* * 14. A. paniculae contractae subspicatae ramis scabriusculis, foliis abbreviatis glaucescentibus rigidiusculis, ligula elongata, culmo ascendente. *Sicil.* (Vilfa Presl.)
- ciliata* Thunb. 15. A. paniculae contractae spiciformis ramis virgatis flosculisque appressis ciliatis, foliis scabris striatis margine punctato-ciliatis. *Japon.*
- aspera* Mx. 16. A. paniculis coarctatis lateralibus terminalibusque vaginatis, valva calycina interiore triplo majore, foliis recurvatis asperis, vaginis barbatis. *Amer. bor.* (A. litoralis Lam. barbata Perf. clandestina et involuta Mühl.)
- lateriflora* Mx. 17. A. paniculis lateralibus terminalibusque coarctatis, valvis acutissimis, interioribus basi barbatis, foliis planis brevibus. *Amer. bor.*
- indica* 18. A. paniculae contractae, racemis lateralibus erectis alternis, valvis calycinis exterioribus longissimis, foliis convoluto-fetaceis elongatis. *Amer. bor. Ind. occid. Nov. Holland.* (A. nutans Poir.?)
- elongata* Roth. 19. A. paniculae elongatae coarctatae ramis alternis capillaribus, inferioribus distantibus, valvis calycinis exterioribus corolla duplo brevioribus, foliis convoluto-fetaceis, vaginarum oris barbatis. *Ind. or. Nov. Holl.* (Sporobolus R. Br.)
- purpurascens* Sw. 20. A. paniculae contractae elongatae ramis appressis, valva calycina exteriori minuta subulata, interiore corollam acutam aequante colorata, culmo filiformi foliisque linearibus glabris, vaginis ciliatis. *Ind. occ. Brasil.* (A. Sporobolus *. Vilfa humifusa Kunth. videtur varietas.)
- tenuissima* 21. A. panicula contracta filiformi, corolla calycem duplo superante, utriusque valva altera obtusa altera acuta, foliis vaginisque glabris. *Ind. occ. Amer. austr.*
- diandra* Retz. 22. A. panicula contracta elongata, flosculis sublateralibus, valvis calycinis subulatis corollam 2andram aequantibus, foliis linearibus subulatis, vaginarum fauce barbata. *Ind. or.*
- pernambucensis* * 23. A. paniculae erectae fastigiatae subcontractae ramis flexuosis, calycibus striato-nervosis obtusiusculis corollam aequantibus, vaginis geniculisque villosissimis, foliis hirsutis. *Pernambuc. Brasil.*
- ramulosa* R. et Sch. 24. A. panicula coarctata, calycibus subaequalibus glabris corolla acuta duplo brevioribus, culmo 4angulo ramoso, foliis vaginisque margine scabris. *Mexico.* (Vilfa Humb.)

- pulchella* Roth. 25. *A. paniculae patulae ramis verticillatis setaceis, valva calycina altera ovata brevissima, altera lanceolata subulata corollam inaequalem aequante, foliis lanceolatis argute ferrulatis, vaginis ciliatis. Ind. or. Nov. Holl. (Sporobolus R. Br.)*
- atrovirens* R. et Sch. 26. *A. paniculae subcoarctatae ramis subdeflexis, calycibus aequalibus glabris acutis corolla aequali duplo longioribus, culmo foliisque glabris, ligula ciliata. Mexico. (Vilfa Humb.)*
- elegans* R. et Sch. 27. *A. panicula ramosissima diffusa, calycibus subaequalibus dorso ciliatis corollam nervosam apice denticulatam superantibus, culmo simplici basi radicante, foliis linearibus glabris. Quito. (Vilfa Humb.)*
- fasciculata* R. et Sch. 28. *A. panicula ramosissima diffusa, calycibus subaequalibus dorso ciliatis corollam inaequalem superantibus, culmo ramosissimo basi radicante, foliis margine scabris. Quito. (Vilfa Humb.)*
- procera* Retz. 29. *A. paniculae elongatae pedunculis racemosis acutiusculis, pedicellis apice incrassatis, calycibus subaequalibus villosis coloratis corollam inaequalem superantibus, culmo ramofo, geniculis barbatis. Malabar.*
- coromandelina* Retz. 30. *A. paniculae patentis ramis verticillatis, calycibus subsecundis aequalibus acutis nitidis corollam subexcedentibus, foliis lanceolatis rigidis. Malabar.*

** *Valva corollae altera minutissima vel obsoleta.*
Trichodium Mx.

† *Corollae aristatae.*

- canina* 31. *A. paniculae ramis trichotomis hispidulis, ramulis divergentibus flexuosis, calycibus acutis, valva altera corollae nervosa denticulata dorso aristata, foliis planis, fasciculorum setaceis, ligula oblonga laciniata. Europ. pascua.*
- rubra* 32. *A. paniculae latae ramis paucis laevibus, calycibus lanceolatis, valva altera corollae enerviae apice subintegra, arista dorsali declinata, foliis radicalibus setaceis. Lapponia.*
- alpina* 33. *A. paniculae angustae pauciflorae ramis laevibus, calycibus coloratis cuspidatis, valva corollae altera nervosa apice lacinulata, arista dorsali rectiuscula, foliis angustissimis. Europ. alp. (A. rupestris Allion. A. pauciflora Schrad.)*
- rupestris* W. 34. *A. paniculae ramis hispidiusculis, calycibus coloratis acuminato-cuspidatis nitidis, valva altera corollae nervosa apice 2aristata, arista tertia supra basin geniculata, foliis subcapillaribus. Europ. alp. (A. filiformis Vill. panicula magis elongata. A. setifolia Brot. glaucina Bat. Cand.)*
- setacea* Curt. 35. *A. panicula subcontracta lanceolata, arista basilari geniculata calycem subaequante, foliis radicalibus setaceis. Anglia. Gallia.*

- stricta* Mühl. 36. A. paniculis spicaeformibus strictis lateralibus terminalibusque, calycibus subulatis corollam subaequantibus, arista recta elongata, culmo ramofo, ligula longiffima exferta lacera. *Amer. bor.* (A. diffusa Mühl.)
- effusa** 37. A. panicula laxa subnutante multiflora, calycibus duplo longioribus, corollae valva altera bafi pilofa nervofa apice 2feta, arista dorsali flexuofa elongata, ligula obtufa, culmo bafi radicante. *Lufitan.* (Trichodium effufum Link. Alopecurus effufus Ej. Agraulus anemagrostoides Trin.)
- arachnoides* Ell. 38. A. paniculae elongatae gracillimae ramis capillaribus, calycibus corollam excedentibus, arista corollae longiffima flexuofa tenuiffima, foliis anguftis glabris, ftipula lacera. *Carolina.* (A. arachnoidea Poir.?)
- Pouretii* W. 39. A. panicula patula, calycibus corollam subaequantibus, valva corollae altera majore 3dentata, culmo bafi ramofo, foliis glabris. *Hispan.*
- †† *Corollae muticae.*
- dispar* Mx. 40. A. paniculae laxae pyramidatae ramis verticillatis, valvis calycinis acuminatis, foliis anguftis fcabris. *Carolin. austral.* (Trichodium elatum Pursh.)
- parviflora* R. Br. 41. A. panicula effufa capillari, valvis calycinis aequalibus, corollae valva altera truncata (altera minutiffima). *Terra Diemen.*
- tenuifolia* M. B. 42. A. panicula oblonga patentiuscula fcabra, valvis calycinis aequalibus acutis corolla longioribus, foliis lineari-fetaceis, ligula breviffima. *Caucas.*
- anomala* W. 43. A. paniculae laxiffimae ramis trichotomis patentiffimis hispidiusculis, calycibus acutiffimis, culmo decumbente ftolonifero, foliis lato-lanceolatis, vaginis glabris. *Amer. bor.* (Trichodium decumbens Mx.)
- laxa* Schreb. 44. A. paniculae laxae ramis verticillatis capillaribus hispidiusculis, valvis calycinis lanceolatis, culmo erecto, foliis anguftis abbreviatis, vaginis asperis. *Amer. bor.* (Trichodium laxiflorum Mx. fcabrum Mühl. corolla fubariftata.)
- noeboracensis** 45. A. paniculae laxae ramis alternis fubafsciculatis capillaribus calycibusque aequalibus glaberrimis, foliis anguftis flaccidis vaginisque glabris, ligula elongata obtufa. *Sylvae Nov. Eborac.* Torr.
- clavata* Trin. 46. A. paniculae laxiusculae ramis hispidiusculis femiverticillatis, pedicellis apice clavatis, valvis calycinis fubinaequalibus hispidiusculis, valva corollae altera minima truncata, culmo erecto, vaginis glabris, foliis linearibus, ligula exferta oblonga. *Camtschatca.*
- algida* Wahl. 47. A. panicula coarctata pauciflora, valvis calycinis obtufis subaequalibus, flosculis fub-2andris,

femine maximo, culmo pygmaeo foliisque laevissimis. *Laponia*.

*** *Valvae corollinae subaequales, altera aristata.*

† *Sine rudimento alterius floris. Calyces, corolla plerumque breviores*
Trichockloa Cand. *Podosaemon* Desv. P. B. *Tofagris*
 P. B. *Agrostis* P. B.

- sobolifera* Mühl. 48. A. paniculae contractae filiformis ramis appressis, corollae subaequalis calycem superantis valva altera brevissima aristata, culmo ramosissimo ascendente. *Amer. bor.* (A. trichopodes Ell.)
- trichantha* Schrank. 49. A. paniculae coarctatae ramis erectis, corollae villosae calyce brevioris valva altera basi aristata, arista corollam subaequante, foliis angustissimis. *Labrador.*
- lanata* Humb. 50. A. panicula coarctata subverticillata, calycibus corollisque aequalibus pilosis, arista dorsali valvis brevioris, foliis vaginisque lanatis, culmo compresso pubescente. *Mexico.*
- pubescens* Humb. 51. A. panicula coarctata subverticillata, calycibus scabris corollas pubescentes aequantibus, arista dorsali valvis brevioris, foliis scabris, vaginis glabris. *Mexico.*
- magellanica* Lam. 52. A. paniculae ramis verticillatis subpubescentibus, calycibus acutissimis hirsutis corolla obtusa longioribus, arista terminali recurva. *Patagon.*
- seurea* R. Br. 53. A. panicula elongata, flosculis 1andris, calycibus acuminatis corollas subaequantibus, arista dorsali elongata, vaginis laevibus. *Nov. Holland. Inf. Diemen.*
- rara* R. Br. 54. A. paniculae subcoarctatae ramis paucifloris, calycibus corollam subaequantibus, flosculis 1andris, arista subterminali flexuosa longissima, vaginis scabriusculis. *Nov. Holl.*
- lobata* R. Br. 55. A. panicula coarctata decomposita lobata, ramis ramulisque imbricatis, calycibus acuminatis, valva corollae altera 4dentata basi aristata. *Inf. Diemen.*
- cylindrica* R. Br. 56. A. paniculae cylindricae ramis imbricatis, calycibus acuminatis, valva corollae altera obtusiuscula subintegra basi aristata, foliis planis. *Nov. Holl. austr.*
- montana* R. Br. 57. A. paniculae subcylindricae ramis imbricatis, calycibus acuminatis coloratis, valva corollae altera scabriuscula apice 2dentata, arista subfilari, foliis involuto-setaceis. *Inf. Diemen.*
- decipiens* R. Br. 58. A. panicula laxa nutante, calycibus acutis, valva corollae altera nervosa, arista dorsali brevissima, foliis involutis. *Nov. Holl.*
- ramulosa* Carmich. 59. A. panicula simplicissima, calycibus corollisque glabris, carina superne denticulata, arista terminali brevissima. *Inf. Tristan d'Acunha.*
- media* Carmich. 60. A. panicula simplici rara, calycibus acutissimis pubescentibus, carina aspera, corolla glabris,

arista terminali valvam aequante, foliis fetaceis.
Inf. Tristan d'Acunha.

- hirsuta* 61. A. panicula subspicata, valva corollae altera apice 2fido-mucronata dorso aristata, culmo foliisque hirsutis. *Teneriffa.*
- tolucensis*
Humb. 62. A. panicula ramosa coarctata, calycibus aequalibus dorso scabris, valvis corollae apice dentatis calyce duplo brevioribus, arista basilari calycem aequante, foliis glabris. *Mexico.*
- virescens* Humb. 63. A. panicula patula verticillata, calycibus aequalibus dorso scabris, valvis corollae apice dentatis calyce duplo brevioribus, arista dorsali calycem aequante, foliis scabris. *Mexico.*
- microsperma*
Lag. 64. A. panicula laxa lanceolata, corollis calycem excedentibus, arista terminali elongata, foliis linearibus, ligula exserta lacera. *Mexico.* (*Tri-chochloa* Cand.)
- implicata* * 65. A. panicula subramosa implicato-convoluta, corollis calyce multo longioribus glabris, valvis nervosis dentatis, arista terminali elongata, culmo ramofo foliisque pubescentibus. *Mexico.* (*Podosaemon* Humb.)
- debilis* * 66. A. panicula simplici depauperata, valvis corollae dorso scabris calyce duplo longioribus, altera 2dentata longe aristata, culmo ramofo foliisque scabris. *Quito.* (*Podosaemon* Humb.)
- setosa* * 67. A. panicula simplici depauperata, valvis corollae scabris nervosis linearibus calyce dentato quadruplo longioribus, arista recta longissima, culmo subangulato foliisque glabris. *Mexico.* (*Podosaemon* Humb.)
- rigida* * 68. A. panicula verticillata coarctata, valvis corollae dentatis nervosis scabriusculis calyce dentato quadruplo longioribus, arista elongata, culmo foliisque scabris. *Mexico.* (*Podosaemon* Humb.)
- mucronata* * 69. A. panicula verticillata coarctata, valvis corollae glabris calyce subdentato quadruplo longioribus, arista abbreviata, culmo vaginisque glabris, foliis scabris. *Mexico.* (*Podosaemon* Humb.)
- glabrata* * 70. A. panicula verticillata coarctata, valvis corollae scabriusculis calyce subdentato longioribus, arista recta elongata, culmo vaginis foliisque convoluto-fetaceis rigidis glabris. *Mexico.* (*Podosaemon* Humb.)
- quitenfis* * 71. A. panicula laxa subverticillata, valvis corollae scabris nervosis dentato-fetaceis calyce triplo longioribus, culmo glabro, foliis convoluto-fetaceis rigidis vaginisque scabris. *Quito.* (*Podosaemon elegans* Humb.)
- peruviana* * 72. A. panicula racemosa, valvis corollae 2fido-dentatis calycem dentatum subexcedentibus, arista flexuosa elongata, culmo foliisque scaberri-
mis. *Peruv.* (*Clomena peruviana* P. B.)

- quadridentata** 73. A. panicula coarctata filiformi, valvis calycinis inaequalibus corollam pilosiusculam subaequantibus, superiore 4dentata 3nervi, arista elongata, culmo foliisque scabris. *Mexico*. (Podosaemon Humb.)
- stipoides** 74. A. panicula simplici nutante, valvis corollae scabris: dentato-subulatis calyce acuto quadruplo longioribus, arista recta, culmo angulato glabro, foliis scabris. *Quito*. (Podosaemon Humb.)
- nutans** 75. A. panicula nutante, valvis corollae pilosis acuminatis calycem denticulatum subaequantibus, culmo compresso, foliis pilosiusculis. *Mexico. Brasilia*. (Podosaemon gracile et virefcens Humb.)
- tenuiflora* Mühl. 76. A. paniculae strictae simplicis ramis appressis, corollis calycem integerrimum superantibus, arista recta elongata, culmo vaginisque pubescentibus, foliis glabris. *Pensylvan.*
- W.
- †† *Cum rudimento cylindrico alterius corollae. Apera P. B. Anemagrostis et Lachnagrostis Trin.*
- Spica venti* 77. A. panicula diffusa, calycibus corollam subaequantibus, arista subdorsali longissima flexuosa. *Europ. arca.*
- interrupta* 78. A. panicula attenuata contracta interrupta stricta, calycibus corollam subaequantibus, arista subdorsali elongata. *Europ. austr.*
- mexicana* 79. A. panicula coarctata, calycibus subaequalibus mucronatis scabris corollam inaequalem basi pilosiusculam aequantibus, rudimento basilari aristaeformi, culmo ramosissimo erecto. *Amer. boreal.*
- Forsteri*
R. et Sch. 80. A. paniculae ramosissimae ramis capillaribus, pedunculis apice incrassatis, calycibus acuminatis carina ciliatis corollam superantibus, valva corollae altera glabriuscula apice dentata, arista dorsali torta, culmo foliisque linearibus glabris. *Inf. Paschat. Nov. Zeeland.* (Avena filiformis Forst. Arundo conspiciua Ej.)
- Billarderii*
R. Br. 81. A. paniculae ramosissimae ramis capillaribus, pedunculis apice aequalibus, calycibus acuminatis carina denticulatis corollam superantibus, valva corollae altera glabriuscula apice setosa, arista dorsali torta, culmo foliisque planis glabriusculis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.* (Avena filiformis Labill.)
- aemula* R. Br. 82. A. paniculae ramosissimae ramis capillaribus, pedunculis apice incrassatis, calycibus acuminatis carina ciliatis corollam superantibus, valva corollae altera villosa-sericea apice 2dentata, arista dorsali refracta, culmo foliisque planis. *Nov. Holl. Inf. Diemen* (A. retrofracta W.)
- rudis* R. Br. 83. A. panicula capillari, calycibus carina scabris, valva corollae altera glabra apice denticulata, arista dorsali inclusa, foliis planis vaginisque scabris. *Nov. Holl.*

- plebeja* R. Br. 84. A. panicula capillari, calycibus carina glabris, valva corollae altera pubescente apice 2feta, arista dorsali torta elongata, foliis setaceis. *Nov. Holl.*
- erecta* * 85. A. paniculae simplicissimae ramis erectis, calyce minuto, valva altera corollae nervosa pubescente apice aristata, altera 2fida basi rudimentum pedicelliforme gerente, foliis lato-lanceolatis nervosis. *Pensylvan.* (Mühlenbergia erecta Schreb. Dilepyrum aristosum Mx. Brachyelytrum aristatum P. B.)

267. LEERSIA SW.

- oryzoides* Sw. 1. L. paniculae diffusae ramis subpendulis, flosculis 3andris patulis ciliatis. *Europ. Asiae et Amer. paludes.* (Phalaris oryzoides L. Alprella Lam. Homalocenchrus Pollich.)
- virginica* W. 2. L. paniculae laxae ramis sparsis suberectis, flosculis sub-landris appressis subciliatis. *Amer. bor. palud.* (L. imbricata Poir.)
- monandra* Sw. 3. L. paniculae effusae ramis remotis, flosculis secundis subrotundis minutis landris glaberrimis. *Jamaic. montes.*
- hexandra* Sw. 4. L. paniculae effusae flosculis alternis 6andris glabriusculis. *Jamaic. Mexic. et Nov. Holl. aquae.* (L. australis R. Br. mexicana Humb.)
- lenticularis* Mx. 5. L. paniculae ramis subfolitariis, flosculis imbricatis lenticularibus ciliatis. *Virgin. Carolin.* (L. ovata Poir.)

268. KNAPPPIA SM.

- agrostidea* Sm. *Europ. med. arenac.* Gramen parvulum 2pollicare. (Agrostis minima Lam. Chamagrostis Borkh. Mibora P. B.)

269. CRYPISIS AIT.

- alopecuroides* Schrad. 1. Cr. culmis simplicibus teretiusculis, paniculis spicatis oblongo-cylindricis basi nudis, flosculis 3andris. *Europ. austr.* (Cr. macrostachya Broter. Heleochloa Host. Phalaris crypsoides Urville.)
- phalaroides* M. B. 2. Cr. spicis oblongis obtusis basi nudis atropadiceis. *Desert. arenosa ad Wolgam et Caucas.*
- schoenoides* Lam. 3. Cr. culmis ramosis compressis, paniculis spicatis ovato-oblongis vaginatis, foliis rigidiusculis. *Europ. austr. Pensylvan.* (Phleum schoenoides L. Heleochloa Host. Spartina Roth. Phalaris vaginiflora Forsk. et geniculata Sm. Cr. virginica Nutt. excl. lynn.)
- asuminata* Trin. 4. Cr. culmo laevi geniculato, paniculis spicatis oblongis vaginatis pilosis, foliis lineari-lanceolatis. *Sibir.*

- aculeata* Ait. 5. Cr. culmo ramofo compresso, paniculis subspicatis hemisphaericis involucri foliaceo cinctis, flosculis 2andris. *Europ. austr.* (Schoenus aculeatus L.)
- † *phleoides* Humb. 6. Cr. culmo erecto, spica densa cylindrica, vaginis scabriusculis laxis, calycibus acuminato-sululatis corollam subaequantibus. *Amer. austr.* (Cr. fricta Humb.)
- † *macrura* Humb. 7. Cr. culmo erecto, panicula spicaeformi longissima cylindrica recta, calycibus corollas aequantibus. *Mexico.*

270. SPARTINA Schreb.

- junceae* Mühl. 1. Sp. foliis alternis convolutis rigidis glabris, ligula barbata, spicis subternis patentibus pedunculatis, valvis calycinis carina hispidis. *Pensylvan.* (Trachynotia Mx. Limnetis Perf. Pursh. Cynodon tenuis Trin. Sp. glabra et patens Mühl. variet.)
- stricta* Roth. 2. Sp. foliis alternis convolutis laxis elongatis glabris, ligula subbarbata, spicis erectis subgeminis, calycibus laxe imbricatis. *Anglia. Italia. Lusitan.* (Dactylis stricta Ait. Sm. Limnetis pungens Perf. Host. Rottbölla spathacea Tenor. Paspalum cynosuroides Brot.)
- cynosuroides* Roth. 3. Sp. spicis plurimis pedunculatis patentibus, rhachi aspera angulata, calycibus cuspidatis carina ferrulatis, foliis rigidis planis. *Amer. bor.* (Dactylis L. fil. Trachynotia Mx. Limnetis Perf. Sp. polystachya Mühl. et W.)
- arundinacea* Carmich. 4. Sp. spica communi teretiuscula, spiculis arcte imbricatis, calycis valva minore corollae exteriorem oblique truncatam superante, foliis complicatis intus glaucis. *Ins. Tristan d'Acunha.* (Ponceletia arundinacea Aub.)
- alterniflora* Loisel. 5. Sp. culmo stricto, foliis planiusculis striatis subconvolutis, spicis paniculatis sparsis, flosculis alternis remotiusculis, valva calycina longiore acuta. *Ad Bajonnam.* (Trachynotia Cand.)
- † *fasciculata* P. B. 6. Sp. spicis linearibus fasciculato-digitatis erectis, flosculis distichis rhachi appressis. *Amer. austr.*

271. ERIOCHRYSIS P. B.

- cayennensis* P. B. *Ind. occ. Amer. austr.* (Panicum Lagopus W. herb.) Gramen cubitale brachiale, foliis villosis, panicula coarctata belle aureo-villosa.

272. LAPPAGO Schreb.

- racemosa* Schreb. 1. L. culmo ascendente, foliis ciliatis, valvis calycinis inaequalibus echinatis. *Europ. austr. Caucas. Arabia. India. Mexico.* (Cenchrus racemosus L. Tragus Hall. Phalaris muricata Forsk.)

- aliena** 2. *L. culmo basi radicante, foliis undulatis glabris, valvis calycinis subaequalibus, inferioribus glabriusculis. Brasíl.*

273. LIMNAS Trin.

- Stelleri* Trin. *Camtschatca. Culmus dodrantalis, folia involuto-setacea, panicula facie Leerfae.*

274. MÜHLENBERGIA Schreb.

- diffusa* Schreb. *Amer. bor. Culmus ramofus, folia linearia, panicula nutans erecta gracilis, flosculi minuti. (Dilepyrum minutiflorum Mx.)*

275. CYRTOPOGON P. B.

- dichotomus* P. B. *Carolina. (Aristida dichotoma Mx.)*

276. ARISTIDA.

* *Aristae nudae ad basim divifae. Chaetaria P. B.*

- stricta* Mx. 1. *A. panicula contracta spiciformi, ariftis aequalibus divaricatis calycem triplo superantibus culmo stricto foliisque pubefcentibus. Amer. boreal. (A. racemofa Mühl. Squarrosa Trin.)*
- oligantha* Mx. 2. *A. spica pauciflora, flosculis remotis, calycibus corollam transverse fafciatam aequantibus, ariftis lateralibus brevibus erectis, media elongata patente, culmo gracili, foliis anguftiffimis. Carol. austr. (A. gracilis Ell. longefpicata Poir. virgata Trin.)*
- lanofa* Mühl. 3. *A. paniculae contractae ramis villofis, pedicellis sub calyce articulatis, calyce corollam maculatam superante, ariftis patulis inaequalibus, foliis glaucis asperis apice filamentofis longiffimis, vaginis foliorum lanatis. Carol. (Chaetaria goffy-pina P. B.)*
- murina* Cav. 4. *A. paniculae fpicatae ramulis alternis sub-5floris, calycibus inaequalibus corollam superantibus, ariftis rectis elongatis, foliis convolutis. Magindanao, Monte Video.*
- rigida* Cav. 5. *A. paniculae strictae ramis subverticillatis, calycibus corollam superantibus, ariftis patulis fcabris, media elongata, foliis rigidis fubulatis appreffis, vaginis laxiusculis. Inf. Philippin.*
- pallens* Cav. 6. *A. paniculae rectae pauciflorae ramis 2fidis, calycibus corollam superantibus, ariftis patulis capillaribus aequalibus, foliis filiformibus. Chili. Louifian.*
- luzoniensis* Cav. 7. *A. paniculae contractae ramis approximatis erectis, valvis calycinis inaequalibus corollam aequantibus, ariftis fubaequalibus erectis de-*

mum convolutis, culmo ramofo, foliis subulatis.
Inf. Philippin.

- Ascensionis* 8. A. paniculae elongatae subcontractae ramis sub-
erectis, calycibus corolla minoribus, aristis sub-
aequalibus patulis, culmo ramofo, foliis filifor-
mibus. *Inf. Ascens. Arab. Ind. occ.*
- vagans* Cav. 9. A. paniculae laxae ramis patentiffimis, calyci-
bus corolla minoribus, aristis abbreviatis rectis
media longiore, foliis filiformibus. *Nov. Holl.*
- Hystrix* 10. A. paniculae ramis divaricatis, calycibus inae-
qualibus corolla filiformi minoribus, aristis ae-
qualibus divaricatis, culmo stolonifero, foliis
convolutis. *Malabar. C. B. S.*
- setacea* Retz. 11. A. panicula contracta, valvis calycinis inae-
qualibus corollam basi lanatam aequantibus, al-
tera cuspidata, aristis scabriusculis. *Malabar.*
- gigantea* 12. A. panicula coarctata elongata subsecunda, ra-
mis distantibus, calycibus coloratis muticis co-
rolla brevioribus, aristis laevibus subaequalibus
elongatis patulis. *Hispan. Numidia. Inf. Canar.
Ind. occid. (A. coerulecens Desf. canariensis W.
elatior Cav. purpurascens Poir.)*
- vestita* Thunb. 13. A. paniculae trichotomae patentis ramis ca-
pillaribus subreflexis, calycibus inaequalibus co-
rollam aequantibus, aristis media elongata di-
varicata, culmo inferne vaginisque lanatis.
C. B. S.
- divaricata*
Humb. W. 14. A. paniculae effusae subverticillatae ramis di-
varicatis, calycibus brevissime aristatis, aristis
corollae subaequalibus, vaginis ore barbatis, fo-
liis convolutis. *Mexico.*
- stipiformis* Lam. 15. A. paniculae ampliffimae elongatae ramis ca-
pillaribus subverticillatis laevibus 1floris, valvis
calycinis subulatis inaequalibus corollam basi vil-
losam superantibus, aristis subaequalibus elonga-
tis laevibus. *Senegal. (A. festucoides Poir.)*
- depressa* Retz. 16. A. paniculae effusae interruptae ramis abbrevia-
tis, calycibus inaequalibus corolla subulata gla-
bra longioribus, aristis aequalibus scabriusculis
patentibus, culmo ramofo decumbente, foliis
convolutis. *Malabar.*
- humilis* Humb. 17. A. panicula simplici coarctata, calycibus corol-
lam aequantibus, aristis aequalibus, foliis con-
volutis-subulatis, culmo simplici. *Cumana.*
- setifolia* Humb. 18. A. panicula gracili subsecunda nutante, caly-
cibus subulatis subaristatis, aristis subaequalibus,
culmo ramofo, foliis convuluto-setaceis ciliatis.
*Nov. Andalus. Quito. Mexico. (A. bromoides
Humb. coarctata Ej. recurvata Ej. var.)*
- spadicea* Humb. 19. A. panicula gracili laxa subnutante, calycibus
scabris subaristatis, aristis inaequalibus, culmo
simplici, foliis planis margine scabris. *Nov.
Granat.*

- ramosa* R. Br. 20. *A. panicula* subsimplici cœarctata, valvis calycinis inaequalibus corolla brevioribus, aristis longitudine florum, culmo erecto ramoso. *Nov. Holland.*
- calycina* R. Br. 21. *A. panicula* subramosa, valvis calycinis coloratis mucronatis subaequalibus corollam aequantibus, aristis flore longioribus, culmo erecto simplicis. *Nov. Holland.*
- ** *Aristae nudae ad medium divisaë,*
seu *Arista apice trifida.*
- capillacea* Lam. 22. *A. panicula* stricta racemosa capillacea, calycibus subulatis corollam superantibus, aristis divaricatis, culmo basi ramoso, foliis convolutis subpilosis. *Amer. austr.*
- rigescens*
R. et Sch. 23. *A. panicula* subcontracta, valvis calycinis inaequalibus aristatis, aristis corollae inaequalibus, culmo flexuoso ramoso, foliis convoluto-subulatis rigidis. *Ind. or.*
- stipoides* R. Br. 24. *A. racemi* simpliciusculi ramis inferioribus 3floris, valvis calycinis aequalibus aristatis, aristis corollae subaequalibus. *Nov. Holland.*
- hygrometrica*
R. Br. 25. *A. racemi* simpliciusculi ramis inferioribus unifloris, aristis longissimis. *Nov. Holland.*
- laxa* Cav. 26. *A. paniculae* laxae ramis distantibus, calycibus corollam superantibus, aristae basi tortae ramis lateralibus brevissimis, foliis convolutis elongatis. *Amer. austr. Inf. Philippin.*
- Sieberiana*
Trin. 27. *A. paniculae* patulae ramis erectis, calycibus subulatis corollam superantibus, aristae basi contortae ramis aequalibus patulis, culmo firmo, foliis convoluto-fetaceis. *Palæstina.*
- *** *Aristae pilosae* f. *plumosae.*
- spiciformis* Ell. 28. *A. panicula* spicata, flosculis confertis, calycibus aristatis corolla brevioribus, arista media basi villosa, culmo foliis vaginisque glabris. *Carolin.*
- obtusa* Delil. 29. *A. panicula* patula, calycibus corolla longioribus, arista media ad apicem usque plumosa, pluma rotundata, foliis radicalibus capillaribus. *Deserta Aegypti orientalia.*
- ciliata* Desf. 30. *A. panicula* elongata patula, calycibus corolla brevioribus, arista media plumosa apice nuda, culmi geniculis barbatis, vaginis striatis inferioribus ventricosis, foliis recurvis. *Desert. Afric. boreal.*
- plumosa* 31. *A. panicula* erecta, calycibus corollam superantibus, arista media plumosa apice nuda, culmi geniculati vaginis lanatis. *Deserta Africae.*
- pungens* Desf. 32. *A. panicula* patente, calycibus corollam superantibus, aristis subaequalibus plumosis calycis longitudine, foliis subulatis rigidis elongatis. *Deserta Afric. bor. (A. pennata Trin.)*

- capensis* Thunb. 33. A. panicula trichotoma patente, calycibus corollam aequantibus, aristis divaricatis villosis apice nudis, culmo foliisque filiformibus glabris. *C. B. S.* (A. 1plumis Lichtenst. ? piligena Burchell.)
- elegans* Budg. 34. A. paniculae coarctatae ramis pilosis, calycibus carina ferrulatis, aristis longissimis plumosis. *Guiana.*

277. PENTAPOGON R. Br.

Billarderii R. Br. *Inf. Diemen.* (Agrostis quadrifida Labill.)

278. HORDEUM.

- murinum* 1. H. flosculo intermedio lanceolato ciliato, lateralibus subulatis asperis, foliis scabris. *Europa, ubique.*
- pratense* Hudf. 2. H. flosculis omnibus fetaceis scabris, foliis asperis. *Europ. prat.* (H. fecalinum Schreb. *capense* Thunb. ascendens Humb. Adventitia.)
- maritimum* With. 3. H. flosculo intermedio semiovato, lateralibus brevius aristatis, foliis glabris. *Europ. litora maritima.* (H. rigidum Roth. geniculatum All. marinum Hudf. chilense R. et Sch.)
- Hystrix* Roth. 4. H. flosculis dorso glabris, lateralibus filiformibus, germine fungiformi, foliis villosis. *Hispania.*
- bulbosum* 5. H. flosculo intermedio subsessili aristato, aristis appressis, lateralibus muticis subpedicellatis, involucreto fetaceo, radice tuberosa. *Europ. austr. Afr. bor.* (H. frictum Desf. nodosum Sav.)
- distichon* 6. H. spica disticha, aristis flosculi hermaphroditi appressis, lateralibus masculis muticis. *Colitur per Europam mediam.*
- Zoocrithon* 7. H. spica disticha, aristis flosculi hermaphroditi patentibus, lateralibus masculis muticis. *Colitur in Europa.*
- jubatum* 8. H. flosculis omnibus involucriisque longissime aristatis, aristis fetaceis. *Amer. bor.*
- vulgare* 9. H. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis 4fariam positus. *Colitur.* (H. nigrum W. coeleste Viborg.)
- hexastichon* 10. H. flosculis omnibus hermaphroditis 6fariam positus. *Colitur.*

279. LYCURUS Humb.

- phleoides* Humb. 1. L. culmo erecto, aristis longissimis. *Mexico.*
- phalaroides* Humb. 2. L. culmo ascendente, aristis longitudine calycis corollaeque. *Nov. Hispan.*

280. AEGOPOGON Humb.

- aeenchroides* Humb. 1. A. flosculis ternis, aristis calycis rectis valvam aequantibus. *Caracas. Mexico. Quito.* (Hymenothecium unifetum Lag.?)

- geminiflorus* Humb. 2. A. flosculis geminis, aristis calycis elongatis. *Ad Orinocum.*
- pufillus* P. B. 3. A. spicis subdigitatis, flosculis binis ternisve, arista calycis subobsoleta, corollae elongatis, culmo tenerrimo, vaginis pilosiusculis. *Nov. Grana.* (Cynofurus tenellus Cav. Lamarckia tenella Cand. Hymenothecium tenellum Lag.)
- trifetus* R. et Sch. 4. A. valva calycina exteriori 3aristata. *Mexico.* (Hymenothecium 3setum Lag.)
- quinquefetus* R. et Sch. 5. A. valva calycina exteriori 5aristata. *Mexico.* (Hymenothecium 5setum Lag.)

281. MICROCHLOA R. Br.

- setacea* R. Br. *Ind. or. Mexico. Monte Video. Nov. Holl.* Gramen pufillum, foliis linearibus pilosiusculis vel glabris, spica falcata. (Nardus indica L. Rottbölla setacea Roxb.)

282. MELINIS P. B.

- minutiflora* P. B. *Brazil.* Gramen villoso-glandulosum pedale. (Suaedia picta Schrank. Tristegis glaberrima Nees.)

283. DIGITARIA Scop. Hall.

- filiformis* Mühl. Ell. 1. D. spicis subgeminis erectis, flosculis pedicellatis pubescentibus, valvis calycinis aequalibus, foliis erectis vaginisque sparse pilosis. *Amer. bor.* (Panicum filiforme L. Paspalum Flügg. Syntherisma ferotinum Walt.? Digitaria villosa Pers.)
- paspalodes* Mx. 2. D. spicis subgeminis patulis subalternis basi villosiusculis, rhachi latiuscula, flosculis alternis pedicellatis glabris, foliis patentibus basi ciliatis, ligula barbata, culmo repente. *Carolin. austr. Cuba.* (Paspalum supinum Bosc. apud Lam. Miliun distichon Mühl. paspalodes Ell. Paspalum Digitaria Poir. Digitaria foliosa Lag.)
- didactyla* W. 3. D. spicis geminatis ternisve erectis, calycibus lanceolatis pubescentibus, foliis vaginisque glabris. *Inf. Mascaren. Nov. Holland.* (Cynodon tenellus R. Br.?)
- barbata* W. 4. D. spicis geminatis erecto-patulis, calycibus margine subpubescentibus, corollis setoso-hirsutis, foliis vaginisque glabris, culmo diffuso repente. *Ind. or.* (Panicum appressum W.)
- Roxburghii* * 5. D. spicis geminatis erectis, rhachi membranacea subundulata, flosculis alternis solitariis muticis, valvis corollinis rigidis foliisque glabris, culmo repente. *Ind. or.* (Miliun filiforme Roxb.)
- bicornis* R. et Sch. 6. D. spicis geminatis filiformibus elongatis, flosculis binis altero pedicellato, valva exteriori apice ciliata, foliis horizontalibus basi pilosis, culmo gracili. *Ind. orient.* (Paspalum bicornis Lam.)

- villosa* Perf. 7. *D. spicis ternis quaternisve erecto-patulis, rhachi latiuscula, flosculis geminis, calycibus acutis inaequalibus pubescentibus, foliis vaginisque villoso-hirsutis, culmo decumbente. Amer. bor. (Digitaria ferotina et pilosa Mx. Paspalum debile Lam.)*
- debilis* W. 8. *D. spicis subquinis erectis, calycibus lanceolato-cuspidatis appressis margine scabris, foliis glabris, vaginis superioribus ciliatis. Mauritania. (Panicum debile Desf.)*
- sanguinalis* Perl. 9. *D. spicis subquaternis erecto-patulis, flosculis oblongis margine pubescentibus, foliis vaginisque pilosiusculis. Europae culta. (Panicum sanguinale L. Syntherisma vulgare Schrad. Agrostis pilosa Retz.?)*
- humifusa* Perf. 10. *D. spicis subquaternis patulis, flosculis ovatis margine nudis, foliis vaginisque glabris. Europae arva. (Panicum Ischaemum Schreb. Syntherisma glabrum Schrad. Agrostis stellata W.?)*
- domingensis* R. et Sch. 11. *D. spicis quaternis patulis, flosculis ovatis acutis glabris sessilibus appressis, foliis distichis hirsutis, culmo ramoso. Hispaniol. (Panicum domingense Zucc.)*
- elongata* * 12. *D. spicis quaternis patulis, flosculis lanceolatis, valvis calycinis inaequalibus, superiore et corollae inferiore apice fetigeris, culmo filiformi. Ind. or. (Cynodon elongatus Trin.)*
- hispida* * 13. *D. spicis subquinis abbreviatis, rhachi glabra, flosculis acutis hispido-ciliatis, foliis subcordato-ovatis vaginisque glanduloso-ciliatis. Japonia. (Phalaris hispida Thunb.)*
- stolonifera* Schrad. 14. *D. spicis quaternis erecto-patulis, flosculis sessilibus glabris ciliatis acutis patentibus, foliis distichis glaucis rigidiusculis ciliolatis, ligula barbata, culmo basi stolonifero. Europ. austr. Cauc. Amer. bor. Afric. austr. Ind. or. Nov. Holl. (Panicum Dactylon L. Cynodon Rich. Digitaria praecox W.? Panicum nervosum Rottb.?)*
- linearis* * 15. *D. spicis quaternis horizontalibus, flosculis sessilibus appressis glabris, valvis inaequalibus, foliis distichis flaccidis angustissimis glabris, vaginarum ore barbato, culmo radicante. Ind. or. (Agrostis linearis Retz.)*
- horizontalis* W. 16. *D. spicis subquinis gracilibus flaccidis, rhachi sparse longeque pilosa, flosculis lanceolatis acutis subpedicellatis remotiusculis appressis, foliis vaginisque pilosis. Ind. occid. et orient. (D. fetigera Roth.)*
- marginata* Link. 17. *D. spicis subquinis rigidiusculis divaricatis, flosculis acutis appresso-ciliatis, culmo prostrato radicante, vaginis hirsutis. Brasil.*
- inaequalis* * 18. *D. spicis senis subalternis gracilibus flaccidis, rhachi glabra, flosculis pedicellatis alternis ciliatis, vaginis pilosis. Manila. (Paspalum inaequale Link.)*

- aegyptiaca W. 19. D. spicis subfenis erectis, flosculis pedicellatis acutis glabris, foliis vaginisque pilosis. *Aegyptus*. (Panicum aegyptiacum Retz.)
- ciliaris W. 20. D. spicis suboctonis erecto - patulis, flosculis pedicellatis laevaeolatis ciliatis, foliis vaginisque pilosis. *Europ. austr. Asia minor. Ind. or. et occid.* (Panicum ciliare Retz. Syntherisma Schrad. Miliium filiforme Lag. M. velutinum Cand.)
- radiata * 21. D. spicis suboctonis patentibus, rhachi tricoctata aspera, calycibus acuminatis appressis asperis, caule erecto ramoso, foliis margine asperis, vaginis glabris. *Ind. or.* (Cynodon radiatus Roth.)
- maritima * 22. D. spicis subfenis patentibus, rhachi squetra, flosculis ciliatis, valva corollina altera brevissima aristata, culmo prostrato compresso ramosissimo, foliis distichis, ligula ciliata. *Peru.* (Cynodon maritimus Humb.)
- jamaicensis * 23. D. spicis subquinis filiformibus patentibus, rhachi squetra aspera, flosculis brevissime pedicellatis acuminatis subciliatis, culmo simplici filiformi, foliis glabris margine cartilagineo - ferratis, vaginis hirsutis. *Jamaica.* (Miliium digitatum Sw.)
- stricta Roth. 24. D. spicis subfasciculato - paniculatis longissimis setaceis strictis basi barbatis, flosculis ovalibus pubescentibus pedicellatis, pedicellis barbatis, foliis pilosis. *Ind. or.*
- aurea * 25. D. spicis subfenis patulis, rhachi plana interne papilloso - villosa, flosculis oblongis subfessilibus glabris, calycibus hispidiusculis, foliis rigidis scabris, vaginarum oris pilosis. *Nov. Granat. Brasilia.* (Paspalum aureum Humb. Cabrera chrysocephalis Lag. Panicum pulcrum W. herbar.)
- † polystachya * 26. D. spicis plurimis racemosis, flosculis pubescentibus. *Nov. Holland.*
- † obtusifolia R. et Sch. 27. D. spicis alternis appressis, rhachi dilatata, calycibus inaequalibus glabris, foliis obtusis, culmo basi repente. *Delta Aegypt.* (Panicum obtusifolium Delil.)

284. GYMNOPOGON P. B.

- racemosus P. B. *Amer. bor.* (Andropogon ambiguus Mx. Anthopogon lepturoides Nuttall. Alloatheros Ell.) Gramen bipedale, culmo ascendente, foliis distichis cordato - lanceolatis nervosis abbreviatis, spicis paniculatis, flosculis appressis.

285. PHALARIS.

- canariensis 1. Ph. spica ovata, calyce apice integerrimo, rudimento 2valvi glabro. *Ins. Canar.*
- aquatica Ait. 2. Ph. spica oblongo - ovata, calyce apice denticulato, rudimento 1valvi. *Europ. austr. Afric. austr.* (Ph. minor Retz. bulbosa Desf. commutata R. et Sch. capensis Thunb.)

- bulbosa* Cav. 8. Ph. spica cylindrica, calyce alato denticulato, rudimento 2valvi, radice bulbosa. *Eur. austr.* (Ph. tuberosa Perf.)
- nodosa* M. B. 4. Ph. spica cylindrica, calyce integerrimo, rudimento 3valvi villoso, radice nodosa, foliis rigidiusculis. *Caucas. orient. Graecia. Italia. Lusitan.* (Ph. tuberosa Link. aquatica Brot.)
- coculescens* Desf. 5. Ph. spica oblonga, calycibus coloratis denticulatis subaristatis, rudimento obsoleto, radice bulbosa. *Mauritan. Sicil. Lusitan.* (Ph. bulbosa Brot. variegata*. nitida Presl.)
- microstachya* Cand. 6. Ph. spica ovata, calycibus integerrimis lanceolatis acutis, rudimento sub-3valvi pubescente. *Carolin.* (Ph. intermedia Poir.)
- † *aristata* W. 7. Ph. spica cylindrica, calycibus dorso pilosis, collis basi aristatis. *Hispan.*
- paradoxa* 8. Ph. spica cylindrica, ramulorum flosculo intermedio hermaphrodito acuminato carina scabro alato 1dentato, reliquis abortientibus praemorsis. *Europ. austr. Afric. bor.* (Ph. dentata Sieb. var.)
- pectinata* Roth. 9. Ph. spica cylindrica, calycibus mucronatis dorso alatis pectinato-ciliatis, rudimento 2valvi villoso. *Patria?*
- dentata* Thunb. 10. Ph. spica cylindrica, calycibus glabris dorso 2carinatis cartilagineo-denticulatis, denticulis apice globuliferis, foliis villosis. *C. B. S.*
- arundinacea* 11. Ph. panicula patente glomerata, calycibus nervosis, corolla nitida perfecta, neutra angustissima 2valvi villosa. *Europ. Asia.* (Arundo colorata L. Baldingera fl. wetter. Digraphis Trin.)
- americana* Ell. 12. Ph. panicula stricta spicaeformi, calycibus ferulatis, corolla neutra minuta 2valvi basi glandulosa, foliis lineari-lanceolatis glaberrimis. *Amer. bor.* (Ph. arundinacea Mx. Mühl.)

286. LAGURUS.

- ovatus* *Europ. austr.* Culmi foliaque mollissime villosa, panicula ovata capitata.

287. ECHINOPOGON P. B.

- ovatus* P. B. *Nov. Zeeland. Nov. Holl. et Inf. Diemen.* (Agrostis ovata Forst. Labill. R. Br.) Culmus asper rigidus vaginatus, folia striata, panicula ovata aut oblonga aristis rigidis rectis armata.

288. ANISOPOGON R. Br.

- avenaceus* R. Br. *Nov. Holl.* Gramen altum, flosculis amplis Avenam referentibus.

289. CTENIUM Panz.

- americanum* * 1. Ct. spica solitaria subfalcata, culmo vaginisque pubescentibus. *Amer. bor.* (Chloris monostachya Mx. Campulofus monostachyus P. B. Monocera aromatica Ell.)
- indicum* * 2. Ct. spica solitaria, flosculis remotiusculis alternis, culmo vaginisque glabris. *Ind. or.* (Chloris tenella Roxb.)
- digitatum* * 3. Ct. spicis digitatis filiformibus basi pilosis, culmo foliisque glabris. *Ind. or.* (Melica digitata Roxb.)

290. ICHNANTHUS P. B.

panicoides P. B. *Amer. merid.*

291. HIEROCHLOE Gmel.

- borealis*
R. et Sch. 1. H. paniculae subsecundae pedunculis glabris, calycibus flosculos pubescentes superantibus, corollae masculae valvis 2fidis muticis, squamis hypogynis fissis lanceolatis, radice repente, foliis latiusculis. *Europ. bor. et med.* (Holcus odoratus L. borealis Schrad. repens Host.)
- fragrans*
R. et Sch. 2. H. paniculae patulae mutantis pedunculis glabris flexuosis, calycibus flosculos glabriusculos superante, corollae masculae valvis integris, radice fibrosa, foliis lanceolatis. *Canada.* (Holcus odoratus Mx. fragrans W. Pursh.)
- australis*
R. et Sch. 3. H. paniculae subsecundae pedunculis superne pilosis, calycibus flosculos ciliatos subaequantibus, corollae masculae valvis fissis dorso aristatis, squamis hypogynis orbicularibus, radice repente, foliis angustis. *Eur. med.* (Holcus australis Schr. odoratus L.)
- glabra* Trin. 4. H. paniculae patentis pedunculis glabris, calycibus flosculos glabros aequantibus, corollae masculae valva altera truncata nervosa, altera 2cuspidata mutica, hermaphrodita integra mutica, squamis hypogynis lanceolatis, radice repente. *Dauria.*
- redolens*
R. et Sch. 5. H. paniculae patulae pedunculis pilosiusculis, calycibus lanceolatis flosculos ciliatos superantibus, corolla utraque laterali aristata, arista recta exserta, valvis subtruncatis integris, corolla intermedia mutica, foliis involutis subulatis. *Nov. Zeeland. Terr. Ign.* (Holc. redolens Forst. Vahl. Melica magellanica Desroufs.)
- antarctica*
R. Br. 6. H. panicula effusa subnutante, calycibus lanceolatis flosculos ciliatos aequantibus, corolla utraque laterali aristata pubescente, arista recta subexserta, valvis emarginatis, corolla media mucronata, foliis planis. *Nov. Holl. bor.* (Diarrhenum antarcticum Labill.)

alpina
R. et Sch.

7. *H. paniculae* coarctatae pedunculis laevibus, calycibus lanceolatis flosculos superantibus, corollae hermaphroditae glabrae valvis integris, mascularum hispidarum alterius valvis fissis, inferiore dorso aristata, alterius valva inferiore truncata mucronata, foliis convolutis filiformibus. *Lappon.* (Aira alpina Liljehl. Holcus alpinus Wahlenb.)

292. AIRA.

* Muticae.

† Calyx corollis brevior.

laquatica

1. *A. panicula* diffusa, calycibus corollisque obtusis erosis nervosis, culmo basi radicante. *Ad rivulos in Europ. et Amer. bor.* (Catabrosa P. B. *A. helodes* Brignol. var.)

obtusata Mx.

2. *A. paniculae* contractae ramulis flexuosis, calycis valva altera oblique truncata, corollis obtusis glabris, foliis glabris planis. *Amer. bor. Nov. Holl.* (*A. truncata* Mühl. *Eriachne obtusa* R. Br. *Holcus striatus* L.?)

mollis Mühl.

3. *A. panicula* simpliciuscula lanceolata, flosculis acutiusculis glabris patentibus, foliis vaginisque pubescentibus. *Amer. bor.* (*A. nitida* et *penfylvanica* *. *pumila* Pursh.)

pallefcens Kit.

4. *A. panicula* contracta, flosculis obtufiusculis glaberrimis, foliis angustissimis fetaceis glabris. *Hungar.*

cristata

5. *A. panicula* subspicata, calycibus corollisque nitidis acutis submucronatis, foliis ciliatis. *Europ.* (*Poa* Host. *Kölera Perf.* *Dactylis* M. B.)

glauca *

6. *A. panicula* subspicata, calycibus corollisque nitidis acutis, foliis glaucis rigidulis glabris. *Europ. Caucaf.* (*Kölera glauca* Cand. *Dactylis lobata* M. B.)

vallesiaca All.

7. *A. panicula* spicata lobata, calycibus corollisque nitidis acutis, foliis convuluto-fetaceis. *Helvet. Ital.* (*Kölera splendens* Presl. *fetacea* et *vallesiaca* Cand.)

semineutra Kit.

8. *A. panicula* diffusa, calycibus acuminatis, corolla altera hermaphrodita altera neutra, foliis linearibus strictis. *Hungar.*

arundinacea

9. *A. panicula* ampla patente, calycibus acutis, corollis 3nerviis laevibus, foliis planis rigidis glaucis. *Deserta Asiae mediae.*

humilis M. B.

10. *A. panicula* patente, calycibus inaequalibus scariosis truncatis denticulatis, corollis nitidis subpubescentibus, foliis glabris. *Caucaf.*

capillacea Lam.

11. *A. paniculae* amplae ramis capillaribus, calycibus acuminatis carina asperis, corollis acutis altera pedicellata, foliis angustissimis abbreviatis. *Virgin. Carolin.*

- tenuissima* * 12. *A. paniculae* pyramidatae ramossimae ramis flexuosis capillaribus, calycibus carina scabris flosculis demum brevioribus, rudimento tertii filiformi, foliis convolutis elongatis vaginisque glabris. *Amer. austr.* (*Panicum tenuissimum* W. herb. ex Humb.)

†† *Calyx corollam aequans vel superans.*

- viridula* Poir. 13. *A. paniculae* coarctatae ramis verticillatis subsecundis, calycibus acutis, corollis glabris, foliis planis margine scabris. *Patria?*
- mucronata* * 14. *A. paniculae* coarctatae ramis paucifloris, calycibus glabris, valva corollae exteriore mucronata, infra medium hispida, foliis strigoso-ciliatis. *Nov. Holl.* (*Eriachne mucronata* et *brevifolia* R. Br.)
- hispida* * 15. *A. panicula* effusa capillari rara, ramulis villosis, calycibus glabris, foliis vaginisque hispidis. *Nov. Holl.* (*Eriachne capillaris* R. Br.)
- brevifolia* Pursh. 16. *A. panicula* semiverticillata patente, ramis simpliciusculis alternifloris, calycibus lanceolatis acutis corollas aequantibus, foliis planis, culmo stricto glabro. *Ad fl. Missuri.*
- trichodes* * 17. *A. panicula* verticillata diffusa, calycibus obtusiusculis dorso ciliatis, corollis truncatis denticulatis, foliis vaginisque scabris. *Alp. Peruv.* (*Vilfa trichodes* Humb.)
- distichophylla* * 18. *A. panicula* patente rara, calycibus nervosis obtusiusculis flosculos glaberrimos aequantibus, foliis distichis patentibus angustissimis setaceis, vaginis scabris. *Brazil.*
- minuta* 19. *A. panicula* patente capillari, calycibus glaberrimis acutiusculis corollas obtusiusculas aequantibus, foliis abbreviatis planis. *Aegypt. Hispan.* (*Airopis* Desv.)
- globosa* Thor. 20. *A. panicula* oblonga stricta, calycibus glabris hemisphaericis, corollis margine ciliatis, foliis subulatis. *Gallia occid.* (*Milium tenellum* Cavan. *Airopis* Desv.)
- agrostidea* Loisel. 21. *A. panicula* laxa, calycibus aequalibus carinatis acutiusculis corollas minutas superantibus, culmo ramofo, foliis planis. *Hispan. Sicil. Gall. occid.* (*Poa agrostidea* Cand. *Airopis* Candollii Desv. *Aira capillaris* Lag. *Milium gallecicum* R. et Sch.)

** *Aristatae.*

† *Arista dorsali.*

- flexuosa* 22. *A. paniculae* patentis ramis flexuosis divaricatis, flosculis calycem aequantibus, arista geniculata calycem excedente, foliis setaceis. *Europ. Amer. colles.* (*A. montana* Roth.)
- bottnica* Wahlb. 23. *A. panicula* angusta stricta, flosculis calycem acuminatum subaequantibus, arista recta floscu-

los duplo excedente, foliis conduplicatis filiformibus. *Litora sinus bottnici.* (A. montana L.?)

- atropurpurea* Wahlb. 24. A. panicula rara divaricata, flosculis calyce colorato brevioribus, arista geniculata calycem aequante, foliis planis. *Lappon.* (A. alpina Vahl.)
- brevifolia* M. B. 25. A. paniculae patentis ramis primariis longissimis, arista recta flosculos basi pilosos aequante, foliis planis abbreviatis. *Caucas.*
- caespitosa* 26. A. panicula diffusa, flosculis calycem subaequantibus, pedicello piloso, arista recta brevi, foliis planis scabris. *Eur. palud.* (Deschampsia P. B.)
- paludosa* Roth. 27. A. panicula subcoarctata recta, flosculis calyce brevioribus, pedicello piloso, arista geniculata calycem superante, foliis angustissimis. *In Guesst-phal. paludibus.*
- alpina* 28. A. panicula subcoarctata recta, flosculis calycem excedentibus, arista recta breviuscula, pedicellis foliisque planiusculis glabris abbreviatis. *Scotiae montes. Lapponia.* (A. laevigata Sm.)
- juncea* Vill. 29. A. paniculae pyramidatae ramis verticillatis scabris, flosculis calycem subaequantibus pilofusculis, arista recta brevi, foliis fetaceis. *Amer. bor. Hispan. Gallia.* (A. caespitosa Mühl. sub-3flora Lag.? ambigua Mx. refracta Cav.)
- saryophyllea* 30. A. panicula trichotoma divaricata, flosculis basi pilosis calyce brevioribus, arista geniculata calycem excedente, foliis fetaceis. *Europ. colles.*
- praecox* 31. A. panicula contracta simpliciuscula, flosculis basi nudis apice 2fidis calycem subaequantibus, arista geniculata calycem excedente, foliis fetaceis, vaginis angulatis laxis. *Europ. arenosa.* (Avena P. B.)
- capillaris* Host. 32. A. panicula trichotoma ramosissima, calycibus obtusiusculis apice crosis flosculos superantibus, flosculo altero mutico, altero aristato, arista geniculata calycem superante, foliis fetaceis. *Italia. Sicilia.* (Vilfa pulchella Presl.? A. lendigera Lag.?)
- pulchella* W. 33. A. paniculae divaricatae ramis trichotomis, flosculis aristaque geniculata calycem superantibus, foliis fetaceis. *Hispan.*
- involuta* Cav. 34. A. paniculae strictae ramis inferioribus sterilibus verticillatis, flosculis nitidis calycem subaequantibus, inferioribus muticis superioribus aristatis, arista recta calycem excedente. *Hispan.* (Periballia Trin.)
- ficula** 35. A. paniculae ovatae ramis pilosis, calycibus nervosis flosculos superantibus, arista calycem excedente, foliis linearibus glabris, culmi nodis barbatis. *Sicil.* (Hierochloë parviflora Presl. Holcus tenuis Trin.)
- pallens* Mühl. 36. A. panicula contracta, flosculis calycem inaequalem excedentibus basi nudis, altero mutico altero aristato, arista brevi contorta, foliis linea-

ribus glabris, ligula ciliata. *Amer. bor.* (*Avena palustris* Mx.)

- purpurea* Mühl. 37. *A. paniculae* inclusae ramis purpurascens, flosculis calycem excedentibus, valva exteriori sculpidata brevissime aristata, interiore villosa culmo ramofo, nodis barbatis. *Amer. bor.* (*Uralis aristulata* Nuttall.)
- alba* Vahl. 38. *A. paniculae* erectae ramis flexuosis hispidulis, flosculis calyce brevioribus pubescentibus, arista torta basilari exserta, foliis fetaceo-subulatis. *Grönland.*
- pubescens* Vahl. 39. *A. panicula* spicaeformi cylindrica, flosculis calyce villosiusculo brevioribus sub apice brevissime aristatis, foliis planis vaginisque villosis. *Gallia, Italia.* (*Phalaris pubescens* Lam. Kölera P. B.)
- media* Gouan. 40. *A. panicula* laxa, flosculis pilosis, arista dorsali brevissima, foliis fetaceis, culmo nudo. *Gall. austral.*

†† *Arista terminali.*

- hirsuta* Hall. 41. *A. panicula* subspiciformi basi interrupta, calycibus valvisque corollae exterioribus coloratis hirsutis, arista recta, foliis convolutis abbreviatis. *Alp. helvet.* (Kölera *hirsuta* Cand.)
- brasiliensis** 42. *A. paniculae* ramis verticillatis, calyce nervoso flosculos aequante, corolla altera mutica altera aristata, foliis glanduloso-strigillofis ciliatis glaucis. *Brasil.* (*Goldbachia* Mikani Trin.)
- rara** 43. *A. paniculae* simplicissimae ramis paucifloris, aristis flosculos glabriusculos excedentibus, foliis vaginisque pilosis, articulis sericeo-barbatis. *Nov. Holl.* (*Eriachne* R. Br.)
- squarrosa** 44. *A. paniculae* spicatae ramis paucifloris, aristis flosculos hispidos excedentibus, foliis vaginisque scabris, articulis sericeo-barbatis. *Nov. Holl.* (*Eriachne* R. Br.)
- laevis** 45. *A. paniculae* coarctatae ramis multifloris, aristis flosculos hispidos excedentibus, foliis vaginisque laevibus, articulis imberbibus. *Nov. Holl.* (*Eriachne glauca* R. Br.)
- avenacea** 46. *A. paniculae* coarctatae ramis simplicibus, aristis flosculo glaberrimo brevioribus, valvis corollae ciliatis, foliis fetaceis vaginisque glabris. *Nov. Holl.* (*Eriachne* R. Br.)
- ciliata** 47. *A. paniculae* coarctatae ramis paucifloris, aristis flosculos glabriusculos acuminatos ciliatos aequantibus, foliis vaginisque hispidis. *Nov. Holl.* (*Eriachne* R. Br.)
- effusa** 48. *A. paniculae* laxae ramis capillaribus, aristis flosculos glabros obtusiusculos aequantibus, foliis vaginisque laevibus. *Nov. Holl.* (*Eriachne pallefcens* R. Br.)

+++ *Arista basilari clavata medio articulata barbata.*
(Gorynephorus P. B.)

canescens 49. A. panicula subcoarctata, flosculis calyce minoribus, arista calycem aequante, foliis fetaceis glauco-canescens. *Europ. colles aridi.* (A. articulata Desf.)

293. MELICA.

* *Corollis nudis.*

uniflora Retz. 1. M. panicula ramosa patente, calycibus erectis ovatis 2floris, flosculo altero abortiente. *Europ. nemora.*

nutans 2. M. panicula secunda, ramulis sub-2floris appressis, calycibus nutantibus ovatis 2floris, flosculo utroque perfecto, foliis planis. *Europ. nemor.* (M. racemosa Mühl.?)

aspera Desf. 3. M. panicula patente subracemosa secunda, calycibus nutantibus, foliis convoluto-fetaceis scabris, ligula elongata. *Gallia austr. Italia. Graecia.* (M. minuta Bertol. nutans Cav. saxatilis Sm. caricina Urville.)

pyramidalis Lam. 4. M. panicula ramosa aequali, calycibus erectiusculis flosculos subsuperantibus, foliis planiusculis rigidiusculis, ligula elongata lacera, vaginis scabris striatis. *Ital. Graec.* (M. major Sm.?)

ramosa Vill. 5. M. paniculae ramis horizontalibus, calycibus nutantibus flosculos superantibus, foliis convolutis rigidis vaginisque glabriusculis, ligula lacera. *Gall. austr. Italia.*

speciosa Mühl. 6. M. paniculae laxae secundae ramis paucifloris, calycibus nutantibus obtulis nervosis flosculos subsuperantibus, flosculi valva interiore margine subpubescente, foliis planiusculis subtus vaginisque pubescentibus. *Amer. bor.* (M. glabra Mx.)

altissima 7. M. panicula spiciformi cylindrica elongata, ramis appressis, calycibus striatis flosculos superantibus, foliis latiusculis scabris, ligula lacera. *Sibir. Caucas. Hungar. Transylv.* (M. sibirica Lam.)

diffusa Pursh. 8. M. panicula diffusa ramosissima, flosculis acutis, caule erecto pubescente. *Virgin. Carolin.*

pallida Humb. 9. M. paniculae patentis ramis pubescentibus, calycibus diaphanis 2floris, flosculo altero abortiente, altero nervoso, foliis vaginisque pubescentibus. *Quito.*

scabra Humb. 10. M. paniculae coarctatae secundae ramis appressis, calycibus obtulis 2floris, flosculo altero abortiente, altero nervoso scabro, foliis linearibus vaginisque scabris. *Quito.*

† latifolia Roxb. 11. M. paniculae laxae ramis alternis cernuis, culmo foliisque latissimis glabris. *China.*

** *Corollis ciliatis pilosissae.*

- ciliata 12. *M. panicula* coarctata cylindrica, calycibus erectis nervosis, flosculi inferioris valva exteriori ciliata, foliis linearibus striatis pubescentibus. *Europ. med. et austr.*
- Bauhini* All. 13. *M. paniculae* ramis erecto-patentibus, calycibus erectis, flosculi inferioris valva exteriori ciliata, foliis convolutis subfetaceis. *Europ. austr.* (*M. fetacea* Pers.)
- laxiflora* Cav. 14. *M. paniculae* laxae ramis capillaribus, calycibus inaequalibus flosculos superantibus, valva calycis altera obtusa cucullata, flosculorum valva exteriori ciliata, valvis apice acutis, foliis angustissimis striatis. *Chili.*
- rigida* Cav. 15. *M. paniculae* racemosae secundae ramis nutantibus, calycibus inaequalibus flosculos aequantibus, valvis omnibus apice acutis, exteriori corollae ciliata, foliis rigidis, ligula lacera. *Monte Video.*
- violacea* Cav. 16. *M. paniculae* racemosae secundae ramis nutantibus, calycibus inaequalibus flosculos superantibus, valva calycis altera obtusa apice denticulata, valvis corollinis striatis hirsutis apice acutis, foliis angustissimis rigidis. *Chili.*
- aurantiaca* Lam. 17. *M. paniculae* racemosae ramis nutantibus, calycibus amplis obtusis aurantiacis, flosculis striatis hirsutis apice acutis calyce minoribus, foliis latiusculis vaginisque villosis. *Monte Video.*
- papilionacea* 18. *M. paniculae* virgatae ramis capillaribus, calycibus amplis obtusis inaequalibus coloratis, flosculis striatis hirsutis apice acutis, foliis linearibus striatis ciliatis. *Brasil.*
- refracta* Roxb. 19. *M. paniculae* ramis deflexis, valva corollae exteriori fetulis refractis rigidis obfessa, culmo glabro. *Inf. Molucc.*
- decumbens* Th. 20. *M. paniculae* racemosae ramis cernuis, flosculis villosis calyces superantibus, culmo decumbente glabro, foliis fetaceis. *C. B. S.*
- racemosa* Th. 21. *M. paniculae* racemosae ramis cernuis, flosculis hirsutis calyces subaequantibus, culmo erecto glabro, foliis filiformibus. *C. B. S.*

294. MOLINIA Schrank.

- varia Schrank. *Europ. sylv.* Culmus uninodis rigidus, folia plana rigidula, ligula barbata, panicula erecta subcoarctata fusco-purpurea. (*Melica coerulea* et *Aira coerulea* L. *Festuca coerulea* Cand. *Enodium* Gaud.)

295. DINEBA Delil.

- Lima* P. B. 1. *D. spica* secunda solitaria, culmo erecto simplici, foliis glabris angustis. *Hispan. austr.* (*Cynosurus Lima* L. Cav. *Wangneheinia* Mönch. Trin.)

aegyptiaca Del. 2. D. spicis racemosis reflexis, culmis geniculatis ascendentibus, foliis asperis. *Aegypt. Pers. Ind. or.* (Cynosurus retroflexus Vahl. Dineba arabica P. B. Dactylis paspaloides W.)

296. SACCHARUM.

* *Flosculis muticis.*

- officinarium 1. S. paniculae effusae ramis verticillatis, flosculis aliis sessilibus aliis pedicellatis lanugine brevioribus, valvis corollae perfectae inaequalibus, foliis latis glabris. *Ind. or. occ. et Inf. societ.*
- aegyptiacum W. 2. S. panicula effusa ramosissima, flosculis aliis sessilibus aliis pedicellatis lanugine longissima involutis, valvis corollae perfectae aequalibus, foliis convolutis rigidis. *Aegypt.*
- violaceum Tuss. 3. S. paniculae effusae ramis verticillatis, flosculis aliis sessilibus aliis pedicellatis lanugine brevioribus, calycibus obtusiusculis 4nerviis, culmo foliisque latiusculis coloratis. *Inf. Antill.*
- contractum Poit. 4. S. panicula contracta subcylindrica, calycibus inaequaliter pedicellatis lanugine brevioribus, foliis convolutis ferrulatis. *Ind. occid. Amer. austr.* (S. caudatum Meyer?)
- polystachyon Sw. 5. S. panicula patente, calycibus inaequaliter pedicellatis lanugine brevioribus, foliis latiusculis glabris. *Ind. occ. Amer. austr.*
- fuscum Roxb. 6. S. paniculae erectae ramis verticillatis nutantibus, flosculis inaequaliter pedicellatis lanugine longioribus, calyce corollaque ciliatis. *Bengal.*
- spontaneum 7. S. paniculae laxae ramis verticillatis, flosculo altero sessili altero pedicellato, lanugine flosculos aequante, culmo basi decumbente, foliis canaliculatis margine hispidis. *Bengal.* (S. semidecumbens Roxb. Imperata spontanea P. B.)
- chinense Roxb. 8. S. paniculae ovatae ramis verticillatis, squamis hypogynis carnosis crenulatis corollae oppositis, foliis distichis antrorsum aculeolatis. *China.*
- procerum Roxb. 9. S. paniculae diffusae ramis verticillatis, flosculo altero sessili 2-altero pedicellato 1valvi, foliis ensiformibus margine hispidis. *Bengal.* (S. Thunbergii Retz.)
- Sara Roxb. 10. S. paniculae densae ramis subverticillatis, flosculis inaequaliter pedicellatis ciliatis, lanugine longissima, foliis latis margine hispidis. *Calcutta.*
- arundinaceum Retz. 11. S. paniculae contractae ramis subverticillatis pubescentibus, flosculo altero sessili 2-altero pedicellato 1valvi, culmo sublignoso, foliis margine spinulosi, ore vaginarum lanato. *Bengal.* (S. exaltatum Roxb. Andropogon caricofus L.? Panicum holcoides Roxb.?)
- Munja Roxb. 12. S. paniculae oblongae patulae ramis verticillatis, calycibus 1floris, foliis canaliculatis margine hispidis. *Ind. or.*

- Königii* Retz. 13. *S. panicula spicata cylindrica, flosculis pedicellatis lanugine longissima cinctis, foliis convolutis rigidis. Ind. or.*
- cylindricum* Lam. 14. *S. panicula contracta cylindrica, flosculis pedicellatis subdiandris lanugine longissima cinctis, foliis convolutis. Europ. med. et austr. (Imperata arundinacea Cyrill.)*
- ** *Flosculis aristatis.*
- Ravennae* Murr. 15. *S. panicula ramosissima, flosculo altero sessili altero pedicellato, lanugine calycem aequante, corollae valva altera aristata, arista recta calycem superante, foliis convuluto - canaliculatis, vaginis ore pilosis. Europ. austr. Caucas. (Andropogon Ravennae L. Host. Erianthus P. B. Ripidium Trin.)*
- japonicum* Thunb. 16. *S. paniculae patulae ramis fasciculatis, flosculis inaequaliter pedicellatis subcoriaceis lanugine brevioribus, arista valvae corollinae exterioris tortili elongata, foliis linearibus margine asperis. Japon. (Erianthus P. B. Ripidium Trin.)*
- giganteum* Perf. 17. *S. panicula contracta, flosculo altero sessili altero pedicellato lanugine brevioribus, corollae valva exteriore nervosa apice denticulata, arista tortili, foliis lineari-lanceolatis, nodis ligulisque barbatis. Amer. bor. Ind. occ. (Erianthus saccharoides Mx. Andropogon alopecuroides L.)*
- brevibarbe* Perf. 18. *S. panicula contracta, flosculo altero sessili altero pedicellato lanugine longioribus, corollae arista hispida, foliis lanceolatis margine scabris. Carolina. (Erianthus brevibarbis Mx.)*
- Baldwini* * 19. *S. paniculae contractae ramis appressis, pedunculis 2floris, calycibus asperis, lanugine brevissima, arista corollae recta calycem superante, culmo, nodis foliisque glabris. Georgia. (Erianthus strictus Ell.)*
- † *contortum* * 20. *S. panicula contracta, flosculo altero pedicellato altero sessili lanuginem aequantibus, valva corollae exteriore 2fida, arista dorsali tortili, foliis linearibus margine scabris, culmi nodis barbatis. Georgia, Carolin. (Erianthus contortus Baldw. Ell.)*
- strictum* * 21. *S. panicula stricta coarctata, flosculo altero sessili altero pedunculato lanuginem superantibus, flosculo imperfecto bifido, foliis latis margine asperrimis. Hungar. (Saccharum appressum Kit. lit. Andropogon strictus Host.)*
- *** *Facie aliena.*
- aureum* * 22. *S. spicis digitatis plurimis, flosculo altero sessili altero pedicellato lanugine aurea tectis aristatis, calycibus obtusis, foliis rigidis. Inf. Borbon. (Andropogon aureus Bory.)*
- acinaciforme* * 23. *S. spica gemina, calycis sessilis valva interiore acinaciformi, corollae perfectae valva exteriore aristata interiore minutissima, foliis brevibus pilosis. Nov. Holl. (Dimeria R. Br.)*

- tridentatum* * 24. S. spicis conjugatis hirsutis, flosculo altero sessili altero pedicellato aristatis, lanugine brevi, calycis valva exteriore 3dentata, corolla imperfecta 2partita. *Coromandel.* (Andropogon 3dentatus Roxb. binatus Retz.)
- conjugatum* * 25. S. spicis conjugatis, rhachi villosa, flosculo utroque aristato, valva calycis externa ciliata, culmo filiformi glabro, foliis gracilibus basi pilosiusculis. *Bengal.* (Androp. conjugatus Roxb.)
- ternatum* * 26. S. spicis subternis erectis, flosculis longissime lanatis, perfecto aristato, neutro subunivalvi acuto, foliis abbreviatis glabris, vaginarum ore barbato. *Monte Video.*
- fulvum* R. Br. 27. S. spicis digitatis, rhachi sericeo-barbata, corollae perfectae arista imberbi, foliis planis apice involutis, vaginis laevibus, geniculis barbatis. *Nov. Holland.*
- irritans* R. Br. 28. S. spicis digitatis aristatis, rhachi sericeo-barbata, calycis pubescentis valva altera aristata, corollae perfectae arista inferne barbata, foliis subinvolutis, vaginis laevibus, geniculis imberbibus. *Nov. Holl.*

297. ANDROPOGON.

* *Spicis solitariis.*

- foveolatus*
Delil. 1. A. rhachi pilosa, valva corollae externa foveolata, arista tortili elongata, culmi erecti nodis barbatis, foliis basi ciliatis. *Aegypt. Ind. orient.* (A. monostachys *.)
- parviflorus*
Roxb. 2. A. spicis bracteatis axillaribus, flosculi masculi imperfecti pedicello clavato elongato, foliis linearibus obtusiusculis. *Montes Circars. Ind. or.*
- flabelliformis*
Roxb. 3. A. spicis vaginatis, rhachi pilosa, foliis vaginantibus subtriquetris, culmo ramofo, geniculis barbatis. *Ind. or.*
- filiformis* Persf. 4. A. spicae flosculis hirsutis 2serialibus, hinc sessilibus aristatis, illinc pedicellatis muticis, foliis linearibus, culmi geniculati nodis barbatis, vaginis striatis. *Bengal.* (A. ferratus Retz.)
- purpurascens*
Mühl. 5. A. spicis laxis axillaribus vaginatis, rhachi villosa, arista flexuosa elongata, foliis linearibus glaucis basi pilosis, culmi nodis glabris. *Amer. bor.* (A. divaricatus L.)
- contortus* 6. A. spica terminali imbricata, flosculis masculis apice barbatis, aristis longissimis hirsutis, foliis planis, culmo ramofo. *Ind. or. Nov. Holl.* (Heteropogon P. B.)
- Allionii* W. 7. A. spica terminali imbricata, flosculis masculis glaberrimis, aristis longissimis pubescentibus, foliis carinatis glaucis, culmo compresso. *Europ. austr. Mexico. Nov. Holland.* (Heteropogon P. B. Andropogon triticeus R. Br.)
- tenuis* R. Br. 8. A. spica imbricata, flosculis masculis emarginatis glabris tenuissime striatis, aristis geniculatis

- laevibus, foliis planis vaginisque glabris, culmi simplicis nodis imberbibus. *Nov. Holl.*
- Montufari* 9. *A. spicae* solitariae rhachi glabriuscula, flosculis
Humb. pilosiusculis, hermaphrodito pedicellato, arista longissima, foliis vaginisque glabris, nodis barbatis. *Quito.*
- stenophyllus* 10. *A. spicae* solitariae rhachi pubescente, flosculo
R. et Sch. hermaphrodito pedicellato sericeo, arista longissima pilosa, flosculo masculino subsessili glabro, foliis scabris, vaginis inferioribus pilosis, nodis barbatis. *Mexico.* (*A. angustifolius* Humb.)
- gracilis* * 11. *A. spicae* solitariae rhachi pedicellisque plumo-
fif, flosculis diffitis, masculino obsoleto, foliis setaceis elongatis glabris rigidis, culmo ramofo. *Hispaniola.*
- obtusifolius* 12. *A. spicis* solitariis axillaribus, rhachi glabra,
Poir. flosculis minimis, masculino sessili, hermaphrodito longe aristato, foliis brevibus obtusis margine denticulatis. *Portorico.*
- laniger* Desf. 13. *A. spicis* axillaribus vaginatis, rhachi villosa,
flosculo hermaphrodito sessili brevius aristato, masculino mutico pedicellato, foliis involutis rigidulis. *Afr. bor.*
- ** *Spicis geminis terniscae.*
- glaucescens* 14. *A. spicis* axillaribus geminis abbreviatis vagi-
Humb. natis, rhachi pilosa, arista flosculi hermaphroditi elongata tortili pubescente, foliis glaucis margine scabris, culmo ramofo. *Quito. Brasil. Georg.* (*A. vaginatus* Ell.)
- diffitiflorus* Mx. 15. *A. spicis* axillaribus geminis vaginas cuspidatas
subaequantibus, rhachi pectinato-plumosa, flosculis remotis alternis monandris, masculino obsoleto, arista hermaphroditi longissima, culmo ramofo, foliis convolutis. *Carolin.*
- macruros* Mx. 16. *A. spicis* axillaribus conjugatis fastigiatis, pe-
dunculis medio vaginatis basi bracteatis lanatis, rhachi pilosa, flosculo masculino tabescente, arista hermaphroditi elongata, foliis linearibus subulatis scabris. *Carol.* (*A. flexilis* Poir.)
- virginicus* 17. *A. spicis* axillaribus conjugatis vaginatis, rha-
chi lanata, flosculis basi barbatis, masculino obsoleto, hermaphroditi arista recta, foliis linearilanceolatis ciliatis. *Amer. bor.*
- hirtus* 18. *A. spicis* axillaribus terminalibusque longe pe-
dunculatis vaginatis geminis, flosculis hirsutis remotiusculis, arista geniculata elongata, foliis glaucis, culmo ramofo. *Europ. austr. C. B. S.*
- incurvatus* Retz. 19. *A. spicis* axillaribus terminalibusque geminis in-
curvis, rhachi barbata, flosculis imbricatis, hermaphrodito nervoso ciliato longissime aristato, foliis glabris, nodis barbatis. *Ind. or.*
- tenellus* Roxb. 20. *A. spicis* geminis erectis breviter pedunculatis,
valvis calycinis exterioribus tridentatis pilosis striatis, foliis gracilibus, culmo filiformi, nodis barbatis. *Bengal.*

- lanccolatus* Roxb. 21. A. spicis terminalibus subternis pedunculatis, flosculi masculi pedicello lanato, hermaphroditi aristati valva calycina externa pectinato - fimbriata, foliis cordato - lanceolatis basi ciliatis, culmo radicante. *Coromandel.*
- pumilus* Roxb. 22. A. spicis conjugatis axillaribus hirsutis fastigiatis, flosculi hermaphroditi valvis calycinis cuspidatis, culmo ramofo. *Ind. or.*
- Martini* Roxb. 23. A. spicis conjugatis paniculatis subsecundis, pedicellis apice callofis, foliis acuminatis, culmo ramofo glabro. *Ind. or.*
- procerus* R. Br. 24. A. spicis conjugatis paniculatis, rhachi villosa, flosculis glabris, hermaphroditi valva calycina exteriore 2nervi, aristis longissimis, culmo ramofo, nodis ligulisque glabris. *Nov. Holl.*
- exaltatus* R. Br. 25. A. spicis conjugatis paniculatis, rhachi villosa, flosculis glabris, hermaphroditi valva calycina exteriore 4nervi, aristis spicam aequantibus, culmo ramofo, nodis ligulisque glabris. *Nov. Holl.*
- lanatus* R. Br. 26. A. spicis conjugatis coarctato - paniculatis, vaginis scariosis, rhachi densissime lanata, flosculis glabris nervosis, aristis spicas aequantibus, culmo simpliciter laevi, geniculis pubescentibus. *Nov. Holland.*
- bombycinus* R. Br. 27. A. spicis conjugatis coarctato - paniculatis, vaginis scariosis, rhachi densissime lanata, flosculis glabris nervosis, aristis abbreviatis, culmo simplici laevi, geniculis tomentosis. *Nov. Holl.*
- plumosus* Humb. 28. A. spicis ternis pedunculatis, rhachi pubescente, flosculo hermaphrodito pedicellato sericeo, arista geniculata plumosa longissima, culmo ramofo, nodis barbatis, foliis convolutis rigidis elongatis. *Cumana.*
- hirsutus* Humb. 29. A. spicis ternis pedunculatis, rhachi lanata, flosculo hermaphrodito sessili piloso, arista longissima pubescente, foliis vaginisque hirsutis, culmi ramofi nodis lanatis. *Mexico.*
- tristachys* Humb. 30. A. spicis ternis sessilibus, rhachi albo - plumosa, flosculis basi barbatis, arista tortili flosculos superante, foliis scabris ferrulatis, culmo ramofo, nodis glabris. *Nov. Andalus.*
- lanuginosus* Humb. 31. A. spicis subternis sessilibus, rhachi plumosa, flosculi hermaphroditi arista brevissima, masculo obsoleto, culmo ramofo, nodis glabris. *Amer. austr.*
- ternarius* Mx. 32. A. spicis subternis 2fidis axillaribus paniculatis, rhachi villosa, flosculo hermaphrodito ferrulato ciliato, arista elongata, foliis pilosis. *Carolin.* (A. tetra-stachys Ell.?)

*** *Spicis digitatis.*

- furcatus* Mühl. 33. A. spicis subquaternis pedunculatis, rhachi villosa, flosculis appressis glabriusculis, arista geniculata flosculum excedente, foliis latis margine scabris basi ciliatis. *Amer. bor.*

- annulatus*
Forsk. 34. *A. spicis digitatis subquinis*, flosculis appressis obtusis striatis, rhachi pilosa, arista torta elongata, foliis scabris, culmo ramofo, nodis barbatis. *Aegypt. Ind. or.*
- condensatus*
Humb. 35. *A. spicis subquaternis vagina inclusis abbreviatis*, pedunculis bracteatis, rhachi pedicelloque flosculi masculi plumosis, arista torta, culmo ramofissimo, foliis vaginis nodisque glabris. *Nov. Granat.*
- provincialis*
Lam. 36. *A. spicis racemofo-digitatis erectis*, rhachi glabra, flosculis remotiusculis basi barbatis virentibus, arista flosculos subaequante, foliis lato-lanceolatis basi ciliatis. *Gall. austr.* (*A. Ifchaemum* Linn. herb. Sm.)
- Ischaemum* 37. *A. spicis digitatis suboctonis erecto-patulis*, flosculis appressis subimbricatis coloratis striatis ciliatis, rhachi hirsuta, arista flosculos multo superante, foliis linearibus canaliculatis basi pilosis. *Europ. med.* (*A. angustifolius* Sm.)
- pilosus* W. 38. *A. spicis digitatis subfensis*, flosculis basi lanatis, rhachi articulata, arista tenuissima, foliis angustis rigidis, ligula obtusa exserta. *Ind. or.*
- Bladhii* Retz. 39. *A. spicis digitatis suboctonis*, rhachi flosculisque basi pilosis, arista longa torta, flosculo masculino ciliato. *China.*
- polystachys*
Roxb. 40. *A. spicis aggregatis axillaribus longe pedunculatis*, flosculis basi barbatis, culmo ramofo, foliis basi ciliatis. *Coromandel.*
- pertusus* W. 41. *A. spicis digitatis subquinis*, rhachi pilosa, flosculo hermaphrodito extus foveolato longe aristato, foliis angustis basi ciliatis, nodis barbatis, culmo radicante geniculato. *Ind. or. Nov. Holl.* (*A. strictus* Roxb.)
- scandens* Roxb. 42. *A. spicis digitatis subfensis*, flosculis lanceolatis pilosiusculis, arista torta elongata, culmo scandente radicante hinc sulcato, foliis basi pubescentibus. *Ind. or.*
- affinis* R. Br. 43. *A. spicis digitato-pinnatis subquinis*, rhachi villosa, flosculis ovalibus nervosis ciliatis, foliis setaceis hirsutis, geniculis barbatis. *Nov. Holl.*
- sericeus* R. Br. 44. *A. spicis digitatis subfensis sericeis*, flosculis ovalibus superne longissime barbatis, foliis setaceis, geniculis barbatis. *Nov. Holl.*

**** *Spicis paniculatis.*

- intermedius*
R. Br. 45. *A. spicis plurimis paniculatis*, rhachi barbata, flosculis glabriusculis oblongis, foliis subulatis scabris, geniculis vaginisque nudis. *Nov. Holl.*
- latifolius* * 46. *A. spicis plurimis paniculatis*, flosculis hermaphroditis lanceolatis acutis pedicellatis, pedicellis longe barbatis, arista flosculum duplo superante, foliis lato-lanceolatis vaginisque glabris, ligula barbata. *Guadalupa. Martinica.*
- Iwaranexsa*
Blan. 47. *A. spicis fasciculato-paniculatis multibracteatis*, flosculo hermaphrodito sessili, foliis elongatis

margine hispidis, culmo erecto glabro. *Bengal. montes.*

- Nardus* 48. *A. spicis* sub-4floris vaginatis conjugatis paniculatis, pedunculis proliferis, flosculo hermaprodito sessili glabro, masculo pedicellato villoso, arista torta elongata, foliis filiformibus vaginisque glabris. *Ind. or.*
- saccharoides* Sw. 49. *A. spicis* coarctato-paniculatis, rhachi pedicellis flosculisque villosis, foliis vaginisque striatis, nodis barbatis. *Jamaic.*
- comosus* * 50. *A. spicis* paniculatis laxis, rhachi hirsuta, flosculis glabris, arista torta elongata, foliis glabris ciliatis, nodis culmi villosis. *Nov. Holl.*
- tropicus* * 51. *A. spicis* verticillatis paniculatis, rhachi pedunculisque plumosis, flosculis villosis, arista flosculos duplo superante, foliis scaberrimis, geniculis barbatis. *Nov. Holl.* (*Holcus fulvus* R. Br.)
- australis* * 52. *A. spicis* verticillatis paniculatis, rhachi pedunculisque plumosis, flosculis pubescentibus, arista longissima, foliis scabris, geniculis barbatis. *Nov. Holl.* (*Holcus plumosus* R. Br.)
- elongatus* * 53. *A. spicis* abbreviatis verticillatis coarctato-paniculatis, pedunculis nudis, flosculis glabriusculis, arista brevissima, foliis 3quetris asperis. *Nov. Holl.* (*Holcus elongatus* R. Br.)
- leucostachys* Humb. 54. *A. spicis* umbellatis sessilibus, flosculis longissime lanatis, hermaphroditi arista brevissima fugaci, culmo subangulato, foliis obtusiusculis basi pilosiusculis. *Cumana.*

**** *Floribus paniculatis.*

- nutans* 55. *A. panicula* laxa nutante, flosculis villosis, arista torta flexuosa, flosculo masculo caduco, culmo rigido, nodis glabris, foliis scabris. *Americ. bor.* (*A. avenaceus* Mx. ciliatus Ell.?)
- acicularis* Retz. 56. *A. paniculae* simplicis coarctatae ramis apice 3floris, flosculis hispidiusculis basi barbatis cuspidatis, aristis rectis, foliis glabris abbreviatis. *Ind. or.* (*Raphis trivialis* Lour.)
- ferratus* Thunb. 57. *A. paniculae* laxae ramis capillaribus, pedicellis ferrugineo-villosis, flosculis glabriusculis, arista torta elongata, foliis glabris basi ciliatis. *Japon.*
- fulvus* * 58. *A. paniculae* erectae ramis capillaribus, pedicellis flosculisque fulvo-villosis, arista hirsuta torta longissima, foliis hirsutiusculis, geniculis barbatis. *Bengal.*
- arundinaceus* W. 59. *A. panicula* nutante, flosculis basi villosis nitidis, masculis binis linearibus, foliis lato-lanceolatis. *Guinea.*
- virens* * 60. *A. paniculae* erectae ramis subverticillatis, flosculis 3nerviis scabris, valvis inaequalibus, hermaphrodito brevius, masculo longius pedicellato, foliis vaginisque hirsutis, culmo elato. *Amer. austr.* (*A. hispidus* Humb. *Ifchaemum* Kunth.)

- punctatus* Roxb. 61. A. paniculae erectae ramis secundis, valva calycina exteriore foveolata, arista flosculi hermaphroditi torta, foliis pilosis basi lanatis. *Ind. or.*
- glaber* Roxb. 62. A. paniculae ovatae ramis verticillatis, flosculo hermaphrodito extus foveolato, foliis glaberrimis nitidis, culmo ramosissimo. *Bengal.*
- argenteus* Cand. 63. A. paniculae oblongae ramis dichotomis, rhachi pedicellisque lanatis, flosculo masculino obsoleto, foliis pilosis, nodis barbatis. *Mexico. Quito.*
- stipoides* Humb. 64. A. paniculae ramis verticillatis, axillis pilosis, rhachi pedicellis flosculisque sericeo-pilosis, flosculo masculino obsoleto, foliis margine scaberrimis, nodis barbatis. *Nov. Granat.*
- laguroides* Cand. 65. A. paniculae oblongae ramis dichotomis subconfertis, rhachi pedicellisque lanatis, foliis nodisque glabris. *Nov. Hispan.*
- scutulifer* Thunb. 66. A. panicula patula villosa, pedicellis incrassatis pateraeformibus, arista torta nuda. *Japon.*

298. POLLINIA *

- striata* * 1. P. spica simplici terminali, rhachi flosculisque barbato-ciliatis, arista flosculi hermaphroditi perigyna, masculi terminali, foliis rigidis, culmo erecto. *Malabar. Nov. Holl.* (Andropogon striatus W. R. Br.)
- brevifolia* * 2. P. spicis solitariis vagina foliorum semiinclusis, flosculis villosis, foliis basi vaginisque pilosiusculis. *Bengal. Ind. eccid.* (Andropogon brevifolius Sw. P. vaginata *.)
- filiformis* * 3. P. spica solitaria disticha, flosculo tertio mutico accessorio, foliis fetaceis, vaginis compressis. *Ind. or.* (Cynosurus filiformis Vahl.)
- monandra* * 4. P. spicis subfoliariis terminalibus longe pedunculatis, flosculis monandris, foliis basi pilosiusculis, culmo filiformi stricto. *Ind. or.*
- polystachys* * 5. P. spicis solitariis terminalibus gracilibus, pedunculis capillaribus, calycibus basi villosis, aristis longissimis patentibus, foliis lineari-subulatis, ligula pilosa. *Java.* (Saccharum paniceum Lam. Perotis polystachya W. Pogonatherum P. B. Homoplitis Trin. Andropogon crinitus Thunb.)
- distachys* * 6. P. spicis geminis pedunculatis, flosculis striatis, valvis calycinis corollinisque exterioribus flosculi hermaphroditi bifidis dorso aristatis, foliis hispidiusculis. *Europ. austr.* (Andropogon distachyos L.)
- villosa* * 7. P. spicis digitatis subquaternis, flosculis hirsutis, aristis tortis elongatis, culmo foliisque villosis. *C. B. S.* (Andropogon villosus Thunb.)
- undata* * 8. P. spicis alternis secundis remotis subpaniculatis, foliis lato-lanceolatis undulatis subtus cauleque repente villosis. *Inf. Mascar.* (Andropogon Jacq.)
- scoparia* * 9. P. spicis geminatis paniculatis, flosculis basi lanatis ciliatis, foliis lanceolato-linearibus vaginisque

nisque villosis, culmo ramoso. *Amer. bor.* (*Andropogon scoparius* Mx. *purpurascens* Mühl.)

- fastigiata* * 10. *P. spicis geminatis paniculatis, rhachi lanata, flosculis appressis villosis, foliis linearibus striatis vaginisque glabris. Ind. occid.* (*Andropogon fastigiatus* Sw. *Diectomis* Humb. non P. B.)
- fragilis* * 11. *P. spicis alternis spatha inclusis, rhachi sericeo-barbata, vaginis laevibus, collo barbato. Nov. Holl.* (*Andropogon fragilis* R. Br.)
- † *ciliaris* * 12. *P. panicula vaginata, foliis amplexicaulibus ciliatis. Patria?* (*Arthraxon ciliare* P. B. haud *Ischaemum*.)
- depauperata* * 13. *P. paniculae pauciflorae ramis capillaribus, pedicellis barbatis, flosculis foliisque glabris. Bengal.*
- fulva* * 14. *P. paniculae effusae ramis capillaribus, pedicellis longissime valvisque exterioribus barbatis, foliis inferioribus obtusiusculis ciliatis, vaginis pilosis. Bengal.*
- Gryllus* * 15. *P. panicula effusa patente, ramis verticillatis 3floris, pedunculis barbatis, foliis vaginisque pilosiusculis. Europ. austr.* (*Andropogon* L.)
- pallida*
R. et Sch. 16. *P. paniculae effusae ramis verticillatis 3floris, pedunculis calycibusque imberbibus, foliis vaginisque nudis. Nov. Holl.* (*Holcus pallidus* R. Br.)

299. CYMBOPOGON *.

- elegans* * 1. *C. involucro colorato, flosculis aggregatis basi lanatis, masculis quaternis, panicula effusa. Ind. orient.* (*Andropogon cymbarius* L.)
- glandulosus* * 2. *C. involucris carina margineque glanduloso-muricatis ciliatis, flosculis verticillatis basi barbatis, masculis quaternis, hermaphroditis binis, foliis glaucis abbreviatis obtusiusculis, vaginis laxis striatis. Ind. or.* (*Andropogon prostratus* L. *Anthistiria prostrata* W.)
- Schoenanthus* * 3. *C. involucro glaberrimo margine scariofo, flosculis aggregatis basi lanatis, masculis binis, foliis latis elongatis. Ind. or. Arab. C. B. S.* (*Andropogon Schoenanthus* L. *citriodorus* et *citratu* Hortul.)
- melanocarpus* * 4. *C. involucro aristato glabro, flosculis fasciculatis pedicellatis rhachique fusco-lanatis, arista longissima torta, foliis linearibus scabris. Georgia.* (*Stipa melanocarpa* Mühlenb. *Andropogon melanocarpus* Ell.)
- condensatus* * 5. *C. paniculae congestae ramis fasciculatis fastigiatis, involucris lineari-lanceolatis, flosculis subquaternis, masculis binis aristatis basi plumosis, arista flosculi perfecti torta, foliis elongatis glabris. Nov. Granat.* (*Andropogon* Humb.)
- Humboldtii* * 6. *C. involucro lineari elongato villoso, flosculis spicatis subtenis basi villosissimis, arista flavo-sericea torta, culmo elato glabro, vaginis floccoso-sublanatis. Nov. Andalus.* (*Anthistiria reflexa* Humb. *Andropogon bracteatus* W.)

300. ANATHERUM P. B.

- muricatum* P. B. 1. *A. paniculae* strictae ramis flexuosis, flosculis hermaphroditis muricato-hispidis basi barbatis, masculis striatis, rhachi glabra, culmo foliisque laevissimis. *Ind. orient.* (*Andropogon muricatus* Retz. *Squarrosus* W. *Phalaris zizanoides* L.)
- bicorne* P. B. 2. *A. paniculae* fastigiato-corymbosae bracteatae spicis conjugatis, rhachi longissime ciliata, culmo foliisque glaberrimis. *Ind. occid. Amer. austr.* (*Andropogon bicornis* L.)
- portoricense* * 3. *A. paniculae* pyramidato-lanceolatae ramis spicatis longissime pilosis, flosculis pedicellatis hirsutis, culmo foliisque glabris. *Portorico.*
- parviflorum* * 4. *A. paniculae* effusae ramis capillaribus 3floris, flosculis glabriusculis, foliis scabris, geniculis barbatis. *Nov. Holl.* (*Holcus parviflorus* R. Br.)
- † *setifolium* * 5. *A. panicula* patente, flosculis glabris, foliis filiformi-setaceis. *C. B. S.* (*Holcus setifolius* Thunb.)
- † *nitidum* * 6. *A. paniculae* erectae ramis subverticillatis basi barbatis, flosculis villosis, culmi geniculis barbatis. *Ind. or.* (*Holcus nitidus* Vahl.)
- domingense*
R. et Sch. 7. *A. spicis* geminis longe pedunculatis, rhachi longissime pilosa, flosculis scabris, hermaphrodito sessili, foliis angustissimis elongatis glabris. *Hispaniola.*
- tripsacoides* * 8. *A. spicis* solitariis, rhachi articulata pilosa, flosculis pubescentibus appressis, foliis supra pilosis, culmi nodis glabris. *Nov. Granat.* (*Elionurus tripsacoides* et *ciliaris* Humb.)

301. APLUDA.

- aristata* 1. *A. panicula* contracta elongata, corolla hermaphrodita laevi subciliata aristata, involucellis glaberrimis, foliis subpetiolatis culmoque glaberrimis. *Ind. or. et Afr. austr.* (*Andropogon involucreatus* Kön. *A. geniculata* Roxb.)
- villosa* Schreb. 2. *A. panicula* abbreviata, corolla hermaphrodita pedunculoque sterili villosis. *Ind. or.*
- mutica* 3. *A. panicula* subelongata, involucello lanceolato acuto 2cuspidato, flosculis muticis. *China. Ind. or.*
- gigantea* * 4. *A. panicula* subelongata, involucello lanceolato 2dentato setigero, flosculis muticis. *Patria?* (*Calamina gigantea* P. B.)
- glauca* Schreb. 5. *A. panicula* abbreviata, involucello obtuso, flosculis muticis. *Ind. or.* (*Androp. glaucus* Retz.)

302. ANTHERESTERIA.

* *Aristatae.*

- barbata* Desf. 1. *A. involucris* lanceolatis striatis margine serrulatis, calycibus calloso-ciliatis, arista longissima hirsuta torta, foliis angustis glabris. *Ins. Mascaren. C. B. S.*

- japonica* W. 2. A. involucris linearibus ciliatis apice ferrulatis, calycibus hirtis striatis, arista longissima sericea torta. *Japon.*
- australis* R. Br. 3. A. involucris lanceolatis acuminato - subulatis, calycibus apice ciliatis, corollis barbatis, arista torta longissima, culmo tereti, foliis glabris. *Inf. Philipp. Nov. Holl. Inf. Diemen.* (A. ciliata Cav.)
- frondosa* R. B. 4. A. involucris vaginisque hirsutis, pedunculis villosissimis, calycibus masculis barbatis, culmo compresso scabriusculo. - *Nov. Holl.*
- imberbis* Retz. 5. A. involucris subulatis glabris, calycibus glaberrimis basi barbatis, arista torta basi pilosa, culmo compresso, foliis glaucis canaliculatis. *C. B. S.*
- ciliata* Retz. 6. A. involucris ciliatis calycibusque pubescentibus, arista longissima torta, culmo semitereti, foliis margine scabris dorso ciliatis. *Ind. or.* (Andropogon nutans et 4valvis L.)
- glauca* Desf. 7. A. involucris subulatis calycibusque glabris, arista torta villosissima, foliis glaucis ciliatis. *Afric. bor.* (Stipa paleacea Poir. Vahl.)
- arguens* W. 8. A. involucris subulatis aristisque basi densissime lanatis, culmo geniculato ancipiti. *Inf. Molucc.* (Stipa arguens L.)
- villosa* Lam. 9. A. foliis involucrisque nudis, flosculis duobus hermaphroditis villosissimis, arista abbreviata. *Java.*
- polystachya*
Roxb. 10. A. involucris glabris subaristatis, flosculis basi barbatis, hermaphroditis apice papilloso - ciliatis, arista pilosa rigida. *Bengal.*
- scandens* Roxb. 11. A. involucris glabris ciliatis, pedunculis umbellatis hirsutis, flosculis hermaphroditis apice papilloso - ciliatis, culmo scandente radicante geniculato. *Bengal.*
- heteroclita*
Roxb. 12. A. involucris fetaceis, pedunculis umbellatis, flosculis hermaphroditis binis, foliis ensiformibus pilosis, culmo erectiusculo geniculato. *Calcutta.*
- arundinacea*
Roxb. 13. A. involucris navicularibus, umbellis numerosis pedunculatis, flosculo hermaphrodito pedicellato villoso, foliis canaliculatis margine hispidis. *Bengal.*
- foliosa* Humb. 14. A. involucro sericeo, flosculis glabris, foliis utrinque scabris. *Cumana.*

** Muticae.

- gigantea* Cav. 15. A. involucro villoso, flosculis pubescentibus muticis, foliis aculeolatis. *Inf. Philipp.*

303. SORGHUM Pers.

- halepense* Pers. 1. S. paniculae patentis ramis asperis, flosculis lanceolatis acutis sericeis nitidis, foliis lanceolatis margine scabris. *Europ. austr. Asia minor. Ind. occid.* (Holcus halepensis L. Andropogon arundinaceus Scop.)

- saccharatum* Perf. 2. *S. paniculae effusae ramis patentissimis, flosculis villosis oblongis, foliis lato-lanceolatis. Ind. orient. (Holcus saccharatus Ard. Dochna Forsk. caffrorum Thunb. Sorghum Arduini Jacq.)*
- rubens* W. 3. *S. panicula patente, flosculis oblongis acutis nitidis ciliatis. Patria?*
- vulgare* Perf. 4. *S. panicula coarctata oblonga, flosculis obovatis nitidis pilofiusculis, feminibus compressis. Ind. orient. (Holcus Sorghum L. Durra Forsk. S. rubens W. et nigrum R. et Sch. var.)*
- bicolor* W. 5. *S. panicula coarctata ovata, flosculis strigoso-pubescentibus nigris, feminibus globosis albis. Perf. (Holcus bicolor L.)*
- cernuum* W. 6. *S. panicula coarctata pendula, flosculis villosis, feminibus globosis. Patria? (Holcus cernuus W.)*
- decolorans* R. et Sch. 7. *S. panicula patula, flosculus acuminatis pubescentibus muticis, foliis ferrulato-scabris. Amer. austr. (Androp. decolorans Humb. Holcus W.)*
- avenaceum* P. B. 8. *S. panicula spicata, calycibus glabris, feminibus hirsutis aristatis. C. B. S. (Holcus avenaceus Thunb.)*
- † *asperum* R. et Sch. 9. *S. panicula coarctata ovata, flosculis glabris, foliis ferratis. C. B. S. (Holcus asper Thunb.)*

304. HOLCUS.

- avenaceus* Scop. 1. *H. flosculi masculi arista geniculata calycem duplo superante, hermaphrodito brevissime aristato, culmi geniculis glabris, radice nodosa. Europ. prat. (Avena elatior L. Arrhenatherum P. B.)*
- bulbosus* Schrad. 2. *H. flosculi masculi arista geniculata calycem duplo superante, hermaphrodito brevissime aristato, culmi geniculis villosis, radice bulbosa. Europ. agri. (Avena bulbosa W.)*
- mollis* 3. *H. flosculi masculi arista geniculata calycem excedente, hermaphrodito mutico, foliis pubescentibus, radice repente. Europ. prat.*
- lanatus* 4. *H. flosculi masculi arista recurvata calyce inclusa, hermaphrodito mutico, foliis paniculaeque ramis villosis, radice fibrosa. Europ. prat.*
- capillaris* Thunb. 5. *H. flosculi masculi arista brevissima, hermaphrodito mutico, foliis abbreviatis villosis, paniculae ramis glabris, culmo decumbente. C. B. S.*
- † *nervosus* Roxb. 6. *H. calycibus nervosis, foliis vaginisque papilloso-hirsutis. Coromandel.*
- ciliatus* Roxb. 7. *H. panicula lineari hirsuta, calycibus foliis vaginisque papilloso-hirsutis, culmi nodis barbatis. Coromandel.*

305. ATHEROPOGON Mühl.

* *Spica simplici secunda: flosculi neutrius loco arista trifida.*

- procumbens* Jacq. 1. *A. spica subfalcata apice subulata, flosculis basi pilosis, squamis hypogyuis ad basin flosculi neutrius, foliis linearibus flaccidis glabriusculis, cul-*

mo suberecto. *Inf. Philipp. Mexico.* (Chloris procumbens Durand Chondrosium procumbens Desv. tenue Humb. Bouteloua prostrata Lag.)

- humilis* * 2. A. spica falcata, flosculis basi pilosiusculis, neutrius basi nuda, foliis linearibus glabriusculis, culmo geniculato scabriusculo. *Quito.* (Chondrosium humile Humb. Bouteloua simplex Lag.)
- hirtus* * 3. A. spica falcata apice subulata, calycibus glanduloso-pilosis, aristis flosculi neutrius hermaphroditum superantibus, foliis pilosis, culmo ascendente. *Mexico.* (Chondrosium hirtum Humb. Bouteloua hirsuta Lag.)
- gracilis* * 4. A. spica recta, calycibus dorso glanduloso-pilosis, aristis flosculi neutrius hermaphroditum superantibus, foliis margine scabris. *Mexico.* (Chondrosium gracile Humb.)
- scorpioides* * 5. A. spica lineari-oblonga spiraliter revoluta, culmo filiformi. *Nov. Hispan.* (Bouteloua Lag.)

** *Floribus racemosis.*

- oligostachys*
Nutt. 6. A. spicis subgeminis terminalibus, calyce corollae pilosis, corolla perfecta et neutra 3aristata, foliis subulatis abbreviatis glabris. *Ad fluvium Missuri.*
- Triaena* * 7. A. calyce basi aristato, corolla perfecta mutica, neutra 3aristata perfectam superante, foliis vaginisque pilosiusculis. *Mexico.* (Triaena racemosa Humb.)
- domingensis* * 8. A. calyce mutico, corollae perfectae valva altera 3fido-fetosa, fetis minimis, neutrius aristis tribus longissimis subaequalibus, foliis convolutis tenuissimis. *Hispaniola.* (Triathera juncea Desv.)
- apludoides* W. 9. A. spicis racemosis pendulis, corollae perfectae valva altera 2fida mucronata, neutrius valva obcordata aristis inaequalibus, culmo ascendente, foliis angustis. *Amer. bor. Mexico. Inf. Sandwich.* (Chloris curtispendula Mx. Dinebra curtispendula Cand. Humb. Bouteloua racemosa Lag.)
- aristidoides*
R. et Sch. 10. A. spicis racemosis secundis, corollae perfectae valva altera pilosa 2fida, arista intermedia abbreviata, neutra 3aristata perfectam superante, culmo erecto. *Mexico.* (Dinebra aristidoides Humb.)
- bromoides*
R. et Sch. 11. A. spicis racemosis erectis distichis, corollae perfectae valva altera glabra 3dentata, dente medio elongato, neutrius valva convoluta inaequaliter 3aristata, foliis ciliatis, culmo erecto. *Mexico. Inf. Antill. Amer. austr.* (Dinebra bromoides Humb. Aristida americana Sw.)
- chondrosioides*
R. et Sch. 12. A. spicis racemosis subsecundis, rhachi calycibusque pubescentibus, corollae perfectae valva altera 3dentata, neutrius loco arista 3fida, foliis basi pilosiusculis. *Nov. Hispan.* (Dinebra chondrosioides Humb.)
- repens*
R. et Sch. 13. A. spicis racemosis patulis subsecundis, calyce pubescente, corollae perfectae glabrae valva altera inaequaliter 3dentata, masculae 2valvis valva

altera 3aristata, aristis inaequalibus remotis, culmo basi radicante, foliis glabriusculis. *Nov. Hisp.* (Dinebra repens Humb.)

- juncifolius* * 14. A. spicis racemosis secundis patulis, calycibus hirsutiusculis, corolla perfecta masculaque similibus, aristis valvarum exteriorum pilosis distictis, neutrius rudimento aristaeformi diviso, culmo erecto, foliis ciliatis. *Cuba*. (Heterostega juncifolia Desv. Dinebra juncifolia P. B. Boute-loua Lag.)
- Pentarrhaphis* * 15. A. spicis racemosis distichis flaccidis, calyce 1valvi aristato, valvae alterius loco aristis quinis, corolla perfecta masculaque similibus basi barbatis, aristis valvarum exteriorum 1quarrosifis hirsutiusculis, foliis angustissimis. *Mexico*. (Pentarrhaphis scabra Kunth.)
- distichus* * 16. A. spicis racemosis patentissimis distichis, corolla perfecta masculaque similibus, aristis valvarum exteriorum distichis, neutra nulla, culmo erecto folisque pilosiusculis. *Quito*. (Polyodon distichus Kunth.)
- Antillarum* * 17. A. spicis compositis secundis axillaribus, calycibus glabris, corollae perfectae valva altera inaequaliter 3aristata, neutrius loco arista 3fida elongata, culmo ramoso, foliis glabris. *Inf. Antill.* (Aristida Antillarum Poir.)

306. CHLORIS SW.

* *Aristatae.*† *Corollae ciliatae.*

- ciliata* Sw. 1. Chl. spicis digitatis subquinis erectis, corollis ovatis acutis glabris, ciliis marginalibus longissimis, arista valvas duplo superante, foliis canaliculatis glabris, vaginis fauce villosis. *Jamaica*. (Andropogon pubescens Ait.)
- polydactyla* Sw. 2. Chl. spicis fasciculatis plurimis laxis, corolla utraque ovata 2valvi apicem versus ciliato-villosa, arista valvis triplo longiore, foliis linearibus pilosiusculis abbreviatis, vaginis collo villosis. *Jamaica. Amer. austr.* (Andropogon polydactylum L. Chl. elegans Humb. pubescens Lag. Cand.)
- pallida* W. 3. Chl. spicis fasciculatis plurimis erectis, corollis oblongis acutiusculis, hermaphroditae ciliis appressis brevissimis, aristis valvas multo superantibus, foliis vaginisque glaberrimis. *Gall. austr.* (Andropogon provincialis Lam.)
- virgata* Sw. 4. Chl. spicis fasciculatis plurimis erectis, calycibus aristatis, corollae perfectae valva exteriori gibbosa dorso apiceque ciliata, arista valvas triplo superante, vaginis ore pilosis. *Inf. Antill. Nov. Hispan.* (Chl. compressa Cand.)

- barbata* Sw. 5. Chl. spicis fasciculatis plurimis erectis, corollae perfectae valva exteriori ciliata, masculae valvis duabus obtusissimis fornicatis aristatis, aristis elongatis patulis. *Ind. or.* (Andropogon barbatum L.)
- caribaca* * 6. Chl. spicis fasciculatis plurimis, calycibus cuspidatis, corolla perfecta basi dorso margineque ciliato - villosa, valvis interioribus truncatis, aristis brevissimis rectis. *Inf. Carib.*
- incompleta*
Roth. 7. Chl. spicis subquaternis erectis, rhachi pilosa, corollae perfectae oblongae valva exteriori ciliata, alterius corollae rudimento aristato 1valvi, aristis rectis scabris. *Ind. or.*
- polystachya*
Roxb. 8. Chl. spicis fasciculatis numerosis, calycibus sub-3floris, flosculi perfecti marginibus ciliatis, neutro utroque glabro. *Ind. or.*
- montana* Roxb. 9. Chl. spicis subquaternis, corolla hermaphrodita ciliata, mascula 2valvi tertiaeque rudimento 1valvi mutico. *Ind. or.*
- inflata* Link. 10. Chl. spicis fasciculatis plurimis erectis, calycibus 3floris, flosculis apice inflatis ciliatis, neutro utroque aristato, foliis inferioribus pilosis. *Californ. Inf. Philippin.*
- Pumilio* R. Br. 11. Chl. spicis subternis, calycibus aristatis, flosculis lanceolatis ciliatis 3aristatis, aristis lateralibus valva brevioribus, media elongata. *Nov. Holland.*
- †† *Corollae margine nuda.*
- gracilis* Durand. 12. Chl. spicis plurimis verticillatis patentibus, flosculo perfecto truncato apice pilosiusculo, neutro basi aristato, foliis obtusiusculis ciliatis. *Patria?*
- radiata* Sw. 13. Chl. spicis fasciculatis plurimis erectis, flosculo perfecto lanceolato sub-2dentato, ligula fimbriata, foliis pilosis, culmo compresso vaginisque glabris. *Ind. occ. Amer. austr.* (Agrostis radiata L. Andropogon fasciculatum L. Cynosurus scoparius Lam.)
- panicea* W. 14. Chl. spicis subquaternis filiformibus, calycibus aristatis, aristis corollae brevissimis, vaginis foliorum pubescentibus. *Ind. or.*
- foliosa* Cav. 15. Chl. spicis subquaternis erectis, calycibus corollas superantibus, corollae neutrius loco aristis duabus longissimis, perfectae valvis lanceolatis, foliis convolutis numerosis. *Inf. Antill.*
- ventricosa* R. Br. 16. Chl. spicis subternis divaricatis, corollis truncato - rotundatis ventricosis scabris, aristis corollas subexcedentibus. *Nov. Holl.*
- truncata* R. Br. 17. Chl. spicis digitatis subsenis divaricatis, corollis truncatis glabris, aristis corollas duplo superantibus. *Nov. Holl.*
- divaricata*
R. Br. 18. Chl. spicis digitatis suboctonis divaricatis, corollis lanceolato - subulatis scabriusculis 3aristatis, aristis lateralibus brevissimis, media elon-

- gata. *Nov. Holl. Inf. Philippin.* (Chl. crinita Lag.)
- dolichostachys* Lag. 19. Chl. spicis digitatis plurimis longissimis patentibus, flosculis pedicellatis, corollis truncatis glaberrimis, aristis longissimis, vaginis laevibus *Inf. Philippin.*
- ** *Muticae.*
- petraea* Thunb. 20. Chl. spicis digitatis erectis, calycis valva exteriori dorso aristata, corollis glabriusculis ovatis, culmo compresso, foliis obtufiusculis. *C. B. S. Ind. occ. Amer. bor.* (Andropogon muticum L. Agrostis complanata Ait. Cynosurus paspaloides Vahl. Eustachys Desv.)
- distichophylla* Lag. 21. Chl. spicis fasciculatis plurimis elongatis flexuosis, calycis valva utraque dorso brevissime aristata, corollis oblongis mucronatis margine ciliatovillofis, foliis glaberrimis obtufiusculis. *Amer. austr.* (Chl. confertifolia Trin.?)
- submutica* Humb. 22. Chl. spicis fasciculatis, calycibus acuminatis muticis, corollis truncatis submucronatis obsolete ciliatis, foliis acuminatis scabris. *Mexico.*
- retusa* Lag. 23. Chl. spicis digitatis, calycis valva exteriori retusa mucronata, corollis ciliato-barbatis. *Bonaria.*
- rufescens* Lag. 24. Chl. spicis digitatis, calycibus muticis glabris, culmo compresso. *Inf. Philippin.*

307. ECTROSIA R. Br.

- leporina* R. Br. 1. Ectr. panicula coarctata, arista corollae perfectae valvam subaequante, secundae longiore. *Nov. Holl.*
- spadicea* R. Br. 2. Ectr. panicula coarctata, arista corollae perfectae valva brevior, secundae valvam subaequante. *Nov. Holl.*

308. CHRYSURUS Pers.

- aureus* P. B. 1. Chr. paniculae pedicellis laxis pilosis horizontalibus, valvis spicularum abortientium obtusis dentatis, foliis mollibus, ligula acuta. *Europ. austr.* (Cynosurus aureus L. Lamarckia Mönch. Cand.)
- elegans* P. B. 2. Chr. paniculae subsecundae pedicellis glabris patentibus, valvis spicularum abortientium subulato-aristatis, foliis glabris, ligula exserta obtusa. *Sicil. Corsica. Afric. bor.* (Cynosurus elegans Desf. polybracteatus Poir.)
- echinatus* P. B. 3. Chr. paniculae coarctatae pedicellis scabris valvisque spicularum abortientium rigidis, foliis latiusculis, ligula obtusa. *Anglia. Europ. austr.* (Cynosurus L.)

309. COELACHNE R. Br.

pulchella R. Br. *Nov. Holl.* Gramen tenellum, Brizaei speciem praese ferens.

310. THUAREA Perf.

- latifolia* R. Br. 1. Th. flosculis androgynis binis, culmo pubescente, foliis lanceolatis utrinque sericeis. *Nov. Holl.*
- media* R. Br. 2. Th. flosculis androgynis solitariis, foliis lineari-lanceolatis, subtus culmoque glabris. *Nov. Holl.*
- sarmentosa* Perf. 3. Th. flosculis androgynis binis, foliis lanceolatis tomentosis, culmo repente. *Madagascar.*
- involuta* R. Br. 4. Th. flosculis androgynis binis, foliis lanceolatis glaberrimis, culmo prostrato radicante. *Inf. Societ. Sandwich.* (*Ischaemum involutum* Forst.)

311. ISCHAEMUM.

* *Spicis conjugatis.*

- muticum* 1. I. rhachi glabra, corollis muticis, valva hermaphroditae interiore mucronata, foliis lanceolatis ciliato-spinulosis, nodis culmi nudis. *Ind. orient.*
- australe* R. Br. 2. I. rhachi barbata, corollis laevibus brevissime aristatis, foliis vaginisque glabris, nodis culmi barbatis. *Nov. Holl.*
- triticeum* R. Br. 3. I. rhachi barbata, calycis laevis valva interiore carina superne alata, corollae hermaphroditae arista exserta, vaginis imis hirsutis, nodis barbatis. *Nov. Holl.*
- villosum* R. Br. 4. I. rhachi barbata, calycis glabri valva exteriori basi villosa, corollae hermaphroditae arista exserta, vaginis laevibus, nodis culmi barbatis. *Nov. Holl.*
- aristatum* 5. I. rhachi glabra, calycis valva exteriori basi 2glandulosa, corollae hermaphroditae arista tortili elongata, foliis lanceolatis. *China.* (*I. imberbe* Retz.)
- rugosum* Salisb. 6. I. rhachi barbata, calycis valva exteriori transversim rugosa, corollae hermaphroditae arista tortili elongata, foliis lineari-lanceolatis vaginisque glabris, nodis culmi barbatis. *Ind. or.*
- murinum* Forst. 7. I. rhachi ciliata, calycibus aristatis, corollae hermaphroditae arista geniculata, foliis lanceolatis. *Nov. Hebrid.*
- barbatum* Retz. 8. I. rhachi barbata, calyce utroque androgyno 2floro, sessili basi barbato 2glanduloso, pedicellato nudo, corolla hermaphrodita aristata, foliis lanceolatis. *Java.*
- ciliare* Retz. 9. I. rhachi ciliata, calyce utroque androgyno 2floro, sessili ventricoso margine inflexo, pedicellato carinato acuto, corollae femineae arista geniculata elongata, foliis lanceolatis, culmi nodis vaginisque ore barbatis. *China.*

- semifagittatum* Roxb. 10. *I. rhachi flexuosa barbata*, calycis valva exteriori transversim rugosa margine punctata superne striata ciliata, corolla hermaphrodita aristata, foliis cordato-lanceolatis margine asperis, culmo basi radicante. *Bengal.*
- conjugatum* Roxb. 11. *I. rhachi pilosa*, calycis valva exteriori dorso lanata, corolla hermaphrodita aristata, foliis cordato-lanceolatis glabris, culmo basi repente. *Bengal.*
- geniculatum* Roxb. 12. *I. rhachi glabra*, calycibus glabris cristatis, corolla hermaphrodita aristata, foliis ensiformibus, culmo geniculato radicante. *Bengal.*
- tenellum* Roxb. 13. *I. rhachi ciliata*, calycis sessilis valva exteriori retusa, corolla hermaphrodita aristata, culmo basi repente, nodis barbatis. *Ind. or.*
- repens* Roxb. 14. *I. rhachi squetra glabra*, calycibus acutis, corolla hermaphrodita mutica, foliis ensiformibus, vaginis pilosiusculis, culmo flexuoso repente glabro. *Inf. freti Malaccensis.*
- Colladoa* * 15. *I. rhachi glabriuscula*, calyce pedicellato nullo, sessili transversim rugoso basi exsculpto 3floro, corollis duabus hermaphroditis longissime aristatis, foliis lanceolatis pilosis, vaginis inflatis, culmi nodis barbatis. *Mindanao.* (*Colladoa distachya* Cav.)

** *Spica solitaria.*

- fragile* R. Br. 16. *I. rhacheos articulis pedicellisque obovatis ventricosis intus concavis membranaque scariosa tectis, calycis valva interiori brevissime, corolla hermaphrodita longe aristata, foliis pubescentibus, nodis barbatis.* *Nov. Holl.*
- laxum* R. Br. 17. *I. rhachi barbata*, calycibus glabris, pedicellato 2floro, corolla mascula mutica. *Nov. Holl.*
- Sehima* * 18. *I. rhachi glabra*, calycibus corollaque hermaphrodita aristatis, corollis masculis muticis, foliis basi pilosis. *Arabia.* (*Sehima ischaemoides* Forsk.)
- hirsutum* * 19. *I. spicis axillaribus, rhachi pedicellisque barbatis, corolla mascula apice, hermaphrodita dorso aristata, hujus arista geniculata.* *Brazil.* (*Rottböllia villosa* Poir.?)
- melicoides* W. 20. *I. rhachi glabra*, calycibus glabris 3floris, flosculo intermedio neutro pedicellato, omnibus basi barbatis aristatis, foliis convolutis strictis. *Ind. orient.*

*** *Dubia.*

- rottböllioides* R. Br. 21. *I. spicis filiformibus glaberrimis alternatim fasciculatis, foliis ciliatis, culmi nodis glabris.* *Nov. Holl.*

312. THELEPOGON Roth.

- elegans* Roth. 1. Th. spicis terminalibus, involucreo spatulato mutico muricato, corollae valvis papilloso-ner-
vosis, foliis pilosis ciliatis. *Ind. or.*
- sanguineus* * 2. Th. spicis paniculatis, involucreo subaristato hinc ciliato, corollae valvis sanguineis ciliatis, aristis tortis elongatis, vaginis cucullatis. *China.* (Rottböllia sanguinea Retz.)

313. ROTTBÖLLIA.

* *Calyx univalvis.*

- repens* Forst. 1. R. spica filiformi, culmo repente, ora vaginarum pilosa. *Nov. Holl. Inf. Amic. et Societ.* (Lepturus R. Br.)
- cylindrica* W. 2. R. spica tereti subulata recta, valva calycina subulata, foliis breviusculis subinvolutis. *Europ. austr.* (R. subulata Sw. ascendens Brot. Monerma P. B.)
- fasciculata* Desf. 3. R. spicis axillaribus aggregatis arcuatis, flosculis 4fariam dispositis, valva calycina acuta, rudimento valvaeformi, foliis planis glabris. *Afric. bor. Aegypt. Hispan. Italia.* (R. altissima Poir. spathacea Tenor. Lodicularia P. B.)
- incurvata* 4. R. spica tereti subulata incurvata, valva calycina 2partita 3nervi, foliis planis glabris. *Europ. med.* (Ophiurus P. B.)
- filiformis* Roth. 5. R. spica tereti usculo-compressa subulata erecta, valva calycina obtusa 2partita, foliis canaliculatis, radice perenni. *Europ. austr.* (R. erecta Sav.)

** *Calyx bivalvis.*

† *Spicae subsolitariae.*

- compressa* 6. R. spica compressa stricta, culmo ramoso, foliis convolutis glabris. *Sicilia. Ind. or. Nov. Holl.* (Ophiurus Presl. Hemarthria R. Br.)
- pannonica* Kit. 7. R. spica tereti subulata, culmo ramoso, foliis planis glabris. *Hungar.*
- laevis* W. 8. R. spicis longe pedunculatis, calycibus laevibus, foliis carinatis oris barbatis. *Ind. or.*
- ciliata* Nutt. 9. R. spicis longe pedunculatis, rhachi ciliata, culmo compresso, foliis ferrulatis. *Georgia.*
- rugosa* Nutt. 10. R. spicis axillaribus vaginatis, rhachi nuda, calycibus geminis, hermaphrodito ruguloso, corolla neutra 1valvi, culmo sulcato. *Georgia.* (R. corrugata Baldw.)
- uncinata* * 11. R. spica subulata, valva calycina interiore uncinata. *Inf. Diemen.* (Hemarthria R. Br.)
- muricata* Retz. 12. R. spica tereti, valva calycina exteriori appendicibus ciliatis obtusa, foliis obtusis, vaginis laxis. *Ind. or.* (Aegilops muricata Retz.)

- stolonifera* Poir. 13. R. spica applanata, calycibus obtusiusculis glaberrimis, culmi articulis stoloniferis, foliis abbreviatis. *Ind. occ.*
- complanata* Sw. 14. R. spica dimidiata compressa, sinibus rhacheos 5floris, flosculis acutiusculis, foliis obtusissimis. *Inf. Mascaren.* (Panicum dimidiatum Retz.)
- dimidiata* 15. R. spica dimidiata compressa, sinibus rhacheos 2floris, flosculis acutis, foliis obtusiusculis. *Afr. et Amer. tropic.*
- formosa* R. Br. 16. R. spica tereti, calycibus hermaphroditis sericeis, neutris glabriusculis. *Nov. Holl.*
- trichantha* Roth. 17. R. spica subincurva, flosculis basi pilosis, valvis corollae perfectae exterioribus subaristatis, foliis lanceolato - setaceis vaginisque pilosis. *Ind. orient.*
- hirsuta* Vahl. 18. R. spica tereti, calycibus villosissimis, foliis convolutis rigidiusculis. *Aegypt. Arabia.*
- exaltata* 19. R. spicis teretibus axillaribus, rhachi calycibusque obtulis scaberrimis, foliis vaginisque strigosis. *Ind. or. Cochinchin. Nov. Holl.* (Stegesia cochinchinensis Lour. R. Coelorochis Forst.)

†† *Spicae aggregatae.*

- Xerochloa* * 20. R. spicis subternis subulatis subincurvis valva interiore corollae masculae glabra, foliis subulatis strictis. *Nov. Holl.* (Xerochloa imberbis R. Br.)
- barbata* * 21. R. spicis subternis lanceolatis strictis, valva interiore corollae masculae barbata, foliis subulatis strictis. *Nov. Holland.* (Xerochloa barbata R. Br.)
- Cymbachne* W. 22. R. spicis geminis dimidiatis, rhachi alata, calycibus obtulis ciliatis dorso alatis, vaginis ciliatis. *Bengal.* (Cymbachne ciliata Retz.)
- digitata* Sm. 23. R. spicis digitatis, rhachi scabra, calycibus acuminatis, foliorum vaginis aperis pilosis. *Graccia.*
- corymbosa* * 24. R. spicis fasciculatis sessilibus cylindricis, calycibus rugulosis, foliis basi ciliatis, culmo rigido exaltato. *Malabar.* (R. punctata Retz.)
- paniculata* * 25. R. spicis paniculatis compressis subulatis lateralibus, flosculis acuminatis hermaphroditis, foliis rigidis abbreviatis. *Ad fl. Missuri.* (Lepturus paniculatus Nutt.)

††† *Dubiae.*

- glabra* Roxb. 26. R. spicis axillaribus solitariis 3gonis glabris, flosculis oppositis hermaphroditis, calycis 1flori valva altera emarginata, altera acuta, corolla utraque (♀ et ♂) 3valvi basi ruberrima, foliis glabris, culmo compresso. *Bengal.*
- perforata* Roxb. 27. R. spicis terminalibus, rhachi in insertione florum perforata, flosculis oppositis, corolla utraque (♀ et ♂) 3valvi membranacea, foliis margine hispidiusculis. *Bengal.*

314. ECHINOLAENA Desv.

- hirta* Desv. 1. E. spica solitaria hirta, foliis lanceolatis obtusifusculis vaginisque hispida. *Amer. austr.*
- scabra* Humb. 2. E. spica solitaria reflexa aspera, foliis linearibus margine cartilagineis, vaginis ciliatis. *Amer. austral.*
- polystachya* Humb. 3. E. spicis aggregatis sessilibus distichis glabriusculis, foliis oblongo-lanceolatis pilofusculis margine scabris. *Nov. Granat.*

315. THRASYA Humb.

- paspaloides* Humb. *Amer. austr.*

316. MANISURIS.

- granularis* Sw. 1. M. spicis axillaribus, valva calycis hermaphroditi exteriore calloso-punctata marginata, masculi carinata striata hispida, foliis subtus vaginisque pilosis. *Ind. occid. Amer. tropic. Ind. orient. China. Afric. tropic.* (Cenchrus granularis L. M. polystachya P. B.)
- Myurus* 2. M. spicis terminalibus, valva calycis hermaphroditi exteriore plana alata emarginata, foliis vaginisque glabris. *Ind. or.* (Peltophorus Desv. P. B.)

317. CENCHRUS.

* *Involucrum nudiusculum basi sinuatum subdentatum. Cal. 1florus. Styli duo discreti. Anthephora Schreb.*

- laevigatus* Trin. 1. C. foliis glabriusculis margine scabris, spica cylindrica, flosculis remotiusculis. *Ind. occ. Amer. tropic.* (Tripsacum hermaphroditum L. Colladoa monostachya Perf. Anthephora elegans Schreb.)
- villosus* * 2. C. foliis glaucis vaginisque villosis, spica glabra. *Ind. occ.* (Anthephora villosa *.)

** *Involucrum multipartitum hirtum aut setosum, fructiferum induratum. Cal. 2florus. Styli concreti. Cenchrus L.*

- Spinifex* Cav. 3. C. involucro spinoso subindiviso, foliis cordato-lanceolatis, vaginis laxis culmoque villosis. *Chili.*
- tribuloides* 4. C. involucro spinoso diviso villosissimo, foliis lanceolatis glabris, vaginarum oris villosis, culmo glabro ramofo. *Amer. bor.*
- echinatus* 5. C. involucro multipartito hispido setoso colorato, foliis scabris, vaginarum oris villosis, culmo simpliciusculo. *Ind. occ.* (C. pungens Humb.)
- viridis* * 6. C. involucris sub-5partitis spinulosis basi setosis, foliis lato-lanceolatis vaginisque scabris. *Guadalupa.*

- hirsutus* * 7. *C. involucris* 10fidis hispida calyces subquinos rufescentes aequantibus, valvis acuminatis, foliis culmoque hirsutis. *Hispaniola*.
- pilosus* Humb. 8. *C. involucris* multipartitis pilosis basi fetosis calyces ternos superantibus, fetis involucrea excedentibus, valvis acutiusculis, foliis vaginisque pilosis, culmo glabro. *Amer. austr.*
- setigerus* Vahl. 9. *C. involucris* multipartitis spinosis, basi fetosis, fetis inaequalibus, rhachi hirsuta, foliis vaginisque scabris. *Afric. austr.*
- muricatus* 10. *C. involucris* polyphyllis nudis squarrosis 3floris, rhacheos articulis complanatis, valvis calycinis flexuosis, foliis vaginisque laxis pilosis serrulatis. *Ind. or.* (*Panicum squarrosum* Retz. *Trachys* P. B.)
- inflexus* R. Br. 11. *C. involucris* sub-6partitis nudis 1floris, laciniis fructiferis reflexis, spica simplici cylindrica. *Nov. Holl.*
- australis* R. Br. 12. *C. involucris* 10partitis, laciniis subulatis plumoso-ciliatis apice denticulis reflexis, spica simplici elongata. *Nov. Holl.*

318. PENNISETUM Rich. Perf.

* *Setis involucri inaequalibus, unica longiore, flosculos excedentibus.*
Gymnothrix P. B.

- domingense* * 1. *P. flosculis* remotis alternis glabriusculis, foliis convolutis abbreviatis, culmo vaginisque glabris. *Hispaniol.* (*Cenchrus parviflorus* Poir.)
- crinitum* * 2. *P. flosculis* imbricatis scabris involucrem subaequantibus, foliis glabris serrulatis. *Mexico.* (*Gymnothrix crinita* Humb. *Panicum purpureum* R. et P.)
- hordeiforme* * 3. *P. flosculis* imbricatis pedicellatis involucre multo brevioribus, foliis convolutis basi ciliatis, culmo ancipiti. *C. B. S. Ind. or. Inf. Mascaren. Nov. Holl.* (*Panicum hordeiforme* Thunb. *P. aristoides* W. herb.)
- tristachyon* * 4. *P. spicis* ternis longe pedunculatis, flosculis imbricatis sessilibus glabris involucre brevioribus, foliis linearibus vaginisque glabriusculis. *Quito.* (*Gymnothrix* Humb.)
- latifolium* * 5. *P. spicis* geminis longe pedunculatis, flosculis imbricatis sessilibus glabris involucre brevioribus, foliis lato-lanceolatis vaginisque glabris. *Monte Video.* Sello.

** *Setis involucri aequalibus flosculos spicatos superantibus.*

- dichotomum* 6. *P. flosculis* alternis, rhachi glabra, fetis involucri asperis pallidis, culmo ramoso scabro. *Aegypt.* (*Panicum dichotomum* Forsk. *Cenchrus ramosissimus* Poir.)
- Delil.*
- rufescens* * 7. *P. flosculis* alternis, rhachi hirsuta, fetis involucri asperis rufescentibus, culmo procumbente scabro. *Numidia.* (*Cenchrus rufescens* Desf.)

- nepalense* * 8. P. flosculis undique imbricatis glabris nervosis, sterilibus duobus fertili affidentibus, setis involucri scabris coloratis flosculos superantibus, spicæ elongatæ rhachi villosa, foliis elongatis scabris, vaginis ore pilosis, culmo glabro. *Nepal.*
- setosum* Rich. 9. P. flosculis undique imbricatis villosis, rhachi aspera, setis involucri plumosis violaceis, culmo ramofo, foliis pilosis. *Ind. occ. Mexic. Afr. austr. et occ.* (Panicum violaceum Lam. Cenchrus setosus Sw. Panicum Alopecuros Lam. P. geniculatum Thunb. Pennisetum purpurascens Kunth.)
- cenchroides* Rich. 10. P. flosculis alternis pedicellatis, rhachi hirsuta, setis involucri basi plumosis subcoloratis, unica longiore, foliis glabris, vaginarum oris pilosis. *Afric. et Amer. austr. et occid.* (Cenchrus ciliaris L. Panicum vulpinum W. cenchroides W. herb. Ell.?)
- orientale* Rich. 11. P. flosculis alternis pedicellatis, rhachi scabra, setis involucri plumosis, foliis subulatis. *Asia min.* (Panicum W.)
- uniflorum* Humb. 12. P. flosculis imbricatis solitariis sessilibus, rhachi scabra, setis involucri plumosis longissimis, calycibus corollas superantibus, foliis vaginisque ciliatis. *Ind. occid. Amer. austr.* (Panicum fericeum Ait.)
- compressum* R. Br. 13. P. flosculis imbricatis solitariis lanceolatis laevibus, rhachi pubescente, setis involucri elongatis, foliis canaliculatis vaginisque glabris, culmo compresso. *Nov. Holl.*
- articulare* Trin. 14. P. flosculis approximatis glabris, rhachi pubescente, setis involucri scabris flosculos subaequantibus, foliis lineari-filiformibus, culmo pro-cumbente ramosissimo. *Inf. Marchion.*
- japonicum* Trin. 15. P. flosculis pedicellatis alternis, rhachi pilosa, setis involucri scabris atropurpureis, foliis compressis glabris elongatis, culmo pilosiusculo. *Japon.* (Cenchrus purpurascens Thunb.)
- mysuroides* * 16. P. flosculis dense imbricatis nervosis, setis involucri scabris flosculos subaequantibus, foliis scabris, vaginis ore pilosis. *Cuba. Peru.* (Cenchrus Humb.)
- calyculatum* * 17. P. flosculis alternis, setis involucri latiusculis plumosis flosculos superantibus, foliis lato-lanceolatis, vaginarum oris pilosis. *Inf. Amic.* (Cenchrus Cav.)

*** *Panicula spicata.*

- typhoideum* Pers. 18. P. panicula subspicata cylindrica, setis involucri scabris flosculos aequantibus, culmo superne nodisque villosis. *Ind. or. Aegypt.* (Holcus spicatus L. Penicillaria spicata W. Panicum involu-cratum Roxb.)
- alopecuroides* * 19. P. panicula spicata cylindrica, setis involucri ciliatis flosculos superantibus, nodis culmi nudis. *C. B. S. Ind. or.* (Alopecurus indicus L. W. Cen-

chrus alopecuroides Thunb. Panicillaria ciliata
W. Panicum alopecuroides L. Holcus racemosus
Forsk.)

319. TRIPSACUM.

monostachyon W. 1. Tr. spica solitaria. *Carolin. austr.*
dactyloides 2. Tr. spicis ternis. *Amer. bor.*

320. HILARIA Humb.

senchroides *Mexico.* Gramen culmis prostratis radican-
Humb. tis pilosis, foliis ferrulatis, vaginarum oris ci-
liatis.

321. SETARIA P. B.

verticillata P. B. 1. S. panicula spicata cylindrica verticillata, fetis
involucris flosculos superantibus deorsum hispida,
corollis laeviusculis, foliis scabris, vaginarum
oris pilosis. *Europ. Asia. Amer. bor.* (Panicum
verticillatum L.)

Rottleri * 2. S. panicula spicata cylindrica laxiuscula, fetis
involucris flosculos superantibus deorsum hispida,
corollis nervosis, feminibus rugulosis, foliis la-
tiusculis hirsutis. *Ind. or.* (Panicum verticilla-
tum Rottl.)

viridis P. B. 3. S. panicula spicata cylindrica, fetis involucris
flosculos duplo superantibus sursum hispida, co-
rollis laeviusculis, foliis scabris, vaginarum oris
pilosis. *Europ. Asia. Americ. bor.* (Panicum vi-
ride L.)

glauca P. B. 4. S. panicula spicata cylindrica, fetis involucris
flosculos duplo excedentibus sursum hispida fla-
vis, corollis transverse rugulosis, foliis glaucis.
Europ. Asia. Afric. Amer. Nov. Holl. (Panicum
glaucum L. corrugatum Ell. intermedium Roth.
et compressum Balb. varr.)

helvola 5. S. panicula spicata cylindrica, fetis involucris
R. et Sch. flosculos multo superantibus helvolis, corollis lon-
gitudinaliter striatis, foliis basi pilosis. *Ind. or.*
Brasil. (Panicum helvolum L.)

geniculata * 6. S. panicula spicata elongata cylindrica, fetis in-
volucris flosculos triplo superantibus sursum hi-
spida coloratis, corollis laeviusculis nervosis, fo-
liis glaucescentibus basi pilosis. *Inf. Antill.* (Pa-
nicum geniculatum W. Pennisetum Jacq.)

erythrosperma * 7. S. panicula spicata erecta, rhachi villosa, fetis
coloratis scabris flosculos superantibus, corollis
obtusis laevibus, foliis convolutis scabris. *Virgin.*
(Panicum erythrospermum Hornem. Jacq. laevi-
gatum Mühlb. Ell.?)

purpurascens 8. S. paniculae spicatae cylindricae rhachi ramis-
Humb. que pubescentibus, fetis scabris fuscis flosculos
gla-

glabros transverſim ruguloſos ſubſuperantibus, culmo compreſſo, foliis linearibus. *Quito. Braſil.*

- cornpoſita* Humb. 9. *S. paniculae ſpicaeformis ſtrictae ramis appreſſis rhachique hirsutiſ, ſetis elongatiſ flavis ſcabris, floſculis ſtriatis, foliis latiſſimiſ ferrulatiſ. Amer. auſtr.*
- graciliſ* Humb. 10. *S. panicula gracili caudata interrupta, ſetis aſperis floſculos ſuperantibus, corollis laevibus obſolete undulatiſ, vaginarum oriſ villoſiſ. Ind. occ. Amer. auſtr. (Panicum caudatum Lam. Setaria rariflora Mik.)*
- italica* P. B. 11. *S. panicula ſpiciformi cylindrica, pedunculiſ glomeratiſ villoſiſ, ſetis involucri ſcabriſ floſculos ſtriatos ſubſuperantibus, foliis lato-lanceolatiſ. Europ. auſtr. Ind. or. Amer. bor. (Panicum italicum L. germanicum Bauh.)*
- ſcandens* * 12. *S. panicula ſpicata cylindrica gracili, ſetis ſcabriſ floſculos ſtriatos glaberrimoſ ſuperantibus, foliis vaginiſque villoſo-hirsutiſculiſ, culmo ſcandente radicante compreſſo. Patria? (Penniſetum ſcandens Jacq.)*
- macrochaeta* * 13. *S. panicula ſpicata ſubcylindrica, rhachi villoſa, ſetis involucri ſurſum hiſpidiſ floſculos multo ſuperantibus, corollis nervoſiſ laevibuſ, foliis vaginiſque glabriſ. Ind. or. (Penniſetum macrochaeton Jacq.)*
- macroſtachya* Humb. 14. *S. paniculae laxae ramis ſciculatiſ rhachique hirsutiſ, ſetis longiſſimiſ ſcabriſ pallidiſ, floſculiſ obſolete ruguloſiſ, foliis lato-lanceolatiſ glabriſ, vaginarum oriſ ciliatiſ. Ind. occid. Amer. auſtr. (Panicum ſetofum Sw. vulpiſetum Lam. tenax Rich. macrochaeton Link. Penniſetum Alopecuroſ Jacq.)*
- luxurianiſ* * 15. *S. ſpiciſ ſubpaniculatiſ confertiſ erectiſ, ſetis ſubterniſ gracilibuſ laevibuſ, floſculiſ ovatiſ acutiſ nervoſiſ glabriſ, culmo repente radicante, foliis cordato-lanceolatiſ ſubtuſ vaginarumque oriſ piloiſ. Ind. or. (Panicum W. herb.)*
- ocreata* * 16. *S. ſpiciſ paniculatiſ remotiſ, ſetis gracilibuſ glomeratiſ glabriſ, floſculiſ ovatiſ nervoſiſ laevibuſ ſecundiſ, foliis cordato-lanceolatiſ amplexicauliſ baſi vaginarumque oriſ ciliatiſ, culmo erecto. Ind. occ. (Panicum ocreatum W. herb.)*
- diſticha* Humb. 17. *S. ſpiciſ paniculatiſ, inferioribuſ remotiſ, floſculiſ 1lateralibuſ erectiſ, ſetis ſparſiſ floſculos ſuperantibuſ, foliis vaginiſque laxiſ margine piloiſ. Amer. auſtr. (Panicum diſtichon Lam. diſtans Willd. herb.)*
- mauritiانا* * 18. *S. ſpiciſ paniculatiſ ſecundiſ ſubſciculatiſ, ramis piloiſ, ſetis flexuoſiſ ſurſum hiſpidiſ, floſculiſ ovatiſ nervoſiſ acutiſ ſcabriſculiſ, ſeminiſ ruguloſiſ, foliis lato-lanceolatiſ piloiſculiſ, nodiſ barbatiſ. Inf. Mauritiï ſ. Franciae. (Panicum mauritianum W. herb.)*
- floribunda* * 19. *S. ſpiciſ paniculatiſ confertiſ divaricatiſ, rhachi angulata floſculiſque ovatiſ obtuſiſculiſ ner-*

vofis glabris, foliis lato-lanceolatis pilofiusculis, vaginis glabris. *Ind. or.* (*Panicum floribundum* W. herb.)

322. ORTHOPOGON R. Br.

- setarius* * 1. O. flosculis subternis remotis sessilibus secundis rhachique pubescentibus nervosis, foliis oblongis pubescentibus abbreviatis, culmo radicante ascendente. *Ind. occid.* (*Panicum setarium* Lam.)
- foliaceus* * 2. O. spiculis remotis alternis distichis sub-8floris, rhachi partiali setosa, flosculis glabriusculis, foliis oblongo-lanceolatis vaginisque pilofiusculis, culmo geniculato radicante. *Ind. occid. Inf. Philippin.* (*Panicum foliaceum* et bromoides Lam. Oplismenus Humb.)
- pratensis* * 3. O. spicis secundis multifloris, rhachi appanata pilosa, flosculis remotiusculis solitariis pilofiusculis longissime aristatis, foliis linearibus glabris, vaginis pubescentibus. *Inf. Franciae.*
- compositus*
R. Br. 4. O. spiculis secundis multifloris, rhachi utraque flosculisque hirsutis, culmo repente, foliis lanceolatis pubescentibus. *Ind. or. Nov. Holl.* (*Panicum compositum* L. Oplismenus africanus P. B.)
- Burmanni*
R. Br. 5. O. spiculis secundis multifloris, rhachi utraque flosculisque acuminatis villosissimis, foliis subcordato-lanceolatis undulatis, vaginis villosis, culmo geniculato radicante. *Ind. or. et occ.* (*Panicum hirtellum* Burmann. *Burmanni* Retz. *barbatum* Lam. *lappaceum* W. herb.)
- velutinus* * 6. O. spiculis sub-8floris remotis, rhachi setosa, flosculis hispidiusculis nervosis, foliis mollissime villosis undulatis, culmo decumbente. *Essequibo.* (*Panicum velutinum* Meyer.)
- imbecillis* R. Br. 7. O. spiculis sub-5floris, flosculis glabris ciliatis, foliis lanceolato-linearibus vaginisque glabris, nodis imberbibus. *Nov. Holl.* (O. flaccidus R. Br.)
- aemulus* R. Br. 8. O. spiculis sub-5floris, flosculis hispidis, foliis lanceolatis vaginisque pilosis, nodis culmi barbatis. *Nov. Holl.*
- undulatifolius* * 9. O. spiculis multifloris alternis remotis secundis, rhachi hirsuta, flosculis sericeis, aristis subglutinosis, foliis oblongis undulatis, vaginis undique pilosis, culmo repente. *Italia. Gallia.* (*Panicum hirtellum* Host. *undulatifolium* Lam. *Burmanni* M. B.)
- hirtellus* R. Br. 10. O. spiculis secundis appressis multifloris, flosculis pubescentibus, aristis subglutinosis uncinatis, valvis calycinis aequalibus, foliis oblongis undulatis, vaginarum oris ciliatis, culmo repente. *Ind. occ.* (*Panicum hirtellum* L. Sw.)
- abortivus* * 11. O. spiculis secundis alternis, rhachi hispida apice aristata, calycis valva exteriori mutica, flosculo hermaphrodito brevissime aristato, foliis pilofiusculis, culmo compresso. *Ind. or. Nov. Holl.* (*Andropogon squarrosus* L. *Panicum abortivum* R. Br.)

- Crus galli * 12. O. spicis alternis secundis subdivisis, flosculis imbricatis, calycibus valvaeque exteriori flosculi neutrius hispida aristatis mucronatisve, rhachi angulata hispida, foliis lato-lanceolatis margine hispida. *Europ. Asia. Afric. Amer. Nov. Holland.* (Panicum Crus galli et Crus corvi L. scabrum Lam.)
- eubensis* * 13. O. spicis alternis secundis multifloris, rhachi hirta, flosculis subglutinosi longissime aristatis, foliis lato-lanceolatis glabriusculis, vaginarum oris villosis. *Cuba.*
- stagninus * 14. O. spicis alternis secundis subdivisis, calycis hispida valva exteriori longe aristata, interiori cuspidata, corolla altera mascula, foliis linearibus margine scabris. *Ind. or. Taur. Aegypt. Graec. Bannat. Amer. tropic. Ind. occid.* (Panicum stagninum Retz. Hostii M. B. Crus pici W. herb. Oplismenus Crus pavonis et polystachys Humb.)
- echinatus* * 15. O. spicis alternis secundis simplicibus, rhachi triquetra glabriuscula, calycibus nervosis muricato-hispidis, foliis vaginisque glabris striatis. *Amer. bor.* (Panicum echinatum W.)
- holciformis* * 16. O. paniculae ramosissimae nutantis ramis pilosis, flosculis oblongis acutis laxiusculis margine hispida, foliis laxis vaginisque glabris. *Mexico.* (Oplismenus holciformis Kunth.)
- hispidus* * 17. O. spicis alternis oblongis, rhachi pilosa, calycibus nervosis vaginisque muricato-hispidis, foliis glabris. *Amer. bor. Ind. or.* (Panicum hispidum Mühl. muricatum Mx. Walteri Pursh. lanceolatum Retz.)
- Retzii* * 18. O. spicis alternis multifloris appressis, flosculis hispida, valva calycis utraque aristata, foliis vaginisque glabriusculis. *Ind. or.* (Panicum hispidulum Retz.)
- squarrosus* * 19. O. spicis alternis, flosculis remotis appressis, calycis valva altera obtusissima, altera aristata scaberrima, foliis vaginisque glabris. *Ind. or.* (Panicum squarrosum Lam.)

323. PANICUM.

* *Spicata.*

† *Spicis simplicibus.*

- rottboillioides* Humb. 1. P. spica solitaria gracili elongata, flosculis distichis sericeo-pilosis, culmo erecto nodisque glabris, foliis pubescentibus. *Ad Orinocum.*
- rarum* R. Br. 2. P. spica rara filiformi, flosculis subsessilibus distinctis glabris, hermaphrodito rugoso, culmo ramoso. *Nov. Holl.*
- gibbosum* R. Br. 3. P. spica solitaria filiformi, flosculis subimbricatis acutis gibbis hirsutis, valva calycis externa subnulla, foliis glabris, collo vaginae barbato. *Nov. Holland.*

- phleoides* R. Br. 4. *P. spica* oblongo-cylindrica, flosculis imbricatis ovatis acutis pubescentibus, foliis planis culmoque basi ramoso glabris. *Nov. Holl.*
- mysuroides* R. Br. 5. *P. spica* cylindrica, flosculis imbricatis ovatis obtufiusculis foliisque planis glabris, culmo repente. *Nov. Holl.*
- arcuatum* R. Br. 6. *P. spica* cylindrica racemosa, flosculis imbricatis oblongis curvatis hispidulis, foliis planis culmoque erecto glabris. *Nov. Holl.*
- conglomeratum* * 7. *P. spica* secunda subovata racemosa pauciflora, flosculis obtufis alternis, foliis laevibus, culmo ramofissimo protrato radicante. *Ind. or.* (*Aira indica* L.)
- monostachyon* Humb. 8. *P. spicis* subgeminis longiffime pedunculatis, flosculis 4ferialibus pedicellatis glabris obtufis nervosis, culmo 3quetro glabro, foliis hirsutis. *Ad Orinocum.*
- aciculare* Poir. 9. *P. spicis* axillaribus minimis, flosculis subglobosis glabriusculis, foliis setaceis rigidiusculis, culmo ramofissimo. *Ind. or.*
- decumbens* Flüg. 10. *P. spicis* axillaribus racemosis nutantibus longe pedunculatis, flosculis secundis ovatis glaberrimis, foliis pubescentibus, culmo protrato geniculato. *Jamaic.* (*Paspalum decumbens* Sw. nutans Lam.)
- strictum* R. Br. 11. *P. spicis* paucifloris approximatis, flosculis ovalibus obtufis, hermaphrodito sericeo, foliis involutis, caulinis breviffimis, culmo ramoso. *Nov. Holland.*
- georgicum* * 12. *P. spicis* axillaribus subracemosis, rhachi flosculisque ovatis acuminatis villosis, pedicellis articulatis, corollis puncticulatis, culmo foliisque glabris. *Georgia.* (*P. molle* Mx. Mühl. Elliott.)
- distachyon* 13. *P. spicis* subternis secundis laevibus, flosculis ovatis acutis, foliis abbreviatis margine scabris. *Ind. or.*
- tenuiflorum* R. Br. 14. *P. spicis* subternis filiformibus patentiusculis, flosculis subimbricatis ovalibus lanatis, valva calycina exteriori subnulla, foliis planis glabris, vaginis pubescentibus, ligula incisa. *Nov. Holl.* (*P. propinquum* R. Br. var.)
- flavidum* Retz. 15. *P. spicis* remotis secundis sessilibus paucifloris, flosculis globosis glabris, hermaphrodito ruguloso, foliis planis vaginisque glabris. *Ceylon. Nov. Holl. Inf. Mascar.* (*P. granulare* Lam.)
- gracile* R. Br. 16. *P. spicis* approximatis paucifloris racemosis, rhachi apice aristata, flosculis imbricatis ovatis glabris, hermaphrodito ruguloso, foliis subinvolutis laevibus. *Nov. Holl.*
- argenteum* R. Br. 17. *P. spicis* alternis racemosis, rhachi glabra, flosculis turbinatis truncatis apice barbatis, foliis lanceolatis tomentosis undulatis margine denticulatis. *Nov. Holl.*
- holosericeum* R. Br. 18. *P. spicis* distinctis, rhachi villosa, flosculis sericeis acuminatis, neutro aristato, culmo foliisque villosis undulatis denticulatis. *Nov. Holl.*

- polyphyllum* R. Br. 19. P. spicis distinctis, flosculis glabris obtusiusculis, culmo polyphylo foliisque planis villosis margine denticulatis. *Nov. Holl.*
- ferratum* * 20. P. spicis alternis paucifloris, flosculis obtusis pubescentibus, foliis distichis lanceolatis ferratis, culmo ascendente. *C. B. S.* (*Holcus ferratus* Thunb.)
- †† *Spicis divisis, paniculatis.*
- interruptum* W. 21. P. panicula spicata cylindrica densa interrupta, flosculis acuminatis subnervosis glabris, foliis cordato-auriculatis lanceolatis elongatis. *C. B. S. Ind. or. et occ. Brasil.* (P. caudatum Thunb. elongatum Poir.)
- Myurus* Lam. 22. P. panicula lineari longissima, racemulis lateralibus brevissimis strictis, flosculis ovatis acutis costato-striatis, foliis laxis elongatis angustis. *Guina. Ind. or.* (P. Myosurus Rich. interruptum W. herb.)
- indicum* 23. P. panicula simplicissima spicata cylindrica pauciflora, rhachi glabra, flosculis ovatis acutis nervosis apice ciliatis, foliis planis angustis, vaginisque glabris, culmo simpliciusculo gracili. *Ind. or.* (P. microstachyon Lam.)
- alopecuroides* * 24. P. panicula spicata ovata, flosculis acutis nervosis hispidiusculis, foliis planis abbreviatis, culmi nodis barbatis. *Nov. Holl.* (Nevrachne alopecuroidea R. Br.)
- brizoides* 25. P. spicis alternis secundis appressis, flosculis ovatis glabris 2serialibus, foliis culmoque simplici laevibus. *Ind. or. et occid.* (P. fluitans Retz. geniculatum Forsk.)
- cruciforme* Sibth. 26. P. spicis alternis secundis sessilibus pilosis, foliis rigidis, culmo ramoso. *Ins. Samos.*
- beckmanniae-forme* Mik. 27. P. spicis alternis erectis, flosculis 2serialibus obtusis nervosis glabris, hermaphrodito ruguloso, culmo foliisque scabris, ligula pilosa. *Brasil.*
- mucronatum* Roth. 28. P. spicis alternis sessilibus secundis remotis, rhachi apice elongata aristata, flosculis oblongis glabris, hermaphrodito ruguloso, culmo foliisque glabris. *Ind. or.*
- colonum* 29. P. spicis alternis sessilibus basi nudis distantibus secundis, flosculis 4serialibus ovatis scabris, neutro 2valvi acuto, foliis submaculatis, culmo compresso. *Ind. or. et occid. Amer. austr.*
- pseudocolonum* Roth. 30. P. spicis alternis secundis breviter pedunculatis basi setoso-barbatis, flosculis 3serialibus ovatis ventricosis strigosis, foliis ferrulatis vaginisque glabris. *Ind. or.*
- parviflorum* R. Br. 31. P. spicis alternis approximatis filiformibus, inferioribus compositis, flosculis glabris ovatis, foliis linearibus. *Nov. Holl.*
- australe* * 32. P. spicis approximatis indivisis filiformibus, flosculis ovalibus glabriusculis ciliatis, foliis linearibus glabris. *Nov. Holland.* (P. striatum R. Br.)

- radiatum* R. Br. 33. P. spicis numerosis approximatis indivisis divaricatis, flosculis obtusis glabris, foliis pubescentibus. *Nov. Holl.*
- divaricatissimum* R. Br. 34. P. spicis subdenis divaricatissimis elongatis subdigitatis, flosculis lanceolatis margine lanatis, foliis glabris. *Nov. Holl.*
- obtusum* Humb. 35. P. spicis alternis secundis subpedicellatis, flosculis sub-4serialibus obovatis obtusis laevibus, masculo 2valvi, foliis ferrulatis supra pubescentibus. *Mexico.*
- Rothii* * 36. P. spicis alternis fastigiatis breviter pedunculatis secundis, flosculis ovatis mucronatis hirtis basi barbatis, hermaphrodito ruguloso, foliis vaginisque pilosis. *Ind. or.* (P. hirtum Roth.)
- subcordatum* Roth. 37. P. spicis alternis approximatis sessilibus subsecundis, flosculis ovatis obtusis pedicellatis basi setosis, hermaphrodito ruguloso, foliis subcordato-lanceolatis ferrulatis basi vaginisque ciliatis. *Ind. or.*
- carolinianum* * 38. P. spicis alternis subappressis secundis, flosculis 3serialibus lanceolatis glabris, foliis glabris. *Carol. austr.* (P. Walteri Ell.)
- pilosum* Sw. 39. P. spicis alternis secundis rigidis, rhachi compressa pilosa, flosculis ovatis acuminatis nervosis laevibus, foliis glabris, culmo divaricato, nodis vaginisque villosis. *Ind. occid.* (P. heterophyllum *.)
- molle* Sw. 40. P. spicis alternis secundis, flosculis approximatis pedicellatis pubescentibus, foliis villosis, culmo ascendente. *Jamaica.*
- fasciculatum* Sw. 41. P. spicis subverticillatis fastigiatis erectis, ramis pilosiusculis, flosculis geminis ovatis obtusis, foliis glabris, vaginis pubescentibus. *Ind. occ. Amer. austr.* (P. fusco-rubens Lam. nigricans W. herb. fuscum Sw. est var.)
- nemorosum* Sw. 42. P. spicis racemosis distantibus, rhachi subbarbata, flosculis remotis ovatis acuminatis, calycibus aequalibus, foliis abbreviatis oblongis, culmo decumbente geniculato ramofo. *Ind. occ.*
- aeospitosum* Sw. 43. P. spicis erectiusculis paniculatis, flosculis secundis ovatis, rhachi glabra, culmo ramofo basi repente, foliis ovato-lanceolatis vaginisque glabris basi ciliatis. *Ind. occ.* (P. prostratum Lam. stoloniferum Poir.)
- grossarium* 44. P. spicis patentiusculis approximatis, flosculis confertis secundis ovatis, rhachi glabra, culmo ramofo, foliis ovato-lanceolatis basi ciliatis, vaginis villosis. *Ind. or. et occ. Japon. Aegypt.* (P. frondescentis Meyer.)
- gibbum* Ell. 45. P. racemis multifloris spicatis, valvis calycinis nervosis hinc gibbis, culmo ascendente glabro, foliis pubescentibus. *Carolin. austr.*
- gymnocarpon* Ell. 46. P. spicis paniculatis approximatis, flosculis 2serialibus nervosis, calyce aequali corollam multo superante, culmo angulato, foliis cordato-lanceolatis ferrulatis. *Georgia.*

- Brownii*
R. et Sch. 47. P. spicis paniculatis alternis filiformibus, flosculis acutis glabris margine lanatis, foliis linearibus laevibus. *Nov. Holl.* (P. villosum R. Br.)
- papposum*
R. Br. 48. P. spicis plurimis fasciculatis filiformibus divaricatis, flosculis lanatis, valva calycis exteriore subnulla. *Nov. Holl.*
- remotum* Retz. 49. P. spicis paniculatis, ramis 3gonis capillaribus remotis, flosculis distantibus ovatis striatis glabris, culmo 4gono compresso, foliis linearibus. *Coromandel.*
- ischaemoides*
Retz. 50. P. spicis paniculatis strictis, flosculis acutis glabriusculis, culmo simplicissimo, foliis distichis rigidis. *Malabar.*
- uliginosum*
Roxb. 51. P. spicis paniculatis aggregatis, rhachi sub-4gona, flosculis solitariis glabris, culmo erecto ramofo compressiusculo, foliis abbreviatis supra pilosiusculis, ore vaginarum barbato. *Ind. or.*
- ferrulatum*
Roxb. 52. P. spicis paniculatis contractis, flosculis lanceolatis acutis hispidiusculis, culmo erecto ramofo, foliis ferrulatis, vaginis glabris. *Ind. or.*
- bengalense* * 53. P. spicis paniculatis cylindricis, flosculis pedicellatis acutis hirsutis, valva neutrius aristata, culmi stricti nodis foliisque subtus pilosis. *Bengal.* (P. strictum Roxb.)
- costatum* Roxb. 54. P. spicis racemosis paniculatis, flosculo hermaphrodito ruguloso, foliis plicatis vaginisque hirsutis, culmo repente. *Inf. Mascaren.*
- corymbosum*
Roxb. 55. P. spicis corymbosis numerosis filiformibus secundis, rhachi communi striata, partiali 3angulari, flosculis striatis glabris. *Ind. or.*
- cuspidatum*
Roxb. 56. P. spicis compositis secundis subdeflexis, rhachi hispida 3angulari, flosculis cuspidatis subternis hispidiusculis nervosis, foliis margine coloratis, culmo basi repente ascendente. *Bengal.*
- Königii* * 57. P. spicis compositis secundis, rhachi flosculisque hirsutis, calycibus striatis, feminibus rugulosis mucronatis, foliis cordatis vaginisque hirsutis, culmo basi repente, nodis lanatis. *Bengal.* (P. hirsutum Kön.)
- tomentosum*
Roxb. 58. P. spicis compositis, rhachi setoso-hispida, calycibus 5nerviis, feminibus rugulosis, foliis villosissimis, culmo ascendente. *Bengal.*
- leucophaeum*
Humb. 59. P. spicis numerosissimis verticillatis subfastigiatis, flosculis villosis, foliis scabris subtus glaucescentibus, vaginis laxis pilosis. *C. B. S. Ind. occid. Amer. austral.* (Miliun villosum Sw.? Monachne 1lateralis P. B.)
- ascendens*
Humb. 60. P. spicis verticillatis patentibus, rhachi glabriuscula, flosculis 4serialibus piloso-ciliatis, foliis asperis, culmo ascendente glabro, nodis pilosis. *Amer. austr.*
- decolorans*
Humb. 61. P. spicis glomeratis paniculatis, rhachi 3quetra scabra, flosculis striatis ovatis acutis glabris, neutro 2valvi, foliis margine scabris, culmo nodisque glabris. *Mexico.**

- pyramidale* Lam. 62. P. spicis numerosis congestis pyramidatis erectis, flosculis glomeratis subpedicellatis glabris acutis nervosis, seminibus lucidis, foliis glaucis culmoque laevibus. *Ind. occ. Afric. occ.*
- leiogonum* Delil. 63. P. spicis paniculatis remotiusculis alternis, rhachi flexuosa angulata, flosculis pedicellatis secundis, calycibus nervosis corollas subsuperantibus, culmo foliisque glabris. *Aegypt. infer.*
- frumentaceum* Roxb. 64. P. spicis secundis incurvis racemoso-paniculatis, rhachi inferne barbata, flosculis subternis nervosis mucronatis, foliis scabris margine hispidiusculis, culmo erecto compresso. *Bengal.*
- carthagenense* Sw. 65. P. spicis paniculatis folio brevioribus, flosculis secundis ovatis, foliis glabris, vaginis pubescentibus, culmo prostrato geniculato ramosissimo. *Nov. Granat.*
- plicatum* Lam. 66. P. spicis paniculato-pyramidatis strictis, flosculis subaggregatis ovatis acutis nervosis glabriusculis, foliis lato-lanceolatis plicato-costatis vaginisque hirsutis. *Ind. or. et occ.* (P. sulcatum Aubl. palmaefolium Kön.)

** *Paniculata.*† *Panicula rara pauciflora.*

- subuniflorum* Bosc. 67. P. panicula pauperrima vaginata erecta, flosculis obtusis nervosis pubescentibus, foliis convoluto-setaceis rigidis basi ciliatis, vaginis striatis glabris, culmo ramofo. *Carolin.*
- pygmaeum* R. Br. 68. P. panicula rarissima pauciflora, flosculis ovalibus pubescentibus, foliis lanceolatis ciliatis, culmo repente, ramis ascendentibus pilosis. *Nov. Holl. Inf. Franc.* (P. pauciflorum W. herb.)
- pauciflorum* R. Br. 69. P. paniculae simplicissimae rarae ramis patentibus, flosculis ovatis acuminatis glabris, foliis linearibus planis vaginisque pilosis. *Nov. Holl.*
- minutum* R. Br. 70. P. paniculae simplicis rarae rhachi villosa, flosculis obovatis pubescentibus, foliis lato-lanceolatis pilosiusculis, culmo multiplici erectiusculo villoso. *Nov. Holl.*
- foliosum* R. Br. 71. P. paniculae lanceolatae ramis strictis villosis, flosculis acutis pubescentibus, foliis lanceolatis undulatis marginatis utrinque pilosis, culmo ramofo. *Nov. Holl.*
- pubigerum* R. et Sch. 72. P. paniculae patentis lanceolatae ramis strictis, pedicellis geminis inaequalibus flosculisque mucronatis villosis, foliis margine scabris culmoque pubescentibus. *Nov. Holland.* (P. pubescens R. Br.)
- bicolor* R. Br. 73. P. paniculae lanceolatae ramis strictis paucifloris, flosculis ovatis acutis glabris, neutro 2valvi, hermaphrodito nitido, foliis linearibus villosiusculis. *Nov. Holl.*
- marginatum* R. Br. 74. P. panicula lanceolata pauciflora, flosculis ovatis acutis sericeis, foliis planis glabris marginatis. *Nov. Holl.*

- clandestinum* 75. P. panicula rara erecta vaginata, flosculis oblongis obtusis nervosis ciliatis, foliis cordato-oblongis glabriusculis, vaginis muricato-hirsutis, culmo ramofo. *Amer. bor.*
- latifolium* 76. P. paniculae exsertae ramis patentibus, flosculis obtusis pubescentibus, foliis cordato-lanceolatis glabris basi ciliatis, vaginis glabriusculis ore barbatis. *Amer. bor.* (P. Waltheri Poir. et macrocarpon Le Conte varr.)
- oryzoides* Sw. 77. P. paniculae simplicis ramis erectis, flosculis maximis ovatis acutis glabris, foliis lato-lanceolatis basi rotundatis nervosis, vaginis sulcato-friatis. *Jamaica.*
- divaricatum* 78. P. paniculae simplicis ramis divaricatis scabris, flosculis subglobosis glabris, foliis subcordato-lanceolatis nervosis glabris margine scabris, culmo ramosissimo glabro. *Ind. occ. Amer. austr.* (P. ruscifolium Humb.)
- hians* Ell. 79. P. paniculae subracemosa ramis patentibus, flosculis nervosis acutis, neutrius valva elongata hiante, foliis linearibus basi ciliatis, culmo gracili decumbente. *Carolin. austr.* (P. divaricatum Mx.)
- rigens* Sw. 80. P. panicula terminali simplici rigida, flosculis obtusis glabris striatis rigidis, culmo geniculato basi repente. *Ind. occ.*
- Ornithopus* Trin. 81. P. racemis ternis alternis terminalibus, flosculis oblongis villosiusculis, culmo prostrato, vaginis punctato-pilosis. *Inf. Ascens.*
- Helopus* Trin. 82. P. paniculae simplicissima ramis pilosiusculis, pedicellis clavatis, flosculis acuminatis hirsutis, foliis undulatis glanduloso-hispidis, culmo ramofo glabriusculo. *Ind. or.*
- Monachne* Trin. 83. P. paniculae rarae ramis flexuosis, flosculis obtusis glaberrimis, foliis linearibus firmis, culmo ramofo. *Inf. Mascaren.*
- pubescens* Lam. 84. P. panicula minima vaginata pauciflora, flosculis globosis pubescentibus, foliis lanceolatis ciliatis, culmo ramosissimo incano. *Carolin.* (P. scoparium Mx. pauciflorum Bosc.)
- racemosum* * 85. P. panicula rara angustata, flosculis ovatis acutis sericeis, foliis involuto-subulatis, culmo basi repente stolonifero. *Monte Video.* (Saccharum reptans Lam. Monachne racemosa P. B.)
- dichotomum* 86. P. panicula pauciflora terminali foliis lanceolatis fasciculatis ciliatis brevioribus, flosculis subglobosis glabriusculis, vaginis villosissimis, culmo erecto dichotomo. *Amer. bor.* (P. strictum Pursh. tectum W. herb.)
- nodiflorum* Lam. 87. P. panicula patente pauciflora, flosculis obtusiusculis nervosis subpubescentibus, foliis linearilanceolatis ciliatis, vaginis pilosis, culmi nodis pilosis. *Carolina.* (P. pauciflorum et angustifolium Ell. ramulosum Mx. umbrosum Le Conte. depauperatum Mühlenb.)

- verrucosum* Mühl. 88. *P. panicula* patente flexuosa, flosculis verrucoso-muricatis 3nerviis, foliis glabris, vaginis ciliatis. *Amer. bor.* (*P. debile* Ell. umbraculum et rugosum Bosc. W. herb.)
- barbulatum* Mx. 89. *P. panicula* rara vaginata, flosculis obtusis pubescentibus, foliis lanceolato-linearibus ciliatis, vaginis pilosis, culmo simplici. *Carolin.* (*P. strictum* et *pumilum* Bosc. *deustum* Ensl. n. 27. Mühl. *P. Boscii* Poir. *Sphaerocarpon* Ell.)
- erisifolium* Baldw. 90. *P. panicula* exserta pauciflora, flosculis subovatis pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis acutissimis vaginisque glabris, culmo simplici. *Carolina.*
- cartilagineum* Mühl. 91. *P. paniculae* erectiusculae ramis flexuosis, flosculis obtusis pubescentibus, foliis lanceolatis margine cartilagineis, vaginae oris ligulaque barbatis, culmi nodis glabris. *Georgia.*
- ciliatum* Ell. 92. *P. paniculae* ramis pilosis, flosculis acutis nervosis pubescentibus, foliis subcordato-lanceolatis ciliatis. *Georgia.*
- parisifolium* Lam. 93. *P. paniculae* erectae ramis flexuosis glabris, flosculis obtusis nervosis, foliis cordato-lanceolatis abbreviatis subtus margine nodisque pilosis, culmo subramoso gracili. *Amer. merid. Brasil.* (*P. polygonoides* Lam.)
- acuminatum* Sw. 94. *P. panicula* pauciflora foliis brevioribus, flosculis obovatis pubescentibus, foliis lanceolatis patentibus rigidis vaginisque villosissimis, culmo tomentoso. *Jamaica.*
- Mühlenbergii* * 95. *P. panicula* pauciflora erecta longe pedunculata, flosculis ovatis acutis glaberrimis striatis, foliis linearibus subconvolutis hirsuto-ciliatis, culmo basi ramoso glabro. *Amer. bor.* (*P. acuminatum* Mühl.)
- antipodum* * 96. *P. paniculae* simplicis lanceolatae ramis flexuosis, flosculis obtusis glabris, vaginarum oris barbatis, culmo erecto. *Nov. Holl.* (Ifachne australis R. Br.)
- tenuillum* Lam. 97. *P. panicula* patentiuscula pauciflora, flosculis ovatis curvatis glabris, foliis lanceolatis laevibus, culmo ramoso filiformi. *Afric. occid.*
- flavescens* Sw. 98. *P. panicula* simplici erecta stricta, ramis subfastigiatis, flosculis ovatis obtusis flavescentibus, foliis lato-lanceolatis striatis laevibus, vaginis hirtis, culmo subpubescente. *Jamaica.*
- trigonum* Retz. 99. *P. panicula* patente subseffili, flosculis obtusis hispidis, seminibus 3gonis, foliis lanceolatis basi attenuatis, culmo radicante. *Ind. or.* (*P. patens* Burm.)
- villosum* Lam. 100. *P. panicula* racemosa minima, pedunculis flosculisque villosis, foliis scabris denticulatis, culmo gracili. *Ind. or.*
- acutiflorum* Poir. 101. *P. paniculae* patentis ramis filiformibus, flosculis oblongis acutis submucronatis, foliis oblongo-lanceolatis glabris. *Patria?*

aturense Humb. 102. *P. panicula* simplici contracta erecta, flosculis oblongo - lanceolatis acuminatis striatis glabris, foliis lanceolatis ciliatis. *Ad Orinocum.*

†† *Panicula ramosa multiflora.*

α. *Flosculis villosis aut pubescentibus.*

- Teneriffae* * 103. *P. panicula* patente, flosculis longissime villosis, foliis angustis subulatis glabris, vaginarum fauce pilosa. *Inf. Canar. Sicil. Calabr.* (Saccharum Teneriffae L. Agrostis plumosa Tenor. Panicum villosum Presl. Glumae calycinae cultura aequales fiunt.)
- erianthon* Poir. 104. *P. paniculae* elongatae ramis capillaribus, flosculis ovatis hirtis, foliis convolutis subulatis glaberrimis. *Carolin.* (*P. hirticalycum* Bosc. W. herb.)
- pilosissimum* Roth. 105. *P. paniculis* axillaribus ramosissimis patentibus, calycis valva exteriori dorso pilosa, foliis subtus vaginisque pilosissimis. *Essequibo.*
- capense* * 106. *P. paniculae* erectae pyramidatae ramis flexuosis glabris, flosculis villosis cernuis, foliis rigidis vaginisque glaberrimis. *C. B. S.* (*P. flexuosum* W. herb.)
- difforme* Roth. 107. *P. panicula* capillari contracta subnutante, flosculis obovatis obtusissimis subfasciculatis pilosis, foliis lanceolatis pellucido - punctatis pilosis, vaginis ciliatis, culmo filiformi ramofo. *Ind. orient.*
- abluens* Roth. 108. *P. panicula* contracta stricta, ramis basi villosis subfasciculatis, flosculis ovalibus, calyce 1valvi sulcato villoso, foliis linearibus, culmo ramofo. *Ind. or.*
- ovale* Ell. 109. *P. panicula* diffusa, flosculis ovalibus pilosis, foliis inferioribus subcordato - lanceolatis basi pilosis, superioribus linearibus villosis, culmo tereti. *Carolin. Georg.* (*P. heterophyllum* Bosc. W. herb.)
- villosum* Lam. 110. *P. paniculae* patentis ramis brevibus calycibusque obovatis aequalibus villosis, foliis lanceolatis denticulatis pubescentibus, ramis abbreviatis. *Ind. or. Carolin.* (*P. angustifolium* Ell. var.?)
- lanuginosum* Elliott. 111. *P. paniculae* diffusae ramis capillaribus glabris, flosculis obovatis villosis, foliis linearilanceolatis vaginisque lanatis. *Carolin.* (*P. velutinum* Bosc. W. herb.)
- laxiflorum* Lam. 112. *P. paniculae* ramosae patentis ramis flexuosis, flosculis oblongis striatis pubescentibus, valva calycis altera minima discolore, foliis infimis ovatis superioribus lanceolatis vaginisque villosiusculis. *Amer. bor.* (*P. multiflorum* Ell. discolor * Mühl. heterophyllum Schreb. W. herb.)
- densum* Mühl. 113. *P. paniculae* densae multiflorae ramis glabriusculis, flosculis obovatis nervosis pubescentibus, foliis lanceolatis nervosis pubescentibus vaginarumque oris ciliatis, culmo crasso pubescente. *Amer. bor.* (*P. nervosum* Ell.)

- xalapense* Humb. 114. *P. paniculae* ramis divaricatis pilofuscis, flosculis obtusis striatis pilosis, foliis linearibus striatis vaginisque hirsutis, culmo ramofo glabro. *Mexico.*
- canescens* Roth. 115. *P. paniculae* racemis alternis laxis elongatis secundis simplicibus pilosis, flosculis ovalibus mucronatis piloso - canescentibus basi barbatis, culmo foliisque villofo - canescentibus. *Ind. or.*
- Ifachne* Roth. 116. *P. paniculae* secundae contractae racemis alternis secundis 2fariam imbricatis, flosculis ovalibus pilosis, valva calycis exteriori minutissima cordata, culmo radicante, foliis lineari - lanceolatis pubescentibus, vaginis pilosis. *Ind. or.*
- setigerum* P. B. 117. *P. paniculae* ramis capillaribus setosis, flosculis ovatis obtusis hirtis, foliis oblongo - lanceolatis basi nodisque setosis, culmo basi repente ascendente. *Guinea.*
- ventricosum* Lam. 118. *P. paniculae* ramis glabris, flosculis obtusis nervosis subventricosis hispidis, foliis lanceolatis, culmi radicans nodis deorsum barbatis. *Ind. or.*
- insulare* Meyer. 119. *P. paniculae* subcoarctatae ramis hispidis, flosculis fericeo - lanuginosis, foliis glabris, vaginis striatis. *Guiana.* (*Andropogon insulare* L.)
- pilisparsum* Meyer. 120. *P. paniculae* elongatae ramis pilofuscis, flosculis minutis ovalibus striatis pubescentibus pendulis, foliis lineari - lanceolatis firmis margine scabris, culmo ramofo ascendente. *Guiana.*
- Streptostachys* * 121. *P. paniculae* ramis elongatis, flosculis sterilibus lanceolato - falcatis squamosis appressis, fertilibus oblongis pubescentibus, foliis hirtis. *Amer. austr.* (*Streptostachys aspera* Desv.)

β. *Flosculis glabris.*

αα. *majusculis.*

- arborescens* 122. *P. paniculae* erectae ramis angulatis flexuosis, flosculis obovatis striatis glaberrimis, foliis ovato - oblongis acuminatis, vaginis glabris. *Ind. orient.*
- altissimum* Meyer. 123. *P. paniculae* patentis ramis divergentibus glabris, flosculis obovatis striatis glaberrimis, foliis lanceolatis, vaginis papillofo - setosis. *Ind. occident.*
- glutinofum* Lam. 124. *P. paniculae* ramis patentibus flexuosis, flosculis subglobosis remotis glutinosis, foliis lanceolatis margine scabris vaginisque pilosis glabrisve, culmo simplici. *Ind. occ. Inf. Mascaren. Amer. austr.* (*P. orinocense* W. herb.)
- viscidum* Ell. 125. *P. villosum viscidum*, paniculae expansae flosculis obovatis, foliis subcordato - lanceolatis ciliatis, culmo basi nudo. *Carolin. austr.* (*P. fimbriatum* W. herb.)
- turgidum* Forsk. 126. *P. paniculis* subcontractis pedunculatis aggregatis, ramis angulatis rigidiusculis, flosculis ovatis turgidis striatis glabris, culmi frutescentis

nodis proliferis, vaginis laxis multiplicibus, foliis lineari - lanceolatis striatis convolutis.

Aegypt.

- olyroides* Humb. 127. P. paniculae effusae ramis asperis subfastigiatis, flosculis ovatis acuminatis striatis glabris, neutro 2valvi, foliis striatis rigidis, culmo ramofo glabro. *Nov. Andalus.* (P. macrospermum W. herb.)
- zizanioides* Humb. 128. P. paniculae ramis distantibus 3quetris scabris, flosculis oblongis acutis laevibus, neutro 2valvi, foliis cordato - lanceolatis subserrulatis, vaginis glabris. *Nov. Granat.*
- amarum* Ell. 129. P. paniculae ramis appressis glabris, flosculis oblongis acuminatis, foliis lanceolatis coriaceis glaucis, culmo crasso erecto. *Carolin. austr.*
- † *ramosum* 130. P. paniculae ramis pilofiusculis, flosculis ovatis, vaginis striatis ciliatis, culmo ramofo, *Ind. or. et occ.*
- Boscianum* * 131. P. paniculae contractae ramis erectis asperis, flosculis oblongis acuminatis nervosis, feminibus rugulosis, foliis lanceolatis striatis margine scabris vaginisque glabris. *Patria?* (P. striatum Bosc. W. herb.)
- madagascarense* * 132. P. paniculae diffusae ramis divaricatis glabris, flosculis oblongis acutis glaberrimis obsolete nervosis, foliis convolutis vaginisque laevibus, culmo ramofo. *Madagascar.* (P. coloratum Aub. Thuar. in W. herb. gracilentum Poir.?)
- airoides* R. Br. 133. P. panicula subeffusa, flosculis ovatis acutis gibbis glabris, exteriore hermaphroditum superante, valva interiore apice ciliata, culmo foliisque planis glabris, collo vaginae barbato. *Nov. Holl.*
- numidianum* Lam. 134. P. paniculae ramis patentibus racemosis secundis, flosculis ovatis acutis glaberrimis, foliis vaginisque laevibus, culmi erecti nodis pubescentibus. *Afric. bor.*
- dasytrichum* * 135. P. paniculae effusae ramis patentibus glabris 1floris, flosculis acutis glabris, valva exteriore calycis hirsuta, foliis vaginisque hirtis. *Brazil.* (P. hirsutum W. herb.)
- antidotale* Retz. 136. P. paniculae diffusae ramis laxis scabris, flosculis oblongis acutis nervosis glabris, foliis vaginisque hirsutiusculis. *Ind. or.*
- attenuatum* W. 137. P. paniculae confertae ramis appressis scabris, flosculis oblongis acutiusculis nervosis glabris, foliis elongatis vaginisque glabris. *Patria?*
- gongylodes* Jacq. 138. P. paniculae diffusae ramis erectis, flosculis ovatis nervosis, foliis vaginisque glabris, culmo ramofo basi bulbofo. *Patria?*
- leiocarpon* * 139. P. paniculae ramosissimae ramis scabris elongatis 1floris, flosculis oblongis glabris, valvis calycinis aequalibus, foliis lato - lanceolatis villosiusculis, vaginis subtomentosis. *Brazil.*
- isocalycinum* Meyer. 140. P. paniculae erectae ramis flexuosis basi barbatis, flosculis oblongis acuminatis nervosis,

- válvis calycinis aequalibus, foliis lato-lanceolatis firmis basi vaginisque ciliatis. *Guiana.*
- virgatum 141. *P. paniculae* diffusae ramis glabris elongatis, flosculis ovatis acuminatis laevibus, foliis elongatis vaginisque glabriusculis. *Amer. bor.* (*P. scabriusculum* Ell. elongatum Pursh.)
- avenaceum* 142. *P. paniculae* diffusae ramis verticillatis scabris, flosculis ovatis acutis, neutro 2valvi, foliis ferrulato-scabris supra pilosis, radice bulbosa. *Quito.* (*P. bulbosum* Humb. *virgatum* W. enum.)
- miliaceum 143. *P. paniculae* nutantis diffusae ramis elongatis glabriusculis, flosculis ovatis acutis nervosis, foliis lato-lanceolatis pilosis, vaginis hirtis. *Ind. or. Europ.*
- sumatrense* 144. *P. paniculae* erectae laxae ramis elongatis glabris, flosculis subrotundo-ovatis acutis nervosis, foliis linearibus vaginisque glaberrimis. *Sumatra.* (*P. simplex* W. herb.)
- latissimum* Mik. 145. *P. paniculae* nutantis ramis glabriusculis, flosculis oblongis acutis nervosis, foliis latissimis ovato-lanceolatis culmo vaginisque glabris. *Brazil.*
- atrovirens* Trin. 146. *P. paniculae* laxae aequalis ramis laevibus, flosculis orbiculatis striatis, foliis lanceolatis asperis atrovirentibus, culmo subramoso. *Ind. or.* (*Isachne miliacea* Roth.)
- curvatum* 147. *P. paniculae* pyramidatae ramis patentiusculis, flosculis obliquis nervosis acutis apice incurvis, foliis lanceolatis laevibus subtus vaginisque striatis. *Ind. or.*
- cayennense* 148. *P. paniculae* erectae patulae ramis flexuosis scabris, flosculis ovatis acutis nervosis, foliis lato-lanceolatis acuminatis glabris, vaginis villosis. *Ind. occ. Amer. austr.*
- poaeforme* W. 149. *P. paniculae* ramis verticillatis, flosculis oblongis obtusis glabris nervosis, culmi nodis barbatis. *Inf. Mascaren.*
- cernuum* W. 150. *P. paniculae* spicatae ramis confertis seta terminatis pilosis, flosculis ovatis nervosis, foliis vaginisque glabris. *Quito.* (*Setaria cernua* Kunth.)
- maximum* Jacq. 151. *P. paniculae* diffusae ramosissimae ramis scabris flaccidis, flosculis oblongis acutiusculis coloratis obsolete nervosis, foliis linearibus vaginisque glabris. *Ind. occ. Amer. austr.* (*P. laeve* Lam.)
- lanatum* Sw. 152. *P. paniculae* laxae flosculis ovatis obtusis apice barbatis, foliis ovato-lanceolatis vaginisque hirsutis. *Ind. occ. Amer. austr.* (*P. laeve* Lam.)
- striatum* Lam. 153. *P. paniculae* diffusae ramis scabris, flosculis ovato-oblongis acutis striatis, foliis lanceolatis pilosiusculis, vaginis hirtis. *Carolin. austr. Nepal.* (*P. asperissimum* Jacq. Link.)
- jumentorum* 154. *P. paniculae* strictae ramis appressis, flosculis oblongis acutiusculis substriatis viridibus, neutro
- Perf.

- 2valvi, foliis lanceolatis ferrulatis vaginisque glabris, culmi nodis sericeis, *Amer. tropic.* (*P. polygamum Sw.*)
- deustum* Th. 155. *P. paniculae virgatae ramis patentibus asperis, flosculis oblongis acutis striatis apice maculatis, foliis subcordato-lanceolatis pilosiusculis, vaginis ciliatis, culmi nodis villosis. C. B. S.*
- convolutum*
P. B. 156. *P. paniculae erectae ramis flexuosis, flosculis ovatis nervosis acutis, foliis distichis convolutosetaceis basi vaginisque villosis. Guinea.* (Willd. herb.)
- hirtum* Lam. 157. *P. paniculae erectae axi piloso, ramis patentibus flosculisque obliquis hispidiusculis, valvis calycinis aequalibus nervosis, foliis cordato-lanceolatis striatis basi vaginarumque oris ciliatis, culmo debili. Cayenn.*
- aquaticum*
Bosc. 158. *P. paniculae contractae ramis flexuosis, flosculis obtusis striato-costatis, foliis laxis culmoque compresso glabris. Ins. Bermud.*
- lanuginosum*
Bosc. 159. *P. paniculae erectae diffusae ramis capillaribus, flosculis ovato-oblongis nervosis acutiusculis glabris, foliis lato-lanceolatis rigidis pilosiusculis, vaginis pilosis. Georgia.*
- ββ. *Flosculis minusculis vel exiguis.*
- subulatum* * 160. *P. glaberrimum, paniculae aequalis ramis capillaribus, flosculis ovatis obtusiusculis nervosis, foliis subulatis, culmo ramosissimo gracili. Brasil.*
- tremulum* * 161. *P. paniculae ramis gracilibus divergentibus glabris flexuosis, flosculis obtusiusculis striatis, culmo compresso striato foliisque glabris. Nov. Caesar. (Panicum n. 39. Mühl.)*
- microcarpon*
Mühl. 162. *P. paniculae erectae diffusae ramis flexuosis, flosculis obovatis, foliis lanceolatis margine subcartilagineis basi ciliatis, culmi nodis glabris. Virginia.*
- coloratum* 163. *P. panicula nutante diffusa, flosculis oblongis acutiusculis striatis, foliis elongatis glabris, vaginis inferioribus calloso-pilosis. Europ. austr. Afric. bor. Hispan. Graecia. (P. repens L. arenarium Brot. varr.)*
- compressum*
Bivon. 164. *P. paniculae flaccidae ramis flexuosis, flosculis oblongis ciliatis, foliis vaginisque ore ciliatis villosis culmo compresso. Sicil.*
- proliferum*
Lam. 165. *P. paniculis axillaribus terminalibusque subcontractis, flosculis oblongis acuminatis nervosis, foliis lanceolatis nervosis, ligula vaginarumque oris pilosis, culmo geniculato dichotomo. Ind. occ. Amer. bor. (P. dichotomiflorum Mx. geniculatum Mühl. agrostoides Ej.)*
- notatum* Retz. 166. *P. paniculae patentis axillis nigro-notatis, flosculis oblongis acutis rubentibus, foliis lanceolatis pilosiusculis ciliatis, vaginarum oris barbatis, culmi nodis nigris. Sumatra.*

- melicarium* Mx. 167. *P. paniculae gracilis contractae ramis appressis, flosculis lanceolatis, rudimento neutrius pedicellato, foliis linearibus cauleque debili glaberrimis. Carolin. Georg.*
- autumnale* Bosc. 168. *P. paniculae effusae ramis asperis strictis capillaribus 1floris, flosculis oblongis acutis nervosis glabris, axillis barbatis, foliis convolutis vaginisque glabris. Patria? (W. herb.)*
- divergens* Mühl. 169. *P. paniculae rigidae ramis capillaribus elongatis pilofiusculis, flosculis ovatis acutis subciliatis, foliis subulatis vaginisque glabris. Carolin.*
- anceps* Mx. 170. *P. paniculae patentis ramis scabris basi glandulosis, flosculis ovatis acuminatis nervosis subsecundis, foliis scabris, vaginis ancipitibus pilosis. Amer. bor. (P. rostratum Mühl. W. rigidulum Bosc. W. herb.)*
- capillare* 171. *P. paniculae effusae ramis strictis hispidiusculis sub-1floris, flosculis ovatis acuminatis laevibus subciliatis, vaginis calloso-hirtis, foliis pilofiusculis. Ind. or. Amer. bor. Ind. occ. Hungar. (P. strigofum Ell. acutifolium W. herb. effusum R. Br.)*
- flexuosum* Retz. 172. *P. paniculae patentis ramis flexuosis glabris, flosculis ovatis obtufiusculis subciliatis, foliis vaginisque pilosis, nodorum barba deorsum versa, culmo decumbente. Ind. or.*
- brevifolium* 173. *P. paniculae effusae rectae axi piloso, ramis capillaribus, flosculis minutis obtufiusculis, foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, vaginis pilosis, culmo ramofo. Ind. occid. Amer. austr. (P. capillaceum Lam. trichoides Sw. dubium Lam.)*
- decompositum* R. Br. 174. *P. paniculae erectae effusae axi nudo, ramis capillaribus flexuosis, flosculis minutis linearibus acutis, foliis linearibus striatis vaginisque glaberrimis. Ind. or. Nov. Holl. (P. tenuissimum Hornem.)*
- micranthum* Humb. 175. *P. paniculae patulae ramis capillaribus axillis pilosis, flosculis globosis, foliis linearibus rigidis vaginisque glabris, culmi nodis pilofiusculis. Caracas. (P. gracile W. herb.)*
- tenuiculum* Meyer 176. *P. paniculae nutantis ramis inferioribus remotis, flosculis minutis ovali-oblongis subciliatis, foliis linearibus culmique nodis glabris, vaginarum oris ciliatis. Essequebo.*
- granuliferum* Humb. 177. *P. paniculae diffusae ramis capillaribus glabris, flosculis minutis globosis, neutro 2valvi, foliis ovato-lanceolatis subcordatis utrinque pruinoso-glauciscentibus margine scabris, culmi simplicis nodis vaginisque glabris. Guiana.*
- Roxburghii* * 178. *P. paniculae ramosissimae ramis capillaribus, flosculis minutis remotis curvatis nervosis, foliis pilosis, culmo ramofo adscendente. Ind. orient. (P. tenellum Roxb.)*
- densiflorum* W. herb. 179. *P. paniculae contractae ramis angulatis scabris, flosculis membranaceis ovatis fuscis glabris,*

bris, culmo ramofo, foliis linearibus cuspidatis ciliatis, vaginis nodisque hirtis. *Ad Orinoc.*

- imbelle* * 180. *P. paniculae* pyramidalis ramis flexuosis patentibus, flosculis obliquis glabris nervosis, valvis calycinis aequalibus, culmo ramofo debili foliisque linearibus glabris, ligula elongata. *Patria?* (*P. parviflorum* Lam. W. herb.)
- brachiatum* Bosc. 181. *P. paniculae* ramosissimae strictae, ramis scabris, flosculis ovatis acutis nervosis glabris, foliis elongatis marginè asperis, culmo ramofo. *Inf. Bermud.*
- tenuè* Roxb. 182. *P. paniculae* erectae ramis inaequalibus angulatis, flosculis nervosis, seminibus rugulosis, foliis supra pilosis margine aculeolatis, culmo erecto ramofo. *Ind. or.* (*P. Heynii* Roth.)
- sarmentosum* Roth. 183. *P. paniculae* ovatae flosculis solitariis nervosis obtusis, foliis margine asperis, culmo sarmentoso, furculis erectis pubescentibus. *Sumatra.*
- nepalense* * 184. *P. paniculae* nutantis ramis capillaribus, flosculis remotis nervosis, foliis lanceolatis plicatis pubescentibus. *Nepala.* (*P. nervosum* Roxb.)
- montanum* Roxb. 185. *P. paniculae* oblongae ramis capillaribus strictis, flosculis nervosis, foliis striatis pilosiusculis basi ciliatis, nervo subobliquo, culmo erecto lignescente. *Ind. or.*
- Meneritana* * 186. *P. paniculae* effusae rectae ramis capillaribus, flosculis minutis ovatis obtusiusculis, foliis lanceolatis, vaginis ore hirsutis. *Ceylon.* (*Isachne meneritana* Poir.)
- dispermum* Lam. 187. *P. paniculae* patentis ramis capillaribus, flosculis geminis ovatis obtusis, foliis ensiformibus nervosis, vaginarum oris ciliatis. *Amer. austr.* (*P. sabulorum* Lam.?)
- arundinaceum* Sw. 188. *P. paniculae* ramis capillaribus, flosculis minutis subrotundis apice ciliatis, foliis lato-lanceolatis acuminatis rigidis, vaginarum collo villoso. *Ind. occ.* (*P. patentissimum* Poir.)
- brasiliense* * 189. *P. paniculae* ramis divaricatis flexuosis axillis pilosis, flosculis ovatis nervosis glabris, culmo dichotomo, foliis lanceolatis glaucis rigidis subdeflexis, vaginis hirtis. *Brazil.* (*P. ascendens* W. herb.)
- pallens* Sw. 190. *P. paniculae* ovatae ramis confertis, flosculis pallidis ovatis subulatis, foliis ovato-lanceolatis glabris, vaginarum oris ciliatis, culmo subdiviso geniculato. *Ind. occid.*
- diffusum* Sw. 191. *P. paniculae* patentis ramis capillaribus flexuosis rigidiusculis, flosculis ovatis acutis, foliis linearibus striatis glabris, vaginarum oris villosis, culmo decumbente simplici. *Ind. occid.* (*P. caespiticium* Lam.)
- Mertensii* Roth. 192. *P. paniculae* oblongae ramis verticillatis strictis, flosculis costatis ventricosis geminis, altero sterili, foliis lineari-subulatis sulcatis, vaginis striatis calloso-pilosis. *Essequibo.*

- auriculatum* W. 193. P. paniculae ramis strictis, flosculis lanceolatis acuminatis glabris nervosis, foliis cordato-auriculatis lanceolatis basi ciliatis. *Amer. austr.*
- obliquum* Roth. 194. P. paniculae subnutantis ramis capillaribus scabris, flosculis obliquis hinc ventricosis obtusissimis apice barbatis, foliis lanceolatis pellucidopunctatis basi vaginisque ciliatis, culmo repente ramoso. *Ind. or.*
- muricatum* Retz. 195. P. paniculae erectae ramis patentibus, flosculis obliquis uncinato-setosis, foliis lanceolatis pilosis, culmo radicante ascendente. *Ind. or. et occid. Nov. Holl.* (P. echinatum W. herb. uncinulatum R. Br.?)
- pulchellum* * 196. P. paniculae subeffusae ramis capillaribus subverticillatis flexuosis, flosculis subglobosis enerviis, foliis lato-lanceolatis striatis asperis pilosis ferrulatis vaginisque ciliatis, culmo filiformi debili, nodis barbatis. *Ind. or.* (Isachne pulchella Roth.)
- nitidum* Lam. 197. P. paniculae ramosissimae ramis capillaribus, flosculis obovatis obtusis minutis ciliatis, foliis lineari-lanceolatis scabris, vaginarum collo hirsuto, culmo gracili subramoso. *Amer. bor.*
- patens* 198. P. paniculae erectae ramis capillaribus, flosculis obliquis obtusis purpureis, foliis lanceolatis villosiusculis, vaginis ciliatis, culmo ramoso radicante. *Ind. orient. Chin. austr. Inf. Mascar.* (P. multinode Lam. radicans Retz. velutinum W. herb.)
- laxum* Sw. 199. P. paniculae nutantis ramis capillaribus, flosculis appressis minutissimis ovatis acutis, foliis linearibus vaginisque laevibus, culmo filiformi flaccido. *Jamaica.*
- glaucescens* Humb. 200. P. paniculae diffusae ramis pilosiusculis, flosculis subglobosis apice barbatis, foliis lanceolatis subtus scabris glaucescentibus margine cartilagineo-asperis, vaginis dorso pilosis, culmo simpliciter nodisque glabris. *Nov. Andalus.*
- multinerve* Poir. 201. P. paniculae diffusae ramis flexuosis capillaribus glabris, flosculis minutis globulosis, foliis lato-lanceolatis glaberrimis nervosis subcoriaceis. *Inf. Antill.*
- dioecum* * 202. P. paniculae contractae elongatae ramis subfasciculatis, flosculis ovatis appressis dioecis, foliis lanceolatis glabris. *Patria?* (P. melicoides et poaeforme Poir.)

324. GYNERIUM Willd.

- saccharoides* Humb. *Amer. austr.* Gramen triorgyale, foliis arundinaceis, panicula ampla nutante.

325. BECKMANNIA Host.

- erucaeformis* Host. *Europ. austr. Caucas. Sibir. Amer. bor.*

326. SECALE.

cereale

fragile M. B.

1. S. rhachi dura, calyce mutico flosculis breviori, ciliis valvarum glabriusculis. *Patria?*
2. S. rhachi fragili, calyce aristato flosculis longiori, ciliis valvarum scabris. *Patria? Tauria.*
(S. cereale M. B.)

327. TETRAPOGON Desf.

villosus Desf. *Afric. bor.* Gramen pedale gracile foliis glabris.

328. TRITICUM.

* *Annua.*

† *Culta.*

α. Seminibus corticatis.

αα. Spica opposita compressa Lag.
(*ampliora spicae latera.*)

monococcon

1. Tr. calycibus hispidiusculis dense imbricatis tridentatis bifloris, flosculo unico fertili longe aristato. *Tauria.* (Tr. Hornemanni Clem. aristis hirsutis.)

amyleum Ser.

2. Tr. calycibus glabris dense imbricatis late mucronatis sub-3floris, seminibus gibbo-trigomis, foliis culmoque solido glaucis. *Colitur in Europ. austr.* (Tr. Cienfuegos Lag. Bauhini Lag. atratum Host. Zea Oeconom.)

ββ. Spica parallela compressa Lag.
(*angustiora spicae latera.*)

Spelta

3. Tr. calycibus glabriusculis laxè imbricatis alternisve truncato-mucronatis sub-3floris, seminibus gibbo-trigomis, rhachi glabra, culmo fistuloso. *Colitur in Europ. austr.* (Tr. Zea Host. dicoccum Schübl. Forskolei et Arias Clement.)

β. Seminibus nudis.

vulgare Vill.

4. Tr. spica parallela compressa, calycibus coriaceis truncato-mucronatis sub-4floris, flosculis glabriusculis aristatis. *Patria?*

α. aestivum spicis glabris aristatis. (Huc Tr. Cevallos, platystachy, Linnacianum, Gärtnerianum Lag., compactum Host., pruinofum et erinaceum Hornem.)

β. hybernum spicis glabris inferne muticis. (Huc Tr. ficulum et glaucum Horn.)

γ. turgidum spicis villosis aristatis. (Huc Tr. fastuosum, cochleare, Köleri, Hosteanum Clem., fardanicum Köf., compositum L., pyramidatum Desf., durum Desf., villosum et hordei-forme Host., ficulum R. et Sch.)

- polonicum 5. *Tr. spica* opposita compressa, calycibus membranaceis laxis mucronatis sub-4floris glabriusculis, flosculis aristatis. *Patria?*
- †† *Aegrestia*.
- dicorne 6. *Tr. calycibus* alternis inferioribus remotiusculis bifloris, flosculis aristatis, valvis calycinis lunato-emarginatis, seminibus corticatis, foliis villosis. *Aegypt.*
- orientale M. B. 7. *Tr. spica* ovato-oblonga opposita compressa hirsuta, calycibus sub-4floris subulato-aristatis, culmo basi procumbente, vagina summa inflata. *Graec. Af. minor. Caucas. Sibir. austr.*
- villosum M. B. 8. *Tr. spica* opposita compressa oblonga hirsuta, calycibus sub-3floris cuneatis aristatis, culmo erecto, foliis pubescentibus. *Europ. austr. (Secale villosum L.)*
- prostratum 9. *Tr. spica* opposita compressa glabra, calycibus sub-4floris patentibus subulatis, flosculis basi gibbis subulatis, culmo procumbente, vagina summa tumida. *Europ. austr. Caucas. (Secale prostratum Pall.)*
- squarrosum Roth. 10. *Tr. spica* ovata opposita compressa glabra, calycibus patentibus sub-4floris flosculisque cuspidatis margine cartilagineis, culmo ascendente, vaginis arctis. *Aegypt.?* (*Tr. patulum* W. *Secale pungens* Persf.)
- ciliatum Cand. 11. *Tr. spiculis* geminis strictis teretiusculis scabris multifloris, calycibus acuminatis, flosculis aristatis ciliatis, culmo erecto, foliis hirsutis ciliatis. *Europ. austr. (Bromus distachyos L. Festuca monostachya Desf. distachya Roth: W. rigida Roth. var. Bromus Buxbaumii Tenor.)*
- unioloides Ait. 12. *Tr. spiculis* subsenis alternis opposita compressis nitidis subvigintifloris oblongis obtusis, calycibus flosculisque muticis, culmo rigido stricto, foliis linearibus glabris. *Sicil. Afric. bor. (Poa sicula Jacq. Tr. brizoides Lam.)*
- capense * 13. *Tr. spica* elongata, spiculis numerosis distichis appressis glabris sub-8floris opposita compressis, valva corollina exteriori pilosiuscula, culmo simplici, foliis filiformibus. *C. B. S. (Cynofurus Uniolae Thunb.)*
- tenellum 14. *Tr. spiculis* alternis numerosis sub-5floris opposita compressis, flosculis remotiusculis muticis obtusiusculis, culmo ramofo, foliis subsetaceis. *Asiatica. Gallia. Helvet. Ital. (Tr. Festuca Cand. Halleri Viv. Lachenalii Gmel. biunciale Vill.)*
- foliaceum Sm. 15. *Tr. spiculis* ovato-oblongis glabris opposita compressis sub-8floris 1lateralibus muticis subalternis, rhachi incrassata incurvata, culmo ascendente, foliis linearibus convolutis. *Europ. austr. (Tr. 1lateralis Vill. Poa et Rottböllia Cand. lolioides Persf.)*
- Nardus Cand. 16. *Tr. spiculis* alternis distichis opposita compressis glabris distantibus sub-8floris, flosculis remo-

tiusculis aristatis, culmo gracili erecto, foliis angustis. *Europ. austr. Amer. bor.* (Tr. tenellum Lam. Viv. tenuiculum Loisel. hispanicum Viv. festucoides Bertol. Festuca tenella W. Pursh. tenuiflora Schrad. 8flora Walt. Mx.)

** Perennia.

- repens 17. Tr. spica erecta, spiculis compressis sub-6floris, calycibus flosculis muticis vel aristatis glabris vel hirsutiusculis, radice repente. *Europ. Asia. Amer.* (Tr. glaucum, litorale Host. Agropyrum caesium Presl. var.)
- patens Brot. 18. Tr. spica elongata subnutante, spiculis remotis alternis muticis dein patentibus sub-6floris, calycis valva inferiore nervosa, foliis linearibus glabris, ligula obtusa, radice fibrosa. *Europ. med. et austr. Afric. bor.* (Festuca loliacea Hudf. interrupta Desf. elongata Ehrh.)
- missuricum * 19. Tr. spica elongata recta, spiculis alternis 5floris, flosculis acuminato-subulatis, foliis abbreviatis linearibus culmoque glaucis glabris. *Ad fl. Missuri.* (Festuca spicata Pursh.)
- cynosuroides * 20. Tr. spicis 2serialibus secundis sub-6floris, flosculis aristatis, foliis lineari-subulatis glabris. *Afr. bor.* (Festuca cynosuroides Desf.)
- caninum Schreb. 21. Tr. spica nutante, spiculis opposite compressis sub-5floris scabris, calycibus flosculisque aristatis, radice fibrosa. *Europ. dumeta.*
- intermedium Host. 22. Tr. spiculis approximatis glabris, calycibus obtusis truncatis multinerviis, foliis planis, radice subrepente. *Austria. Hungaria. Transsylv.*
- juncum 23. Tr. spica stricta, spiculis remotiusculis glabris, calycibus multinerviis obtusis sub-6floris, flosculis muticis obtusis, foliis convolutis glaucis, radice repente. *Europ. Asia.* (Tr. glaucum Cand. elongatum Host. rigidum Schrad. obtusiflorum et acutum Cand. litorale Host. giganteum Retz. litorale Schum. farctum Viv. pungens et genuense Cand. fragile Roth. sunt varietates vel foliorum aut rhacheos hirsutiae, illorum planitiae, vel flosculis aristatis differentes.)
- maritimum 24. Tr. spica ramosa, spiculis glabris opposite compressis sub-8floris, flosculis mucronatis, culmo ramoso geniculato, foliis convolutis. *Italia. Gallia.*
- attenuatum Humb. 25. Tr. spica stricta simplici, spiculis remotis 3floris, calycis scabri valva inferiore aristata, foliis striatis, radice fibrosa. *Quito.*
- caespitosum Cánd. 26. Tr. spica stricta, spiculis remotis glabris teretiusculis breviter aristatis appressis sub-8floris, culmo ramoso, foliis convulso-fetaceis rigidis glaucis scabris. *Eur. austr.* (Bromus ramosus L. Br. Pluknetii Allion. Festuca caespitosa Desf.)
- pinnatum Monch. 27. Tr. spiculis remotis erectis sub-10floris teretibus compressis pubescentibus aristatis, aristis brevibus

- strictis, foliis vaginisque villosiusculis, radice repente. *Europ. colles.* (Bromus pinnatus L. rupestris et caespitosus Host. Tritic. gracile Cand.)
- Sylvaticum
Moench. 28. Tr. spiculis remotiusculis erectis subteretibus scabris aristatis, aristis flexuosis elongatis, foliis scabris vaginisque hirsutiusculis, radice fibrosa. *Europ. nemora, sepes.* (Bromus gracilis W. sylvaticus Sm. Host. Festuca gracilis Schrad.)
- dasyanthum
Ledeb. Tr. spiculis undique imbricatis sub-6floris appressis, calycibus glabris, flosculis lanuginosis muticis, vaginis lanatis, foliis strictis angustissimis, radice fibrosa. *Russia austr.*
- crispatum
Schreb. 30. Tr. spica oblonga compressa, spiculis opposite compressis distiche imbricatis sub-6floris glabriusculis patentibus, flosculis subulato-aristatis, culmo erecto glabriusculo. *Europ. aust. or.* (Tr. pectinatum M. B. Bromus crispatus L.)
- imbricatum
M. B. 31. Tr. spica ovato-oblonga compressa hirsuta, spiculis distiche imbricatis opposite compressis sub-4floris villosis, flosculis subulato-aristatis, foliis lineari-fetaceis. *Caucas. Bohem.?* (Tr. caucasicum *.)
- densiflorum W. 32. Tr. spica nutante, spiculis distichis alternis opposite compressis glabris sub-10floris, calycibus flosculisque aristatis, foliis rigidis, radice subrepente. *Sibir.*
- variegatum
Fisch. 33. Tr. spica erectiuscula, spiculis approximatis subspiratim positis, calycibus subaristatis ciliatopilosiusculis, flosculis muticis, foliis angustis glabris. *Sibir.*
- geminatum * 34. Tr. spicis erectis geminis, spiculis imbricatis sub-6floris muticis glabris lateralibus, foliis basi ciliatis laxis, culmo compresso elongato. *Monte Video.* Sello.
- desertorum
Fisch. 35. Tr. spiculis paucifloris, calycibus corollisque aristatis longe ciliatis, foliis planis vaginisque striatis glabris. *In deserto Cumano et Sibiria.* (Tr. muricatum Fisch. var. videtur.)
- strigosum * 36. Tr. spiculis alternis contiguis glabris sub-5floris, aristis divaricatis valva longioribus, foliis canaliculatis glaucis pubescentibus rigidiusculis. *Tauria.* (Bromus strigosus M. B.)
- scabrum R. Br. 37. Tr. spica elongata, spiculis appressis sub-8floris, flosculis longe aristatis, foliis striatis planis scabris, culmo vaginisque laevibus. *Nov. Holl.* (Festuca Labill.)
- pectinatum
R. Br. 38. Tr. spiculis distinctis divaricatis sub-5floris fructiferis reflexis, calycibus glabris acuminatis, flosculis hirsutis subulato-aristatis, foliis hispido-ciliatis. *Inf. Diem.* (Festuca Labill.)
- spinulosum Lag. 39. Tr. spiculis sub-5floris, calycibus flosculisque aristatis, foliis distichis rigidulis denticulato-spinulosis, culmo frutescente. *Cuba.*

329. LOLIUM.

- perenne 1. L. spiculis muticis calyce longioribus, radice perenni. *Europ. Asia. Amer. bor.* (L. stenue L., compositum Thuill. et multiflorum Varr.)
- arvense With. 2. L. spiculis submuticis calycem brevioribus, radice annua. *Europ. et Asia.* (L. arvense L., Mx.?)
- temulentum 3. L. spiculis aristatis calyce minoribus, radice annua, culmo superne scabro. *Nov. Holl.* (L. complanatum Schrad., rig. temulentum Gaud., maximum W. varr.)
- speciosum Stev. 4. L. spiculis subaristatis calyce minoribus, radice annua, culmo superne laevi. *Tauria. Iberia. Palatinatus.*

330. AEGILOPS.

- ovata
truncialis 1. Aeg. spica ovata, calycibus 3aristatis. *Eur. austr.*
2. Aeg. spica oblonga, calycibus 3aristatis. *Europ. austr.* (A. 3aristata W.)
- caudata 3. Aeg. spica cylindrica, calycibus sub-1aristatis, aristis abbreviatis, summis ternis longissimis, corollis muticis. *Eur. austr.* (A. cylindrica Host.)
- squarrosa 4. Aeg. spica cylindrica, calycibus 2dentatis muticis, corollis 1aristatis. *Asia, minor.*

331. ELYMUS.

- crinitus Schreb. 1. E. spica erecta, spiculis geminatis 2floris aristatis scabris, aristis patentibus elongatis, foliis angustis vaginisque glabris. *Europ. austr. Tauria.* (E. intermedius M. B. Hordeum crinitum Desf.)
- Caput medusae 2. E. spica erecta, spiculis geminatis 2floris aristatis, involucris fetaceis basi cartilaginea nexis patentissimis, aristis rectis involucro longioribus, foliis supra pilosis. *Hispan. Lusitan. Taur. Amer. austr.* (E. crinitus M. B.)
- Hystrix 3. E. spica erecta, spiculis geminatis sub-3floris aristatis, involucro monophyllo obsoleto vel in callum fatiscente, foliis vaginisque striatis. *Amer. bor.* (Asprella Cav. W. Gymnostichum Schreb.)
- europaeus 4. E. spica erecta, spiculis ternis sub-2floris hispidis aristatis, involucris subulatis, foliis planis basi pilosis, vaginis retrorsum hirsutis. *Europ. mont.*
- striatus W. 5. E. spica erecta, spiculis geminatis sub-2floris hispidis aristatis, involucris striatis aristatis spiculas aequantibus, foliis planis vaginisque glabris. *Amer. bor.*
- virginicus 6. E. spica erecta, spiculis geminatis sub-3floris glabris aristatis, involucris striatis aristatis spiculas aequantibus, foliis planis vaginisque glabris. *Amer. bor.*
- villosus Mühl. 7. E. spica apice subnutante, spiculis geminatis sub-3floris villosis aristatis, involucris ciliatis aristatis spiculas superantibus, foliis glabris, vaginis hirsutis. *Amer. bor.*

- arenarius 8. E. spica erecta, spiculis subternis 3floris pubescentibus involucriisque appressis muticis, foliis rigidis scabris, radice repente. *Europ. aren. et marit.*
- geniculatus Curt. E. spica recta laxa demum infracta, spiculis geminatis 3floris pubescentibus muticis involucri brevioribus, foliis glaucis canaliculatis. *Anglia. Sicilia.*
- aegyptiacus E. spica erecta abbreviata, spiculis geminatis sub-2floris aristatis involucri cuspidato brevioribus, flosculo altero mutico sterili, culmo geniculato, foliis planis flaccidis ciliatis, inferioribus villosis. *Aegypt. inf.* (E. geniculatus Delil.)
- tener 11. E. spica pendula, spiculis geminatis 3floris aristatis involucria excedentibus, foliis planis glabris. *Sibir.*
- fabulosus M. B. 12. E. spica erecta, spiculis subternis 3floris pubescentibus muticis involucria aequantibus, foliis glabris glaucis rigidis. *Tauria.*
- fibiricus 13. E. spica pendula, spiculis geminatis sub-5floris involucria superantibus, foliis glabris. *Sibir.*
- canadensis 14. E. spica nutante, spiculis subgeminatis villosis sub-5floris aristatis involucria aequantibus, aristis patentibus, foliis latiusculis. *Amer. bor.* (E. philadelphicus L. et glaucifolius W.)
- giganteus Vahl. 15. E. spica erecta, spiculis fasciculatis muticis sub-6floris involucrio brevioribus, foliis rigidis. *Mexico.* (E. mexicanus Cav.)
- mollis Trin. 16. E. spica erecta, spiculis imbricatis sub-7floris pubescentibus involucria excedentibus muticis, foliis convolutis vaginisque glabris. *Camtschatca.*

332. POMMEREULA.

- Cornucopiae 1. P. spica basi obvallata folio spathaeformi, spiculis alternis, flosculis hermaphroditis, calyce nudo. *Ind. or.*
- monoeca Kön. 2. P. racemo secundo nudo demum reclinato horizontali, spiculis monoecis, calyce strigoso. *Ind. orient.*

333. PAPPOPHORUM Schreb. (ENNEAPOGON Desv.)

- alopeuroideum Vahl. 1. P. panicula pyramidata elongata continua, aristis subduodenis, foliis convolutis - setaceis. *Inf. Carab. Martinic.*
- phleoides Lag. 2. P. panicula cylindrica interrupta, calycibus dorso glanduloso-pilosis, aristis subduodenis calycem aequantibus, foliis subulatis. *Amer. austr.*
- nigricans R. Br. 3. P. panicula cylindrica sublobata, calycibus pubescentibus, aristis novenis, foliis glabris. *Nov. Holland.*
- pallidum R. Br. 4. P. panicula cylindrica sublobata, calycibus foliisque villosis, aristis novenis. *Nov. Holl.*
- purpurascens R. Br. 5. P. panicula lanceolata lobata, calycibus foliisque pubescentibus, aristis novenis. *Nov. Holl.*

- gracile* R. Br. 6. *P. panicula gracili, calycibus pubescentibus, aristis novenis, foliis involutis glabris. Nov. Holland.*
- enchroides* W. 7. *P. panicula cylindrica, calycibus glabris, valva corollae utraque aristata, aristis secundariis coloratis calycem aequantibus, foliis involutis villosis. C. B. S.*

334. SESSLERIA Scop.

- echinata* Hoff. 1. *S. capitulo subglobofo, dentibus corollae elongatis rigidis demum reflexis, culmo simplici, foliis villosis. Europ. austr. Asia minor. Afric. bor. (Cynurus capitatus L. Echinaria capitata Desf.)*
- sphaerocephala* Ard. 2. *S. capitulo subglobofo bracteato, bracteis ovatis subdentatis, dentibus corollae inaequalibus, medio stricto longiori, culmo simplicissimo. Alp. noric. (Cynosurus sphaerocephalus Wulff.)*
- tenella* Hoff. 3. *S. capitulo subglobofo bracteato, bracteis dentatis, calyce subbifloro aristato, dentibus corollae quinque aristatis, culmo gracili. Alp. noric. (Cynosurus microcephalus Hoffm.)*
- disticha* Perf. 4. *S. racemo spicato ovato disticho, calycibus sub-4floris coloratis, dentibus corollae obsoletis medio mucronato, foliis convolutis culmoque glabris. Alp. Europ. austr. (Poa disticha Wulff, sessleroides Allion.)*
- phleooides* Stev. 5. *S. spica oblongo-ovata nuda, calyce subbifloro aristato, dentibus corollae ternis cuspidatis, foliis rigidis. Caucaf.*
- nitida* Tenor. 6. *S. spica oblonga nitida, calyce sub-4floro cuspidato corollas superante, dentibus corollae mucronatis, medio aristato, foliis planis rigidis margine scabris. Calabria. Sicilia.*
- coerulea* Ard. 7. *S. racemo spicato oblongo bracteato, calyce sub-3floro dentato-mucronato, dentibus corollae inaequalibus cuspidatis, foliis planis obtusiusculis. Europ. colles calcarei. (Cynosurus coeruleus L. C. cylindricus Balb. var. foliis acutis.)*
- tenuifolia* Schrad. 8. *S. racemo spicato lineari nudo, calycibus acutis, dentibus corollae ternis mucronatis, foliis setaceis rigidis. Litora maris adrii. (S. juncifolia Hoff.)*
- elongata* Hoff. 9. *S. racemo spicato elongato bracteato, calycibus aristatis sub-3floris, dentibus corollae ternis aristatis, radice stolonifera. Austria.*
- mollis* * 10. *S. panicula coarctata, valva corollae exteriori villosa-barbata, dentibus inaequalibus aristatis. Nov. Holl. (Triraphis R. Br.)*
- pungens* * 11. *S. panicula patula, valva corollae exteriori coriacea tenuissime pubescente, aristis aequalibus, foliis involutis strictis patulis. Nov. Holl. (Triraphis pungens R. Br.)*
- quitensis* * 12. *S. paniculae patentis nutantis ramis scabris, spiculis ovatis sub-4floris, calycibus subulatis*

glabris, valva corollae exteriori nervosa 4dentata breviter aristata, foliis vaginisque striatis glabris. *Quito*. (*Festuca* 4dentata Kunth.)

335. TRIODIA R. Br.

- decumbens* Tr. panicula subsimplici contracta pauciflora, calycibus corollae aequantibus, corollis basi barbatis, foliis vaginisque pilosis. *Europ.* (*Festuca* decumbens L. *Poa* Schrad. *Danthonia* Cand.)
- pungens* R. Br. 2. Tr. panicula subcoarctata erecta, calycibus lanceolatis sub-6floris, valva corollae exteriori sublanata, foliis involutis patentibus pungentibus, vaginis inferioribus viscidis. *Nov. Holl.*
- irritans* R. Br. 3. Tr. panicula coarctata, spiculis imbricatis lanceolatis, valva corollae exteriori basi villosa, foliis involutis patulis pungentibus. *Nov. Holl.*
- microstachya* R. Br. 4. Tr. panicula elongata subcoarctata, ramis indivisis spicatis, calycibus scabris sub-3floris, valva corollae exteriori obtusa glabra, foliis involutis, collo vaginae barbato. *Nov. Holl.*
- parviflora* R. Br. 5. Tr. panicula effusa elongata, ramis indivisis spicatis, spiculis linearibus sub-6floris, valva corollae exteriori dorso nuda marginibus pubescentibus, foliis involutis laxiusculis, ligula lacera. *Nov. Holl.*
- procera* R. Br. 6. Tr. panicula effusa, ramis indivisis spicatis. calycibus sub-3floris scabriusculis, valva corollae exteriori glabra, foliis involutis laxiusculis, vaginarum collo barbato. *Nov. Holl.*
- ambigua* R. Br. 7. Tr. paniculae effusae ramis semiverticillatis spicatis, spiculis linearibus 10floris, valva corollae exteriori margine sericea, foliis involutis, ligula lacera. *Nov. Holl.*
- litoralis* * 8. Tr. panicula effusa, calycibus sub-4floris, flosculis basi pubescentibus, dente medio valvae exterioris divaricato. *Nov. Holl.* (*Danthonia* paradoxa R. Br.)
- Billardieri* * 9. Tr. panicula subcoarctata, spiculis compressis sub-4floris glabris, valvis corollinis 3nerviis basi pubescentibus, foliis convolutis elongatis basi pilosis. *Nov. Holl.* (*Festuca* litoralis Labill. R. Br.)
- cuprea* Jacq. 10. Tr. paniculae effusae secundae ramis spicatis, spiculis oblongis rubentibus sub-6floris, valva corollae exteriori ad nervos ciliata sub-5dentata, ligula barbata. *Amer. bor.* (*Poa* flava L. *sefserioides* Mühl. *Mx.* 5fida Pursh. *Windforia* poaeformis Nutt. *Festuca* quadridens Poir.)
- pallida* * 11. Tr. paniculae flaccidae ramis flexuosis, calycibus 5floris pallidis abbreviatis, corollae basi nude valva exteriori 5dentata, ligula exserta lanceolata. *Nov. Caesar.* (*Windforia* pallida Torr.)
- Greenii* * 12. Tr. panicula gracilis erecta, calycibus carina ferrulatis 3floris, valva corollae exteriori nervosa basi sublanata, ligula lacera. *Georgia.* (*Aira* 3flora Ell.)

- melicoides* * 13. Tr. panicula subracemosa erecta, calycibus sub-3floris, corolla summa abortiente subclavata villosissima, valva perfectarum exteriore nervosa basi barbata, foliis planis glabris. *Canada*. (Aira melicoides Mx. Graphephorum P. B.)
- cynosuroides* * 14. Tr. racemis brevibus densis secundis corymbo-capitatis, calycibus 4floris mucronatis, valva corollae exteriore 3costata barbata, foliis lanceolatis abbreviatis argute ferrulatis, culmo repente ramosissimo. *Ind. orient.* (Dactylis cynosuroides Kön. Roth.)

336. DANTHONIA Cand.

- provincialis*
Cand. 1. D. panicula simplici, calycibus 5floris, flosculis villosis, foliis angustissimis vaginisque glabris, ligula barbata. *Gall. austr. et Ital. super.* (Avena calycina Vill. Danth. alpina Vest.)
- sericea* Nutt. 2. D. panicula simplici, calycibus 6floris, flosculis villosissimis apice 2aristatis cum arista dorsali torta, foliis convoluto-setaceis culmique firmi nodis glabris, ligula ovata, vaginis pilosiusculis. *Amer. bor.* (Avena glumacea Mx.)
- spicata* Nutt. 3. D. panicula simplicissima pauciflora, calycibus sub-4floris, flosculis subpedicellatis obsolete pilosis apice 2fidis cum arista dorsali torta, foliis lineari-setaceis flaccidis, nodis culmi gracilis ligulaque barbatis, vaginis pilosis. *Nov. Caesar.* (Avena L.)
- hispida* * 4. D. panicula simplicissima pauciflora, calycibus sub-3floris punctatis hispidis, arista dorsali elongata, foliis vaginisque pilosis. *C. B. S.* (Avena hispida L. Anthistiria Thunb.)
- antarctica* * 5. D. panicula ramosa, calycibus sub-3floris glabris, flosculis pilosis nervosis, foliis convolutis vaginisque glabris. *C. B. S. Chili. Nov. Zealand.* (Aira antarctica Forst. Avena Th. Avena coquimbensis Zea. R. et Sch.)
- lupulina* P. B. 6. D. panicula coarctata ovata, calycibus 4floris, flosculis hirsutis, foliis convoluto-filiformibus, vaginis tomentosis, culmo erecto. *C. B. S.* (Avena lupulina L. Thunb.)
- purpurea* P. B. 7. D. panicula coarctata ovata, calycibus 3floris, flosculis lanatis, laciniis valvae externae obtusiusculis, foliis setaceis glabris, culmo decumbente. *C. B. S.* (Avena purpurea L. Th.)
- semiannularis*
R. Br. 8. D. panicula lanceolata, calycibus scabris sub-5floris, flosculis villosis, barba villosa valvae exterioris semiannulata, foliis convoluta-filiformibus. *Nov. Holl.* (Arundo semiannularis Labill.)
- penicillata* * 9. D. racemo simplici, calycibus sub-7floris, valva corollae externa penicillis binis utrinque marginata, foliis filiformibus hirsutis. *Nov. Holl.* (Arundo penicillata Labill. racemosa R. Br.)
- pilosa* R. Br. 10. D. panicula subcoarctata lanceolata, calycibus 6floris glabris, flosculis longissime villosis, ari-

sta dorsali calycem subaequante, foliis angustifimis vaginisque pilosis. *Nov. Holl.*

setacea R. Br. 11. D. racemo subsimplici, calycibus 4floris glabris, flosculis villosis, aristis lateralibus valva longioribus, foliis culmisque setaceis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*

pauciflora R. Br. 12. D. racemo paucifloro, calycibus glabris 3floris, flosculis villosis, arista dorsali calycem subaequante, foliis strictis culmoque glabris. *Inf. Diemen.*

337. KÖLERA Pers.

phleoides Pers. 1. K. panicula subspicata cylindrica, flosculis pubescentibus, foliis linearibus villosis, culmo glabro. *Europ. austr. Tauria.* (Festuca cristata L. phleoides Vill. Host. Avena pumila Desf. Dactylis spicata Brot. Bromus trivialis Sav.)

brachystachya Cand. 2. K. panicula spicaeformi ovata lobata, calycibus sub-6floris flosculisque glabris, arista elongata, foliis linearibus pubescentibus, culmo geniculato. *Eur. austr.* (Dactylis caudata Brot. Avena panicea Link. Festuca phalaroides Lam.)

hispida Cand. 3. K. panicula spicato-capitata ovato-oblonga compacta, calycibus 4floris, flosculis hirsutis, arista rigida patente elongata, foliis villosis. *Sicilia. Etruria.* (Festuca hispida Sav.)

dactyloides * 4. K. panicula subspicata ovata congesta, calycibus 8floris, aristis valva brevioribus, foliis vaginisque villosis. *Patria?* (Bromus dactyloides Roth.)

brevifolia * 5. K. capitulo subglobofo, calycibus 5floris flosculisque pilosis, valva corollae exteriore apice obtusa subemarginata, arista brevi, foliis rigidis vaginisque pilosis. *Ind. or.* (Dactylis lagopoides L. mant. 1. brevifolia W.)

lagopoides Panz. 6. K. spica oblonga, calycibus 5floris mucronatis flosculisque villosis, foliis margine hispidis, culmo basi ramofo. *Ind. or.* (Dactylis lagopoides L. mant. 2.)

avenacea * 7. K. panicula coarctata, calycibus scabris sub-6floris, flosculis lanatis, foliis rigidis glabris. *Mexico.* (Triodia avenacea Kunth.)

pulchella * 8. K. spiculis solitariis ternis 6floris, flosculis lanatis, culmo repente, foliis striatis rigidis. *Mexico.* (Triodia pulchella Kunth.)

338. AVENA.

* *Calyce biflora.*

lativa 1. A. panicula aequali, corollis calyce minoribus basi nudiusculis, altero subaristato, radice fibrosa. *Patria?*

orientalis Schreb. 2. A. panicula secunda contracta, corollis calyce minoribus basi nudis, altero aristato, radice fibrosa. *Patria?*

- brevis* Roth. 3. *A. panicula* aequali, corollis calycem abbreviatum aequantibus obtusiusculis apice 2dentatis pilosiusculis nervosis, radice fibrosa. *German. Ital.* (*A. atherantha* Presl.)
- alba* Vahl. 4. *A. panicula* aequali simplici pauciflora, corollis basi villosis nervosis calycem aequantibus, foliis glabris glaucis. *Gallia austr. Afric. bor.*
- Strigosa* Schreb. 5. *A. panicula* oblonga contracta secunda, corollis nudis apice 2fido-fetigeris calycem aequantibus, radice fibrosa annua. *Europ.*
- Löflingiana* 6. *A. panicula* contracta, corollis calyce minoribus villoso-barbatis, valvae utriusque lacinulis fetigeris, arista dorsali longissima, foliis linearibus convolutis pubescentibus. *Hispan. Italia.* (Trisetum P. B. Huc Ariundo pygmaea*.)
- mollis* Mx. 7. *A. panicula* contracta lanceolato-linearis, corollis glabris apice 2fidis calycem aequantibus, foliis angustissimis vaginisque villosiusculis. *Nov. Caesjar. Canada.*
- pennsylvanica* 8. *A. panicula* attenuata, corollis calycem superantibus basi barbatis, altera mutica, alterius arista geniculata, foliis linearibus rigidis. *Amer. bor.*
- elongata* Humb. 9. *A. panicula* coarctata cylindrica, corollis calycem aequantibus basi villosiusculis apice 2cuspidatis, arista dorsali reflexa, foliis scabris. *Mexico.* (*A. toluensis* Humb. var.)
- arenaria* * 10. *A. panicula* contracta elongata, corollis calycem cuspidatum aequantibus, valva corollae exteriore cuspidata 2feta, arista dorsali rectiuscula, foliis inferioribus subvillosis. *Aegypt. infer. Syria.* (Trisetaria linearis Forsk. Delil. Trisetum arenarium Labill.)
- aristidoides* Th. 11. *A. panicula* patente trichotoma, corollis pilosis 2fido-fetigeris calycem cuspidatum aequantibus, foliis fetaceis basi villosis, vaginarum oris ciliatis. *C. B. S.*
- † *lutea* 12. *A. panicula* patente, calycibus subulatis, corollis nudis valvis 2fido-fetigeris. *Martinica.*
- capensis* 13. *A. panicula* coarctata, corollis pubescentibus calycem subulatum aequantibus, valva corollae externa 2fido-fetigera, foliis nervosis flexuosis margine vaginisque calloso-muricatis, collo vaginarum piloso. *C. B. S.* (*Avena* 3feta Th. Trisetum muricatum*. N. Entd.)
- Wilhelmfü* * 14. *A. panicula* stricta erecta, corollis basi longissime lanatis, arista dorsali refracta, foliis angustis. *Grusia ad fl. Cyrum.* (*Arundo* Ledeb.)
- pallida* Thunb. 15. *A. paniculae* patentis trichotomae ramis capillaribus basi pilosis, corollis glabris calyce cuspidato minoribus apice 2fido-fetigeris, foliis linearibus villosis. *C. B. S.*

** *Calyce trifloro.*

- nuda* 16. *A. panicula* aequali patentiuscula, corollis nudis laxe pedicellatis calycem excedentibus, valva

exteriore 2fido-cuspidata, radice fibrosa annua.
Europ. austr.

fatua

17. *A. panicula* aequali diffusa, corollis pilosis calyce minoribus apice 2fido-fetigeris, radice fibrosa annua. *Europ. Asia.* (*A. hirtula* Roth. *hirtula* Lag. *barbata* Brot.)

pubescens

18. *A. panicula* elongata cernua, corollis pedicellatis basi barbatis apice dentatis calycem excedentibus, foliis pubescentibus, radice subrepente. *Europ. prat.* (*A. sesquiteria* L. mant. *amethystina* Cand.?)

tenuis Mönch.

19. *A. panicula* patente cernua, corollis scabris subpedicellatis apice 2fido-fetigeris calycem excedentibus, foliis linearibus pubescentibus, radice fibrosa annua. *Eur. colles.* (*A. dubia* Leers. *fertilis* All. [varietas foliis glabris, panicula effusa nutante.])

distichophylla
Vill.

20. *A. panicula* aequali patente, corollis basi pilosis apice 2fido-fetigeris calycem cuspidatum aequantibus, foliis linearibus abbreviatis glaucis distichis pubescentibus, radice reptante. *Alp. rhaet.*

argentea W.

21. *A. panicula* subcontracta lanceolata, corollis subtornis aut binis basi pilosis apice 2fido-fetigeris calycem subexcedentibus, foliis linearibus viridibus glabris distichis, radice subrepente. *Alp. Europ. austr.*

brevifolia
Schröd.

22. *A. panicula* aequali patente rariflora, corollis subbinis basi pilosis apice 2dentatis calyce scabro minoribus, foliis linearibus abbreviatis rigidis, radice repente. *Alp. noric. Caucas.* (*A. rigida* M. B.)

alpestris Hoff.

23. *A. panicula* aequali patente, corollis ternis quaternisve apice dentatis calycem subexcedentibus, aristis rectiusculis, foliis linearibus ciliatis, vaginis pilosiusculis, radice fibrosa. *Alp. Europ. med.*

flavescens

24. *A. panicula* aequali patente, corollis apice 2fido-cuspidatis calycem subexcedentibus, aristis subgeniculatis, foliis linearibus pilosiusculis, radice subrepente. *Europ. pascua.* (*A. carpathica* Wahlenb. var.)

setifolia Brot.

25. *A. panicula* laxa, corollis basi villosis apice 2cuspidatis calycem aequantibus, altera mutica, altera aristata, tertia neutra, foliis convolutofetaceis glabris. *Lusitan. Hispan. Iberia.* (*A. macra* M. B. *filifolia* Lag. *pallens* Link.)

neglecta Sav.

26. *A. panicula* decomposita contracta nitida, corollis glabris apice 2dentatis calycem excedentibus, aristis rectiusculis, foliis laxis vaginisque pilosis, culmo ramofo. *Ital.*

parviflora Desf.

27. *A. panicula* laxa effusa nutante, corollis glabris pedicellatis apice subintegris calycem excedentibus, aristis subterminali rectiuscula, foliis planis pubescentibus. *Italia. Sicilia. Afric. bor.* (*Festuca segetum* Sav.)

- ficula* * 28. A. panicula pyramidata patentiuscula, corollis calyce minoribus glabris apice 2cuspidatis, aristis rectiusculis, foliis lineari-lanceolatis vaginisque glaberrimis. *Sicil.* (Trifetum condensatum Guss.)
- nitida* Desf. 29. A. panicula spicata lanceolata, corollis apice 2fido-fetigeris calycem carina ciliatum coloratum aequantibus, aristis rectis, foliis linearibus pubescentibus. *Afric. bor. Sardinia.*
- setacea* Vill. 30. A. panicula aequali pauciflora, corollis basi villosis apice 2cuspidatis calycem glabrum aequantibus, aristis geniculatis, foliis convoluto-setaceis glabris, vaginis villosis. *Alp. cott. et Vocontiorum. Hispan.* (A. subulata Lam. scabriuscula Lag.)
- pilosa* M. B. 31. A. panicula contracta subsecunda, corollis basi barbatis apice 2fido-fetigeris calycem inaequalem aequantibus, aristis tortis, foliis planis hirsutis. *Iberia.*
- Forskolei* Vahl. 32. A. panicula contracta vaginata culmum subaequante, corollis lanatis apice 2cuspidatis calycem glabrum aequantibus, aristis tortis, foliis lanceolatis recurvis. *Aegypt.* (Avena pensylvanica Forsk.)
- arundinacea* Delil. 33. A. panicula contracta lanceolata vaginata, corollis lanatis apice 2dentatis calycem glabrum aequantibus, arista recta, foliis rigidis lanceolatis, vaginarum oris pilosis. *Aegypt.*
- viridis* Humb. 34. A. paniculae patulae ramis subverticillatis, corollis basi pilosis calycem subaequantibus, valva exteriore 4fido-fetigera, foliis planis pilosiusculis. *Mexico.*
- ovata* * 35. A. panicula capitata ovata, calycibus corollisque muricato-hispidis basi nudiusculis, foliis villosis. *Hispan.* (Bromus ovatus Cav. Trichaeta P. B.)
- *** Calyce 4floro.
- sterilis* 36. A. paniculae secundae ramis patentibus, calycibus pendulis corollis excedentibus, corollis duabus inferioribus hirtis aristisque, superioribus glabris muticisque, radice fibrosa annua. *Europ. austr.*
- sempervirens* Vill. 37. A. panicula aequali pyramidata, corollis pilosis apice 2dentatis calycem superantibus (duabus aut tribus aristatis), foliis rigidiusculis elongatis glabris, ligula truncata, radice fibrosa perenni. *Alp. Europ. med.* (A. sedenensis Loif. Cand.)
- fallax* Cand. 38. A. panicula subsecunda nutante, corollis basi pilosis apice 2cuspidatis calycem superantibus (duabus aristatis), foliis convoluto-setaceis glaberrimis, ligula pilosa. *Alp. Europ. med. Sicil.* (A. convoluta Presl.)
- versicolor* Vill. 39. A. panicula racemosa simplici, corollis basi brevissime pilosis apice 2cuspidatis calycem superantibus, omnibus aristatis, foliis planis glabrioribus.

culis, ligula elongata acuta. *Alp. Europ. med.*
(A. Scheuchzeri Allion.)

- nervosa* R. Br. 40. A. panicula simplici nutante, corollis apice lacinulatis nervosis calycem excedentibus. *Nov. Holland.*
- carpathica* Host. 41. A. panicula erecta patente, corollis basi pilosis apice 4dentatis calycem ciliatum aequantibus, foliis canaliculatis ciliatis, vaginis compressis pilosis, ligula truncata, radice repente. *Mont. Carpath.*
- striata* Mx. 42. A. panicula rara flaccida, corollis glabris remotiusculis apice 2fido-fetigeris striatis calycem excedentibus, omnibus aristatis, foliis elongatis fetaceis glaberrimis. *Nov. Caesar.*
- elephantina* Th. 43. A. panicula effusa, corollis pilosis apice 2fido-fetigeris calycem superantibus, foliis striatis fetaceis glabris. *C. B. S.*
- longifolia* * 44. A. panicula effusa, corollis pilosis apice 2fido-fetigeris calyce minoribus, foliis subfetaceis elongatis, collo imberbi. *Nov. Holl.* (Danthonia longifolia R. Br.)
- Brownii* * 45. A. panicula effusa, corollis pilosis apice 2fido-fetigeris calyce minoribus, foliis fetaceis collo barbato. *Nov. Holl.* (Danthonia pallida R. Br.)
- fragilis* 46. A. spica articulata elongata, corollis glabriusculis apice 2cuspidatis calycem superantibus, foliis vaginisque pilosiusculis. *Europ. austr.*

**** Calyce 5floro.

- pratensis* 47. A. racemi simplicis ramis brevissimis, corollis basi subbarbatis apice 2cuspidatis calycem excedentibus, foliis linearibus scabris margine serrulatis, radice fibrosa perenni. *Europ.*
- bromoides* 48. A. racemi simplicis ramis breviusculis, corollis basi nudis apice obtusis erosus calycem excedentibus, foliis linearibus rigidis, radice fibrosa perenni. *Gallia austr. Ital. Hispan.*
- alpina* Sm. 49. A. racemo simplici erecto, corollis basi pilosiusculis apice 2dentatis calycem subsuperantibus, foliis glabris margine ferrulatis, vaginis elongatis scabris, culmo tereti, radice fibrosa perenni. *Scotia.* (A. planiculmis Engl. bot.)
- planiculmis*
Schrad. 50. A. panicula aequali erecta, corollis remotiusculis basi subpilosis apice eroso-denticulatis calycem superantibus, foliis lato-lanceolatis scabris margine ferrulatis, vaginis culmoque compressis, radice repente. *Silesia. Hungaria.* (A. latifolia Host.)
- Königii* * 51. A. panicula oblonga erecta, corollis lanatis apice 2fido-fetigeris calycem superantibus, foliis convolutis laevibus. *Ind. or.* (Aristida arundinacea L. mant.)

***** Ca-

***** *Calyce octofloro.*

caryophylla
Sibth.

52. *A. panicula simplici erecta, spiculis compressis lanceolatis, corollis nudiusculis apice obtusiusculis subbidentatis calycem superantibus, foliis linearibus glaucis, ligula elongata acuta. Inf. Archipel. Sicil.*

mysoensis *

53. *A. spicula secunda elongata, corollis basi barbatis apice 2fido-fetigeris calycem aristatum excedentibus, foliis linearibus convolutis vaginisque pilosis, ligula brevissima incisa. Ind. or. (Festuca mysoensis Hayn. Tripogon bromoides Roth.)*

339. ZEUGITES P. Br.

americanus W. *Jamaica.* (Apluda Zeugites L.) Gramen bipedale, foliis ovatis infigne.

340. CENTOTHECA Desv.

lappacea Desv. *Ind. or. Inf. Societ.* (Poa malabarica Burm. latifolia Forst. Cenchrus lappaceus L. Festuca latifolia Roth.) Gramen foliis subcordatis lato-lanceolatis glabriusculis, paniculae ramis patentibus.

341. POA.

* *Panicula vera.*

† *Calyx triflorus.*

trivialis

1. *P. panicula aequali diffusa, spiculis ovato-oblongis, flosculis basi villo nexis 5nerviis, culmo vaginisque scabriusculis, ligula oblonga acutiuscula, radice fibrosa. Europ. Asia. Amer. bor. (P. mulalensis Humb. [fertilis] Host. palustris Roth. serotina Gaud. [culmo vaginisque glabris.]*

nemoralis

2. *P. panicula attenuata subsecunda, spiculis lanceolatis, flosculis liberis, culmo subcompresso vaginisque glabris, ligula brevissima truncata, radice subrepente. Europ. nemor.*

sudetica Hänk.

3. *P. panicula aequali diffusa, spiculis ovato-lanceolatis, flosculis liberis, vaginis ancipitibus, foliis superioribus obtusiusculis, ligula brevi, radice repente. Europ. sylvac. (P. sylvatica Vill.)*

hybrida Gaud.

4. *P. paniculae ramis verticillatis, inferioribus elongatis flexuosis, spiculis ovato-lanceolatis, flosculis liberis basi pilosis nervosis, foliis acutis, culmo compresso. Helvetia. Comit. Glaz.*

laxa Hänk.

5. *P. panicula contracta apice nutante, spiculis oblongo-ovatis, flosculis basi villo nexis 3nerviis, ligula oblonga acutiuscula, radice subrepente. Loca alpestris Europ. et Amer. (P. flexuosa Sm. Mühl.)*

- Elliotti* * 6. *P. paniculae* semiverticillatae ramis capillaribus, spiculis confertis lanceolatis, valvis calycinis acutis, corollinis obtusis basi villosis, foliis lanceolatis cuspidato-pungentibus, ligula lacera. *Pensylv.* (P. autumnalis Ell. pungens Nutt.)
- tenuis* Ell. 7. *P. paniculae* ramosissimae ramis patentibus capillaribus, spiculis ovato-lanceolatis, flosculis liberis remotiusculis, foliis elongatis, vaginis collo pilosis. *Carolina.*
- stolonifera* Mühl. 8. *P. paniculae* diffusae ramis verticillatis scabris, spiculis ovato-oblongis, flosculis basi villosis 3nerviis, foliis linearibus, ligula elongata, culmo basi stolonifero. *Pensylv.* (P. panicea Willd. herb.)
- parviflora* Pursh. 9. *P. paniculae* diffusae ramis capillaribus, spiculis lanceolatis exiguis, flosculis obtusiusculis striatis, foliis distichis planis, ligula elongata, culmo decumbente compressiusculo. *Amer. bor. occid.* (P. striata Lam.)
- panicea* Retz. 10. *P. paniculae* tenuissimae ramis subbinatis remotiusculis, spiculis subsecundis subulatis, vaginis calloso-pilosis. *China.*
- contracta* Retz. 11. *P. paniculae* contractae ramis strictis, spiculis lanceolatis glabris, foliis filiformibus. *Ind. or. C. B. S.* (P. filiformis Thunb.)
- rariflora* P. B. 12. *P. paniculae* ramosissimae ramis capillaribus elongatis, spiculis lanceolatis, foliis subpetiolatis pilofusculis ovato-lanceolatis. *Guiana. Brasil.* (Panicum Lam.)
- depauperata* Humb. 13. *P. paniculae* patulae ramis verticillatis scabris, spiculis oblongis, flosculis glabris nervosis, foliis linearibus rigidis, ligula elongata, vaginis striatis. *Quito.*
- virgata* Poir. 14. *P. paniculae* longissimae strictae ramis appressis, spiculis secundis ovatis obtusis, foliis convolutis elongatis laevibus. *Hispaniola.*
- chinensis* Retz. 15. *P. paniculae* virgatae ramis fasciculatis strictis, spiculis ovato-lanceolatis, culmo ascendente, foliis subtus vaginisque pilosis. *China. Ind. or.*
- † *tristriata* Stev. 16. *P. panicula* contracta, calycibus acutis, flosculis obtusis 3nerviis, ligula exserta brevi. *Caucas.*
- sterilis* M. B. 17. *P. panicula* attenuata elongata, spiculis acutis glabris, foliis abbreviatis culmeis distiche patentibus, ligula obsoleta. *Tauria.*
- hirta* Thunb. 18. *P. paniculae* patulae virgatae ramis ciliatis, calycibus angulatis scabris, vaginis calloso-pilosis. *Japon.*
- dactyloides* Humb. 19. *P. paniculae* coarctatae ramis appressis, spiculis oblongis, valvis calycinis 3nerviis, corollinis subulatis, foliis convuluto-setaceis rigidis. *Quito.*
- fascicola* R. Br. 20. *P. panicula* coarctata simplici, spiculis lanceolatis, flosculis margine pubescentibus, foliis planis, ligula ovata. *Nov. Holl.*
- decipiens* R. Br. 21. *P. paniculae* nutantis ramis flexuosis, flosculis margine sericeis, foliis involutis vaginisque scabris, ligula incisa. *Nov. Holland.* (P. imbecillis R. Br. var.)

infrma Humb. 22. *P. paniculae patulae ramis alternis glabris, spiculis oblongis, flosculis remotiusculis pilofiusculis nervosis, foliis tenuissimis striatis, ligula elongata. Nov. Granat.*

†† *Calyce quadri-quinquefloro.*

pratensis

23. *P. panicula aequali diffusa, spiculis oblongo-ovatis, flosculis basi villosis 5nerviis, culmo vaginisque glabris, ligula abbreviata, radice repente. Europ. (P. angustifolia L.)*

annua

24. *P. paniculae subsecundae ramis divaricatis, spiculis oblongo-ovatis, flosculis basi liberis, culmo compresso, radice fibrosa. Europ.*

bulbosa

25. *P. paniculae pauciflorae ramis flexuosis, spiculis ovatis, flosculis basi villosis, culmo fasciculisque foliorum bulbosis, radice fibrosa. Europ.*

serotina Ehrh.

26. *P. panicula aequali diffusa, spiculis ovato-lanceolatis, flosculis basi villosis, culmo vaginisque scabriusculis, ligula brevi, radice subrepente. Eur. et Amer. bor. (P. palustris Mühl. autumnalis Ell. crocata Mx.)*

supina Schrad.

27. *P. paniculae aequalis diffusae ramis patentibus, spiculis oblongis, flosculis obtusis basi liberis, foliis elongatis, ligula superiorum acutiuscula inferiorum obtusa, radice repente. Alp. austriac. Helvet. (P. duriuscula Willd. herb.)*

distans

28. *P. paniculae aequalis ramis divaricatis fructiferis deflexis, spiculis linearibus, flosculis obtusis liberis obsolete 5nerviis, radice fibrosa. Europ. et Amer. bor. loc. salsa. (P. salina Poll. airoides Nuttall.? Festuca capillaris Liljeb.)*

maritima

29. *P. panicula aequali patente, ramis fructiferis contractis, spiculis linearibus, flosculis acutiusculis liberis, calyce 3nervio, foliis subconvolutis rigidiusculis, radice repente. Europ. maritima. (P. convoluta Hornem.)*

caesia Sm.

30. *P. panicula aequali patente, spiculis ovatis, flosculis basi sericeis liberis, foliis planis obtufiusculis glaucis, ligula obtusa, radice fibrosa. Alp. Scot.*

versicolor Befs.

31. *P. panicula subnutante patula, spiculis lanceolatis, flosculis versicoloribus remotiusculis basi lanatis 5nerviis, culmo vaginisque scabriusculis, ligula oblonga, radice fibrosa. Podol. Inf. Aleut.*

cilianensis All.

32. *P. panicula elongata flexuosa, spiculis oblongis glabris, valvis 1nerviis, foliis basi ciliatis, culmo sulcato. Pedem.*

divaricata
Gouan.

33. *P. paniculae ramis divaricatis capillaribus, pedicellis subternis superne incrassatis, flosculis obtufiusculis basi liberis, foliis angustissimis subfiliformibus. Gallia austr. Sicil. (Sclerochloa P. B. Sphenopus Trin. P. parvula Poir. var.?)*

procumbens
Curt.

34. *P. panicula lanceolata contracta secunda, spiculis oblongis, flosculis obtusis nervosis basi liberis, foliis obtufiusculis laxis glaucis, culmo ge-*

- niculato ascendente. *Anglia. Gallia.* (P. rupe-
 stris Wither. *Sclerochloa* P. B.)
- caespitosa* Forst. 35. P. panicula aequali subcontracta, spiculis ova-
 tis asperiusculis, valvis calycinis 3nerviis, flos-
 culis acutis basi villosis, foliis convolutis elonga-
 tis, radice tuberosa. *Nov. Zeeland.*
- aneeps* Forst. 36. P. panicula effusa, spiculis oblongis compressis,
 flosculis basi villosis acutis, foliis setaceo-invo-
 lutis scabris, culmo compresso. *Nov. Zeeland.*
Nov. Holl. Inf. Diemen. (Arundo poaeformis La-
 bill. *Poa australis et plebeja* R. Br.)
- imbecilla* Forst. 37. P. panicula laxa nutante, spiculis oblongis gla-
 bris, flosculis carina scabris 3nerviis remotius-
 culis obtusis, foliis flaccidis planis. *Nov. Zeeland.*
Nov. Holl. (P. affinis R. Br.)
- viridis* Mühl. 38. P. paniculae diffusae ramis verticillatis, spicu-
 lis ovatis, flosculis nervosis carina ciliatis, foliis
 angustis glabris, ligula abbreviata retusa. *Pen-
 sylv.* (P. virens Jacq.)
- hirsuta* Mx. 39. P. paniculae ramosissimae ramis capillaribus,
 flosculorum carina scabra, foliis linearibus ser-
 rulatis, vaginis hirsutissimis, culmo crasso erecto
 simplici. *Carolin. Virgin.*
- nervata* W. 40. P. panicula aequali diffusa, spiculis ovatis, flos-
 culis obtusis nervosis basi liberis, vaginis striatis,
 ligula ovata abbreviata, foliis patentissimis sub-
 convolutis. *Amer. bor.* (P. striata Mx.)
- abyssinica* Jacq. 41. P. paniculae laxae patulae ramis capillaribus,
 spiculis lineari-lanceolatis laevibus, foliis elon-
 gatis carinatis glabris, culmo ramofo geniculato
 procumbente. *Abyssinia.*
- capillaris* 42. P. paniculae diffusae ramis capillaribus, spicu-
 lis scabris, flosculis basi nudis 3nerviis, foliis lan-
 ceolatis vaginisque superne pilosis, ligula barbata,
 culmo ramofo. *Amer. bor. Ind. or.* (P. indica W.
 et rubra Ej. herb.)
- domingensis* 43. P. paniculae ramosissimae ramis strictis, spicu-
 lis lanceolatis glaberrimis, foliis elongatis glau-
 cescentibus, vaginarum oris pilosis, culmo duro
 elato. *Hispaniola.*
- laevis* R. Br. 44. P. panicula subcontracta, spiculis scabris, flos-
 culis 5nerviis basi lanatis apice scariosis, foliis
 convuluto-setaceis vaginisque laevibus, ligula
 brevissima, culmo caespitoso. *Inf. Diemen.*
- interrupta* Lam. 45. P. paniculae elongatae attenuatae interruptae
 ramis verticillatis numerosis ramosissimis, spicu-
 lis perexiguis, flosculis obtusis liberis enerviis,
 foliis vaginisque glabris. *Ind. or.*
- patula* Humb. 46. P. paniculae patentissimae ramis scabris, spicu-
 lis oblongis, flosculis carina ciliatis 3nerviis, fo-
 liis vaginisque glabris, ligula barbata. *Quito.*
- nigricans* 47. P. paniculae patulae ramis subverticillatis sca-
 bris, spiculis oblongis nigricantibus, flosculis
 3nerviis carina scabris, foliis linearibus, vagina-
 rum fauce pilosiuscula. *Quito.* (P. atrovirens
 Willd. herb.)

+++ Calyce sex - octofloro.

- aquatica 48. P. panicula aequali ramofissima, spiculis linearibus teretiusculis, flosculis obtulis liberis nervosis, ligula obtusa, culmo elato firmo, radice repente. *Europ. aquae.* (P. arundinacea M. B.)
- pilosa 49. P. paniculae aequalis ramis basi pilosis, spiculis linearibus, flosculis acutiusculis liberis, ligula vaginarumque fauce barbatis, culmo decumbente, radice fibrosa. *Europ. med. et austr.* (P. ferruginea Thunb. et pectinacea Mx. varr.)
- compressa 50. P. panicula subsecunda diffusa, spiculis ovato-oblongis, flosculis basi villosis, culmo compresso, radice repente. *Europ. muri et terra limosa.*
- alpina 51. P. panicula aequali patente, spiculis ovatis compressis, flosculis basi margineque sericeis, foliis obtusiusculis abbreviatis, ligula oblonga, culmo erecto, radice fibrosa. *Europ. mont.* (P. brevisifolia Cand. collina Host. Molineri Balb. badensis W. cinerea Vill. variegata Lam. cenisia Allion.)
- rigida 52. P. panicula disticho - secunda rigida coarctata, spiculis linearibus acutis, flosculis liberis subnervosis, culmo ascendente subcompresso rigido, radice fibrosa. *Anglia. Gall. Eur. austr.* (P. pulchella Stev.)
- festucaeformis 53. P. panicula aequali patula, spiculis lanceolatis teretiusculis, flosculis basi villosis obtulis 5nerviis, foliis scabris, ligula oblonga, radice repente. *Dalmatia.*
Holt.
- tenella 54. P. paniculae diffusae ramis capillaribus, spiculis oblongo-linearibus pellucidis, flosculis liberiusculis carina marginibusque ciliatis, vaginarum oris fauceque longe pilosis. *Ind. or. Carolin. Nov. Holl.* (P. plumosa Retz. ciliata Roxb. despiciens Link.)
- nitida Ell. 55. P. paniculae diffusae ramis subverticillatis capillaribus elongatis, spiculis lanceolatis glaberrimis subpellucidis, flosculis carina ferrulatis, foliis linearibus, vaginis superne pilosiusculis, culmo erecto glaberrimo. *Carolina.*
- biflora Retz. 56. P. paniculae elongatae ramis erectis, spiculis linearibus glabris subpellucidis, foliis angustissimis, culmo ramofo geniculato. *Ind. or.* (Spiculae omnino 6florae, 2florae videntur ob casum flosculorum.)
- conferta Ell. 57. P. paniculis axillaribus terminalibus elongatis subcoarctatis, spiculis lanceolatis glabris, flosculis nervosis, foliis glabris subferrulatis, culmo geniculato. *Virginia.*
- obtusa Mühl. 58. P. paniculae contractae ramis confertis flexuosis, spiculis ovatis, flosculis obtulis 5nerviis, valvis margine subcartilagineis, foliis vaginisque striatis, ligula 2fida. *Amer. bor.*
- mexicana Lag. 59. P. paniculae patentissimae ramis strictis elongatis, spiculis ovato-oblongis glaberrimis, floscu-

- lis 3nerviis, foliis glabriusculis, ligulis ciliatis, culmo ramoso. *Mexico.*
- squarrosa* Lichtenft. 60. *P. paniculae contractiusculae ramis ascendentibus incurvis, calycibus acutis patentibus spiculas aequantibus perfitentibus, flosculis scabris, foliis convolutis, radicalibus setaceis. Afr. austr.*
- japonica* Thunb. 61. *P. paniculae elongatae ramis subverticillatis erectis, spiculis minimis oblongis, flosculis liberis hispidiusculis, foliis convolutis culmoque ramoso glabris, ligula brevissima. Japon.*
- malabarica* Retz. 62. *P. paniculae virgatae ramis fasciculatis simplicissimis, spiculis oblongis subappressis, calycibus elongatis patentibus, foliis canaliculatis, ligula ciliata. Ind. or. (P. chinensis Kön. Roth.)*
- X *purpurascens* * 63. *P. panicula lanceolata elongata rubra, spiculis linearibus appressis glabris, flosculis 3nerviis, culmo tereti ascendente, ligula nulla, foliis vaginisque glabris. (Patria? Enguinetus purp- e Sps. Nov. Persu. art. Hal 33. 1819.)*
- atrovirens* Desf. 64. *P. paniculae laxae ramis remotis alternis capillaribus, spiculis late oblongis obtusis fuscis glabris, foliis rigidiusculis abbreviatis. Afr. bor.*
- racemosa* Thunb. 65. *P. paniculae simplicis ramis strictis abbreviatis, spiculis ovatis obtusis teretiusculis, flosculis liberis, culmo ascendente geniculato, foliis angustissimis. C. B. S.*
- reptans* Mx. 66. *P. paniculis fasciculatis erectis simplicibus, spiculis sublinearibus, flosculis acutis carina scabris nervosis, culmo reptante geniculato dichotomo ramoso, foliis subulatis vaginisque pubescentibus, ligula barbata. Amer. bor. Ind. occ. (P. subsecunda Lam.)*
- glutinosa* Sw. 67. *P. panicula patente stricta subvillosa, spiculis hirsutiusculis glutinosis, flosculis carina ciliatis, foliis linearibus pubescentibus, vaginis viscosis. Jamaica.*
- barbata* Thunb. 68. *P. paniculae elongatae ramis flexuosis erectis, spiculis oblongis glabris, flosculis patulis, culmi nodis barbatis, foliis inferioribus setaceis, superioribus latioribus vaginantibus. Japon.*
- remota* Humb. 69. *P. paniculae nutantis ramis erectis angulatis scabris, spiculis oblongis glabris, flosculis distantibus, foliis linearibus flaccidis. Quito. (P. uliginosa Willd. herb.)*
- Montufari* Humb. 70. *P. paniculae contractae ramis verticillatis scabris, spiculis lanceolato-linearibus, flosculis 3nerviis carina ciliatis, foliis glabris, vaginarum oris pilosis. Quito.*
- Olmedi* Humb. 71. *P. paniculae ramosae ramis flexuosis, spiculis oblongo-linearibus, flosculis 1nerviis carina ciliatis, foliis convolutis scabris, vaginis pilosiusculis. Peru.*
- arenaria* Willd. 72. *P. panicula racemosa erecta, spiculis ovato-oblongis glaberrimis, flosculis dioecis, foliis convolutis glaucis inferioribus distichis, culmo ramoso. Nov. Andalus. (P. prostrata Kunth.)*
- X *brasiliensis* * 73. *P. paniculae ramosissimae strictae ramis glabris, spiculis lanceolatis compressis, flosculis pellucidis*

acutiusculis, foliis convolutis vaginisque glabris, ligula nulla. *Brazil.* (*P. elegans* Willd. herb.)

- acutiflora* Humb. 74. *P. paniculae* elongatae ramis strictis abbreviatis scabris, spiculis oblongis, flosculis acuminatis dorso scabris, foliis vaginisque glabris, ligula barbata. *Nov. Granat.* (*P. stricta* W. herb.)
- brizoides* 75. *P. panicula* contracta aequali, spiculis ovatis glabris lutescentibus, flosculis liberis obtusis appressis 3nerviis, culmo compresso, foliis angustis basi pilosis. *C. B. S.* (*Briza capensis* Thunb.)
- canadensis* P. B. 76. *P. panicula* laxa elongata, spiculis ovatis, calyce exiguo, flosculis acutis 5nerviis glabris, foliis elongatis angustis. *Amer. bor.* (*Briza canadensis* Mx. Mühlenb.)
- stenostachya* R. Br. 77. *P. paniculae* simplicis strictae ramis alternis spiculisque divaricatis subulatis teretiusculis, foliis subinvolutis, vaginis culmoque glabris. *Nov. Holland.*
- ++++ *Calyce decem - duodecimfloro.*
- diandra* R. Br. 78. *P. paniculae* coarctatae ramis approximatis, spiculis oblongo-lanceolatis, flosculis glabris diandris, foliis subinvolutis vaginisque laevibus, collo subpubescente. *Nov. Holl.*
- punctata* 79. *P. panicula* diffusa, spiculis linearibus subpellucidis, flosculis scabris, seminibus grandibus, foliis basi pilosis, culmo ascendente. *Ind. or.*
- elegans* Poir. 80. *P. panicula* elongata angustissima interrupta, spiculis obtusis compressis, calycibus minimis, flosculis nervosis intus ciliatis, foliis rigidiusculis angustissimis, vaginarum oris pilosis. *Portoric.*
- procera* Roxb. 81. *P. paniculae* laxae subnutantis ramis simplicibus hispidiusculis, spiculis remotis oblongis, ligula elongata lacera, culmo foliisque glabris. *Ind. or.*
- viscosa* Retz. 82. *P. tota* resinoso-viscosa, paniculae oblongae ramis patulis, spiculis lineari-lanceolatis, flosculis obtusis ciliatis, culmo angulato stricto, foliis rigidis. *Ind. or.*
- stricta* Roth. 83. *P. paniculae* oblongae racemosae ramis fasciculatis ramulosis erectis, spiculis linearibus compressis, flosculis oblongis obtusis 3costatis asperiusculis, foliis asperis. *Ind. or.*
- spinosa* Thunb. 84. *P. paniculae* ramis horizontalibus compressis spinulentibus, spiculis alternis glabris, culmo ramoso, foliis subulatis brevibus basi laxe vaginantibus, culmo suffrutescente prolifero. *C. B. S.*
- striata* Thunb. 85. *P. paniculae* patentis ramis abbreviatis, spiculis ovatis, foliis glaucis glabris recurvis, vaginis latissimis striatis, culmo decumbente squamato. *C. B. S.*
- aegyptiaca* W. 86. *P. panicula* aequali diffusa, ramis inferioribus confertis, spiculis linearibus subdiaphanis, flosculis liberis, culmo ramoso ascendente, ligula barbata. *Aegypt.* (*P. pallida* Lag.)

- † *carinata* Poir. 87. *P. paniculae* patentis abbreviatae ramis capillaribus, spiculis lanceolatis compressis, flosculis acute carinatis, foliis distichis basi pilosis, culmo repente. *Portorico.*
- tenuiflora* Lichtenst. 88. *P. paniculae* confertae ramis verticillatis, spiculis linearibus, flosculis distantibus obtusis, foliis convolutis. *C. B. S.*
- aspera* Jacq. 89. *P. paniculae* ramosissimae diffusae ramis asperis, spiculis ovalibus glabris purpureis, flosculis obtusis, foliis asperis, vaginis hirsutis. *Ind. or. et occid.*
- madagascariensis* Lam. 90. *P. paniculae* ramosissimae diffusae ramis laevibus, spiculis oblongis glabris virentibus, flosculis obtusis, foliis vaginisque glabris. *Madagasc.*
- cernua* W. 91. *P. paniculae* erectae contractae ramis nutantibus, spiculis linearibus coloratis, flosculis 3nerviis obtusis, vaginis fauce pilosis, culmo nitido. *Ind. or.*
- nutans* Retz. 92. *P. paniculae* contractae apice nutantis ramis verticillatis, spiculis oblongis, valvis corollinis reversis, foliis vaginisque glabris. *Ind. br.*
- leptostachys* R. Br. 93. *P. paniculae* effusae ramis alternis patentibus, spiculis lanceolatis linearibus, foliis vaginisque glabris, fauce vaginarum pilosa. *Nov. Holl.*
- micrantha* * 94. *P. paniculae* effusae nutantis ramis capillaribus, spiculis linearibus glabris, valva corollina interiore eroso-truncata, foliis planis vaginisque glabris. *Nov. Holl.* (*P. parviflora* R. Br.)
- verticillata* Cav. 95. *P. paniculae* effusae ramis capillaribus flexuosis basi nudis, spiculis linearibus acuminatis scabriusculis, flosculis 3nerviis, ligula barbata. *Hispan.*
- aturensis* Humb. 96. *P. paniculae* strictae ramis verticillatis appressis, spiculis oblongis scabriusculis subdiaphanis, flosculis 3nerviis, foliis vaginisque glabris. *Ad Orinocum.*
- maypurensis* Humb. 97. *P. paniculae* patentis ramis abbreviatis, spiculis ovatis scabris, valvis calycinis corollinaeque exteriore acuminatis 3nerviis, foliis vaginisque striatis, ligula pilosa. *Ad Orinocum.*
- Nuttallii* * 98. *P. panicula* elongata simpliciuscula, spiculis oblongis obtusis, valvis calycinis corollinisque obtusis 3nerviis, foliis linearibus elongatis. *Amer. bor.* (*P. obtusa* Nuttall.)
- spectabilis* Pursh. 99. *P. paniculae* effusae ramis divaricatis reflexive basi pilosis, spiculis pendulis linearibus purpureis, flosculis scabris, foliis rigidis subulatis basi ligulaeque barbatis, vaginis glabris. *Carolin.* (*P. refracta* Mühl. Ell.)
- +++++ *Calyce* 15 - 20 - *floro.*
- amabilis* 100. *P. paniculae* patentis ramis capillaribus, spiculis ovatis obtusiusculis compressis glabris coloratis, flosculis 3nerviis, foliis linearibus, vaginis striatis, culmo ramoso. *Ind. or.* (*P. rubens* Lam. *speciosa* et *unioloides* W. herb.)

Eragrostis

101. *P. paniculae* aequalis ramis patentibus flexuosis, spiculis lanceolatis lividiusculis purpureisve, flosculis obtusis, foliis linearibus basi ligula vaginarumque collo pilosis, radice fibrosa. *Europ. med. et austr.* (Briza Eragrostis Schreb. *Poa megastachya* K l. Schrad. Eragrostis major Host. *Megastachya* P. B. *P. canariensis* Willd. herb.)

polymorpha W. 102. *P. paniculae* ramis strictis patentibus vel divaricatis, spiculis lanceolatis obtufiusculis glaberrimis, flosculis 3nerviis, foliis strictis convolutis glabris, vaginarum oris pilosis, culmo procumbente. *Ind. or. et occ. Nov. Holl.*

mucronata P.B. 103. *P. paniculae* diffusae ramis capillaribus laevibus, spiculis lanceolatis, flosculis obtusis, foliis ovato-lanceolatis cuspidatis, vaginarum fauce nuda. *Guinea.*

speciosa R. et Sch. 104. *P. panicula* effusa, spiculis linearibus glabris, valva corollina interiore truncata, foliis subconvolutis vaginisque glabris, collo barbato. *Nov. Holl.* (*P. elegans* R. Br.)

concinna R. Br. 105. *P. paniculae* coarctatae ramis paucifloris alternis, spiculis oblongo-lanceolatis glabris, valva corollina interiore ciliata, collo vaginae barbato. *Nov. Holl.*

pellucida R. Br. 106. *P. panicula* effusa patente, spiculis linearibus subpellucidis glabris, valva corollina interiore ciliata, feminibus reticulatis, foliis planis vaginisque laevibus, collo brevissime ciliato. *Nov. Holland.*

pubescens R. Br. 107. *P. paniculae* effusae ramis patentibus pubescentibus, spiculis linearibus glabris, culmis foliisque villosis. *Nov. Holl.*

prolifera Sw. 108. *P. paniculae* patentis ramis strictis, spiculis lanceolatis glabris, flosculis acuminatis, culmo elato erecto ramosissimo, geniculis proliferis. *Inf. Carib.*

squamata Lam. 109. *P. paniculis* plurimis axillaribus effusis, spiculis lineari-lanceolatis, valvis corollinis interioribus caducis, culmo rigido angulato, foliis pungentibus. *Brazil.*

gangetica Roxb. 110. *P. paniculae* ovatae ramis subverticillatis divergentibus, spiculis linearibus, flosculis obtufiusculis deciduis, foliis cuspidatis, vaginis striatis. *Ad ripas Gangis.* (*P. floribunda* W. herb.)

tortuosa * 111. *P. paniculae* ovatae confertae axillis pilosoglandulosis, spiculis lanceolatis, culmo flexuoso, ora vaginarum pilosa. *Ind. orient.* (*P. flexuosa* Roxb.)

1820. *Smith 1800.*
+++++ Calyce 20-40-floro.

hypnoides Lam. 112. *P. paniculis* numerosis simpliciusculis, spiculis linearibus longissimis curvatis compressis, flosculis dioecis glabris 3nerviis subdiaphanis, culmo ramofo stolonifero. *Portorico. Carol. Amer. austr.* (*P. reptans* Ell. Humb.)

tremula Lam. 113. *P. paniculae ramifissimae ramis capillaribus basi pilosis, spiculis linearibus longissimis obtusis glabris variegatis, culmo recto glaberrimo. Afric. occid. Ind. or. (P. multiflora Roxb.)*

** *Panicula spicata, glomerata.*

† *Calyce 3-8-floro.*

abortiva R. Br. 114. *P. spicis congestis capitatis, spiculis lanceolatis planis, infimis fertilibus, valva corollina exteriore dorso alata, interiore replicata ciliata, reliquis 1valvibus neutris. Nov. Holl.*

glomerata Th. 115. *P. spicis glomeratis paniculatis, spiculis ovatis, flosculis ciliatis, foliis radicalibus filiformibus glabris, culmo erecto. C. B. S.*

dura Scop. 116. *P. spiculis secundis glomeratis compressis, flosculis obtusis nervosis apice emarginatis liberis, culmo procumbente rigido, foliis obtusiusculis vaginisque glabris. Europ. med. (Cynosurus durus L. Sclerochloa P. B.)*

spicata 117. *P. panicula spicata subsecunda, spiculis 5floris obtusis glabris sessilibus, flosculis remotiusculis, foliis linearibus obtusiusculis glaucis, vaginarum fauce barbata, culmo simplici basi hirsuto. Amer. austr.*

Torreyana * 118. *P. paniculae elongatae ramis subspicatis, spiculis secundis 4floris, valvis nervosis ovatis acutis, foliis elongatis glabris, ligula nulla. Amer. bor. (P. elongata Torr.)*

amboinensis 119. *P. panicula spicata glomerato-verticillata, spiculis 5floris, flosculis subciliatis, culmo depresso, foliis abbreviatis. Inf. Molucc.*

peruviana Jacq. 120. *P. panicula spicata glomerata, spiculis ovatis 5floris, flosculis liberis acutis subciliatis, culmo procumbente foliisque hirsutis. Peru.*

pastoënsis Humb. 121. *P. panicula subspicata glomerato-verticillata stricta, spiculis oblongis 5floris scabris, culmo erecto compresso, vaginis pubescentibus. Nov. Granat. Quito. (P. tenax Humb. varietas esse videtur vaginis glabris.)*

ciliaris 122. *P. panicula glomerato-spicata, spiculis ovatis 8floris, flosculis liberis acutis ciliatis, culmo repente ascendente, vaginarum fauce pilosa. Ind. occid. et orient. (P. lanuginosa Poir.? ciliata Roxb.)*

elongata W. 123. *P. panicula glomerato-spicata elongata, ramis remotis abbreviatis, spiculis oblongis nitidis sub-8floris, flosculis liberis 3nerviis, foliis glaucis, ligulis ciliatis, culmo simplici. Ind. or.*

†† *Calyce 10-20-floro.*

Boryana W. 124. *P. panicula glomerato-spicata, spiculis oblongis, flosculis oblique truncatis liberis ciliatis, vaginarum fauce pilosiuscula, culmo simplici. Inf. Mascaren.*

- cylindrica* Roxb. 125. P. paniculae spicatae cylindricae ramis appressis, flosculis 2andris interne ciliatis, foliis glaucis flaccidis angustissimis, vaginarum fauce barbata. *China austr.*
- sarmentosa* Th. 126. P. panicula coarctato-glomerata, spiculis lanceolatis compressis glabris, culmo sarmentoso, foliis lineari-subulatis glabris, vaginarum fauce barbata. *C. B. S.*
- riparia* W. 127. P. paniculae coarctatae oblongae ramis brevibus densissime fasciculatis, spiculis compressis oblongis, flosculis obtusis liberis interne ciliatis, culmo rigido, foliis lineari-subulatis, vaginarum fauce barbata. *Ind. or.*
- rupestris* Roth. 128. P. paniculae subcylindricae ramis densissime compactis brevissimis basi barbatis, spiculis sub-10floris, flosculis laxis mucronatis interne pilosis, vaginarum oris barbatis, radice bulboso-fibrosa. *Ind. or.*
- distichophylla* R. Br. 129. P. panicula subspicata pauciflora aequali, spiculis oblongis 10floris glabris, flosculis nervosis, foliis convolutis distichis rigidis, vaginis imbricatis, culmo ramoso. *Nov. Holl. Inf. Diemen.* (Uniola Labill.)
- cyperoides* Th. 130. P. paniculis spicato-capitatis, spiculis oblongis acutis, flosculis patulis, culmo ascendente ramoso, foliis subulatis rigidiusculis, vaginis inflatis fauce villosis. *C. B. S.*
- bifaria* Vahl. 131. P. spica simpliciuscula longissima, spiculis sessilibus alternis distichis oblongis compressis 15-floris, foliis glaucis convolutis. *Ind. orient.* (P. coromandelina Roth.)
- cynosuroides* Retz. 132. P. panicula spicata stricta pyramidalis, spicis patentiusculis, spiculis cernuis oblongis secundis scabris, flosculis acutis liberis, culmo ramoso stricto, foliis glaucis planis rigidis. *Ind. orient. Aegypt. Ind. occid.*
- intercepta* * 133. P. paniculae coarctatae ramis alternis, spiculis sessilibus imbricatis linearibus 20-floris, foliis planis laevibus, vaginarum collo subpubescente. *Nov. Holl. Amer. austr.* (P. interrupta R. Br.)
- bromoides* Vahl. 134. P. panicula subspicata oblonga, spiculis glomeratis oblongis compressis 20-floris glaberrimis, foliis convolutis glaucis distichis, culmo ramoso suffruticoso. *Peru ad litus maris pacifici.* (P. thalassica Humb. in W. herb.)

342. CALOTHECA P. B.

- litoralis* * 1. C. spicis strictis secundis compositis distichis, spiculis imbricatis glabris ovatis nervosis, culmo repente radicante, foliis rigidis convolutis vaginisque striatis ciliatis. *Europ. austr. maritim.* (Dactylis maritima W. litoralis Schrad. Poa Gouan. Festuca Sm. Poa pungens M. B.)
- repens* * 2. C. spicis strictis compositis secundis, spiculis imbricatis ovatis striatis villosis appressis, culmo

repente radicante, foliis planis glaucis vaginisque villosis. *Gall. austr. Graec. Afric. bor. Caucas.* (Dactylis repens Desf. Poa repens M. B.)

- arabica* * 3. C. spicis capitatis glomeratis ovatis, spiculis sub-8floris teretibus lanatis, valvis corollinis 3nerviis ferrulatis, squamis hypogynis glandulosis, foliis 2fariis convolutis rigidis, vaginis ore pilosis. *Arabia.* (Festuca mucronata Forsk. pungens Vahl.)
- niliuca* * 4. C. spicis capitatis ovatis, spiculis undique imbricatis striatis villosis 3floris, culmo repente radicante, foliis abbreviatis convolutis, vaginis basi geniculisque villosis. *Ad ostia Nili.* (Dactylis repens Sieb.)
- pungens* * 5. C. spicis glomerato-capitatis involucratis, spiculis oblongis compressis cuspidatis pubescentibus, foliis planis mollibus. *Afric. bor. Graecia.* (Dactylis pungens Desf. Festuca dactyloides Sm.)
- mucronata* * 6. C. paniculae aequalis patulae ramis basi nudis, spiculis lanceolatis sub-10floris, valva corollae exteriore obtusa mucronata. *Ind. or.* (Poa mucronata Roth.)
- cuspidata* * 7. C. paniculae aequalis contractae ramis basi pilosis, spiculis linearibus sub-15-floris, valva corollae exteriore cuspidata, culmo ramofo geniculis infraeto, foliis villosis. *Brazil.* (Poa cuspidata Roth.)
- brizoidea* P. B. 8. C. paniculae simplicis pauciflorae pedicellis hispida, spiculis late ovatis 8floris, flosculis nervosis pilosiusculis, foliis setaceis, vaginis striatis. *Monte Video.*
- purpurascens* * 9. C. panicula simplici, spiculis 5floris, valva corollae exteriore hirsuta mucronata, foliis setaceis, ligula barbata, vaginis striatis. *Carolin.* (Briza purpurascens Mühl.)
- poaeformis* * 10. C. paniculae subracemosa ramis erectis glabris, spiculis ovatis 6floris, flosculis glabris margine membranaceis summis sub apice mucronatis, foliis convolutis glabris. *Buenos Ayres.* (Bromus brizoides Lam.)

343. ELYTROPHORUS P. B.

articulatus P. B. *Malabar.* (Dactylis spicata W.)

344. BRIZA.

- maxima* 1. Br. panicula apice nutante, spiculis maximis cordato-oblongis sub-15-floris, flosculis nervosis, foliis scabris, ligula elongata acutiuscula. *Europ. austr.* (Br. rubra Lam.)
- elatior* Sibth. 2. Br. panicula erecta, spiculis 12-floris, flosculis gibbis, ligula brevissima obtusa. *Mons Athos.*
- geniculata* Th. 3. Br. panicula patente, spiculis 12-floris, culmo geniculato, foliis subulatis. *C. B. S.*

- media 4. Br. panicula erecta patula, spiculis demum cordatis sub-7floris, calyce flosculis minori, foliis lineari-lanceolatis, ligula obtusa. *Europ. prat.*
- virens* 5. Br. paniculae ramis divaricatis, spiculis ovatis sub-7floris, calyce flosculos aequante, foliis lanceolatis, ligula acuta. *Europ. austr.*
- humilis* M. B. 6. Br. panicula oblonga contracta, spiculis ovatis sub-7floris, calycis valva altera flosculum proximum aequante, ligula oblonga. *Tauria. Graecia.* (Br. spicata Sibth.)
- minor 7. Br. panicula erecta, spiculis parvis sangularibus sub-7floris, calyce flosculos superante, ligula elongata laciniata. *Angl. Eur. austr. Brasil.*

345. CYNOSURUS.

cristatus *Europ.*

346. UNIOLA.

- latifolia Mx. 1. U. panicula laxa, spiculis longe pedicellatis, flosculis 1andris sursum falcato-angustatis carina pubescentibus, foliis lato-lanceolatis glaucescentibus. *Pensylvan.*
- nitida* Bald. 2. U. panicula sparsa patula, spiculis subseffilibus, flosculis 1andris, foliis angustis planis. *Georgia.* (U. seffiliflora Poir.)
- paniculata* 3. U. panicula longa compressa, spiculis subseffilibus, flosculis 3andris carina glabris, foliis convolutis, culmo altissimo. *Amer. bor.*
- spicata* 4. U. panicula contracta subspicata, spiculis 4-8-floris, flosculis 3andris carina glabris, foliis distichis involutis rigidis. *Carolin.* (U. maritima et Festuca distichophylla Mx.)
- gracilis* Mx. 5. U. panicula racemosa, spiculis obconicis sub-3floris, flosculis 1andris carina glabris, foliis angustis carinatis, culmo stricto. *Amer. bor.* (Holcus laxus L.)
- indica* * 6. U. panicula erectiuscula, spiculis ovatis sub-10floris, flosculis 3andris carina glabris. *Ind. or.* (Poa unioloides Retz.)

347. CERATOCHLOA Cand.

unioloides *Carolin.* (Festuca unioloides W.)
Cand.

348. ELEUSINE Gärtn.

* *Spica solitaria.*

- monostachys* * 1. E. spica recta terminali, spiculis imbricatis alternis 3floris, flosculis aristatis, foliis subulatis. *Ind. or.* (Cynosurus monostachys Vahl.)
- falcata* * 2. E. spica falcata, rhachi pubescente, spiculis lateralibus 4floris muticis villosis, foliis angustis

subulatis. *C. B. S.* (*Melica Falx* L. *Cynosurus falcatus* Thunb. *Chloris falcata* Sw. *Dactyloctenium* W. *Campulofus* P. B.)

** *Spicis aggregatis, digitatis.*

- prostrata* * 3. *E. spicis geminatis, rhachi glabra mutica, spiculis 3floris muticis, foliis ciliatis, culmo repente. Ind. or. (Dactyloctenium W.)*
- floccifolia* * 4. *E. spicis subternis rectis patentibus, rhachi lineari, spiculis imbricatis 3floris acutis muticis, foliis margine alternatim floccosis basi foveolatis. Arabia. (Cynosurus floccifolius Forsk.)*
- mucronata*
Mühl. 5. *E. spicis digitatis subquaternis cruciatis, rhachi glabra mucronata, spiculis sub-3floris, calycibus mucronatis, culmo ascendente, foliis pilosis ciliatisve. Ind. or. et occ. Amer. bor. Sicil. Aegypt. (Cynosurus aegyptius L. Chloris mucronata Mx. cruciata Sw. Agrostis cruciata L. Dactyloctenium aegyptiacum et mucronatum W. Rhabdochloa P. B. Selsleria dactyloides Nutt.?)*
- radulans* R. Br. 6. *E. spicis digitatis, rhachi glabra mutica, calycibus 2floris, valva interiore aristata, foliis planis pilosis. Nov. Holl.*
- coracana* Persf. 7. *E. spicis digitatis demum incurvis, rhachi plana spiculis densissime imbricatis sub-4floris muticis, culmo compresso erecto, foliis vaginarumque oris ciliatis. Aegypt. Ind. or. Amer. austr. (Cynosurus coracanus L. tristachys Lam.)*
- indica* Lam. 8. *E. spicis digitatis strictis patentibus, rhachi lineari, spiculis imbricatis sub-5floris acutis muticis, foliis vaginarumque oris pilosis, culmo compresso. Aegypt. Ind. or. et occ. Amer. bor. et austr. (Cynosurus indicus L. pectinatus Lam. Poa digitata R. Br. Eleusine stricta Roxb.)*
- penicillata* * 9. *E. spicis digitatis basi pilosis, spiculis alternis aristatis, flosculis basi penicillato-barbatis, culmo superne pubescente. Ind. or. (Cynosurus penicillatus Vahl. Chloris Sw.)*

*** *Spicis paniculatis.*

- gracilis* * 10. *E. spicis numerosis alternis verticillato-paniculatis filiformibus, spiculis alternis sub-5floris aristatis, valvis corollinis ciliatis 2dentatis, foliis glabris, vaginis pilosis. Amer. austr. (Chloris gracilis et digitaria Humb.)*
- virgata* Persf. 11. *E. spicis fasciculato-paniculatis, ramis patentibus basi barbatis, spiculis alternis distichis sub-5floris aristatis, culmo erecto, foliis vaginarumque oris pilosis. Ind. occ. (Cynosurus virgatus L. domingensis Jacq. Chloris poaeformis Humb. Rhabdochloa et Leptochloa P. B.)*
- filiformis* Persf. 12. *E. spicis paniculatis filiformibus numerosis patentiusculis, spiculis sub-3floris muticis appressis, vaginis glanduloso-pilosis. Ind. or. et occid.*

Georgia. (Eleusine sparsa Mühl. Oxyadenia attenuata Nutt. Poa virgata Roth.)

- tenerrima* Horn. 13. E. spicis alternis gracillimis, spiculis distichis muticis, foliis basi subpilosis, vaginis compressis glabris. *China.*
- calycina* Roxb. 14. E. spicis filiformibus numerosis, calycibus 3floris flosculos triplo superantibus cuspidatis, valvis corollinis obtusis, foliis pilosiusculis. *Ind. or.*
- verticillata* Roxb. 15. E. spicis numerosis verticillato-paniculatis, spiculis sub-10floris, valvis exterioribus cuspidatis, foliis 2fariis. *Ind. or.*

349. SCHISMUS P. B.

- marginatus* P. B. 1. Sch. corollis glabriusculis basi subbarbatis, foliis pilosiusculis. *Hispan. Gall. austr. Sicil.* (Festuca barbata L. calycina Lam.)
- minutus* R. et Sch. 2. Sch. corollis sericeo-hirsutis, foliis setaceis basi barbatis. *Tauria.* (Festuca minuta Stev. M. B.)

350. DIPLACHNE P. B.

- fascicularis* P. B. 1. D. paniculae ramis strictis, spiculis appressis ilateralibus, foliis longissimis scabris. *Amer. bor.* (Festuca polytachya Mx. Bromus poaeformis *. Festuca procumbens Mühl.)
- fusca* P. B. 2. D. paniculae ramis patentibus, spiculis lanceolatis sessilibus glomeratis subquindecimfloris, foliis angustis subconvolutis. *Aegypt. Palaestina.* (Festuca fusca L. Delil.)
- tolucensis* * 3. D. paniculae ramis flexuosis laxis patentissimis, spiculis sub-5floris coloratis, flosculis remotiusculis 5nerviis, foliis convuluto-setaceis. *Mexico.* (Festuca flexuosa W. herb.)
- procera* * 4. D. panicula patula laxa, spiculis 8floris glabris, flosculis remotiusculis, valva interiore apice pubescente, foliis convolutis, culmo procero glabro. *Quito.* (Festuca orgyalis W. herb. procera Humb.)
- indica* * 5. D. panicula erecta ramosissima, spiculis sub-8floris glabriusculis, rhachi pilosiuscula, valva externa latere denticulata, foliis linearibus subconvolutis glabris elongatis. *Ind. oryzeta.* (Festuca indica Retz.)

351. GLYCERIA R. Br.

- R. Br. *Europae fossae et Nov. Holl.* (Festuca fluitans L.)

352. FESTUCA.

* *Foliis omnibus setaceis, filiformibus.*ovina1. *F. panicula* patente, spiculis oblongis glabris aristatis, valvis corollinis nervosis, culmo superne angulato, foliis viridibus, ligula biaurita, radice fibrosa. *Europ.* (*F. vivipara* Sm. *stricta* et *amethystina* Host. *capillata* Lam. *Halleri* Vill. *alpestris* Host. *alpina* et *aurata* Gaud. *longifolia* Vivian. sunt varietates.)tenuifolia
Sibth2. *F. panicula* patente, spiculis oblongis muticis, culmo filiformi, foliis capillaribus flaccidis. *Europ.**hirsuta* Host.3. *F. panicula* patente pauciflora, spiculis oblongis 5floris aristatis hirsutis, culmo superne angulato, foliis viridibus, vaginis pilosis, radice fibrosa. *Europ.* (*F. Halleri* All. *cinerea* Vill.)glauca Lam.4. *F. panicula* patente, spiculis lanceolatis aristatis sub-5floris, culmo superne angulato foliisque rigidis glaucis, ligula biaurita, radice fibrosa. *Europ.* (*F. pallens* et *dura* Host. *vallesiaca* et *paludosa* Gaud. sunt varietates.)*varia* Hänk.5. *F. panicula* patente, spiculis lanceolatis sub-7floris subaristatis variegatis glabris, culmo superne teretiusculo, foliis rigidiusculis, ligula oblonga, radice fibrosa. *Europ. med. alp.* (*Poa violacea* Bellard. et Gaud. *Festuca rhaetica* Cand. *Sut. pumila* Host.)flavescens
Bellard.6. *F. panicula* erecta contracta, spiculis 5floris glaberrimis subaristatis, foliis setaceis elongatis, culmo tereti, radice subrepente. *Alp. Europ. med.* (*F. flavescens* Host. est varietas.)*andicola* Humb.7. *F. paniculae* simplicis coarctatae ramis hispidiusculis, spiculis oblongis compressis sub-6floris aristatis, foliis setaceo-3quetris glabris, ligula abbreviata, culmo tereti. *Alp. Quito.* (*F. racemosa* W. herb.)*borbonica* *8. *F. paniculae* strictae ramis scabris, pedicellis incrassatis, spiculis sub-6floris longe aristatis, foliis setaceo-capillaribus. *Inf. Mascaren.* (*F. caespitosa* W. herb.)*capensis* *9. *F. panicula* spicata involucreta, spiculis 4floris submuticis, calycibus calloso-ciliatis, corollis ciliato-barbatis, foliis tenuissime villosis, supremo vaginante. *C. B. S.* (*Dactylis ciliaris* Th.)*melangaea* *10. *F. panicula* spicata ovata nuda, spiculis 3floris submuticis, calycibus hispidis, vaginarum oris culmique geniculis barbatis. *C. B. S.* (*Dactylis hispida* Thunb.)** *Foliis convolutis, canaliculatis.**vaginata* Kit.11. *F. panicula* patula, spiculis 6floris submuticis foliisque culmoque tereti vaginato glaucis, radice fibrosa. *Hungar.*

- pannonica* Wulff. 12. F. paniculae secundae oblongae ramis asperis, spiculis 7floris aristatis, valvis ciliatis, foliis superne villosis, radice fibrosa. *Hungar.*
- delicatula* Lag. 13. F. panicula secunda spicata lanceolata, spiculis 5floris patentibus longe aristatis, valva calycina altera brevissima. *Hispan.*
- tolucensis* W. herb. 14. F. panicula simplici aequali, spiculis oblongis coloratis sub-6floris, flosculis patentibus scabris aristatis, foliis convolutis glabris. *Mexico.* (F. toluensis Humb.?)
- bulbosa* Bivon. 15. F. panicula coarctata secunda, spiculis sub-4floris compressis mucronatis, foliis elongatis glaucescentibus, radice bulbosa. *Sicil.*
- ciliata* Cand. 16. F. panicula racemosa secunda, spiculis sub-5floris, valva calycina altera minuta, valvis corollinis ciliatis longe aristatis, foliis glabris, ligula acuta elongata. *Europ. austr.* (Bromus barbatus Sav. Sebast.)
- pubescens* Link. 17. F. panicula nutante laxiuscula, spiculis sub-9floris pilosis aristatis, foliis glabris elongatis. *Hungar.*
- dasyantha* Humb. 18. F. panicula patula, spiculis oblongis 8floris, flosculis distantibus hirsutis acutis, foliis interne lanatis. *Quito.*
- flabellata* Lam. 19. F. panicula subspicata, spiculis imbricatis glabris sub-3floris breviter aristatis, foliis inferioribus distichis glabris, superioribus abbreviatis, culmo stricto. *Patagon. Inf. Nov. ann.* (F. arenaria Lam. var. Dactylis caespitosa Forst.)
- scabra* Vahl. 20. F. panicula secunda coarctata erecta, spiculis compressis 6floris muticis, calycibus glabris, corollis scabris, foliis culmoque laevibus. *C. B. S.*
- glabra* * 21. F. paniculae patentis ramis secundis, spiculis muticis 6floris, foliis rigidiusculis vaginisque glaberrimis. *Longisland. Amer. bor.*
- brizoides* * 22. F. panicula subspicata, spiculis ovatis erectis sub-9floris, corollis acutiusculis laevibus. *Monte Video.* (Briza erecta Lam. Chascolytrum erectum Desv.)
- Commerfonii* * 23. F. panicula coarctata, spiculis ovatis erectis sub-7floris, corollis mucronatis subaristatis. *Monte Video.* (Briza subaristata Lam. Chascolytrum Desv.)
- ~~*trivida* W. herb. 24. F. panicula racemosa secunda, spiculis 3floris, calycibus lanceolatis flosculos superantibus, aristis scabris, foliis convolutis rigidis, vaginis laxis glabris. *Mexico.*~~
- lanata* * 25. F. panicula coarctata cylindrica, spiculis sub-6floris ovatis, corollis basi longissime lanatis submuticis, culmo ascendente angulato, foliis glabris, ligula foliacea rigida. *Monte Video. Sello.*
- magellanica* Lam. 26. F. panicula racemosa erecta, spiculis sub-6floris glaberrimis, flosculis distantibus aristatis, foliis abbreviatis, vaginis laxis. *Patagon.*

punctoria Sm. 27. F. panicula secunda coarctata simpliciuscula, spiculis glabris muticis, foliis recurvis rigidis pungentibus, culmo tereti nudiusculo. *Asia minor.*

*** *Foliis inferioribus setaceis, superioribus planis.*

heterophylla
Juss. Vill.

28. F. panicula laxa subaequali, spiculis sub-5floris patulis aristatis, foliis pubescentibus, radicalibus 3quetro-filiformibus longissimis, culmeis planis, radice repente. *Europ. nemora.*

duriuscula

29. F. panicula laxa nutante, spiculis compressis sub-5floris breviter aristatis, foliis glabriusculis radicalibus setaceis rigidiusculis, culmeis planis, culmo elato, radice fibrosa. *Europ. nemora.* (F. dumetorum L.)

rubra

30. F. paniculae secundae erectae ramis inferioribus divaricatis, spiculis 4floris aristatis, foliis radicalibus setaceis, culmeis latioribus villosis, culmo basi geniculato tereti glabro, radice repente. *Europ. mont.*

bronnoides

31. F. panicula subsecunda racemosa patente, spiculis compressis 4-6floris scabris, corollis lандрis longe aristatis, foliis glabriusculis superioribus linearibus breviusculis, radice fibrosa. *Eur. med. et austr. Amer. austr.* (F. *Myurus* L. F. *Onurus* W. herb. *Myurus* Kunth. non differunt nisi panicula basi foliata ac aristarum colore helvolo aut fulvo.)

uniglumis Sm.

32. F. panicula racemosa secunda nutante, spiculis compressis glabriusculis sub-4floris, valva calycis altera brevissima, corollis longissime aristatis remotiusculis, foliis glabris, vaginis laxis, radice fibrosa annua. *Angl. et Europ. austr. maritima.*

poaeformis
Holt.

33. F. paniculae ramis verticillatis flexuosis subhorizontalibus, spiculis ovatis scabris nervosis breviter aristatis, foliis elongatis glabris, radice fibrosa. *Hungar.*

nigrescens Lam.

34. F. panicula oblonga patente, spiculis ovatis variegatis sub-5floris, aristis valvas aequantibus, foliis glabris, radice fibrosa. *Alp. Europ. med.*

**** *Foliis omnibus planis.*

glomerata
Allion.

35. F. panicula glomerata secunda, spiculis sub-4floris, flosculis muticis nervosis carina ciliatis, foliis scabris subcarinatis, radice fibrosa perenni. *Europ.* (*Dactylis glomerata* L. *D. glauca* Roth. *glaucescens* W. *hispanica* Roth. *villosa* Tenor. varr.)

Fenas Lag.

36. F. paniculae contractae ramis subsecundis fasciculatis, spiculis subsessilibus 8floris glabris obsolete aristulatis, foliis striatis retrorsum scabris, ligula nulla, radice fibrosa perenni. *Hispan.*

- laevis* * 37. *F. paniculae contractae ramis subspicatis, spiculis sub-6floris muticis glabris, foliis striatis patentibus. C. B. S. (Dactylis laevis Thunb.)*
- villosa* * 38. *F. paniculae contractae ramis villosis subspicatis, spiculis ovatis 5floris muticis pubescentibus, foliis linearibus glabris. C. B. S. (Dactylis villosa Thunb.)*
- ferrata* * 39. *F. panicula coarctata, spiculis ovatis 5floris muticis laevibus, valvarum carinis ferrulatis, foliis abbreviatis, vaginis striatis. C. B. S. (Dactylis ferrata Thunb.)*
- grandiflora*
Lam. 40. *F. panicula contracta simplici erecta elongata, spiculis linearibus glaberrimis appressis sub-8floris, flosculis muticis alternis remotis nervosis, foliis flaccidis. Amer. bor.*
- serotina* 41. *F. panicula patente pauciflora, spiculis oblongis appressis sub-4floris, flosculis nervosis scabris remotiusculis subaristatis, foliis brevissimis patentibus, culmo vaginato. Italia. (Agrostis serotina L.)*
- triflora* Desf. 42. *F. paniculae elongatae nutantis ramis flexuosis, spiculis teretiusculis 3floris, flosculis muticis glabris, foliis elongatis ferrulatis. Afric. bor.*
- spadicea* 43. *F. panicula patente, spiculis oblongis sub-4floris, flosculis nervosis muticis, foliis elongatis rigidiusculis scabris, radice fibrosa. Alp. Europ. med. (Anthoxanthum paniculatum L. Poa Gerardi All.)*
- coeruleascens*
Desf. 44. *F. panicula secunda coarctata, spiculis 3floris, flosculis acutis muticis, foliis elongatis rigidiusculis. Afric. bor.*
- sylvatica* Vill. 45. *F. panicula ramosissima diffusa erecta, spiculis oblongis sub-4floris glabris, flosculis 3nerviis muticis, foliis lineari-lanceolatis subtus glaucis, radice fibrosa. Europ. sylvae. (F. Calamaria Sm. Poa 3nervata Ehrh. P. stricta Don. F. latifolia W. herb.?)*
- montana*
Sternb. 46. *F. panicula ramosissima diffusa apice nutante, ramis laxis bracteatis, spiculis oblongis 3floris, flosculis acutis 3nerviis muticis, foliis lanceolatis, radice repente. Europ. med. sylvae alpestres. (Schedonorus alpinus Hopp.)*
- Scheuchzeri*
Gaud. 47. *F. panicula patente ramosa subnutante, spiculis oblongis sub-4floris, flosculis nervosis scabris muticis, foliis lanceolatis, ligula obtusa, radice repente. Alp. noric. carpath. (F. nutans Host. pulchella Schrad.)*
- laxa* Host. 48. *F. panicula nutante laxa, spiculis oblongis sub-3floris subvariegatis, flosculis brevissime aristatis, foliis linearibus pubescentibus, radice fibrosa. Austria.*
- borealis* Mert.
et Koch. 49. *F. paniculae laxae nutantis ramis asperis, calyculibus inaequalibus 4floris, corollis mucronatis basi brevissime barbatis, foliis rigidis, ligula exserta. Marchia Brandenb. in fossis. (Arundo festucacea W.)*

- divaricata* Desf. 50. *F. paniculae* subsecundae ramis divaricatis rigidis scabris angulatis, spiculis linearibus 10floris, flosculis remotiusculis muticis, culmo geniculato ascendente, foliis glabris. *Sicil. Afric. bor.* (*F. dichotoma* et *lanceolata* Forsk. *Dactylis memphitica* *.)
- patula* Desf. 51. *F. paniculae* patentissimae laxae ramis binis elongatis, spiculis glabris sub-5floris, flosculis muticis acuminatis, culmo laevi erecto. *Afric. bor.*
- stipoides* Cand. 52. *F. paniculae* subcoarctatae pedicellis apice dilatatis compressis, spiculis sub-4floris, flosculis aristatis, foliis linearibus glabris. *Europ. austr.* (*Bromus stipoides* et *geniculatus* L.)
- Alopecuros* Schousb. 53. *F. racemo* lanceolato, spiculis distichis patentibus lanceolatis, flosculis intus ciliato-lanatis, aristis valvam aequantibus, foliis linearibus vaginisque glabris. *Marocco. Hispan. austr.* (*F. gibraltarica* W. herb.)
- obtusa* * 54. *F. paniculae* patulae ramis secundis nutantibus scabris, spiculis ovatis compressis sub-4floris, flosculis nervosis muticis, foliis lineari-lanceolatis scabris, *Amer. bor.* (*F. nutans* Mühl. Willd. Pursh.)
- quitenfis* * 55. *F. panicula* nutante verticillata, spiculis oblongis compressis sub-8floris, flosculis nervosis breviter aristatis, foliis vaginisque striatis, ligula obtusa exserta. *Quito.* (*Bromus unioides* Kunth. mucronatus W. herb.)
- obtusiflora* W. herb. 56. *F. panicula* erecta patula, spiculis 8floris glabriusculis, flosculis remotis obtusis, valva posteriore emarginata, foliis linearibus glabris. *Mexico.*
- mexicana* W. herb. 57. *F. panicula* nutante pauciflora, ramis flexuosis, spiculis 3floris strigoso-hilpidis aristatis, foliis linearibus angustissimis. *Mexico.*
- pilosa* W. herb. 58. *F. paniculae* racemosae erectae axillis pilosis, spiculis 8floris glabris compressis, flosculis imbricatis 3nerviis cuspidatis, foliis angustis pilosiusculis. *Mexico.*
- aliena* * 59. *F. panicula* simplicissima nutante pauciflora, spiculis sub-5floris lanceolatis, flosculis remotiusculis glabris margine ferrulatis, aristis rigidis elongatis, foliis flaccidis angustissimis. *Patritia?* (*F. capillata* W. herb.)
- misera* Thunb. 60. *F. panicula* coarctata subsecunda, spiculis paucifloris aristatis, culmo geniculato, foliis lato-lanceolatis glabris. *Japon.*
- pauciflora* Thunb. 61. *F. panicula* patula, spiculis sub-4floris aristatis scabris, foliis linearibus villosis. *Japon.*
- pendulina* * 62. *F. paniculae* patentissimae ramis pendulis, spiculis lanceolatis compressis sub-8floris glabris, aristis rectis valva brevioribus, foliis latiusculis glabris, vaginis deorsum pilosis. *Nov. Hispan.* (*Bromus pendulinus* Sess.)

353. BROMUS.

* Annui.

† *Panicula patula, laxa.*

secalinus

1. Br. panicula fructifera apice nutante, spiculis oblongis compressis sub-8floris nudis, flosculis demum patentibus, aristis flexuosis valva brevioribus, foliis subpilosis. *Europ. et Asia med.*

squarrosus

2. Br. panicula apice nutante, spiculis oblongo-lanceolatis subcompressis sub-10floris nudis vel pubescentibus, flosculis imbricatis, aristis valva longioribus demum divaricatis, foliis vaginisque villosiusculis. *Europ. Asia.* (Br. velutinus Schrad. Br. villosus Gmel. japonicus Thunb. sunt varr.)

multiflorus
Holt.

3. Br. panicula patula erecta demum subnutante, spiculis lanceolatis compressis sub-8floris, flosculis imbricatis, aristis patulis, foliis vaginisque hirsutis. *German. austr.* (Br. patulus Mert. et Koch.)

wolgensis *

4. Br. panicula nutante laxa simpliciuscula, spiculis oblongis sub-10floris pubescentibus, aristis rectis valva longioribus, foliis vaginisque pilosis. *Russia merid.*

segetum W.
Humb.

5. Br. paniculae laxae nutantis ramis scabris, spiculis oblongis glabriusculis sub-6floris, flosculis distantibus, aristis rectis valvam aequantibus, foliis intus pilosis. *Quito.*

arvensis

6. Br. panicula apice nutante, spiculis lanceolatis compressis nudis sub-10floris, flosculis imbricatis, aristis rectis valvam aequantibus, foliis vaginisque pilosis. *Europ. Asia. Amer.* (Br. verticillatus Poll. multiflorus Weig.)

pitensis Humb.

7. Br. paniculae diffusae ramis elongatis scabris, spiculis lanceolatis compressis sub-5floris pubescentibus, arista brevissima, foliis vaginisque glabris. *Amer. austr.* (Br. glaber W. herb.)

sterilis

8. Br. paniculae nutantis simpliciusculae ramis elongatis, spiculis lineari-lanceolatis dein compressis apiceque latioribus scabris sub-7floris, aristis rectis gluma longioribus, foliis vaginisque pubescentibus. *Europ.*

tectorum

9. Br. paniculae nutantis ramis divisis scabris, spiculis pendulis sub-6floris pubescentibus, aristis valvam aequantibus, foliis vaginisque pilosis. *Europ.*

lividus Humb.

10. Br. panicula pauciflora, spiculis lanceolatis sub-3floris compressis scabris, arista brevissima, foliis setaceis vaginisque glabris. *Amer. tropic.* (*Festuca* *Civica* *W. herb.*)

lanatus Humb.

11. Br. paniculae simplicis pauciflorae ramis verticillatis villosis, spiculis lanceolatis sub-5floris lanatis, aristis brevissimis, foliis intus vaginisque pilosis. *Quito.* (Br. canus W. herb.)

procerus Humb.

12. Br. panicula nutante, spiculis oblongis compressis scabris sub-7floris, arista brevissima, fo-

liis intus pilosis vaginisque striatis. *Quito*. (Br. quitenfis W. herb.)

pilosus W. herb. 13. Br. paniculae flaccidae ramis subbinis subdivaricatis, spiculis solitariis sub-6floris, calycibus patentibus aristatis, flosculis deciduis scabris, foliis angustis pilosis. *Inf. Mascaren.*

Caldasii Humb. 14. Br. panicula simpliciuscula nutante, spiculis oblongis sub-4floris scabris brevissime aristatis, foliis vaginisque striatis, ligula exserta lacera. *Quito*. (Br. scaber W. herb.)

†† *Panicula erecta subcontracta.*

rigens 15. Br. panicula simpliciuscula contracta, spiculis lanceolatis apice dilatatis compressis sub-4floris breviter pedicellatis pubescentibus, arista recta spiculam aequante, foliis vaginisque glabriusculis. *Lusitania*. (Br. varius Brot.)

rigidus Roth. 16. Br. panicula stricta simpliciuscula, pedicellis apice incrassatis, spiculis lanceolatis compressis 5floris, flosculis patentibus, aristis asperis rectis valva longioribus, foliis vaginisque hirsutis. *Italia. Graecia*. (Br. rubens Host. nitidus Clark.)

rubens 17. Br. panicula erecta fasciculata ovata, pedicellis aequalibus, spiculis lanceolatis sub-6floris coloratis villosis, aristis patentibus valvam aequantibus, foliis vaginisque molliter pubescentibus. *Italia. Gallia austr. Hispania*. (Br. ligusticus Alion. Micheli Sav.)

madritensis 18. Br. panicula erecta fastigiata subcontracta, pedicellis apice subincrassatis, spiculis sub-5floris lanceolatis apice dilatatis scabris, flosculis subdiandris, aristis rectis valvam superantibus, foliis glabriusculis. *Ital. Anglia. Gallia. Hispan. Afr. bor.* (Br. diandrus Sm. gynandrus Roth. jubatus Tenor. maximus Desf. hordeiformis Lam.)

confertus M. B. 19. Br. panicula erecta contracta oblonga, spiculis brevissime pedicellatis lanceolatis hirsutiusculis sub-10floris, aristis patentibus, foliis vaginisque pilosis. *Caucas.* (Br. ovatus Gärtn.)

Alopecurus
Vahl. 20. Br. panicula erecta contracta oblonga, spiculis fasciculatis brevissime pedicellatis lanceolatis glabriusculis sub-12floris, aristis divaricatis, foliis hirsutiusculis, vaginis mollissime villosis. *Sicil. Hispan. Afric. bor.* (Br. contortus Desf.)

lanceolatus
Roth. 21. Br. panicula lanceolata subracemosa erecta contractiuscula, spiculis sub-8floris lanceolatis glabris vel pubescentibus, aristis divaricatis, foliis vaginisque pilosiusculis. *Sicil. Ital. Gall. austr.* (Br. canariensis Zucc. divaricatus Loif. lanuginosus Poir. turgidus Lam.)

macrostachys
Desf. 22. Br. panicula erecta racemosa, spiculis teretiusculis longissimis sub-20floris glabris, aristis patentibus, foliis glabris, vaginis hirsutiusculis. *Ital. Afr. bor.*

** *Biennes.*

- commutatus
Schrad. 23. Br. panicula apice nutante laxa, spiculis lanceolatis compressis nudis sub-10floris, flosculis imbricatis, aristis rectis valva longioribus, foliis vaginisque villosis. *Europ.* (Br. multiflorus Roth. racemosus W.)
- racemosus 24. Br. panicula erecta, spiculis oblongo-ovatis subcompressis nudis sub-8floris, flosculis imbricatis, valva exteriore apice integra, aristis rectis valvam aequantibus, foliis glabriusculis. *Europ.* (Br. pratensis Ehr. simplex Gaud.)
- mollis 25. Br. panicula erecta, spiculis oblongo-ovatis subcompressis pubescentibus sub-8floris, valva corollae exteriore apice 2fida, aristis rectis valvam aequantibus, foliis mollissime pubescentibus. *Europ.*
- verticillatus
Cav. 26. Br. paniculae patulae ramis horizontalibus verticillatis elongatis, spiculis oblongis elongatis glabris sub-12floris, aristis valva brevioribus, foliis glabris. *Hispan.*
- scoparius 27. Br. panicula fasciculata, spiculis brevissime pedicellatis glabris, aristis patulis. *Hispan. Graec.*
- pectinatus
Thunb. 28. Br. panicula patente, spiculis ovatis glabris, aristis valvam aequantibus, foliis villosis. *C. B. S.*

*** *Perennes.*

- inermis 29. Br. panicula erecta, spiculis teretiusculis linearibus nudis sub-6floris, flosculis imbricatis muticis vel brevissime aristatis, foliis glabriusculis, radice repente. *Europ.* (Festuca inermis Cand.)
- pratensis * 30. Br. panicula patente cernua, spiculis linearibus glabris sub-8floris, flosculis imbricatis muticis vel brevissime aristatis, foliis scabris, radice fibrosa. *Europ. prat.* (Festuca elatior L. pratensis Hudf. Schrad.)
- elatior * 31. Br. panicula patente ramosissima, spiculis ovato-lanceolatis subfasciculatis 5floris subaristatis, foliis rigidiusculis glabris, radice repente. *Europ.* (Bromus litoreus Retz. Festuca elatior L. arundinacea Schreb.)
- erectus Hudf. 32. Br. panicula erecta, spiculis lineari-lanceolatis compressis sub-8floris scabris, aristis valvam aequantibus rectis, foliis (angustis latioribusve) hirsutiusculis ciliatisve. *Europ. prat.* (Br. agrestis All. perennis Vill. arvensis Lam. Festuca montana Cav. Br. angustifolius M. B. . . Br. laxus Hornem. et longiflorus W. cultura nati.)
- asper 33. Br. panicula nutante, spiculis lineari-lanceolatis compressis pubescentibus sub-8floris, flosculis patentibus, aristis rectis valva brevioribus, foliis vaginisque hirsutis. *Europ.* (Br. nemorosus Vill. hirsutus Curt. hirsutissimus Cyrill. dumetorum Lam. montanus Poll.)
- giganteus 34. Br. panicula patula apice nutante, spiculis lanceolatis compressis sub-5floris nudis, aristis fle-

- xuoſis valva longioribus, foliis latiusculis ſcaber-
 rimis. *Europ. nemor.*
- ciliatus* 35. Br. panicula laxa nutante, ſpiculis lanceolatis
 villoſis ſub-8floris, ariſtis rectis valva longiori-
 bus, foliis vaginiſque pilofiſ. *Amer. bor.* (Br.
 canadeniſ Mx.)
- purgans* 36. Br. panicula laxa nutante, ſpiculis lanceolatis
 pubeſcentibus ſub-8floris, ariſtis rectis valva
 brevioribus, foliis lato-lanceolatis glabris, vagi-
 nis retroſum pilofiſ. *Amer. bor.*
- pubeſcens* 37. Br. panicula ſubnutante, ſpiculis lanceolatis
 Mühl. pubeſcentibus ſub-8floris, ariſtis ſubflexuoſis
 valvam aequantibus, foliis lanceolatis ſupra pu-
 beſcentibus, vaginis glabriuſculis. *Amer. bor.*
- catharticus* 38. Br. panicula patente erecta, ſpiculis lato-lan-
 Vahl. ceolatis ſtriatis ſub-8floris ſcabis, ariſtis valva
 brevioribus, foliis longiſſimis, radice tuberoſa
 carnoſa. *Chili.*
- altiſſimus* 39. Br. panicula nutante, ſpiculis oblongis ſub-
 Purſh. 6floris pubeſcentibus, ariſtis valva brevioribus,
 culmo altiſſimo foliis vaginiſque glabris. *Ad ſt.*
Miſſuri.
- arenarius* 40. Br. panicula nutante, ſpiculis oblongis 5floris
 Labill. piloſiuſculis, ariſtis valvam ſuperantibus, foliis
 vaginiſque villoſis. *Nov. Holl.* (Br: australis
 R. Br.)
- glaucus* Lapeyr. 41. Br. panicula laxa nutante, ſpiculis lanceolatis
 pubeſcentibus ſub-8floris, floſculis remotiuſcu-
 lis, ariſta abbreviata recta, culmo ſuperne glu-
 tinoſo, foliis glaucis complicatis. *Pyren. montes.*
- pallens* Cav. 42. Br. panicula erecta ſubcontracta, ſpiculis 5flo-
 ris, ariſtis longiſſimis, culmo foliisque glabris.
Manila.
- albidus* M. B. 43. Br. panicula contracta ſubracemoſa, ſpiculis
 lineari-lanceolatis teretiuſculis nudis, ariſtis
 breviſſimis, foliis planis nudis. *Caucaſ. or.*
- variegatus* M. B. 44. Br. panicula contracta ſubracemoſa, ſpiculis
 lanceolatis nervoſis compreſſis nudiuſculis, ari-
 ſtis rectis valva brevioribus, culmo vaginiſque
 nudis, foliis piloſiuſculis. *Caucaſ. or.*
- tomentoſus* 45. Br. panicula erecta, ſpiculis lanceolatis ſub-
 Trin. compreſſis glabris, ariſtis valva brevioribus, cul-
 mo foliisque ſtriatis molliſſime tomentoſis. *Per-
 ſia bor.*

354. ARUNDO.

- Phragmites* 1. Ar. panicula diſſuſa, calycibus acuminatis colo-
 ratis nervoſis 5floris, foliis lato-lanceolatis cu-
 ſpidatis rigidis ſubſerrulatis. *Europ.* (Czernya
 arundinacea Presl.)
- ſiſiaca* Delil. 2. Ar. panicula diſſuſa, calycibus obtuſiuſculis ſub-
 3floris, foliis lato-lanceolatis cuſpidatis rigidis
 margine cartilagineis. *Oſtia Nili. Ind. orient.*
 (Arundo Karka Retz. Trichoon Roth.)

- Donax* 3. Ar. panicula stricta, calycibus lato-lanceolatis aequalibus 3floris corollis diaphanis 3cuspidato-aristatis, foliis rigidis margine ferrulatis. *Europ. austr. Afric. bor.* (Ar. aegyptia Desf.)
- bicolor* Desf. 4. Ar. panicula coarctata elongata, calycibus subaequalibus 2floris, flosculo altero abortiente altero subaristato, foliis convolutis rigidis. *Afric. boreal.*
- tenax* Vahl. 5. Ar. panicula secunda, calycibus inaequalibus 4floris, corollis mucronatis, foliis culmeis convolutis rigidis. *Italia. Afric. bor.* (A. festucoides Desf. Ampelodesmos Cyrill. mauritanica Poir.)
- bengalensis* Retz. 6. Ar. paniculae erectae pedicellis semiverticillatis sub-3floris, calycibus inaequalibus subulatis sub-2floris, corollis muticis, foliis planis. *Bengal.*
- bifaria* Retz. 7. Ar. paniculae erectae contractae ramis semiverticillatis, calycibus subaequalibus 3floris, corollis 3cuspidatis basi breviter barbatis, foliis distichis lineari-lanceolatis ferrulatis. *Ind. or.*
- nitida* Humb. 8. Ar. panicula ramosissima, calycibus subaequalibus 3floris, corollis cuspidatis longissime villosis, foliis linearibus striatis ferrulatis. *Quito.*
- dioeca* * 9. Ar. paniculae ramosissimae ramis flexuosis, calycibus sub-6floris, flosculis remotiusculis longissime cuspidatis diaphanis dioecis, foliis linearibus elongatis marginatis ferrulatis. *Monte Video. Sello.*

355. CERVIA Rodrigu.

- satyriaefolia* Rodrigu. *Hispalis.* Planta spithamea herbacea Satyriae hortensis facie, Hydroleae affinis.

TRIGYNIA.

356. PSAMMA P. B.

- arenaria* P. B. 1. Pl. panicula spicata, calycibus acutis, lana corollae brevissima, foliis involutis. *Litora maris germanici et arenosa mediterranea.* (Arundo L.)
- baltica* P. B. 2. Pl. paniculae strictae lobatae ramis erectiusculis, calycibus acuminatis, lana corollae dimidio hac brevior, foliis involutis. *Litora maris baltici.* (Arundo Flüg. Schrad.)

357. CHAMAERAPHIS R. Br.

- hordeacea* R. Br. *Nov. Holland.* Gramen perenne foliis distichis, racemi solitarii pedicellis longissime aristatis.

358. ELEGIA Thunb.

junecea Th.

C. B. S. (Restio thyrsifer Rotth.) Planta restiacea, culmo duro tenaci, vaginis foliaceis apice mucronatis basi solubilibus, spathis laxis spicas glomeratas tegentibus.

359. LEPYRODIA R. Br.

hermaphrodita R. Br.

1. *L.* culmo simplicissimo, vaginis laxis, spicis simpliciusculis, floribus hermaphroditis. *Nov. Holl.*

scariosa R. Br.

2. *L.* culmo simplicissimo, vaginis laxis, spicae compositae ramis imbricatis divisis, perianthii valvis interioribus minoribus. *Nov. Holl.*

stricta R. Br.

3. *L.* culmo simplicissimo, vaginis strictis, spicae compositae ramis subapproximatis, valvis perianthii subaequalibus. *Nov. Holl.*

gracilis R. Br.

4. *L.* culmo subramoso, vaginis strictis, spicae compositae ramis inferioribus remotiusculis, perianthii valvis exterioribus brevioribus. *Nov. Holland.*

360. ANARTHRIA R. Br.

scabra R. Br.

1. *An.* culmo simplicissimo plano foliisque margine scabris, perianthii masculi valvis linearibus, feminei interioribus minoribus. *Nov. Holl.*

laevis R. Br.

2. *An.* culmo simplicissimo planiusculo foliisque margine laevibus, perianthii masculi valvis oblongis, feminei subaequalibus. *Nov. Holl.*

gracilis R. Br.

3. *An.* culmo simplicissimo compresso filiformi foliisque conformibus margine laevibus, spica racemosa divisa, perianthii valvis subaequalibus lanceolatis carinatis. *Nov. Holl.*

pauciflora R. Br.

4. *An.* culmo simplici ancipiti filiformi folioque folitario subconformi laevibus, racemo paucifloro raro, pedunculis geminatis inaequalibus bractea spathacea brevioribus. *Nov. Holl.*

prolifera R. Br.

5. *An.* culmo prolifero ramoso ancipiti folioso, floribus subspicatis solitariisve. *Nov. Holl.*

361. GALURUS *. (Caturus L.)

spiciflorus *

Inf. Molucc. (Caturus spiciflorus L.) Frutex Coryli facie, foliis ovato-oblongis ferratis subtus lanatis, spicis axillaribus pendulis elongatis.

362. HOLOSTEUM.

diandrum Sw.

1. *H.* foliis subrotundis, caule procumbente ramosissimo, stipulis utriusque 4, floribus 2andris. *Jamaica.*

succulentum

2. *H.* foliis ellipticis carnosis glabris, petalis sub-3fidis calyce minoribus. *Nov. Eborac.* (Polycarpon 1florum Walt.)

- hirsutum* 3. *H. foliis orbiculatis hirsutis, floribus sessilibus. Malabar.*
- umbellatum* 4. *H. foliis ellipticis glaucis glabris, floribus umbellatis, pedunculis subviscido - pubescentibus, fructiferis reflexis. Europ. cult.*

363. POLYCARPON.

- tetraphyllum* 1. *P. foliis quaternis obovatis carnosiusculis, stipulis scariofis ovatis cuspidatis, pedunculis corymbosis. Europ. Amer. bor. Afric. austr. (Holosteum 4phyllum Thunb. P. 2phyllum Cav. var.)*
- stipulifidum* 2. *P. foliis radicalibus spathulatis, ramis dichotomis fetaceis subaphyllis, stipulis fetaceo-multifidis, floribus fasciculatis. Carolin. infer. (Stipulicida fetacea Mx.)*
- Perf.

364. DONATIA Forst.

- fascicularis* *Terra ignis. (Polycarpon magellanicum L.) Planta muscum referens pygmaea, foliis imbricatis lanceolatis coriaceis obtusiusculis, floribus solitariis.*
- Forst.

365. LECHEA.

- villosa* Ell. 1. *L. suffruticosa, ramis villosis, foliis alternis oblongis mucronatis sempervirentibus villosiusculis, floribus paniculato-corymbosis. Amer. bor. (L. major Mx. non L.)*
- Nutt.
- racemulosa* Mx. 2. *L. suffruticosa, ramis pubescentibus, foliis ciliatis, radicalibus oppositis ovatis mucronatis, caulinis linearibus alternis, racemis paniculatis. Amer. bor. (L. minor L.)*
- thymifolia* Mx. 3. *L. herbacea cano-villosa, foliis linearibus acutis, paniculis elongatis, floribus fasciculatis cano-tomentosis. Carolin. infer.*
- tenuifolia* Mx. 4. *L. suffruticosa decumbens, foliis lineari-subulatis, panicula divaricata, floribus solitariis racemosis. Carol. (L. juncifolia Walt.?)*
- † *verticillata* W. 5. *L. repens geniculata hispida, foliis oblongo-ovatis serrulatis, floribus pedunculatis verticillatis. Ind. or.*

366. MONTIA.

- fontana* *Europ. fontes. Planta repens ramosissima succulenta, foliis subspathulatis integerrimis, pedunculis 1floris. (M. minor et rivularis Gmel. varr.)*

367. MINUARTA.

- dichotoma* 1. *M. foliis filiformibus basi dilatatis, floribus terminalibus capitato-corymbosis. Hispan.*
- campestris* 2. *M. foliis capillaceis, floribus terminalibus pedunculatis alternis bractea longioribus. Hispan.*

montana

3. M. foliis capillaceis, corymbis foliosis axillari-
bus pedunculatis, floribus bractea brevioribus.
Hispan.

368. KÖNIGIA.

islandica

Islandia. Lapponia. Planta uncialis 2uncialis sub-
ramosa, foliis obovatis succulentis, floribus exi-
guis fasciculatis.

369. TILLAEA.

muscosa

Europ. med. Guesphalia. Planta unguicularis suc-
culenta articulata, foliis obtusis gibbis, calyci-
bus rubentibus.

370. PROSERPINACA.

palustris

1. Pr. foliis alternis lanceolatis serrulatis, pedun-
culis axillaribus solitariis. *Amer. bor. aquae.*

pectinata Lam.

2. Pr. foliis alternis pectinato-pinnatifidis linea-
ribus, floribus subsessilibus solitariis. *Amer. bor.*
aquae.

371. HOUTTUYNIA Thunb.

cordata Th.

Nepala. Cchinchina. Japonia. (Polypara cochinchin-
ensis Lour.) Radix repens, caulis herbaceus
erectus, foliis cordatis nervosis, spatha candida.
Callae aut Ari speciem prae se fert.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

A. Corolla monopetala: fructus inferus.

372. *Globularia*. Involucrum imbricatum. Rec. paleaceum. Cal. 5fidus persistens. Cor. irregularis 5fida. Sem. calycé inclusum. *Globularinae*.
 373. *Cephalanthus*. Invol. 0. Rec. fetosum. Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Capf. 2-4ocularis non dehiscens. *Rubiaceae*.

* *Aggregatae*.

374. *Dipsacus*. Invol. polyphyllum. Rec. paleae pungentes. Cor. 4fida. Coronula achenii urceolata.
 375. *Scabiosa* Vaill. Invol. subduplici serie. Rec. paleaceo-fetosum. Cor. 4fida. Caryopsis tetraëdra paleis simplicibus aut fetis coronata.
 376. *Succisa* Vaill. Invol. imbricatum in paleas receptaculi continuatum. Cor. 4fida. Corona feminis simplex paleaceo-fetacea.
 377. *Asterocephalus* Vaill. Invol. simplex polyphyllum f. multipartitum. Rec. paleaceum. Cor. 5fida. Pappus duplex, exterior scariosus urceolatus, interior 5 fetus.
 378. *Pterocephalus* Vaill. Invol. simplex polyphyllum. Rec. paleaceum. Pappus fetis plumosis.
 379. *Knautia*. Invol. simplex polyphyllum sub-10florum. Corollulae irregulares. Rec. nudiusculum. Pappus paleaceo-fetaceus.
 380. *Allionia*. Invol. sub-3florum. Cal. integriusculus. Cor. 4loba cum achenio marcescens. *Nyctagineae*.
 381. *Patrinia* Juss. Cal. denticulatus superus bractea laterali suffultus persistens. Cor. regularis 5loba. Capf. 3ocularis, loculis 2 abortientibus. *Valerianeae*.

* *Rubiaceae*.

1. Fructus 2-4spermi.

382. *Opercularia*. Invol. campanulatum 3-6florum 6-9dentatum. Rec. spongiosum loculis 1spermis. Cor. tubulosa 3-5fida. Stamina tubo inserta.
 383. *Mitchella*. Flores 2 in eodem rec. Cal. 4dentatus. Cor. 4fida infundibuliformis. Baccae geminae 4spermae.
 384. *Acrodryon* *. Flores aggregati in receptaculo globofo villoso. Cal. 4fidus. Cor. 4fida tubulosa. Stam. ad limbum corollae. Baccae 1spermae confluentes.

385. *Decheuxia* Humb. Cal. 4fidus. Cor. 4fida infundibuliformis barbata. Stigma 2fidum drupa dipyrena.
386. *Galium*. Cor. subrotata. Caryopfes geminae apice nudaе.
387. *Valantia*. Cor. rotata, masculae binae 3partitae germini infidentes. Achenium calyce denticulato coronatum.
388. *Aperula*. Cor. infundibuliformis. Caryopfes geminae apice nudaе.
389. *Rubia*. Cor. rotata f. campanulata, 3-4-5fida. Styli saepe duo. Bacca 1sperma didyma.
390. *Sherardia*. Cor. infundibuliformis 4fida. Achenia gemina calyce 4dentato coronata.
391. *Crucianella*. Involucr. 2-3phyllum 1florum. Cor. tubo filiformi, limbo 4fido. Sem. 2 linearia apice nuda.
392. *Anthospermum*. Flores dioeci. Cal. 4dentatus. Cor. 4fida. Stylus 2fidus. Caryopfes duae oblongae.
393. *Spermacoce*. Cal. 4dentatus. Cor. infundibuliformis 4fida. Capf. 2locularis non dehiscens calyce coronata, loculo altero clauso.
394. *Bigelovia* *. Cal. 2-4fidus. Cor. infundibuliformis. Capf. 2locularis 2partibilis, dissepimento e valvis inflexis incompleto, loculis 1spermis.
395. *Diodia*. Cal. 2-4fidus persistens. Cor. infundibuliformis. Capf. 2locularis 2partibilis, loculis clausis 1spermis, seminibus ad dissepimentum fixis.
396. *Knoxia*. Cal. minimus 4dentatus. Cor. infundibuliformis. Capf. 2locularis 2partibilis, inferne dehiscens.
397. *Ernodca* Sw. Cal. 4fidus. Cor. infundibuliformis. Stam. tubo imo inferta. Stigmata duo. Bacca calyce coronata dicocca.
398. *Baconia* Cand. Cal. 4lobus. Cor. infundibuliformis fauce barbata. Stam. fauci inferta exstantia. Stigma 1. Bacca dicocca.
399. *Frölichia* Vahl. Cal. 4dentatus. Cor. tubulosa. Bacc. 1sperma, semine arillato.
400. *Pavetta*. Cal. 4dentatus. Cor. tubulosa 4loba. Stylus elongatus simplex. Bacca 2sperma. Semina bullata.
401. *Ixora*. Cal. 4partitus. Cor. infundibuliformis. Stylus 2fidus. Bacca 2locularis, loculis 1spermis.
402. *Tetramerium* Gärtn. Cal. 4dentatus. Cor. tubulosa, limbo 4partito. Stam. inclusa. Stylus 2fidus. Bacca 1sperma.
403. *Siderodendron* Jacqu. Cal. 4dentatus. Cor. tubo incurvo, limbo 4fido. Stigma obtusum. Bacca 2locularis, dissepimento contrario, loculis 1spermis.
404. *Hydrophylax*. Cal. 4partitus. Cor. campanulata. Stam. exserta. Stigma 2fidum. Bacca exsucca 2locularis 2sperma, seminibus 3quetris.
405. *Chomelia* Jacqu. Cal. 4partitus. Cor. tubulosa, limbo 4fido. Stylus 2fidus. Drupa nuce 2loculari 2sperma.
406. *Cunninghamia* Schreb. Cal. 4dentatus. Cor. urceolata hypocrateriformis. Stigma 2fidum. Drupa nuce 2loculari 2sperma.
407. *Myonima* Commerf. Cal. minimus subinteger. Cor. 4partita, tubo brevi. Antherae exsertae. Drupa nuce 4loculari 4sperma.
408. *Pyrostria* Commerf. Cal. minimus sub-4dentatus. Cor. subcampanulata semi-5fida, fauce tomentosa. Stigma capitatum. Fructus pyriformis striatus, nucibus 6-8 monospermis.
409. *Dunalia* *. Cal. 4dentatus, dentibus 2fidis. Cor. 4fida. Capf. globosa 2locularis 4valvis, loculis 2spermis.
410. *Lasianthus* Jack. Cal. 4partitus. Cor. infundibuliformis pilosa. Stigmata 4. Bacca 4pyrena.

2. *Fructus polyspermi.*

411. *Hedyotis*. Cal. 4partitus. Cor. tubulosa 4fida. Capf. didyma 2locularis polysperma, apice inter dentes calycinos dehiscens.
412. *Bouvardia* Salisb. Cal. 4partitus, dentibus interjectis. Cor. tubulosa 4fida. Stam. inclusa. Capf. 2locularis. Sem. marginata.
413. *Manettia* Mutis. Cal. 4-5 f. 8-10partitus. Cor. tubulosa 4-5fida. Stam. 4-5 fauci inferta. Capf. 2locularis. Sem. alata.
414. *Carphalea* Juff. Cal. 4fidus scariosus. Cor. infundibuliformis intus hirta. Capf. 2locularis dissepimento contrario.
415. *Petesia* P. Br. Cal. 4-5dentatus deciduus. Cor. infundibuliformis, limbo 4lobo. Bacca 2locularis.
416. *Catesbaea*. Cal. 4fidus. Cor. infundibuliformis, limbo 4fido. Stam. longissima. Bacca 2locularis. Sem. imbricata.
417. *Helospora* Jack. Cal. 4dentatus. Cor. tubulosa, limbo 4partito. Stam. inclusa. Stigmata 4. Bacca polysperma, seminibus duplici serie cruciatius dispositis.
418. *Hofmannia* Sw. Cal. 4dentatus. Cor. hypocrateriformis. Antherae in tubo sessiles. Stigma simplex. Bacca 2locularis 4gona, seminibus globulosis.
419. *Coccocypselum* P. Br. Cal. 4fidus. Cor. infundibuliformis. Stylus 2fidus. Bacca 2locularis.
420. *Gonzalea* Perf. Cal. 4fidus. Cor. infundibuliformis. Stigma 4lobum. Drupa 4pyrena.
421. *Evosmia* Bonpl. Cal. 4dentatus. Cor. rotata 4fida. Stamina exserta. Stigma incrassatum. Fructus 4locularis, loculis polyspermis.

B. *Corolla monopetala: fructus seminiferus vel superus.**Verbenaceae vel Viticcae.*

422. *Stilbe* Berg. Flores polygami. Cal. 5fidus 3bracteatus. Cor. tubulosa, limbo 3-5partito. Stam. fauci inferta. Stigma simplex. Achenium calyce tectum.
423. *Petitia* Jacqu. Cal. 4dentatus. Cor. tubo longo, limbo 4fido. Stigma simplex. Drupa nuce 2loculari 2sperma.
424. *Buchia* Humb. Cal. 2partitus. Cor. infundibuliformis. Stam. inclusa. Stigma 3partitum. Fructus 3locularis, loculis 1spermis.
425. *Mattuschkea* Schreb. Cal. 2partitus. Cor. subinfundibuliformis. Stam. inclusa. Stigma emarginatum. Fructus 1-2-4locularis, loculis 1spermis.
426. *Aragoa* Humb. Cal. 4-5sepalus. Cor. hypocrateriformis 4fida. Stam. exserta. Stigma obtusum. Capf. 2locularis 4valvis, loculis 4spermis. Sem. peltata alata.
-
427. *Gardneria* Wall. Cal. 4fidus. Cor. rotata coriacea. Filamenta brevissima basi corollae inferta. Stylus filiformis. Bacca 2locularis 2sperma. *Affinis Geniostomati Forst.*
428. *Penaea*. Cal. 4sepalus deciduus. Cor. campanulata 4fida. Stam. summae corollae inferta. Capf. 4locularis 4valvis, loculis 2spermis. *Familia?*
429. *Rouffsea* Sm. Cal. 4sepalus. Cor. campanulata 4fida. Bacca angulata polysperma. *Familia?*

430. *Callicarpa*. Cal. 4dentatus. Cor. campanulata 4fida. Stam. exserta. Bacca 4sperma. *Verbeneae*.
431. † *Cylindria* Lour. Cal. 4fidus coloratus. Cor. tubulosa 4fida. Antherae sessiles in laciniis corollae cucullatis. Stigma 4fidum. Bacca 1sperma. Semen lanuginosum. *Familia?*
432. † *Polyozus* Lour. Cal. 4dentatus baccatus. Cor. hypocrateriformis 4fida. Stam. ori tubi inserta. Bacca 2sperma. *Familia?*
433. *Leuconotis* Jack. Cal. 4partitus. Cor. tubulosa, limbo 4lobo. Stamina inclusa. Stigma annulatum. Bacca 1-3sperma. *Contortae*.
434. *Wallenia* Sw. Cal. campanulatus 4lobus. Cor. similis. Antherae exsertae. Bacca 1sperma exsucca. *Viticeae*.
435. *Nuxia* Commerf. Cal. campanulatus 4fidus. Cor. infundibuliformis, laciniis revolutis. Stam. exserta. Stigma truncatum. Caps. polysperma. *Personatae*.
436. *Aegiphila*. Cal. campanulatus 4dentatus. Cor. 4fida. Stylus 2fidus filiformis. Bacca 2locularis, loculis 2spermis. *Verbeneae*.
437. *Salvadora*. Cal. 4fidus persistens. Cor. 4fida. Stam. corollae inserta. Stigma simplex. Bacca 1sperma. *Chenopodeae?*
438. *Lasiostoma* Schreb. Cal. 4fidus. Cor. infundibuliformis, limbo 4fido, intus villosa, tubo staminifera. Caps. 2sperma. *Contortae?*
439. *Scoparia*. Cal. 4fidus. Cor. rotata 4fida, basi pilis barbata. Caps. 2locularis, dissepimento placentifero polysperma. *Gentianeae*.
440. *Chilanthus* Burh. Cal. 4fidus. Cor. tubulosa 4fida. Stam. corollae inserta. Caps. 1locularis 4valvis 4sperma. *Verbeneae*.
441. *Mitrasacme* Labill. Cal. angulatus 2-4fidus. Cor. 4partita. Stam. corollae inserta. Stylus basi 2fidus. Caps. 2locularis, inter styli divisuras dehiscens, polysperma. *Gentianeae*.
442. *Exacum*. Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Pistillum declinatum. Stigma simplex. Placenta utrinque ad dissepimentum tandem libera. *Gentianeae*.
443. *Sebaea* R. Br. Cal. 4-5partitus carinato-alatus. Cor. 4-5fida. Antherae longitudinaliter dehiscentes apice calloso recurvae. Stigma 2lamellatum. Caps. subbilocularis, valvis inflexis: placenta demum libera. *Gentianeae*.
444. *Coutoubea* Aubl. Cal. 4fidus. Cor. tubulosa, fauce constricta, limbo 4fido. Squamae ad basin filamentorum in tubo corollae. Stigma 2lamellatum. Caps. semibilocularis 2valvis. *Gentianeae*.
445. *Pladera* Roxb. Cal. cylindricus inaequaliter 4dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo irregulari. Stamen unum maximum. Stigma 2lobum. Caps. 1locularis 2valvis. *Gentianeae*.
446. *Houstonia*. Cal. 4fidus. Cor. infundibuliformis 4fida. Stigma simplex. Caps. 2locularis, placenta fungosa dissepimento annexa. *Gentianeae*.
447. *Polypremum*. Cal. 4fidus. Cor. rotata 4loba intus villosa. Pistillum 2fidum. Caps. emarginata 2locularis. *Caryophylleae?*
448. *Andrewsia* *. Cal. 4fidus appressus. Cor. campanulata 4fida persistens. Stigma incrassatum glandulosum 2lamellatum. Caps. 1locularis 2valvis, valvis inflexis placentiferis. *Gentianeae*.
449. *Frasera* Walt. Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Lacinae glandula media barbata nectariferae. Caps. 1locularis 2valvis, valvis inflexis placentiferis. Semina alata imbricata. *Gentianeae*.
450. *Myrmecia* Schreb. Cal. campanulatus 5dentatus. Cor. tubulosa, fauce inflata, limbo 5fido. Glandulae nectariferae 5 circa ger-

- germae. Stigma 2lobum. Capf. 2locularis polysperma. *Gentianeae*.
451. *Labatia* Sw. Cal. 4sepalus. Cor. urceolata 4loba, laciniis minutis inter lobos. Stylus simplex. Capf. 4locularis 4sperma. *Styracéae*.
452. *Buddlea*. Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Capf. 2locularis, dissepimento e marginibus valvarum. Sem. paleacea. *Personatae*.
453. *Blairia*. Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. receptaculo inserta. Antherae 2fidae 2loculares. Capf. 4locularis polysperma. *Ericaeae*.
454. *Sympieza* Lichtenst. Cal. turbinatus compressus 2fidus. Cor. tubulosa sub-2fida. Filamenta tubo inserta. Antherae muticae exsertae 2fidae. *Ericaeae*.
455. *Sanguisorba*. Cal. 2sepalus inferus. Cor. 4fida subrotata supera. Capf. 4gona sub-2locularis polysperma. *Rosaceae*.
456. *Plantago*. Cal. 4fidus inferus. Cor. rotata 4fida supera perflitens. Stam. elongata. Capf. 2locularis 2-4-polysperma. *Plantagineae*.
457. *Centunculus*. Cal. 4partitus. Cor. subrotata staminifera. Capf. circumscissa 1locularis. Placenta centralis globosa. *Primuleae*.
- C. *Corolla pleiopetala.*
458. *Epimedium*. Cal. 4sepalus caducus. Petala 4 basi nectarifera. Antherae longitudinaliter adnatae basi dehiscentes. Fructus siliquosus 2valvis. *Berberidées?*
459. *Ptelea*. Cal. 4partitus. Cor. 4petala basi barbata. Stigmata duo. Samara 2locularis. *Acera*.
460. *Seringia* *. Cal. 4lobus. Cor. 4petala. Stigma simplex. Samara 2locularis. *Acera*.
461. *Brucea* Herit. Flores subdioeci. Cal. 3-4fidus. Cor. 3-4petala. Nectarium lobatum glandulosum staminiferum. Fructus drupacei 4 monospermi. *Terebinthaceae*.
462. *Maypeca* Aubl. Cal. 4partitus. Petala 4 elongato-filiformia. Filamenta brevissima. Stylus 0. Stigma peltatum. Drupa monosperma. *Rhamneae*.
463. *Samara*. Cal. 4partitus minimus. Petala staminifera. Stigma infundibuliforme. Drupa 1sperma. *Sapotéae*.
464. *Evodia* Forst. Cal. 4-5partitus. Pet. 4, 5. Nectarium urceolatum perigynum. Capf. 4cocca, coccis 2valvibus 1-2spermis. *Rutaceae*.
465. *Monetia* Herit. Cal. subcampanulatus 4fidus. Cor. 4petala. Stamina receptaculo inserta. Bacca? 1sperma. *Contortae?*
466. *Curtisia* Ait. Cal. 4partitus. Petala 4 obtusa. Stigma 4fidum. Drupa nuce 4loculari. *Sapotéae?*
467. *Zieria* Sm. Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stamina glandulae inserta. Stigma 4lobum. Capfulae 4 conniventes. Sem. arillata. *Rutaceae*.
468. *Botryceras* W. Involucrum multifidum, laciniis 2fidis curvatis: flores demum secundi reflexi. Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Stylus arcuatus. Nux subulata. *Familia?*
469. *Ammannia*. Cal. campanulatus 8dentatus. Petala 4 calyci inserta aut nulla. Capf. 4locularis polysperma calyce tecta. *Salicariae*.
470. *Ludwigia*. Cal. 4fidus. Petala 4 vel 0. Capf. 4locularis calyce coronata. Placentatio columnaris. *Onagreae*.
471. *Oldenlandia*. Cal. 4-5dentatus. Petala 4-5. Stylus subbifidus. Capf. 2locularis. *Saxifrageae?*

472. *Trapa*. Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. receptaculo inserta. Stylus simplex. Nux 4angularis. Cotyledones crassissimae. *Onagrae*.
473. *Cissus*. Cal. minimus integer. Petala 4 persistencia. Nectarium urceolatum. Bacca 1-2sperma. *Ampelideae* Kunth.
474. *Cornus*. Cal. 4dentatus. Petala 4 cum staminibus alterna. Drupa 2locularis dipyrena. *Caprifolia*.
475. *Aucuba*. Flores monoeci. Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. Rec. foratum. Stylus simplex. Nux infera ovata. *Caprifolia?*
476. *Montinia*. Flores dioeci. Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. Stigmata 2 reniformia. Capf. infera 2locularis, feminibus compressis imbricatis. *Onagrae?*
477. *Glossoma* Schreb. Cal. turbinatus 4dentatus. Cor. 4petala recurva. Antherae subcoalitae apice in membranam productae. Stigmata 4. Drupa pyriformis 1locularis 1sperma. *Rhamnaceae*.
478. *Alusia* Lour. Cal. 5fidus pilosus. Petala 4 hirsuta. Antherae 2lobae. Bacca oblonga 1locularis polysperma. *Familia?*

D. Flores incompleti inferi.

479. *Obolaria*. Cor. calycina 4partita bracteata. Stamina aequalia e corollae angulis. Capf. 1locularis 2valvis polysperma. *Personatae*.
480. *Maianthemum* Wigg. Cor. calycina 4partita rotata subrevoluta. Stamina laciniis corollae opposita. Bacca globosa 2-3locularis 2-3sperma. *Sarmentaceae*.
481. *Cryptocarpus* Humb. Cal. 4-5dentatus urceolatus. Stam. exserta. Antherae didymae. Stylus simplex. Achenium calyce inclusum. *Chenopodeae*.
482. *Rivina*. Cal. 4partitus. Stam. 4-8. Stylus simplex. Bacca exsucca 1sperma. *Chenopodeae*.
483. *Canjiera* Juss. Cal. 4dentatus urceolatus. Nectarium 4dentata circa germen. Drupa baccata 1sperma. *Familia?*
484. *Camforosma*. Cal. 4fidus, laciniis alternis minoribus. Stylus 2fidus. Caryopsis ovalis. *Chenopodeae*.
485. *Anisacantha* R. Br. Cal. 4fidus. Stylus 2partitus. Utriculus inclusus calyce inaequaliter 4spinoso. *Chenopodeae*.
486. *Nyssanthus* R. Br. Cal. 4partitus irregularis, laciniis exterioribus bracteisque spinulentibus. Stam. 2-4 basi connata, squamulis interjectis. Antherae 2loculares. Stigma capitatum. Utriculus 1spermus. *Chenopodeae*.
487. *Pteranthus* Forsk. Cal. 4partitus persistens, laciniis concavis, duabus majoribus cristatis. Filamenta basi connata. Utriculus 1spermus calyce tectus. *Chenopodeae*.
488. *Alchemilla*. Cal. 8fidus, laciniis alternis minoribus. Stylus simplex. Sem. 1-2, calyce tecta. *Rosaceae*.
489. *Cometes* Burm. Involucrum 4phyllum 3florum. Cor. 4petala. Stigma 3fidum. Capf. 3cocca. *Tricoccae*.
490. *Empleurum* Ait. Cal. corollinus 4fidus glandulosus. Flores monoeci. Antherae apice glanduliferae. Folliculus 1spermus. *Diosmeae*.
491. *Daphnitis* *. Cal. 4sepalus. Stylus simplex. Fructus? *Familia?*
492. *Hedycarpus* Jack. Cal. 4partitus. Stigmata 3, Capf. baccata 3locularis, feminibus arillatis. *Familia?*
493. *Nagcia* W. Flores dioeci. Cal. 4sepalus. Stylus 2fidus. Drupa 1sperma. *Amentaceae?*

494. *Struthiola*. Cal. corollinus bracteatus, tubo gracili, limbo 4fido. Glandulae squamaceae 8 in fauce. Stamina in tubo recondita. Bacca 1sperma. *Thymeleae*.
 495. *Drapetes* Lam. Cal. corollinus tubulosus pilosus, limbo 4fido. Antherae exsertae. Caryopsis calyce tecta. *Thymeleae*?

P R O T E A C E A E.

1. *Fructus clausus.*a. *Antherae distinctae.*α. *Flores dioeci bracteati.*

496. *Aulax* Berg. Flores ♂ racemosi, ♀ subcapitati. Cal. corollinus 4sepalus medio stamifer. Nux ventricosa barbata.
 497. *Leucadendron*. Flores capitati. Nux squamis strobili tecta.

β. *Flores hermaphroditi.*aa. *Antherae apicibus concavis calycis immerfae.*ac. *Ovarium monospermum.*

498. *Petrophila* R. Br. Calyx totus deciduus. Squamulae nullae hypogynae. Stylus fusiformis. Nux lenticularis.
 499. *Isopogon* R. Br. Calycis tubus persistens. Squamulae hypogynae. Nux ventricosa aequaliter barbata.
 500. *Protea*. Cal. subbilabiatus, laciniis tribus cohaerentibus. Stylus subulatus persistens. Nux barbata. Involucrum imbricatum persistens.
 501. *Leucospermum* R. Br. Cal. tubulosus subbilabiatus, laciniis distinctis. Stylus filiformis deciduus. Nux laevis. Capitulum multiflorum.
 502. *Mimetes* Salisb. Cal. subaequalis, laciniis distinctis. Capitula axillaria involucrata. Rec. planum, paleis deciduis. Nux sessilis.
 503. *Serruria* Salisb. Cal. subaequalis, laciniis distinctis. Capitulum multiflorum. Rec. convexum, paleis persistentibus. Nux breviter pedicellata.
 504. *Nivenia* R. Br. Cal. regularis deciduus. Squamulae hypogynae liberae. Stigma verticale. Involucrum 4phyllum 4florum, fructiferum induratum, receptaculo nudo plano. Nux ventricosa basi integra.
 505. *Sorocephalus* R. Br. Cal. regularis deciduus. Squamulae hypogynae liberae. Stigma verticale. Involucrum 3 - 6phyllum pauciflorum, fructiferum non mutatum. Nux basi emarginata.
 506. *Spatalla* R. Br. Cal. 4fidus, lacinia interiore majore. Stigma obliquum dilatatum. Squamulae hypogynae liberae. Involucrum pauciflorum.
 507. *Adenanthos* Labill. Cal. 4fidus hinc fissus basi circumscissus persistens cum squamulis hypogynis adnatis.

ββ. *Ovarium dispermum.*

508. *Guccina* Molin. Cal. 4sepalus irregularis. Glandulae duae hypogynae. Stigma obliquum. Drupa 1sperma.

bb. *Antherae exsertae, medio vel basi calycis insertae.*

ca. *Glandulae hypogynae. Stamina sterilia quatuor.*

509. *Brabeium*. Flores polygami. Cal. regularis. Vaginula hypogyna. Drupa exfucca tomentosa.
 510. *Perfoonia* Sm. Flores hermaphroditi. Cal. regularis recurvus medio antherifer. Glandulae hypogynae carnosae. Drupa baccata.
 511. *Cenarrhenes* Labill. Flores hermaphroditi. Cal. regularis. Stamina perfecta basi calycis inserta cum totidem abortientibus (squamulis hypogynis) alternantia. Drupa baccata.

ββ. *Glandulae nullae hypogynae.*

512. *Agastachys* R. Br. Cal. regularis medio staminifer. Filamenta distincta. Stigma laterale. Ovarium 1spermum.
 513. *Symphyonema* R. Br. Cal. regularis medio staminifer. Filamenta apice cohaerentia. Stigma truncatum. Ovarium 2spermum.

cc. *Antherae tubo adnatae calycis regularis.*

514. *Franklandia* R. Br. Squamae hypogynae in vaginam connatae. Nux papposa.

dd. *Stamina hypogyna.*

515. *Bellendena* R. Br. Cal. regularis. Glandulae hypogynae 0. Fructus compressus sub-1spermus.

b. *Antherae cohaerentes, vicinarum lobis proximis loculum constituentibus, tandem distinctae.*

516. *Simfia* R. Br. Cal. regularis. Antherae exsertae, omnes 2lobae. Stigma concavum. Nux clavata.
 517. *Conospermum* Sm. Cal. ringens. Antherae inclusae, laterales dimidiatae, labii superioris 2loba. Stamen quartum sterile. Nux papposa obconica.
 518. *Synaphea* R. Br. Cal. ringens. Antherae inclusae, laterales dimidiatae, labii inferioris 2loba. Filamentum sterile cum stigmate cohaerens. Nux obovata.

2. *Fructus dehiscens.*

a. *Unilocularis.*

a. *Ovarium dispermum.*

aa. *Antherae apicibus calycis concavis immersae.*

519. *Anadenia* R. Br. Cal. subregularis. Glandula nulla hypogyna. Folliculus 1spermus.
 520. *Grevillea* R. Br. Cal. irregularis. Glandula hypogyna dimidiata. Folliculus coriaceus 1locularis 2spermus. Semina marginata.
 521. *Hakea* Schrad. Cal. irregularis. Glandula hypogyna dimidiata. Folliculus ligneus 1locularis, loculo excentrico. Seminis ala elongata.

bb. *Antherae exsertae, laciniis calycis revolutis.*

522. *Lambertia* Sm. Cal. tubulosus. Glandulae 4 hypogynae. Involucrum coloratum deciduum. Stigma fubulatum. Folliculus ligneusilocularis: feminibus marginatis.
523. *Xylomelum* Sm. Flores polygami spicati. Involucrum 0. Cal. regularis. Stigma clavatum. Glandulae hypogynae. Folliculus ligneus, loculo excentrico, feminibus apice alatis.
524. *Orites* R. Br. Flores spicati. Involucrum 0. Cal. regularis. Glandulae hypogynae. Stigma cylindricum. Folliculus coriaceus, loculo centrali, feminibus apice alatis.
525. *Rhopala* Auhl. Flores racemosi. Involucrum 0. Cal. regularis. Glandulae hypogynae distinctae vel connatae. Stigma clavatum. Folliculus ligneo-coriaceus, feminibus utrinque alatis.

β. *Ovarium tetraspermum.*

526. *Knightia* R. Br. Cal. regularis. Glandulae hypogynae quatuor. Folliculus stylo coronatus, feminibus apice alatis.

γ. *Ovarium polyspermum.*

527. *Embotrium* Forst. Cal. irregularis. Glandula unica hypogyna semiannularis. Folliculus stylo coronatus, feminibus apice alatis.
528. *Oreocallis* R. Br. Cal. irregularis. Glandula hypogyna 0. Folliculus cylindricus, feminibus apice alatis.
529. *Lomatia* R. Br. Cal. irregularis 4sepalus. Glandulae tres hypogynae secundae. Stigma concavum. Semina apice alata.
530. *Stenocarpus* R. Br. Cal. irregularis. Glandula unica hypogyna semiannularis. Stigma obliquum. Folliculus linearis, feminibus basi alatis.

b. *Fructus bilocularis, dissepimento libero bifido.*

531. *Banksia* L. fil. Cal. 4partitus, apicibus laciniarum staminiferis. Squamae hypogynae quatuor. Bractee amenti ternae persistentes.
532. *Dryandra* R. Br. Cal. 4partitus, apicibus laciniarum staminiferis. Squamae hypogynae quatuor. Rec. planum floribus confertis.
533. † *Phyla* Lour. Involucrum imbricatum. Cal. corollinus 4fidus, lacinia suprema emarginata. Stamina tubo inserta. Semina solitaria receptaculo affixa.

E. *Flores incompleti superi.*

534. *Viscum*. Flores dioeci. Cal. 0. Cor. 4fida. Filamenta subnulla. Stigma capitatum. Bacca 1perma. *Loranthaceae*.
535. *Elaeagnus*. Cal. corollinus 4fidus fundo staminifer. Drupa 1perma. *Thymeleae*.
536. *Moldenhaueria* *. Flores dioeci. Cal. 4sepalus. Stylius radiatus. Nux 1locularis. *Familia?*
537. *Gyrocarpus* Jacqu. Flores polygami. Cal. corollinus 4-8fidus. Nectarium 4fidum glandulosum. Antherae 2loculares. Drupa apice 2alata. *Thymeleae*.
538. *Santalum* W. Cor. calycina urceolata 4fida. Glandulae nectariferae fauci insertae cum staminibus alternantes. Stigma 3-4lobum. Drupa baccata 1perma. *Santaleae*.

539. *Fusanus*. Cor. calycina rotata 4fida. Nectarium 4lobum. Drupa baccata. *Santaleae*.
 540. *Octarillum* Lour. Cal. hypocrateriformis 4fidus. Stamina tubo inferta. Antherae 2loculares. Bacca 1sperma. Arillus feminis 8gonus. *Thymeleae*?
 541. *Catonia* Juss. Cal. 4fidus. Bacca 4sperma. *Familia*?
 542. *Gymnostachys* R. Br. Flores in amento cylindrico e spatha minima. Cal. 4fidus basi staminifer. Stigma sessile. Bacca monosperma. *Aroideae*.

DIGYNIA.

1. Flores completi.

543. *Buffonia*. Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Capf. 1locularis 2valvis 2sperma. *Caryophylleae*.
 544. *Hypocoun*. Cal. 2sepalus. Petala 4 inaequalia sub-3loba. Siliqua articulata. *Papavercae*.
 545. *Hamamelis*. Cal. 4fidus extus squamatus. Petala 4 elongata basi squamata. Antherae lineares 2valves. Filamenta brevissima. Capf. 2locularis coriacea. *Familia*?
 546. *Dicorypha* Aubert. Cal. tubulosus 4lobus. Cor. 4petala. Filamenta 4 sterilia cum fertilibus alterna. Antherae adnatae. Cocci duo rostrati elastice dehiscentes. *Rhamneae*?
 547. *Pagamea* Aubl. Cal. 4dentatus persistens. Cor. 4fida urceolata intus villosa. Drupa supera 2locularis, nuculis duabus 2locularibus. *Viticeae*.
 548. *Schäffera* Jacqu. Flores dioeci. Cal. 4partitus. Cor. 4petala aut 0. Bacca 2locularis. Semina solitaria. *Rhamneae*?
 549. *Nertera* Banks. Cal. superus minimus 4dentatus. Cor. infundibuliformis 4fida. Drupa baccata 2-4pyrena. *Rubiaceae*.

2. Flores incompleti.

550. *Antiaris* Lefchen. Flores monoeci. Involucrum multifidum sub-6florum. Cal. 4sepalus. Semina cum involuero in drupam abundantia. *Urticeae*.
 551. *Morus*. Flores monoeci amentacei. Cal. 4partitus. Bacca cum calyce concreta subdisperma. *Amentaceae*. *Urticeae*.
 552. *Pianera* Mx. Flores polygami. Cal. 4-5fidus. Nux coriacea 1sperma. *Amentaceae*.
 † 53. *Crucita*. Cal. 4partitus bracteatus. Sem. 1 calyce connivente tectum. *Chenopodeae*.
 554. *Myrica*. Flores monoeci amentacei. Squamae subrotundae. Drupa 1sperma. *Amentaceae*.

TRIGYNIA.

- † 555. *Boscia* Thunb. Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. Capf. 4locularis. *Terebinthaceae*?
 556. *Pachysandra* Mx. Flores monoeci. Cal. 4sepalus bracteatus. Cor. 0. Filamenta crassa clavata. Capf. 3locularis, loculis 2spermis. *Tricoccae*.
 557. *Hymenella* Sess. Cal. 4partitus, Petala 4 integra. Stamina petalis alterna basi coronula 8dentata juncta. Capf. 3locularis. *Caryophylleae*.

TETRAGYNIA.

558. *Ilex*. Cal. 4dentatus persistens. Cor. 4fida. Bacca 4sperma. *Rhamnaceae*.
559. *Myginda*. Cal. 4partitus. Cor. 4petala vel 4partita. Stigmata 4. Drupa 1sperma. *Rhamnaceae*.
560. *Riqueria* R. et P. Cal. 4partitus, bracteis duplicibus 2fidis. Petala 4 concava. Capf. 4locularis 4valvis stylis coronata. *Rubiaceae?*
561. *Goniocarpus* Thunb. Cal. 4partitus. Petala 4. Stigmata 4. Nux 8gona 1sperma. *Onagraceae*.
562. *Sagina*. Cal. 4partitus. Petala 4. Capf. 1locularis 4valvis. *Caryophylleae*.
563. *Mönchia* Ehrh. Cal. 4sepalus persistens. Cor. 4petala. Capf. 1locularis evalvis apice dentata. *Caryophylleae*.
564. *Bulliarda* Cand. Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Filamenta 4 hypogyna sterilia. Capf. 4 polyspermae intus dehiscentes. *Ranunculaceae?*
565. *Radiola* Dill. Cal. 4partitus, laciniis inciso-dentatis. Cor. 4petala. Capf. 8locularis 8valvis 8sperma. *Caryophylleae*.
566. *Potamogeton*. Cor. calycina 4petala. Antherae 2loculares. Styli 0. Achenia 4. *Najades*.
567. *Ruppia*. Cal. 0. Cor. 0. Antherae 2loculares squamis adnatae. Nucula gibba, dein longe pedunculata. *Najades*.
568. *Ottonia* *. Flores amentacei racemosi squamulis distincti. Cal. 0. Cor. 0. Antherae 2loculares. Achenium quadrangulare. *Familia?*
569. *Cicca*. Flores monoeci. Cal. 4partitus. Pistilla fissa. Capf. baccata 4cocca non dehiscens. *Tricoccae*.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

372. GLOBULARIA.

* *Herbaceae.*

- vulgaris* 1. Gl. caule simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis retusis, caulinis lanceolatis acutis. *Europ. colles calcarei.*
- linifolia* Lam. 2. Gl. caule simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis 3dentatis, caulinis linearibus. *Hispan. Lusitan. (Gl. vulgaris Brot)*
- spinosa* Mill. 3. Gl. caule simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis crenato-aculeatis, caulinis lanceolatis mucronatis. *Hispan. austr.*
- incanescens* Viv. 4. Gl. caule herbaceo simplicissimo, foliis radicalibus orbiculato-spathulatis 3nerviis pulverulentis, caulinis ovatis acutis, involucri foliolis subulatis. *Liguria. Etruria. Pyren. (Gl. punctata Lapeyr.)*
- orientalis* 5. Gl. caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, involucri foliolis ciliatis, foliis lanceolatis glaucis. *Asia minor.*
- nudicaulis* 6. Gl. caule nudo, foliis lanceolato-oblongis acutiusculis integerrimis. *Alp. noric. rhaet.*

** *Fruticosae.*

- bellidifolia* 7. Gl. caule repente, foliis cuneatis crenatis, scap. nudo. *Calabria.*
- Tenor.*
- nana* Lam. 8. Gl. caule diffuso prostrato, foliis fasciculatis spathulatis integerrimis, pedunculis brevissimis. *Gallia austr.*
- Acordifolia* 9. Gl. caule procumbente stolonifero, foliis fasciculatis obcordatis mucronatis, pedunculis foliosis. *Europ. austr. Taur.*
- bisnagarica* 10. Gl. foliis radicalibus spathulatis retusis, caulinis lanceolatis acutis. *Ind. or.*
- Alypum* 11. Gl. caule erecto, foliis inferioribus spathulatis 3dentatis, superioribus lanceolatis cuspidatis, involucri foliolis ciliatis. *Europ. austr.*

- salicina Lam. 12. Gl. caule erecto, foliis lanceolato-linearibus nitidis, capitulis planiusculis axillaribus subseffilibus. *Madera.* (Gl. longifolia Ait.)

373. CEPHALANTHUS.

- occidentalis 1. C. foliis oppositis ternisve oblongis acuminatis opacis, pedunculis nudis. *Amer. bor.*
salicifolius 2. C. foliis oppositis ternisve lineari-lanceolatis coriaceis nitidis, pedunculis nudis. *Mexico.*
 Humb.
pilulifer Lam. 3. C. foliis oppositis ovatis obtusiusculis approxi-
 matis, pedunculis foliatis. *Ind. or.*

374. DIPSACUS.

- fullonum Mill. 1. D. involucro elongato reflexo, paleis recepta-
 culi recurvis, foliis connato-perfoliatis obtusius-
 culis. *Anglia. Europ. austr. Chili.*
lyvestris Mill. 2. D. involucro elongato inflexo, capitulis oblon-
 gis, paleis receptaculi rectis, foliis connatis fer-
 ratis acuminatis. *Europ.*
laciniatus 3. D. involucro rectiusculo, capitulis globosis, pa-
 leis receptaculi subrecurvis, foliis connatis sinua-
 to-pinnatifidis. *Europ. austr. Persia.* (D. divari-
 catus Presl. sinuatus W.)
Gmelini M. B. 4. D. involucro brevissimo, capitulis subglobosis,
 paleis receptaculi rectis, foliis sessilibus lacinia-
 tis, laciniis oblongis acutis. *Caucas.*
ferox Loif. 5. D. involucro elongato recto, paleis patentissimis,
 caule aculeatissimo, foliis pinnatifidis, laciniis
 distantibus. *Corfica. Austria?*
pilosus 6. D. involucro foliaceo reflexo, capitulis globosis,
 paleis rectis subulatis, foliis petiolatis auricula-
 tis, caule hirto aculeato. *Europ. Asia med.* (D.
 inermis Wall. strigosus W.)

375. SCABIOSA Vaill.

* *Corollulae radiantes.*

- arenensis 1. Sc. foliis integris pinnatifidis incisisque, caule
 retrorsum piloso. *Europ.*
sylvatica 2. Sc. foliis omnibus indivisis oblongis, inferiori-
 bus ferratis, caule hispido. *German. austr.*
montana M. B. 3. Sc. foliis oblongis crenatis hirsutis, caule hispido
 brachiato. *Caucas.*
longifolia Kit. 4. Sc. foliis lanceolatis elongatis acuminatis inte-
 gerrimis, caule inferne glabro superne involucro-
 que hirsuto. *Hungar. Transylvan.*
diversifolia 5. Sc. foliis infimis oblongis crenatis, superiori-
 bus lyratis, summis lanceolatis integerrimis.
Transylvan.
pubescens Kit. 6. Sc. foliis cauleque pubescentibus, infimis lyra-
 to-pinnatifidis, caulinis ovato-oblongis ferra-
 tis, summis lanceolatis integerrimis. *Hungar.*
 (Sc. carpathica Fisch. var.)

- ciliata* * 7. Sc. foliis inferioribus petiolatis auriculatis subpinnatifidis, caulinis amplexicauli - perfoliatis inciso-dentatis, involucre ciliato, caule hirsuto. *Hungar. Austr.*
- hybrida* All. 8. Sc. foliis inferioribus lyratis glabriusculis, superioribus oblongis sessilibus inaequaliter dentatis, caule glabriusculo. *Italia. Gallia.*
- integrifolia* 9. Sc. foliis inferioribus ovatis ferratis, superioribus subdentatis ciliatis, caule pubescente. *Gall. austr. Hungar.*
- collina* Requien. 10. Sc. foliis radicalibus pinnatifidis cauleque simplicissimo aphylo hirsutis. *Gall. provinc. (Sc. hirsuta Lapeyr.)*
- Bidens* Sm. 11. Sc. foliis radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis ferratis integerrimisque, caule ramofo piloso, seminibus bicornibus. *Asia minor. Creta.*

** *Corollulis aequalibus.*

- australis* Wulff. 12. Sc. foliis lanceolatis subintegerrimis, radice repente. *Italiae superioris et Austriae paludes et humida loca. (Sc. repens Brignol.)*

376. SUCCISA Vaill.

- pratensis* Mönch. 1. S. foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis pubescentibus, radice praemorsa. *Europ. (Scabiosa Succisa L. Sc. glabrata Schott. var.)*
- syriaca* * 2. S. foliis oblongo-lanceolatis subdentatis pilosis, caule ramofo hirsuto, paleis receptaculi aristatis. *Europ. austr. Graecia. Asia minor. Caucas. (Scabiosa syriaca L. Sc. Vaillantii M. B. var.)*
- transylvanica* * 3. S. foliis pinnatifidis hirsutis ciliatis, laciniis dentatis, pedunculis elongatis, paleis receptaculi cuspidato-aristatis. *Transylvan. Graecia. Caucas. (Scabiosa transylvanica L. Sc. Trenta Haqu.)*
- joppica* * 4. S. foliis pinnatifidis glabriusculis ciliatis, laciniis ferratis, pedunculis elongatis, paleis receptaculi submucronatis. *Palaestinu. (Sc. transylvanica Sieber.)*
- uralensis* * 5. S. foliis radicalibus simplicibus, caulinis rigidis decursive pinnatis cauleque hirsutis, ramis fufis, corollulis radiantibus, paleis receptaculi aridis reflexis. *Imper. ruthen. (Scabiosa uralensis Murr.)*
- tatarica* * 6. S. foliis omnibus decursive pinnatis villosis, laciniis subimbricatis, caule hispido altissimo, corollulis radiantibus, paleis cuspidatis. *Siberia. Caucas. (Scabiosa elata Hornem. Sc. tatarica L. Sc. atrata Lag.)*
- alpina* * 7. S. foliis omnibus decursive pinnatis glabriusculis, laciniis inaequaliter ferratis, caule erecto, corollulis aequalibus, paleis villosis acutis nigrescentibus. *Alp. europ. (Scabiosa alpina L. Sc. decurrens Sm.? leucantha Scop.)*

- leucantha* * 8. S. foliis pinnatis glabris, laciniis linearibus, ramis patulis, corollulis subaequalibus, paleis receptaculi obtusis. *Europ. austr.* (Scabiosa leucantha L. albescens W. leucanthera Lag.)
- centauroides* * 9. S. foliis pinnatifidis subhirsutis ciliatis rigidiusculis, corollulis subaequalibus, paleis receptaculi externis obtusis internis acutis. *Europ. austr. Taur.* (Scabiosa corniculata Kit. centauroides Lam.)
- laevigata* * 10. S. foliis lucidis rigidiusculis glaberrimis, radicalibus oblongis integerrimis superioribus pinnatifidis, ramis diffusis, corollulis subradiantibus, paleis acutis villosis. *Hungar. Transylvan. Tauria.* (Scabiosa laevigata Kit. coriacea W. cretacea M. B.)
- ambrosioides* * 11. S. foliis interrupte bipinnatifidis incisis pubescentibus, corollulis aequalibus, paleis acutis. *Mons Parnassus.* (Scabiosa ambrosioides Sm.)
- rigida* * 12. S. foliis oblongis ferratis scabris rigidis amplexicaulibus, caule fruticoso ramoso, corollulis inaequalibus, paleis ovatis obtusis ciliatis. *C. B. S.* (Scabiosa rigida Thunb.)
- trifida* * 13. S. foliis linearibus sub-3fidis glabris, caule herbaceo simplici villosiusculo, corollulis aequalibus, squamis obtusis marginatis. *C. B. S.* (Sc. 3fida Thunb. attenuata L.)
- amplexicaulis* * 14. S. foliis radicalibus 3fidis crenatis caulibus amplexicaulibus lanceolatis integerrimis, pedunculis longissimis, corollulis radiantibus. *Patria?* (Sc. amplexicaulis L.)
- humilis* * 15. S. foliis radicalibus linearibus pinnatifidis glabris, caule simplici filiformi aphylo ifloro, corollulis inaequalibus, paleis ovatis obtusis pubescentibus. *C. B. S.* (Sc. humilis Thunb.)
- decurrens* * 16. S. foliis lyrato-pinnatifidis glabris, caule herbaceo ramoso, corollulis inaequalibus, paleis ovatis villosis brevissimis. *C. B. S.* (Sc. decurrens Thunb.)
- ustulata* * 17. S. foliis lyratis ferratis glabris, caule herbaceo ramoso, corollulis aequalibus, paleis ovatis acutis villosis. *C. B. S.* (Sc. ustulata Th.)
- scabra* * 18. S. foliis pinnatifidis scabris rigidis, laciniis reflexis inciso-ferratis, caule herbaceo simplici, corollulis aequalibus, paleis obtusis. *C. B. S.* (Sc. scabra L. Th.)

377. ASTEROCEPHALUS Vaill.

* *Foliis indivisis.*

- saxatilis* * 1. A. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, caulibus oppositis connatis, caule simplici, corollulis subaequalibus. *Valentiae rupes.* (Scabiosa saxatilis Cav.)
- legionensis* * 2. A. foliis lanceolatis acuminatis remote dentatis, caule hispido. *Hispan. occ.* (Sc. legionensis Lag.)

- prolifer* * 3. A. foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis cauleque dichotomo pilosis, floribus axillaribus sessilibus, corollulis radiantibus. *Gracc. Afric. bor.* (Scabiosa prolifera L.)
- cochinchinensis* * 4. A. foliis radicalibus lanceolatis undulatis integerrimis, caule subnudo, corollulis subaequalibus. *Cochinchina.* (Sc. cochinchinensis Lour.)
- graminifolius* * 5. A. foliis lineari-lanceolatis canescentibus integerrimis, caule sub-1floro, involucre villoso, corollulis radiantibus. *Alp. rhaet. noric. Hungar. Transylvan. Afric. bor.* (Sc. graminifolia L.)
- creticus* * 6. A. foliis oblongo-lanceolatis incanis integerrimis, caule suffruticoso, involucre subimbricato, corona feminum scariosa maxima. *Creta. Apulia.* (Sc. cretica L.)
- limonifolius* * 7. A. foliis cuneiformibus crassis integerrimis subtus rugosis incanis, pedunculis sulcatis subaphyllis. *Sicil.* (Sc. limonifolia Vahl.)
- lucidus* * 8. A. foliis ellipticis ferratis lucidis petiolatis, corollulis radiantibus. *Inf. Azores.* (Sc. lucida Ait. 2.)

** *Foliis subdivisis.*

- dichotomus* Lag. 9. A. foliis oblongis lyrato-3fidis cauleque dichotomo pilosiusculis, floribus axillaribus subsessilibus, corollulis subaequalibus, setis pappi internis subnullis. *Sicilia. Afric. bor.* (Scabiosa parviflora Desf. dichotoma Ucr.)
- africanus* * 10. A. foliis obovatis rugosis inciso-ferratis, caule fruticoso villoso, corollulis aequalibus. *Inf. Ion. C. B. S.* (Sc. africana L.)
- induratus* * 11. A. foliis ovato-lanceolatis eroso-ferratis basi profunde dentatis, caule frutescente, corollulis radiantibus. *Africa.* (Sc. indurata L.)

*** *Foliis caulinis pinnatifidis pinnatisve.*

- palaestinus* * 12. A. foliis inferioribus obovato-oblongis inciso-ferratis, superioribus lanceolatis basi pinnatifidis, ramis involucrisque hirsutis, corollulis radiantibus, laciniis 3fidis. *Palaeestina.* (Sc. palaeestina L.)
- strictus* * 13. A. foliis inferioribus oblongis crenatis, superioribus sublyratis basi pinnatifidis nitidis ciliatis, caule hirsuto simplici, corollulis radiantibus. *Alp. noric. Croat. Gallia. Sabaudia.* (Sc. lucida Vill. norica Wulff. stricta Kit.)
- filenifolius* * 14. A. foliis inferioribus obovatis subcoriaceis integerrimis basi ciliatis, superioribus pinnatifidis lanceolatisque, pedunculis incanis strictis, corollulis radiantibus. *Croatia.* (Sc. filenifolia Kit.)
- canescens* * 15. A. foliis radicalibus ovato-oblongis integerrimis pubescentibus, caulinis pinnatifidis, laciniis linearibus, caule incano, corollulis radiantibus, setis fuscis coronam feminum subduplo superan-

tibus. *Europ. med. et austr. solum calcareum.*
(*Scabiosa canescens* Kit. *suaveolens* Desf. *asterocephala* Thunb.)

- setifer* * 16. *A. foliis inferioribus spathulatis inciso-crenatis subvillosis, superioribus pinnatis, foliolis oblongis subintegris, pedunculis glabris, corollulis radiantibus involucri multo superantibus, setis nigris. Gall. merid. (Sc. setifera Lam.)*
- lyrata* * 17. *A. foliis inferioribus oblongis ferratis, superioribus basi pinnatifidis, corollulis radiantibus involucri aequantibus. Thracia. (Sc. lyrata Forsk.)*
- micranthus* * 18. *A. foliis radicalibus lanceolatis ferratis, caulinis pinnatifidis, lacinia extrema elongata spathulata, caule ramoso hirsuto, involucri reflexo, receptaculo elongato, corollulis aequalibus. Asia minor. Tauria. (Sc. micrantha Desf. ficula M. B.)*
- ficulus* * 19. *A. foliis lyrato-pinnatifidis ciliatis, lacinia extrema elongata, ramis divaricatis pilosis, involucri hirsuto corollulas subaequales multo superante. Sicilia. Graecia. (Sc. ficula L.)*
- amoenus* * 20. *A. foliis radicalibus lyratis, laciniis crenatis, caulinis pinnatifidis hirsutis, laciniis inciso-ferratis, involucri hirsuto subulato corollulas radiantes, laciniis crenatis, aequante. Patria? (Sc. amoena Jacqu.)*
- stellatus* * 21. *A. foliis inferioribus obovato-oblongis inciso-ferratis, superioribus pinnatifidis hirsutis, laciniis lanceolatis, corollulis villosis radiantibus, corona feminis elongata plicata. Gallia austr. Hispania. (Sc. stellata L. monspeliensis Jacqu. var.)*
- rotatus* * 22. *A. foliis inferioribus obovatis, superioribus 3partitis, laciniis lanceolatis integerrimis, extrema maxima, corona feminis elongata plicata. Iberia. (Sc. rotata M. B. suppl.)*
- atropurpureus* * 23. *A. foliis inferioribus lyratis crenatis, superioribus pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis, corollulis radiantibus involucri excedentibus, setis coronam multo superantibus. Ind. or. (Sc. atropurpurea L.)*
- caucasica* * 24. *A. foliis radicalibus lanceolatis petiolatis integerrimis, caulinis decursive pinnatis, laciniis lineari-lanceolatis, pedunculis elongatis, corollulis radiantibus villosiusculis involucri hirsutum subaequantibus. Caucas. (Sc. caucasica M. B. Sc. elegans Spr. connata Horn. varietas singularis foliis omnibus indivisis inciso-ferratis multo latioribus hirsutis.)*
- holosericeus* * 25. *A. albo-tomentosus, foliis radicalibus oblongis crenatis, caulinis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subcrenatis, corollulis radiantibus involucri superantibus. Alp. coll. apennin. (Sc. holosericea Bertol. pyrenaica All.)*
- tomentosus* * 26. *A. incano-tomentosus, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, laciniis subrotundis repandis, fo-*

liis caulinis decurfive pinnatis linearibus, fetis coronam longe fuperantibus. *Valentia*. (Sc. tomentofa Cav.)

- Sphacioticus* * 27. A. foliis radicalibus pinnatifidis lanceolato-linearibus hirsuto-tomentofis, fcapo ifloro filiformi, corollulis radiantibus involucrum fuperantibus. *Creta*. (Sc. tomentofa Sm.)
- pumilus* * 28. A. foliis primordialibus lyratis hirsutis, ferioribus pinnatis incifis, pedunculis radicalibus, corollulis radiantibus involucrum pilofum fuperantibus. *C. B. S.* (Sc. pumila L.)
- Webbiana* * 29. A. fericeo-incanus, foliis inferioribus obovatis repando-crenatis, fuperioribus lyratis, pedunculis elongatis, corollulis aequalibus involucro brevioribus. *Asia minor*. (Sc. Webbiana Ker.)
- crenatus* * 30. A. foliis radicalibus fpathulatis crenatis, fuperioribus pinnatifidis rigidulis, laciniis fubdentatis, corollulis radiantibus crenatis involucrum obtufum fuperantibus. *Inf. Capri. Sicilia*. (Sc. coronopifolia Smith. Bivou.)
- urceolatus* * 31. A. foliis radicalibus lanceolatis dentatis, fuperioribus pinnatifidis rigidulis nitidis, laciniis linearibus, involucro ifphylo laciniis fubulatis. *Sicil. Afric. bor.* (Sc. rutaefolia Vahl. urceolata Desf.)
- † *pectinatus*
Lag.
argenteus * 32. A. foliis fubcarnofis pinnatifido-pectinatis canaliculatis, caule patulo. *Arabia?*
33. A. foliis radicalibus fpathulatis dentatis, caulinis pinnatifidis villofufculis, laciniis linearibus, ramis elongatis pilofis, corollulis radiantibus involucrum aequantibus. *Graec. Asia minor. Afric. bor.* (Sc. argentea Murr. Desf. ucranica All. Nocc. alba Scop.)
- maritimus* * 34. A. foliis inferioribus lyratis, fuperioribus pinnatifidis fubhirsutis, laciniis linearibus pedunculisque pilofis elongatis, corollulis radiantibus villofis involucro hirsuto brevioribus. *Europ. austr.* (Sc. maritima L.)
- eburneus* * 35. A. foliis pinnatifidis, fummis linearibus indivifis, corollulis radiantibus fimbriato-dentatis involucro brevioribus. *Asia minor*. (Sc. eburnea Sm.)
- ucranicus* * 36. A. foliis pinnatifidis bafi ciliatis, fuperioribus linearibus integerrimis, corollulis radiantibus involucro brevioribus, fetis elongatis. *Transfylv. Ucrania. Tauria. Caucaf.* (Sc. ucranica L.)
- Columbaria * 37. A. foliis radicalibus fublyratis oblongifve incifo-crenatis, caulinis pinnatifidis, laciniis incifis, fummis linearibus, pedunculis elongatis, corollulis radiantibus involucro longioribus, fetis elongatis. *Europ.* (Sc. Columbaria L. fetifera Lam. leioccephala Hopp. Styriaca Veff. grandiflora Scop. var.)

*** *Foliis superioribus 2pinnatifidis.*

- altissimus* * 38. A. foliis villosis, laciniis lanceolatis incisfis, corollulis radiantibus involuorum superantibus, caule fruticoso. *Afric. austr.* (Scabiosa altissima Jacq. laciniata Lichtenft.)
- mollissimus* * 39. A. albo-tomentosus, foliis radicalibus spathulatis crenatis, superioribus 2pinnatifidis, laciniis lineari-filiformibus, fetis elongatis. *Gallia austr. Italia.* (Sc. mollissima Cand. laxiflora W. Link.)
- pilosus* Lag. 40. A. foliis inferioribus lyratis hirsutis, laciniis lanceolatis inciso-dentatis, superioribus 2pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis ciliatis, corollulis radiantibus involuorum superantibus. *Hispan. Calabria.* (Sc. ceratophylla Tenor.)
- ochroleucus* * 41. A. foliis radicalibus 2pinnatis, foliolis linearibus, caulinis pinnatifidis amplexicaulibus, corollulis radiantibus involuorum subaequantibus. *Europ.* (Sc. ochroleuca L.)
- gramuntius* * 42. A. foliis 2pinnatifidis villosis, laciniis superiorum filiformibus, involuoro brevissimo. *Europ. austr. Afric. bor.* (Sc. gramuntia L.)
- ifetensis* * 43. A. foliis 2pinnatifidis rigidulis glabris, laciniis linearibus acutiusculis, caule sub-1floro, corollulis radiantibus involuorum obtusiusculum multo superantibus. *Sibiria. Caucas.* (Sc. ifetensis L. rupestris M. B.)
- bannaticus* * 44. A. foliis lyrato-2pinnatifidis hirsutis, laciniis lanceolatis incisfis, corollulis radiantibus involuorum superantibus. *Bannatus. Italia.* (Sc. bannatica Kit. Columnae Tenor.)
- agrestis* * 45. A. foliis 2pinnatifidis hirsutis, laciniis lineari-lanceolatis incisfis, ramis incano-pruinosis, involuoro reflexo. *Hungar. Croat.* (Sc. agrestis Kit.)
- simplex* * 46. A. foliis 2pinnatifidis villosis, laciniis linearibus, caule simplici, corona seminis campanulata nervosa. *Afric. bor.* (Sc. simplex Desf.)
- daucoides* * 47. A. foliis inferioribus lyratis superioribus 2pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, involuoro villoso subpinnatifido. *Afric. bor.* (Sc. daucoides Desf.)

378. PTEROCEPHALUS Vaill.

- † *diandrus* Lag. 1. Pt. foliis pinnatis, pinnis subfiliformibus, corollulis subaequalibus sub-4fidis 2andris, fetis subbinis. *Lusitan. Hispan.* (Ad n. 3.?)
- plumosus* Coult. 2. Pt. foliis sublyrato-3partitis cauleque villosis, laciniis superioribus integerrimis, involuoro flosculos subsuperante, corona nulla. *Graecia. Creta. Caucas.* (Knautia plumosa L. Scabiosa Sm. Sc. Willichii Link.)
- Vaillantii* Lag. 3. Pt. foliis pinnatifidis glabris, laciniis linearibus, pedunculis tomentosis, corollulis radiantibus

- involucrum superantibus, corona feminis denticulata. *Lusitan. Hispan.* (Sc. papposa L. plumosa Link. After. intermedius Lag.)
- involucratus* * 4. Pt. foliis 2pinnatifidis, corollulis radiantibus acutis, involuero pinnatifido, corona feminis obliqua. *Creta. Cyprus.* (Sc. involucrata Sm.)
- dumetorum* Coult. 5. Pt. foliis ovato-oblongis integerrimis glabris crassiusculis, caule fruticoso, involuero subimbricato. *Teneriffa.* (Sc. dumetorum Brouff. Willd.)
- brachiatus* * 6. Pt. foliis obovato-oblongis integris lyratisque cauleque villosis, corollulis radiantibus crenatis, corona feminis basi forata. *Cyprus. Palaestina.* (Sc. brachiata Sm. Sibthorpiana Sm. Knautia palaestina L.)
- Parnassii* * 7. Pt. foliis laciniatis incano-hirsutis, caule fruticoso procumbente, pedunculis 1floris. *Mons Parnass.* (Sc. pterocephala L.)
- spathulatus* Coult. 8. Pt. foliis spathulatis integerrimis albo-tomentosis, caule basi fruticoso, corollulis radiantibus, setis coloratis. *Montes Hispaniae.* (Knautia spathulata Lag. Scabiosa nivea Agardh.)

379. KNAUTIA.

orientalis

Thracia. Asia minor. Planta annua, ramis brachiatis, foliis oblongis incisus vel integerrimis, floribus rubris. (Kn. propontica L.)

380. ALLIONIA.

* *Involucrum quinquefidum.*

- violacea* 1. A. foliis cordatis oblongis integerrimis, panicula terminali. *Cumana.*
- nyctaginea* Mx. 2. A. foliis cordatis, pedunculis solitariis, calycibus pubescentibus. *Amer. bor.*
- ovata* Pursh. 3. A. foliis subcordato-ovatis glabris, pedunculis terminalibus aggregatis, involucris viscosis. *Amer. bor.*
- aggregata* * 4. A. foliis oblongis scabris breviter petiolatis, pedunculis solitariis axillaribus cernuis, involuero villoso, flosculis sub-3andris. *Nov. Hisp. Carolina. austr.* (Mirabilis aggregata Cav. Calyxhymenia Orteg. Allionia albida Walt.)
- linearis* Pursh. 5. A. foliis linearibus sessilibus obsolete denticulatis, caule erecto glabro, pedunculis subpaniculatis. *Amer. bor.* (Calymenia angustifolia Nutt.)
- decumbens* * 6. A. foliis linearibus sessilibus obtusis, caule decumbente, pedunculis axillaribus pubescentibus. *Ad fl. Missouri.* (Calymenia decumbens Nutt.)
- hirsuta* Pursh. 7. A. foliis lanceolatis nervosis involucrisque hirsutis, caule erecto angulato. *Amer. septentr.*

** In-

** *Involucrum triphyllum.**incarnata*

8. A. foliis oblique cordatis, caule decumbente viscoso, corollis irregularibus dentatis.
- Peru.*

381. PATRINIA Juff.

sibirica Juff.

1. P. foliis subcarnosis radicalibus spathulatis apice dentatis, caulinis pinnatifidis, laciniis integerrimis obtusis, caule 2fariam piloso, floribus corymbosis.
- Sibir.*
- (Valeriana sibirica L. ruthe-nica W. Fedia Vahl.)

rupestris Juff.

2. P. foliis membranaceis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, terminali maximo, caule glabro, floribus corymbosis.
- Sibir.*
- (Valeriana sibirica W. Fedia rupestris Vahl.)

scabiofaefolia
Fisch.

3. P. foliis radicalibus oblongis acutis ferratis lyratisque, caulinis pinnatifidis, lacinia terminali maxima, floribus corymbosis.
- Davuria.*
- (P. ferratulifolia Fisch. parum differt.)

villosa Juff.

4. P. foliis radicalibus petiolatis auriculatis, caulinis sessilibus dentatis cauleque villosis, floribus paniculatis.
- Japon.*
- (Valeriana Thunb. Fedia Vahl.)

382. OPERCULARIA.

umbellata
Gärtn.

1. O. foliis oblongis petiolatis hirtis, floribus umbellatis.
- Nov. Holl.*

aspera Gärtn.

2. O. foliis oblongis scabris venosis, capitulis pedunculatis axillaribus.
- Nov. Zealand.*

hispidula *

3. O. foliis ovatis exiguis ramisque diffusis hispidiusculis, capitulis pedunculatis nutantibus, involucris echinatis.
- Nov. Holl.*
- (O. aspera Juff. diphylla Gärtn.?)

sessiliflora Juff.

4. O. foliis linearibus ramisque glabris, capitulis minimis sessilibus, corollulis subdiandris.
- Nov. Holland.*

vaginata Labill.

5. O. foliis linearibus crassiusculis vaginantibus, caule erecto dichotomo, capitulis pedunculatis terminalibus, receptaculis foliosis.
- Nov. Holl. bor.*
- (O. spermacoea Labill. var.)

apiciflora
Labill.

6. O. foliis linearibus planis, caule ramofo flaccido, capitulis basi foliatis sub-5floris.
- Nov. Holl. boreal.*

hyssopifolia
Juff.

7. O. foliis lanceolatis ciliatis, caule erecto subangulato, capitulis globosis sub-5floris.
- Nov. Caledon.*
- (O. ligustrifolia Juff. var.)

ocimifolia Juff.

8. O. foliis ovato-oblongis glaberrimis, caule ramofo diffuso, capitulis globosis nutantibus sub-8floris.
- Nov. Holl.*

rubroides Juff.

9. O. foliis lanceolatis sessilibus revolutis subtus scabris, capitulis globosis sub-6floris.
- Nov. Holl.*

paleata Young.

10. O. foliis ovato-lanceolatis integerrimis glabris, capitulis globosis multifloris, receptaculo folioso.
- Nov. Holl.*
- (Cryptospermum Youngii Persf.)

383. MITCHELLA.

*repens**Amer. bor.* Fruticulus decumbens, foliis oppositis ovatis integerrimis, floribus albis gemellis.

384. ACRODRYON *.

- orientale* * 1. *A. foliis ovatis costatis.* *China.* (Cephalanthus orientalis Lour.)
angustifolium * 2. *A. foliis lanceolato-linearibus.* *Cochinchina.* (Cephalanthus angustifolius Lour.)

385. DECLIEUXIA Humb.

chiococcoides Humb. *Nov. Andalus.* Frutex erectus, foliis oblongis oppositis, floribus albis corymbosis.

386. GALIUM.

* *Fructibus glabris.*† *Foliis quaternis.*1. *Floribus polygamis.*

- cruciatum* Sm. 1. *G. foliis elliptico-oblongis sub-3nerviis hirsutiusculis ciliatis, pedunculis 2phyllis cymosis axillaribus folio brevioribus, caule simpliciusculo piloso.* *Europ. sepes, nemora.* (Valantia Cruciata L. V. chersonensis Willd.)
pedemontanum All. 2. *G. foliis oblongis cauleque gracili simplici hispido, pedunculis axillaribus pilosis simplicibus fructiferis reflexis.* *Europ. austr.* (Valantia pedemontana Bellard. Kit. Galium chloranthon Brot.)
coronatum Sm. 3. *G. foliis obovatis ciliatis, pedunculis divisis diphyllis, caule glabro.* *Asia minor.* (Valantia humifusa W.)
Bauhini R. et Sch. 4. *G. foliis oblongis 3nerviis ciliatis, pedunculis dichotomis aphyllis folio brevioribus, caule glabro.* *Germania. Italia.* (Valantia glabra L.)
vernum Hall. 5. *G. foliis ovalibus 3nerviis glabris subciliatis rigidiusculis, pedunculis dichotomis aphyllis folium aequantibus, caule hirsutiusculo.* *Carniol. Helvet. Gallia.* (Valantia glabra Vill.)
articulatum R. et Sch. 6. *G. foliis cordatis subciliatis, pedunculis dichotomis aphyllis folio brevioribus, caule articulato.* *Aegypt. Asia minor.* (Valantia articulata L.)

2. *Floribus aequalibus perfectis.*

- latifolium* Mx. 7. *G. foliis oblongis acutis 3nerviis margine nervisque hispidiusculis, pedunculis divaricatis corymbosis.* *Carolina.*

- rubioides* 8. *G. foliis oblongis 3nerviis rigidis subtus scabris ciliatis, panicula thyrhoidea, caule erecto firmo. Europ. austr. (G. articulatum Lam.)*
- diffusum* Schrad. 9. *G. foliis oblongo - lanceolatis 3nerviis rigidis subtus scabris subciliatis, panicula laxa, caule diffuso. Europ. austr.*
- tataricum* Trevir. 10. *G. foliis lanceolatis acuminatis 1nerviis scabris, pedunculis axillaribus 3fidis paucifloris. Astracan.*
- calantiooides* M. B. 11. *G. foliis lanceolatis nervosis obtusis margine scabris, caule basi piloso, panicula terminali laxa. Caucas.*
- ovale* R. et P. 12. *G. foliis oblongis acuminatis hirsutis, pedunculis 1floris, caule scandente hirsuto. Peru.*
- involucratum* Humb. 13. *G. foliis oblongo - lanceolatis ciliatis subtus hispida, pedunculis 1floris 4phyllis, flore sessili, caule diffuso glabro. Quito. Brasil. (G. ciliatum R. et P. sessiliflorum W. herb.)*
- uniflorum* Mx. 14. *G. foliis linearibus acutis glabris, pedunculis axillaribus 1floris brevissimis solitariis 4phyllis, caule ramoso. Carolina.*
- asprellum* Mx. 15. *G. foliis lanceolatis acuminatis margine nervo cauleque aculeatis, ramulis floriferis divaricatis multifloris, pedicellis brevibus. Amer. bor. (G. pennsylvanicum Mühlb.)*
- Claytoni* Mx. 16. *G. foliis spathulatis margine nervoque scabris, panicula cymosa trichotoma, corollis sub-3fidis. Amer. bor.*
- palustre* 17. *G. foliis subspathulatis oblongis inaequalibus, caule diffuso, paniculis lateralibus, fructibus globofo-didymis. Europ. palud.*
- satyriaefolium* Trev. 18. *G. foliis oblongis inaequalibus, inferioribus senis, caulibus flaccidis, angulis scabris, paniculis lateralibus, fructibus oblongis emarginatis. Astracan. Caucas. (G. palustre M. B.)*
- trifidum* 19. *G. foliis oblongo - linearibus obtusis glabris, pedunculis paucifloris lateralibus, corollis 3fidis, caule procumbente hispidiusculo. Styria. Norveg. Lapponia.*
- fruticosum* W. 20. *G. foliis linearibus obtusis glabris aveniis, caule laevi suffrutescente erecto, paniculis congestis terminalibus. Creta. (G. junceum Sm. dichotomum Lehm.)*
- † montanum* 21. *G. foliis linearibus laevibus reflexis, caule debili scabro, pedunculis corymbosis 3fidis. Gall.*
- corymbosum* P. et P. 22. *G. foliis lanceolatis oblongis, ramulis corymbosis, caule repente. Peru.*
- tarmense* * 23. *G. foliis linearibus mucronatis, fructibus lacteis, caule diffuso. Peru. (G. mucronatum R. et P. apiculatum R. et Sch.)*
- suberosum* Sm. 24. *G. foliis lanceolatis acutis glabris, floribus terminalibus ternis, caule ramosissimo diffuso laevi. Creta.*
- lanuginosum* Lam. 25. *G. foliis subquaternis lanceolatis nudis, caule lanuginoso, pedunculis axillaribus 1floris. Ind. orient.*

†† *Folius senis.*

- debile* W. 26. *G. foliis linearibus margine antrorsum aculeatis mucronatis, panicula coarctata, caule diffuso laxo. Lusitan.* (*G. uliginosum* Brot. helodes Link.)
- Witheringii* Sm. 27. *G. foliis subsenis lanceolatis margine antrorsum aculeatis mucronatis, cymis paucifloris terminalibus, caule erecto subramoso scabro. Angliae paludes.* (*G. montanum* Wither.)
- tinctorium* 28. *G. foliis oblongo-linearibus obtusiusculis patentissimis ciliolatis, pedunculis sub-3floris terminalibus. Amer. bor.*
- glabrum* Thunb. 29. *G. foliis oblongis mucronatis ferrato-retrorsum aculeatis patentissimis, pedunculis terminalibus paucifloris, caule ramoso glabriusculo. C. B. S.*
- asperum* Thunb. 30. *G. foliis obovato-oblongis acutis margine cartilagineo-ferrulatis, caule hispido angulis aculeato, pedunculis paucifloris. C. B. S.*
- campestre* Schousb. 31. *G. foliis lanceolatis acutis subtus scabris, pedunculis axillaribus cymosis, caule erecto scabro. Afric. bor.*
- uliginosum* 32. *G. foliis lanceolatis cuspidatis margine cauleque flaccido scaberrimis, pedunculis sub-3fidis, corollis fructu majoribus. Europ.* (*G. elongatum* Presl.)
- strigosum* Thunb. 33. *G. foliis lanceolatis cuspidatis ciliatis supra hispidis, pedunculis axillaribus abbreviatis, caule decumbente scabro. Japon.* (*G. uliginosum* Thunb.)
- asperifolium* Wall. 34. *G. foliis obovato-oblongis mucronato-retusis scabris margine nervoque asperis, caule flaccido villoso, panicula laxa, corollae laciniis mucronatis. Nepal.*
- viscosum* Vahl. 35. *G. foliis spathulato-linearibus antrorsum ferratis subtus cauleque glabris, pedunculis axillaribus ternis, fructibus viscosis. Afric. bor.*
- divaricatum* Lam. 36. *G. foliis linearibus asperis, verticillis distantibus, ramis divaricatis, pedunculis filiformibus, corollis minimis. Gallia austr.*
- lyvestre* Poll. 37. *G. foliis subsenis lineari-lanceolatis mucronatis glabris, pedunculis corymbosis, caule ascendente basi hirsutiusculo. Europae colles.* (*G. austriacum* Jacqu. laeve Thuill. Hall. fil. umbellatum et supinum Lam. montanum Vill. glabrum Hofm. argenteum et obliquum Vill. Bocconi Allion. scabrum Hofm. asperum Schreb. ciliatum Schrank. pallidum Presl.)
- tenuis* Vill. 38. *G. foliis fetaceis laevibus cuspidatis, pedunculis subumbellatis, caule ascendente filiformi glaberrimo. Gallia orient.*
- tenuifolium* All. 39. *G. foliis linearibus rigidis fulcatis retrorsum scabris mucronatis, pedunculis cymosis abbreviatis, corollae laciniis mucronatis, caule glabro rigido. Gallia. Italia.* (*G. corrudaefolium* Vill.)
- rubrum* 40. *G. foliis linearibus elongatis cuspidatis patentissimis margine caulisque flaccidi angulis scabris, pedunculis laxis dichotomis. Europ. austr.*

- tenuissimum* M. B. 41. *G. foliis linearibus acutis scabris, pedicellis longissimis capillaribus, caule ramosissimo dichotomo. Tauria. Aegyptus.*
- pumilum* Lam. 42. *G. foliis lineari - setaceis suberectis laevibus, pedunculis subumbellatis, corollae laciniis 3nerviis, radice repente, caulibus caespitosis. Pyren. Alp. Gall. orient. et austr. (G. Juslievi Vill. pumillum L.? trichophyllum All.)*
- pyrenaicum* Gouan. 43. *G. foliis lineari - setaceis suberectis basi tumidis nitidis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, caule flaccido sulcato. Pyren. Alp. Gall. or. et austr. (G. hypnoides Vill. muscoides Lam.)*
- baldense* * 44. *G. foliis spathulato - linearibus crassiusculis glabris acutiusculis, pedunculis axillaribus sub-3floris, caule caespitoso. Mons Baldus.*
- apiculatum* Sm. 45. *G. foliis lanceolatis scabriusculis, pedunculis trichotomis foliosis, corolla apiculata, caule incano. Montes Graeciae.*
- incanum* Sm. 46. *G. foliis linearibus cauleque suffruticoso incanis, pedunculis 3floris, corolla aristata. Creta. Parnassus.*
- mucronatum* Thunb. 47. *G. foliis linearibus cuspidatis glabris, verticillis approximatis, pedunculis geminatis divaricatis, caule hispidiusculo. C. B. S.*
- capense* Thunb. 48. *G. foliis linearibus revolutis glabris, pedunculis dichotomis, caule erecto frutescente pubescente. C. B. S.*
- expansum* Thunb. 49. *G. foliis linearibus mucronatis glabris, ramis divaricatis villosis, panicula patente trichotoma, caule herbaceo. C. B. S.*

+++ *Foliis octonis.*

- verum* 50. *G. foliis linearibus sulcatis integerrimis scabris, panicula ramosissima terminali. Europ. Asia med. (G. caucasicum Lag. tuberculatum Presl.)*
- Mollugo* 51. *G. foliis oblongis obtusiusculis mucronatis margine scabris patentibus, paniculae ramis divaricatis, caule flaccido. Europ. (G. tyrolense W.)*
- campanulatum* Vill. 52. *G. foliis linearibus glabris mucronatis revolutis subtus glaucis, caule tereti erecto, floribus paniculatis campanulatis. German. Gallia. Ital. (G. montanum Poll. glaucum Jacqu. All.)*
- erectum* Hudf. 53. *G. foliis oblongo - linearibus acutis margine antrorsum aculeatis nitidis, caule glabriusculo, floribus paniculatis. Anglia. Gallia. Italia. (G. lucidum All. rigidum Vill.)*
- linifolium* Lam. 54. *G. foliis lanceolato - linearibus acutis glaberrimis elongatis, pedunculis paniculatis capillaribus, corollae laciniis acutis. Europ. austr.*
- rigidum* Ait. 55. *G. foliis oblongo - linearibus mucronatis scabris antrorsum ciliolatis, caule superne incano pubescente, paniculae ramis divaricatis, corollae laciniis mucronatis. Azores?*
- lyvaticum* 56. *G. foliis oblongo - lanceolatis glabris subtus scabris, floralibus binis, paniculae terminalis pedunculis capillaribus, caule obtusangulo laevi,*

- corollae laciniis mucronatis. *Eur. sylv.* (G. glaucum fl. dan. G. Schultefii Vest. var. caule quadrangulo.)
- incurvum* Sm. 57. G. foliis linearibus cuspidatis incurvo-erectis revolutis, caule suffruticoso, cymis pedunculatis subfoliatis axillaribus terminalibusque, corollis muticis. *Creta. Sicil.* (G. trinacrium R. et Sch.?)
- papillosum*
Lapeyr. 58. G. foliis obverse lanceolatis hirsutis papillofis splendentibus, caule ascendente basi retrorsum aculeato, pedunculis axillaribus corymbosis foliosis. *Pyren.*
- cinereum* All. 59. G. foliis linearibus rigidis mucronatis ferrulato-aculeatis subtus glaucis, floribus paniculatis, corollis obtusiusculis, caule suffruticoso. *Italia superior.*
- aristatum* 60. G. foliis linearibus cuspidatis laevibus, paniculae pedunculis capillaribus, corollis mucronatis. *Ital. Hungar.* (G. laevigatum L. bericum Turr. aetnense Presl.)
- glomeratum*
Desf. 61. G. foliis linearibus obtusiusculis ferrulatis, corymbis terminalibus, corollae laciniis cuspidatis, caule erecto angulis asperis. *Afric. bor.*
- paschale* Forsk. 62. G. foliis linearibus cuspidatis sursum ferrulatis rigidulis subdeflexis, cymis axillaribus terminalibusque subtrichotomis. *Thracia. Asia minor. Palaestina.* (G. hierosolymitanum L.)
- brevifolium* Sm. 63. G. foliis spathulatis mucronatis scabris, pedunculis trichotomis terminalibus, caule villoso. *Asia minor.*
- purpureum* 64. G. foliis linearibus angustissimis cuspidatis, pedunculis sub-1floris cernuis subsecundis axillaribus terminalibusque, caule suffruticoso. *Europ. austr.*
- minutum* 65. G. foliis lanceolatis mucronatis ferrato-aculeatis glabris incurvis, caule laevi, pedunculis reflexis glomeratis. *Russia orient.*
- ** *Fructibus scabris, granulatis.*
- † *Foliis quaternis.*
- brachyphyllum*
R. et Sch. 66. G. foliis lanceolatis mucronatis reflexis, floralibus oppositis, pedunculis subternis reflexis, caule procumbente ramosissimo. *Caucas.* (G. brevifolium Stev.)
- hirsutum*
R. et P. 67. G. foliis lanceolatis reflexis abbreviatis, pedunculis solitariis axillaribus 1floris, caule procumbente ramosissimo hirsuto. *Peru.*
- ascendens*
W. herb. 68. G. foliis oblongis obtusiusculis margine cauleque scabris, pedunculis subdichotomis paucifloris. *Amer. austr. Bonpland.*
- ++ *Foliis senis octonis.*
- saxatile* 69. G. foliis spathulato-oblongis mucronatis margine scabris nitidis patentibus, paniculis lateralibus, caule ascendente glabro, fructibus exiguis

granulosis. *Europ. montes alpestres.* (*G. hercynicum* Weig. *montanum* Hudf. *procumbens* Wither. *G. aetnicum* Bivon.)

- helveticum* Weig. 70. *G. foliis obovatis obtusis glabris, pedunculis axillaribus 1floris, fructibus magnis rugosis. Alp. helvet. gall.*
- megalospermum* All. 71. *G. foliis semiteretibus carnofis mucronatis, pedunculis geminatis terminalibus, fructibus magnis rugosis, caule procumbente glabro. Alp. Gall. orient. et Ital. super.*
- arenarium* Loif. 72. *G. foliis lanceolato-linearibus scabris, verticillis subimbricatis, pedunculis umbellatis sub-3fidis, (floribus flavis,) fructibus tuberculatis. Gallia occid.*
- tricornis* Sm. 73. *G. foliis lanceolatis mucronato-cuspidatis margine cauleque retrorsum aculeato, pedunculis axillaribus 3floris, fructibus grandibus granulatis. Europ. arv. (G. spurium Hudf. Valantia Aparine Perf.)*
- verrucosum* Sm. 74. *G. foliis lanceolatis acutis antrorsum aculeatis, pedunculis axillaribus 3floris, fructibus grandibus tuberculatis. Europ. arv. (Valantia Aparine L. G. saccharatum All.)*

*** *Fructibus hispidis, pilosis, villosis.*

† *Foliis quaternis.*

- Cucullaria* R. et Sch. 75. *G. foliis oblongis, pedunculis axillaribus bractea deflexa oblonga tectis, caule ramosissimo. Asia minor. (Valantia Cucullaria L.)*
- boreale* 76. *G. foliis oblongo-lanceolatis 3nerviis margine carinaque scabris, panicula laxa, caule erecto. Europ. prata et montes calcarei. Mogolia. Canada. (G. septentrionale Pursh.)*
- apricum* Sm. 77. *G. foliis obovato-subrotundis glabris, pedunculis 3fidis aphyllis, fructibus magnis setosis, caule filiformi simplicis. Creta.*
- rotundifolium* 78. *G. foliis subrotundo-ovalibus glabris 3nerviis rigide ciliatis, pedunculis terminalibus 2fidis, fructibus uncinato-setosis. Europ. nemora. (Asperula laevigata β. Lam.)*
- ellipticum* Presl. 79. *G. foliis elliptico-oblongis hirsutis 3nerviis, panicula terminali laxa, fructibus uncinato-setosis, caule erecto hirsutiusculo. Sicil. Hispan.*
- circaeizans* Mx. 80. *G. foliis oblongo-lanceolatis scabris nervosis ciliatis, pedunculis divaricatis terminalibus, floribus remotis subsessilibus, fructibus uncinato-setosis, caule erecto glabro. Amer. bor. (G. pilosum Ait. est varietas foliis ramisque undique villosis, quae in lylvis antiquis Novae Caesareae.)*
- hirsutum* Nees. 81. *G. foliis subrotundo-ovatis cuspidatis 3nerviis cauleque hirsutis, pedunculis axillaribus foliatis cymosis, fructibus uncinato-setosis. Teneriffa.*
- elegans* Wall. 82. *G. foliis subrotundo-ovatis obtusis 3nerviis pilosis, ramis diffusis hirsutis, panicula trichotoma, fructibus uncinato-setosis. Nepal.*

- obovatum* Humb. 83. *G. foliis obovatis acutis reticulato-venosis glabriusculis ciliatis, verticillis remotis, pedunculis axillaribus 3fidis, corolla subviolacea, fructibus uncinato-setosis, caule diffuso pilosiusculo. Quito.*
- canescens* Humb. 84. *G. foliis ovatis acutis triplinerviis hirsutis subtus canescentibus, verticillis remotis, pedunculis subbifidis, fructibus uncinato-hispidis. Quito. (G. trichocarpon W. herb.)*
- lappaceum* R. et P. 85. *G. foliis oblongis acutiusculis subtus cauleque calloso-hispidis, pedunculis sub-1floris axillaribus abbreviatis. Carolin. austr. Amer. austr. (G. pauciflorum W. herb. G. hispidulum Mx.)*
- reflexum* Presl. 86. *G. foliis ellipticis hispidis reticulato-venosis, pedunculis ramosis, pilosis bracteatis deflexis, fructibus hispidis. Tauria. Sicilia. (Valantia taurica W.)*
- maritimum* 87. *G. foliis oblongo-lanceolatis hispidis, pedunculis 1floris, corollis rubris, fructibus villosis. Gallia austr.*
- tomentosum* Th. 88. *G. foliis oblongis ferrulatis hispidis, pedunculis paniculatis capillaribus villosis, caule ramosissimo. C. B. S.*
- bermudianum* 89. *G. foliis oblongis obtusis pellucido-punctatis subpubescentibus, panicula ramosissima, corollis rubris, fructibus uncinato-hispidis. Ins. Bermud. Carolin. (G. punctulosum Mx.)*
- hirtum* Lam. 90. *G. foliis lineari-lanceolatis patentissimis cauleque ascendente hirsutis, floribus axillaribus subsessilibus. Bonaria.*

†† *Foliis senis.*

- triflorum* Mx. 91. *G. foliis oblongis mucronatis ciliatis, pedunculis axillaribus elongatis divaricatis 3floris, fructibus hispidis, caule diffuso subaculeato. Pensylo. Suecia bor. Grönland. (G. suaveolens Wahlb. cuspidatum W. herb. Ell.)*
- micranthum* Pursh. 92. *G. foliis lanceolatis mucronatis abbreviatis margine cauleque ramosissimo retrorsum aculeatis, pedunculis divaricatis sub-2floris, corollis minutis albis, fructibus hispidis. Amer. bor. (G. parviflorum Rafin.)*
- microcarpon* Vahl. 23. *G. foliis lineari-setaceis elongatis, pedunculis 3fidis capillaribus, corollis rubris, fructibus villosis. Afric. bor. Asia minor. Gallia austr. Corsica. (G. setaceum Lam. floribundum Sm.)*
- microspermum* Desf. 94. *G. foliis linearibus acutis ferrulatis, pedunculis axillaribus abbreviatis, ramis divaricatis asperis. Afric. bor.*
- pariense* 95. *G. foliis lineari-lanceolatis cuspidatis antrorsum aculeatis abbreviatis, caule diffuso subaculeato, pedunculis axillaribus cymosis sub-2floris, corollis flavicantibus minutis, fructibus hispidiusculis. Europ. austr. (G. litigiosum Cand. anglicum Hudf. varietas fructibus scabris.)*

- murale* All. 96. *G. foliis linearibus asperis, superioribus oppositis, pedunculis verticillatis abbreviatis, fructibus oblongis villosis. Europ. austr. (Sherardia muralis L. Sh. erecta Sm. Galium verticillatum Danth. Lam. Aparine minima All.)*
- brachiatum* Pursh. 97. *G. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris margine carinaque aculeolatis, pedunculis verticillatis elongatis divaricato-dichotomis, pedicellis 2floris, caulibus flaccidis elongatis hispidis, fructibus uncinato-setosis. Amer. bor.*
- ericoides* Lam. 98. *G. foliis linearibus revolutis hispidis, verticillis remotis, caule diffuso pubescente, fructibus axillaribus subseffilibus echinatis. Monte Video.*
- graecum* 99. *G. foliis fasciculatis linearibus revolutis erectis hispidiusculis, caule suffrutescente erecto villoso, pedunculis axillaribus capillaribus umbellatis, fructibus villosis. Creta. Graecia.*
- tuberosum* Lour. 100. *G. foliis lanceolatis glabris integerrimis glaucis, pedunculis aggregatis axillaribus 1floris, fructibus asperis, radice tuberosa. Cochinchina. China.*
- +++ *Foliis octonis.*
- Aparine 101. *G. foliis lanceolatis hispidiusculis margine carina cauleque flaccido retrorsum aculeatis, pedunculis axillaribus subdivisis, fructibus uncinato-setosis (interdum glabris). Europa. Asia. Africa. America. (G. infestum Kit. aparinoides Forsk. brachycarpon Clark. scaberrimum Vahl. Ipurium L. est varietas fructibus glabris.)*
- horridum* Th. 102. *G. foliis linearibus elongatis aculeato-serratis reflexis, caule suffruticoso aspero. C. B. S.*
- ruthenicum* W. 103. *G. foliis linearibus mucronatis scabris revolutis, pedunculis corymbosis bracteisque villosis, germinibus hispidis. Tauria. Volhynia. Iberia.*
- tunetanum* Lam. 104. *G. foliis linearibus acutis revolutis asperis, pedunculis paniculatis villosis, corollae laciniis muticis, caule teretiusculo incano pubescente. Afric. bor.*
- villosum* Lam. 105. *G. foliis lineari-lanceolatis villosis incanis, pedunculis racemosis hirsutis, corolla ferruginea extus villosa, fructibus pilosis. Hispan.*
- album* Forsk. 106. *G. foliis oblongis mucronatis margine scabris subtus villosis, caule pubescente geniculato. Asia minor.*
- capillare* Cav. 107. *G. foliis lineari-setaceis hispidiusculis suberectis, infimis obovatis, caule laevi ascendente, pedicellis capillaribus sub-2floris, fructibus reniformibus villosis. Hispan. austr. Creta.*
- caripense* Humb. 108. *G. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis margine cauleque retrorsum aculeatis, verticillis remotis, pedunculis terminalibus geminis divaricatis, fructibus hispidis. Cumana.*
- piliferum* Humb. 109. *G. foliis lineari-lanceolatis apice piliferis glabris subrevolutis margine cauleque retrorsum*

aculeatis, verticillis remotis, pedunculis terminalibus ternis filiformibus, fructibus uncinato-fetosis. *Nov. Granat.*

- mexicanum* Humb. 110. *G.* foliis linearibus acuminato-pungentibus glabris revolutis margine cauleque retrorsum aculeatis, corymbis terminalibus subtrichotomis, fructibus hispidis. *Mexico.*

387. VALANTIA.

- muralis* 1. *V.* foliis quaternis obovatis glabris, floribus verticillatis, fructibus echinatis, caule debili simpliciusculo. *Italia. Gallia austr.*
- hispida* 2. *V.* foliis quaternis obovato-ellipticis scabris, floribus verticillatis, fructibus echinatis, caule ramofo villofo. *Europ. austr.*
- filiformis* Ait. 3. *V.* foliis quaternis lineari-lanceolatis margine antrorsum subaculeatis, fructibus subgeminis axillaribus subsessilibus echinatis oblongis, caule filiformi glabro ramofo. *Teneriffa.*

388. ASPERULA.

* *Foliis subquaternis.*

- laevigata* 1. *A.* foliis oblongis obtusis margine scabris venosis, ramis divaricatis, pedunculis sub-3floris, fructibus scabris. *Europ. austr.* (*A. rotundifolia* L. mant.?)
- taurina* 2. *A.* foliis ovato-lanceolatis acutis 3nerviis ciliatis, floribus longe tubulosis fasciculatis involu-cratis basi hirsutis, caule herbaceo erecto. *Europ. austr.*
- pyrenaica* 3. *A.* foliis lanceolato-linearibus glabris, caule ramofo diffuso, floribus congestis sub-3fidis. *Pyren.*
- saxatilis* Lam. 4. *A.* foliis linearibus nitidis cuspidatis, floribus subfasciculatis, laciniis corollae obovatis mucronatis, caule caespitoso. *Italia. Asia minor.* (*A. nitida* Sm.)
- lutea* Sm. 5. *A.* foliis linearibus glabris, floribus fasciculatis pubescentibus cuspidatis, caule erecto suffrutescente. *Mons Parnass.*
- longiflora* Kit. 6. *A.* foliis linearibus glabris cuspidatis, infimis abbreviatis quaternis superioribus suboppositis elongatis, floribus fasciculatis glabris, laciniis corollae sursum deorsumque dentatis. *Alp. Croat. Ital.* (*A. aristata* W. *suaveolens* Schrad. *digyna* Dufour.)
- suberosa* Sm. 7. *A.* foliis linearibus canescentibus, floribus fasciculatis obtusiusculis, caule caespitoso ascendente, radice suberosa. *Rupes Graeciae.*
- supina* M. B. 8. *A.* foliis linearibus angustissimis canescentibus subfasciculatis approximatis, floribus subcymo-

- brevisfolia Vent. 9. A. foliis linearibus brevissimis concavis, superioribus oppositis, floribus axillaribus solitariis terminalibus fasciculatis, fructibus laevibus, caule ramosissimo decumbente suffrutescente. *Asia minor*.
- multiflora Lapeyr. 10. A. foliis lineari-lanceolatis nervosis glabris aristatis, pedunculis elongatis terminalibus multifloris, corollis acuminatis, caule erecto suffrutescente. *Pyren.*
- macrorrhiza Link. 11. A. foliis linearibus superioribus inaequalibus, floribus aggregatis obtusis, caule subramoso 4quetro suffrutescente. *Hispan.*
- cynanchica 12. A. foliis linearibus superioribus inaequalibus mucronatis glabris, caule ascendente herbaceo, floribus congestis acutis, fructibus glabris. *Europ. colles.*
- alpina M. B. 13. A. foliis linearibus cauleque procumbente pubescenti - scabris, superioribus subaequalibus, floribus congestis. *Caucas.* (Asp. cynanchica Stev.?)
- litoralis Sm. 14. A. foliis linearibus margine cauleque scabris, floribus pilosis, fructibus hispida. *Litora maris euxini.*
- rigida Sm. 15. A. foliis linearibus, superioribus oppositis, floribus sparsis, caule diffuso pubescente, fructibus glabris. *Creta.*
- crassifolia 16. A. foliis inferioribus oblongis, superioribus lineari-lanceolatis revolutis obtusis cauleque villosis, floribus paniculato-corymbosis pubescentibus. *Italia. Creta. Asia minor.* (A. tomentosa Tenor. maritima Ej. incana Sm.)
- scabra Presl. 17. A. foliis scabris cuspidatis inferioribus ellipticis, superioribus linearibus summis oppositis, corollis pubescentibus. *Sicilia.*
- tinctoria 18. A. foliis linearibus elongatis obtusiusculis, inferioribus senis 3nerviis, superioribus quaternis, summis oblongis oppositis, caule flaccido, floribus ternis 3fidis glabris. *Europ.*
- montana Kit. 19. A. foliis linearibus acutis, inferioribus senis superioribus quaternis, summis oppositis, caule laevi erecto, floribus aggregatis 4fidis extus scabris. *Hungar. Bannat.*
- ** *Foliis subsenis.*
- Tournefortii Sieb. 20. A. foliis obovato-oblongis glaberrimis glaucis, verticillis approximatis, floribus subfasciculatis hispida, caule suffruticoso erecto. *Creta.*
- arvensis 21. A. foliis infimis quaternis obovatis, superioribus senis octonisve lineari-lanceolatis obtusis, summis ciliatis, fasciculis florum hirtis involucrentibus. *Europ. austr.* (A. dubia W. herb.)
- arcadiensis Ker. 2. A. foliis omnibus senis oblongis acutis margine revolutis, floribus aggregatis sessilibus, caule procumbente hispido. *Peloponnes.*

396 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Asperula.

- hirta* Ramond. 23. A. foliis lineari-lanceolatis acutis erectiusculis ciliatis hirtiusculis, floribus fasciculatis terminalibus involucretis. *Pyren.*
- hirsuta* Desf. 24. A. foliis linearibus patentissimis ciliato-ferrulatis, infimis latioribus hirtutis, caule basi hirsuto radicante, floribus fasciculatis glabris, tubo filiformi. *Afric. bor. Lusitan.* (A. repens Brot. algerica Perf.)
- hexaphylla* All. 25. A. foliis linearibus rigidiusculis patentissimis laevibus margine scabriusculis, caule diffuso ramoso, floribus subcapitatis involucretis. *Ital. super. Hungar. Transsylvan.* (A. umbellata W. herb.)
- *** *Foliis suboctonis.*
- galioides* M. B. 26. A. foliis linearibus angustissimis scabris glaucescentibus, caule ascendente diffuso obsoleto ^{4gono} floribus corymbosis, corollae lacinulis unguiculatis. *German. Suec. Tauria.* (Galium glaucum L.)
- humifusa* Bess. 27. A. foliis linearibus cuspidatis scaberrimis reflexis, caule ramosissimo prostrato hispidiusculo, pedunculis lateralibus 3floris, corolla pubescente, fructibus glabris. *Podol. Tauria. Caucas. Asia boreal.* (Galium humifusum M. B.)
- longifolia* Sm. 28. A. foliis lineari-lanceolatis margine scabriusculis deflexis, paniculis capillaribus multifloris, fructibus laevibus. *Thracia.*
- Aparine* Bess. 29. A. foliis oblongo-lanceolatis asperis cauleque flaccido retrorsum aculeatis, floribus paniculatis, fructibus granulatis. *Ucran. Taur. Sibir. Graec. Siles.* (A. rivalis Sibth. corolla magis campanulata.)
- odorata* 30. A. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis ciliatis, pedunculis corymbosis, fructibus uncinato-hispidis. *Europ. sylvae.*

389. RUBIA.

* *Herbaceae.*

- tinctorum* 1. R. foliis senis lanceolatis annuis margine carina cauleque aculeatis, corollis sub-5fidis, baccis glabris nigris, radice perenni. *Europ. austr. Asia minor.* (R. longifolia Poir. var.)
- peregrina* 2. R. foliis senis lanceolatis perennantibus lucidis margine carinaque aculeatis, floribus paniculatis cuspidatis, caule laevi, radice perenni. *Gallia austr. Creta. Graecia. Russia orient.*
- lucida* 3. R. foliis subquaternis ovato-oblongis nitidis perennantibus margine carina cauleque asperis, corollis 5fidis cuspidatis, baccis glabris nigris, radice perenni. *Anglia. Gallia austr. Graecia.*
- Bocconi* Petagn. 4. R. foliis quaternis oblongis submucronatis lucidis perennantibus scabris, floribus paniculatis

axillaribus 5fidis, baccis granulatis atris, caule glabro, radice perenni. *Neapol.*

cordifolia

5. R. foliis subquaternis cordato-oblongis petiolatis 3nerviis perennantibus scabris, caule 4gono aspero, baccis rubris glabris, radice perenni. *Asia bor. Japon. China. C. B. S.*

alata Wall.

6. R. foliis quaternis lanceolatis petiolatis 3nerviis utrinque asperis, pedunculis trichotomis aggregatis, ramis 4alatis aculeatis, corolla 4fida. *Nepal.*

guadalupensis *

7. R. foliis quaternis oblongis mucronatis basi attenuatis annuis margine carinaque aculeatis, caule debili aspero, pedunculis axillaribus 1floris folio brevioribus. *Guadalupa. Bertero.*

hirta Humb.

8. R. foliis quaternis oblongis cuspidatis petiolatis cauleque hirtis, pedunculis axillaribus 1floris, baccis scabris. *Quito.*

incana Humb.

9. R. foliis quaternis ovato-oblongis mucronatis revolutis utrinque cauleque incano-pilosis, pedunculis axillaribus 1floris, baccis pilosis. *Alp. Amer. austr. (R. hispida W. herb.)*

Brownei Mx.

10. R. foliis quaternis oblongis acutiusculis utrinque cauleque hirsutis, pedunculis axillaribus 1floris, baccis fulvis glabris, radice annua. *Jamaica. Carolin. austr. Amer. austr. (Galium orinocense Humb.)*

nitida Humb.

11. R. foliis quaternis obovatis nitidis subtus pilosiusculis reflexis, pedunculis axillaribus 1floris involucreatis, caule reflexo piloso, radice perenni. *Quito.*

debilis Humb.

12. R. foliis quaternis oblongis acutis margine carina cauleque aculeatis, pedunculis terminalibus subternis, baccis glabris, radice perenni. *Quito.*

scabra Humb.

13. R. foliis senis superioribus quaternis oblongo-lanceolatis acutiusculis scabris revolutis ferrulatis, pedunculis terminalibus subternis, baccis glabris, radice annua. *Amer. austr.*

chilensis Molin.

14. R. foliis quaternis oblongis ciliatis scabris, pedunculis axillaribus 1floris, baccis rubris, caule laevi procumbente teretiusculo. *Chili. (Galium croceum R. et P.?)*

acalculata Cav.

15. R. foliis subsenis oblongo-lanceolatis petiolatis margine carinaque retrorsum aculeatis, pedunculis cymosis axillaribus, corollis 5fidis, caule 6gono glaberrimo. *Madras.*

** *Fruticosae.*

splendens

16. R. foliis senis quaternisque lanceolatis perennantibus lucidis margine carinaque asperrimis, caule scabro 4gono, corollis 5fidis. *Lufitan. (R. sylvestris Brot.)*

galioides Poir.

17. R. foliis senis ovato-lanceolatis petiolatis nitidis margine asperis, pedunculis subsolitariis capillaribus, corollis 5fidis, caule tereti glabro. *Inf. Canar.*

canariensis Poir.

18. R. foliis rameis inferioribus ternatis superioribus oppositis ovato-lanceolatis margine asperis,

- caule ramosissimo laevi teretiusculo, ramis 4angulis. *Inf. Canar.*
- fruticosa* Ait. 19. R. foliis senis lanceolatis nitidis acutis margine
Jacqu. carinaque aculeatis, pedunculis axillaribus 5fidis, corollis 5fidis, baccis nigris glabris, caule ramosissimo, ramis teretibus. *Teneriffa.*
- Munjista* Roxb. 20. R. foliis quaternis cordatis petiolatis inaequalibus sub-5nerviis hispidis, panicula terminali trichotoma, corollis 5fidis, caule scandente, ramis brachiatis 4angulis asperis. *Nepal.*
- angustifolia* 21. R. foliis quaternis senisve lineari-lanceolatis margine carinaque asperis, pedunculis cymosis lateralibus, caule diffuso scaberrimo. *Lusitan.*
- laevis* Poir. 22. R. foliis suboctonis lineari-lanceolatis mucronatis lucidis laevibus, paniculis axillaribus, caule glabro. *Afric. bor.*

390. SHERARDIA.

- arvensis* 1. Sh. herbacea, foliis subsenis oblongo-lanceolatis cuspidatis asperis, floribus terminalibus involu-
fruticosa cratis. *Europ. are.*
2. Sh. fruticosa, foliis quaternis lanceolatis glabris, floribus axillaribus sessilibus. *Inf. Ascension.*

391. CRUCIANELLA.

* *Floribus spicatis.*

- angustifolia* 1. Cr. foliis senis linearibus cuspidatis erectiusculis asperis, involucri foliolis oblongo-lanceolatis marginatis. *Europ. austr. Taur.* (Cr. mucronata Roth.)
- ciliata* Lam. 2. Cr. foliis subquaternis linearibus patentibus scabris, bracteis ciliato-aculeolatis lanceolatis, feminibus rugulosis, caule diffuso. *Asia minor.* (Cr. tuberculosa Cav. patula W.)
- gilanica* Trin. 3. Cr. foliis quaternis lineari-lanceolatis scabris, floribus remote spicatis, bracteis ovatis ciliatis. *Perf. bor.*
- latifolia* 4. Cr. foliis quaternis senisque oblongo-lanceolatis mucronatis scabris, involucri foliolis appressis margine scariosis subciliatis, caule ascendente ramofo. *Europ. austr.* (Cr. monspeliaca L. var.)
- aegyptiaca* 5. Cr. foliis quaternis sublinearibus asperis, involucri foliolis lanceolatis cuspidatis laxiusculis, corollis 5fidis cuspidatis 5andris. *Aegypt. Hispan.* (Cr. Sandra Dufour.)

** *Floribus sparsis axillaribus.*

- patula* 6. Cr. foliis involucriisque lineari-lanceolatis patentibus cuspidatis ciliatis, floribus axillaribus 5fidis. *Hispan.*

maritima 7. Cr. foliis quaternis involucrisque ovato-oblongis marginatis cuspidatis imbricatis crassiusculis glaucis, corollis 5fidis cuspidatis, caule suffruticoso. *Gallia austr. Lusitan. Afric. bor. Palaestina. Creta.*

*** *Floribus fasciculatis, f. capitatis.*

pubescens W. 8. Cr. capitulis longe pedunculatis axillaribus terminalibusque, involucro incano, corolla 5fida, foliis subsenis linearibus incanis, caule erecto. *Creta.*

capitata Labill. 9. Cr. capitulis subsessilibus, involucris dentatis, corolla 5fida, foliis subsenis ovato-lanceolatis revolutis scabris, caule suffruticoso procumbente. *Libanus.*

molluginoides M. B. 10. Cr. fasciculis pedunculatis axillaribus terminalibusque, involucris hispida, corollis 5fidis, foliis octonis linearibus cuspidatis cauleque erecto herbaceo asperis. *Caucas. Iberia.* (Cr. aspera M. B. var.)

stylosa Trin. 11. Cr. procumbens, capitulis terminalibus pedunculatis, corollis 5fidis 5andris, bigmate clavato longissime exserto, foliis subnovenis lanceolatis cauleque hispida. *Persia bor.*

glomerata M. B. 12. Cr. fasciculis axillaribus terminalibusque aggregatis sessilibus, involucris lanceolatis, foliis senis linearibus revolutis cauleque ascendente hirsutis. *Iberia.*

392. ANTHOSPERMUM.

Galopina Th. 1. A. foliis oppositis oblongis glabris, caule herbaceo, floribus paniculatis, pedunculis capillaribus, bracteis fetaceis. *Africa austr.* (*Galopina circaeoides* Th.)

lanceolatum Th. 2. A. foliis subsenis lanceolato-linearibus elongatis ramisque glabris, caule herbaceo, floribus axillaribus. *C. B. S.*

spathulatum * 3. A. foliis subsenis spathulato-linearibus abbreviatis glabris, ramis pubescentibus, floribus axillaribus verticillatis. *C. B. S.*

aethiopicum 4. A. foliis verticillato-fasciculatis linearibus revolutis glabris, caule fruticoso, floribus axillaribus verticillatis. *C. B. S.*

ciliare 5. A. foliis subsenis lanceolatis hispida ciliatis subimbricatis, floribus axillaribus oppositis. *C. B. S.*

scabrum Th. 6. A. foliis subfasciculatis linearibus convolutis scabris, involucris fructibusque hispida, corollis 5fidis, caule fruticoso. *C. B. S.*

393. SPERMACEAE.

* *Verticillatae.*† *Verticilli pauciflori.*

- grandiflora* * 1. Sp. hirta, foliis lineari-lanceolatis rigidis cuspidatis ciliatis, stipularum ciliis subulatis elongatis, floribus geminis axillaribus, fructibus globosis glabris. *Cuba. Hispaniola.*
- glabra* Mx. 2. Sp. glabra procumbens, foliis ovato-lanceolatis, verticillis 1floris. *Ad ripas Ohio et Mississippi.*
- diodina* Mx. 5. Sp. caule ascendente hirsutiusculo ramofo, foliis lanceolato-linearibus scabris ciliolatis, stipularum ciliis setosis elongatis, verticillis paucifloris, fructibus hirsutis. *Amer. bor.*
- hispida* 4. Sp. caule hispido erecto, foliis obovatis subobliquis mucronatis, stipularum ciliis setosis, verticillis sub-3floris. *Ceylon.*
- barbata* Lam. 5. Sp. caule prostrato ramofo hispidiusculo, foliis lanceolatis villosis apice aristatis, stipularum ciliis longe setosis, verticillis paucifloris, fructibus hispidiusculis. *Hispaniola.*
- rigida* Humb. 6. Sp. caule suffruticoso repente hirto, foliis lanceolatis rigidis cartilagineo-serrulatis subtus pilosiusculis apice piliferis, stipularum ciliis setosis, verticillis subbifloris, fructibus glabris. *Caracas. Brasil.* (Sp. apiculata W. herb.)
- ericaefolia* W. herb. Lichtenst. 7. Sp. foliis lineari-filiformibus basi ciliatis fasciculato-verticillatis, caule fruticoso erecto, fructibus pilosis. *C. B. S.*

†† *Verticilli multiflori.*

- spinosa* 8. Sp. caule suffruticoso aspero, foliis linearibus rigidis serrulatis, stipularum ciliis setosis, dentibus calycinis acuminatis elongatis. *Ind. occ.*
- serrulata* P. B. 9. Sp. caule erecto striato, foliis ovatis subtus punctatis margine serrulato-spinulosis, stipularum ciliis setosis, fructibus glabris. *Guinea.*
- latifolia* Aubl. 10. Sp. caule erecto glabro, foliis oblongis venosis utrinque attenuatis scabris, stipularum ciliis plumosis, capsulis subvillosis. *Guiana.*
- cornifolia* Fisch. 11. Sp. caule erecto villoso, foliis oblongis utrinque attenuatis venosis ciliatis subtus pubescentibus, petiolis stipulisque villosis multifloris. *Brasil.*
- stylosa* Link. 12. Sp. caule decumbente tereti glabro, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis glabris, stipulis setosis, staminibus inclusis. *Manila.*
- suffruticosa* Jacq. 13. Sp. caule erecto glabro, foliis oblongis utrinque attenuatis hirsutiusculis ciliatis venosis, stipulis subciliatis, fructibus asperis. *Patria?*
- coeruleascens* Aubl. 14. Sp. caule simpliciusculo pubescente, foliis ovato-oblongis venosis pilosiusculis, verticillis densis, staminibus exsertis. *Guiana.*
- prostrata* Aubl. 15. Sp. caule prostrato ramofo glabro, foliis oblongis acutis laevibus. *Guiana.*

TETRANDRIA. MONOGYNIA. Spermaceae. 401

- radicans* Aubl. 16. Sp. caule prostrato radicante, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis glabris, verticillis densis. *Guiana.*
- longifolia* Aubl. 17. Sp. caule erecto glabro, foliis oblongo-lanceolatis venosis margine scabris, stipulis fetosis, verticillis dimidiatis subpedunculatis. *Cayenn.*
- flexuosa* Lour. 18. Sp. caule fruticoso teretiusculo flexuoso procumbente, foliis ovato-lanceolatis crassiusculis, verticillis globosis. *Cochinchina.*
- philippenfis* W. herb. 19. Sp. caule erecto foliisque oblongis venosis asperis, stipulis dentatis, staminibus exsertis, fructibus glabris. *Ins. Philippin. Malaspina.*
- laevis* Lam. 20. Sp. caule erecto teretiusculo foliisque lanceolatis petiolatis laevibus, flosculis exiguis, fructibus glabris. *Antill.*
- rotata* Poit. 21. Sp. caule ramofo glabro 4angulari, foliis ovatis mucronatis pilosiusculis, stipularum setis abbreviatis, verticillis densis villosiusculis. *Hispaniola. Portorico. Brasil.* (Sp. mucronata Nees.)
- aspera* Aubl. 22. Sp. caule herbaceo 4angulari hispido, foliis oblongis rigidiusculis venosis asperis, stipularum ciliis elongatis subplumosis, fructibus hispidis. *Nov. Hispan. Hispaniola.* (Sp. echioides Kunth. Humb.)
- Radula* W. herb. 23. Sp. caule herbaceo ramofo 4angulo hispido, foliis ovatis venoso-lineatis supra calloso-asperis, dentibus calycinis elongatis patulis, fructibus globosis hispidiusculis. *Brasil. Hofmannsegg.*
- virgata* W. herb. 24. Sp. caule suffruticoso erecto ramisque teretibus glabris, foliis linearibus angustissimis flaccidis, stipulis discoloribus ciliatis, corollis longe tubulosis, staminibus exsertis. *Brasil. Hofmannsegg.*
- tenuior* 25. Sp. caule 4angulo subalato glabro, foliis lanceolatis supra scabris subtus laevibus venosis, stipularum ciliis subulatis caducis, fructibus hispidiusculis. *Carolina. Ind. occ.* (Sp. lanceolata W. herb. var.)
- ocimifolia* W. herb. 26. Sp. caule suffruticoso erecto glabro, foliis oblongo-lanceolatis venoso-lineatis glabriusculis, stipularum ciliis elongatis nudis, staminibus inclusis. *Hispaniola.*
- scabra* W. 27. Sp. caule suffruticoso erecto scabro, foliis subrotundis undulatis fructibusque hispidis, stipularum ciliis subnullis. *Ind. or.*
- hirta* 28. Sp. caule herbaceo ramosissimo, ramis 4gonis deorsum pilosis, foliis oblongis scabris, stipulis fetosis, verticillis globosis, calycis dentibus elongatis acuminatis erectis. *Jamaica.*
- villosa* Sw. 29. Sp. caule herbaceo villosissimo, ramis diffusis procumbentibus, foliis oblongis utrinque hirsutis, verticillis hispidis. *Jamaica. Brasil.*

402 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Spermaceae.

- articularis* 30. Sp. caule herbaceo teretiusculo glabro, geniculis turgidis, foliis obovato-oblongis asperis, stipulis fetis calycisque dentibus patentibus, fructibus villosis. *Ind. or.*
- assurgens*
R. et P. 31. Sp. caule herbaceo foliisque lanceolatis lineatis scabris, fetarum ciliis asperis, calycis dentibus brevissimis conniventibus, fructibus glabriusculis. *Lin. Portorico.*
- diffusa* Humb. 32. Sp. caule suffruticoso procumbente, ramis incanis teretibus, foliis lanceolatis ferrulatis scabris, verticillis subglobosis, dentibus calycinis inaequalibus, fructibus glabris. *Ad Orinoc.*
- semierecta*
Roxb. 33. Sp. caule ascendente, ramis brachiatis 4gonis, foliis ovatis scabris subtus nervoso-venosis, verticillis compactis, fructibus turbinatis pilosis. *Sumatra.*
- nana* Roxb. 34. Sp. caule erecto simplici teretiusculo glabro, foliis lanceolatis petiolatis glabris, verticillis dimidiatis. *Ind. or.*
- remota* Lam. 35. Sp. caule gracili herbaceo pubescente, foliis lineari-lanceolatis asperis subtus incanis, verticillis densis remotis, fructibus villosis. *Hispaniola.*
- hyssopifolia*
Humb. 36. Sp. caule suffruticoso, ramis teretiusculis pubescentibus, foliis linearibus glabris subtus glaucis, verticillis approximatis, fructibus pubescentibus. *Ad ripas Orinoc.*
- flagelliformis*
Poir. 37. Sp. ramis virgatis pendulis glabris, foliis lanceolatis utrinque attenuatis scabris subtus discoloribus, verticillis remotis, stipulis fructibusque villosis. *Ins. Mascaren.* (Sp. *flagellaris* Lam. W. herb.)
- capitata* R. et P. 38. Sp. caule prostrato suffruticoso, ramis 4gonis villosis, foliis lanceolatis glabris margine asperis, stipularum ciliis apice incrassatis, verticillis globosis. *Peru.*

** *Capitatae.*

- rubra* Jacq. 39. Sp. caule herbaceo hirtio, foliis oblongis lineatis stipularumque fetis hirsutis, fasciculis terminalibus involucrentis, corollae tubo elongato. *Amer. austr.* (Sp. *strigosa* Bot. mag. fetosa Schult. involucrenta Pursh. var. fl. albis.)
- Fischeri* Link. 40. Sp. caule herbaceo hirtio, foliis lanceolatis venosis pubescentibus, summis minimis, capitulis densis. *Jamaica.*
- brasiliensis* * 41. Sp. caule suffruticoso erecto ramoso glabro, foliis lanceolatis acuminatis glabris subfasciculatis, stipularum fetis coloratis elongatis, capitulis globoso-ovatis involucrentis basi setosis, staminibus exsertis. *Brazil.*
- cephalotes* W.
herb. 42. Sp. caule herbaceo scabro ramoso, foliis lanceolatis basi attenuatis asperis, capitulis involucrentis hirsutis, staminibus exsertis. *Brazil.*
- capitellata* W.
herb. 43. Sp. caule 4angulo glabro erecto, foliis ovato-oblongis acuminatis venosis scabris, stipularum

ciliis fetosis, capitulis globosis involucreatis, dentibus calycinis subulatis. *Amer. austr.*

- frigida* W. herb. 44. Sp. foliis oblongis obtusiusculis cauleque obtusangulo hispida, stipularum dentibus rigidis, capitulis densis verticillatis involucreatis, dentibus calycinis duobus elongatis rigidis. *Caracas.* Humb.
- bogotensis* Humb. 45. Sp. caule suffruticoso, ramis asperis foliis, oblongo-lanceolatis margine costaque subtus ferrulatis, fasciculis terminalibus laxiusculis, fructibus glabris. *Nov. Granat. Martinica. Brasil.* (Sp. linifolia Nees.)
- † *alata* Aubl. 46. Sp. caule decumbente, ramis 4gonis alatis glabris radicanibus, foliis ovatis acuminatis laevibus, stipularum ciliis laxis elongatis. *Guiana.* (Cl. XIV.?)
- sexangularis* Aubl. 47. Sp. caule prostrato flexuoso 6angulari, foliis ovatis acutis petiolatis. *Guiana.*
- diversifolia* Humb. 48. Sp. caule herbaceo erecto, ramis scabris, foliis linearibus glabris subtus glaucis ferrulatis, inferioribus minutis oblongis, capitulis subglobosis, staminibus exsertis, fructibus hispidiusculis. *Mexico.* (Sp. reclinata Nees.)
- aturenensis* Humb. 49. Sp. caule suffruticoso ramoso, foliis linearibus rigidis glabris ferrulatis, stipulis hirtis, capitulis involucreatis, fructibus pilosis. *Ad Orinocum.* (Sp. capitata W. herb.)
- tenella* Humb. 50. Sp. caule herbaceo tereti piloso, foliis linearibus rigidis subtus glaucis revolutis ferrulatis, stipulis hirtis, capitulis involucreatis, corolla infundibuliformi. *Ad Orinocum.*
- psyllioides* Humb. 51. Sp. caule suffruticoso ramoso hirsuto, foliis linearibus elongatis patentibus hispidiusculis, capitulis involucreo longe brevioribus, calyce basi fetoso-plumoso, staminibus exsertis. *Mexico.*
- longiflora* Humb. 52. Sp. caule herbaceo tereti hirsuto, foliis oblongo-lanceolatis venosis hispidiusculis, stipularum ciliis hirsutis, capitulis involucreo brevioribus, corollae tubo elongato, staminibus exsertis. *Nov. Hispan.*
- dichotoma* Humb. 53. Sp. caule suffruticoso glabro, ramis dichotomis, foliis lanceolatis glabris margine asperis, capitulis pedunculatis axillaribus et terminalibus, calyce 2partito, corolla infundibuliformi, fructibus scabris. *Peru.*
- humifusa* Humb. 54. Sp. caule suffruticoso radicante glabro, foliis oblongo-lanceolatis triplinerviis glabris subcoriaceis ciliato-ferrulatis, capitulis pedunculatis axillaribus terminalibusque involucreatis, calyce urceolato sinuato-4fido. *Nov. Granat.*
- cymosa* * 55. Sp. caule herbaceo obtusangulo glabro, foliis oblongis coriaceis utrinque laevibus, stipularum ciliis rigidis, capitulis pedunculatis subcymosis ternis, calycibus fructibusque hirsutis. *Brasil.*

*** *Corymbosae*.

- corymbosa* Roth. 56. Sp. caule erecto simplici, foliis lanceolatis costatis asperis petiolatis, stipularum setis pilosis, corymbo trichotomo, staminibus inclusis. *Ind. orient.*
- costata* Roxb. 57. Sp. ramis diffusis teretibus pilosis, foliis lato-lanceolatis costatis utrinque tomentosis, stipulis subulatis, umbellis pedunculatis axillaribus proliferis villosis, involucris annularibus, corolla infundibuliformi pilosa. *Ind. or.* (Sp. cristata W. herb.)
- Roxburghii* * 58. Sp. caule stricto ramisque teretibus glabris, foliis subfessilibus lanceolatis laevibus, corymbis terminalibus compositis, tubo corollae barbato. *Bengal.* (Sp. laevis Roxb.)
- insularis* * 59. Sp. caule fruticoso erecto, ramis teretibus glabris, foliis lineari-lanceolatis, stipulis fimbriatis, corymbis axillaribus compositis, pistillo exserto clavato piloso. *Inf. freti Malacc.* (Sp. glabra Roxb.)
- procumbens* 60. Sp. caule procumbente diffuso herbaceo, foliis linearibus reflexis, corymbis lateralibus pedunculatis, involucris elongatis, staminibus exsertis. *Ind. or.* (Sp. corymbosa L.)
- † *peruviana* Pers. 61. Sp. caule suffruticoso obtusangulo, foliis lanceolatis venosis plicatis subsacciculatis, stipularum ciliis rigidis, corymbis dichotomis terminalibus. *Peru.* (Sp. corymbosa R. et P.)

394. BIGELOVIA *.

* *Verticillato-capitatae*.

- suaveolens* * 1. B. caule fruticoso erecto, foliis linearibus erectiusculis verticillato-fasciculatis glabris, verticillis capitatis involucreatis, involucri foliolis basi dilatatis dentato-serratis, corolla infundibuliformi, staminibus exsertis. *Essequibo. Portorico. Brasil.* (Borrera suaveolens Meyer.)
- verticillata* * 2. B. caule suffruticoso, foliis oblongo-linearibus obtusiusculis fasciculato-verticillatis, verticillis globosis subcapitatis, calycibus 2fidis. *Jamaica. Guinea.* (Spermacoce verticillata L.)
- commutata* * 3. B. caule herbaceo obtusangulo glabro, foliis linearibus acuminatis elongatis revolutis scabriusculis, verticillis capitatis. *Ind. occ.* (Sp. verticillata Hort. stellata W. herb.)
- stricta* * 4. B. caule herbaceo stricto, foliis lineari-lanceolatis venosis scabris, verticillis remotis. *Ind. or.* (Sp. stricta L.)
- linifolia* * 5. B. caule herbaceo folisque lineari-lanceolatis villosis, verticillis capitatis, staminibus exsertis. *Cayenn.* (Sp. linifolia Vahl.)
- gracilis* * 6. B. caule herbaceo 4angulo aspero, foliis lineari-lanceolatis subserrulatis, verticillis remotis capi-

- tatis, fructibus hispidiusculis. *Nov. Hispan. Peru.* (Spermacoce gracilis R. et P. distans Humb.)
- linearis* * 7. B. caule tereti pubescente, foliis linearibus elongatis hispidiusculis, verticillis hirsutis, fructibus pilosis. *Ad Orinoc.* (Spermacoce linearis Humb. W.)
- pufilla* * 8. B. caule erecto simplici hispido, foliis linearibus subtus argenteis, verticillis capitatis, ramis subnatis exsertis. *Nepal.* (Sp. pufilla Wallich.)
- parviflora* * 9. B. caule herbaceo diffuso, ramis subulato-4angulis, foliis oblongis acutis, calycibus 4fidis. *Hispaniol.* (Borrera parviflora Meyer.)
- vaginata* * 10. B. caule suffruticoso ramisque teretibus glabris, foliis lanceolatis venosis, stipulis connatis vaginantibus, fructibus hispidis. *Hispaniola.* (Sp. vaginata W. herb.)
- ** *Umbellata.*
- umbellata* * 11. B. caule herbaceo ramoso glabro, foliis lanceolatis acuminatis venosis, stipulis fetosis, umbellis pedunculatis axillaribus terminalibusque, calycibus 4fidis. *Brazil.* (Borrera umbellata N. Entd.)

395. DIODIA.

- virginica* 1. D. caule procumbente radicante tereti pubescente, foliis lanceolatis glabris, floribus axillaribus sessilibus solitariis, fructibus hirsutis. *Amer. boreal.*
- tetragona* Walt. 2. D. caule procumbente repente 4gono glabro, foliis cordato-ovatis, calyce 2phyllo. *Carol.*
- simplex* Sw. 3. D. caule erecto 4gono glabro, foliis ovato-lanceolatis nervosis, floribus axillaribus sessilibus solitariis, calyce 2phyllo. *Jamaica.*
- scandens* Sw. 4. D. caule suffruticoso scandente, foliis ovato-lanceolatis petiolatis rigidis scabris, floribus sessilibus axillaribus quaternis, calyce 4phyllo. *Hispaniol.* (Spermacoce radicans W. herb.)
- pedunculata* * 5. D. caule herbaceo scandente 4gono, foliis ovato-oblongis venosis glabris, floribus axillaribus binis pedunculatis, calyce 4phyllo. *Brazil.*
- sarmentosa* Sw. 6. D. caule suffruticoso flaccido radicante aspero, foliis oblongis acutiusculis rigidis scabris, floribus axillaribus sessilibus subfoliariis, calycis dentibus inaequalibus. *Hispaniola. Jamaica. Guadalup.*
- verticillata* Vahl. 7. D. caule herbaceo simplici erecto, foliis lanceolatis verticillatis margine scabris, floribus verticillatis, calyce 2dentato. *Inf. Antill.*
- hirsuta* Pursh. 8. D. caule procumbente 4gono hispido, foliis lineari-lanceolatis hirsutis, floribus axillaribus subfoliariis sessilibus intus barbatis, fructibus hirsutis. *Georgia.*

- prostrata* Sw. 9. D. caule suffruticoso, ramis filiformibus asperis prostratis, foliis linearibus revolutis hispidis, floribus axillaribus sessilibus subsolitariis, calyce 4dentato. *Jamaica. Hispaniola.*
- brasiliensis* * 10. D. caule fruticoso erecto ramoso, foliis verticillatis oblongo-linearibus, stipulis fetaceis, floribus terminalibus subscaiculatis. *Brasil. Sello.*

396. KNOXIA.

- zeylanica* 1. Kn. caule fruticoso erecto, foliis lanceolatis verticillatis glabris, racemis terminalibus. *Ceylan. parasit.*
- corymbosa* W. 2. Kn. caule herbaceo erecto hispidiusculo tomentoso, foliis lanceolatis scabris subtus incanis, corymbis terminalibus. *Ind. or. Sumatra. (Spermacoce sumatrensis Retz.)*
- brasiliensis* * 3. Kn. caule herbaceo ascendente glabro, foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, pedunculis cymosis axillaribus dichotomis. *Brasil. Sello.*
- umbellata* Banks. 4. Kn. caule fruticoso, ramis teretibus foliisque lanceolatis petiolatis villosis, corymbis terminalibus compositis, genitalibus exsertis. *Nepala. Ind. or. (Spermacoce teres et exserta Roxb.)*

397. ERNODEA SW.

- titoralis* Sw. 1. E. caule fruticoso 4gono glabro, foliis lanceolatis rigidis, floribus axillaribus solitariis terminalibus. *Jamaic. Guadalup.*
- montana* Sm. 2. E. caule fruticoso, foliis subquaternis oblongis supra nitidiusculis, floribus fasciculatis terminalibus. *Calabria. Sicilia. Creta. (Asperula calabrica L. Sherardia foetida Lam. Pavetta foetidissima Cyrill. Putoria Perf.)*

398. BACONIA Cand.

- corymbosa* Cand. *Sierra Leona.* Frutex foliis oblongis glabris, corymbis terminalibus trichotomis, floribus albidis,

399. FRÖLICHIA Vahl.

- paniculata* Vahl. 1. Fr. ramis 4gonis, foliis lanceolatis oppositis, panicula terminali. *Ins. Trinit.*
- uniflora* * 2. Fr. ramis teretibus, foliis lanceolatis fasciculatis, pedunculis 1floris axillaribus. *Jamaica. (Ixora? multiflora Sw.)*
- violacea* * 3. Fr. ramis teretibus, foliis ovato-oblongis oppositis, corymbis terminalibus paucifloris. *Chili. (Lonicera corymbosa L.)*

400. PAVETTA.

- indica* 1. *P. foliis oblongis supra nitidiusculis subtus pubescentibus, stipulis ovatis abbreviatis, corymbo terminali, corollae fauce pilosa. Ind. or. (P. alba Vahl. Ixora paniculata Lam. I. angustifolia Lam. et I. Pavetta Roxb. varr.)*
- parviflora* Afz. 2. *P. foliis oblongis utrinque attenuatis, stipulis acutis, pedunculis dichotomo-umbellatis, calycibus corollisque villosis. Guinea.*
- owariensis* P. B. 3. *P. foliis oblongis utrinque attenuatis, stipulis sub-4dentatis, corymbis terminalibus, corollae fauce villosa. Guinea.*
- villosa* Vahl. 4. *P. foliis oblongis ramulis calycibusque incano-villosis, stipulis sub-3angulis, corymbis paniculatis, corollae fauce barbata, stylo glabro. Ind. or. Arabia.*
- tomentosa* Roth. 5. *P. foliis subrotundo-ovatis sericeis, ramis calycibusque incano-villosis, corymbis trichotomis, corollis glabris, stylo villoso. Ind. or. (Ixora tomentosa Roxb.)*
- sumatrensis* Roth. 6. *P. foliis oblongo-ellipticis subcoriaceis supra nitidis subtus ramisque strigosis, stipulis subcordatis, corymbo trichotomo, corollis 5andris tomentosis, stylo superne glabro. Sumatra.*
- longiflora* Vahl. 7. *P. foliis oblongis ramisque glabris, stipulis intus pilosis, calycibus 4fidis, floribus fasciculatis. Arabia.*
- castra* Thunb. 8. *P. foliis obovatis ramisque glabris, floribus umbellato-paniculatis, calycibus setaceo-aristatis. C. B. S.*
- pentandra* Sw. 9. *P. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, panícula trichotoma axillari, floribus 5andris. Inf. Antill. (Ptychotria Pavetta Lam.)*
- arenosa* Lour. 10. *P. foliis lanceolatis nitidis tuberculosis, ramis brachiatis, floribus fastigiatis 5fidis. China austr.*
- parasitica* Lour. 11. *P. foliis ovatis verticillatis tomentosis, caule ramosissimo, floribus glomeratis axillaribus 4fidis. Parasitica arborum Cochinchinae.*

401. IXORA.

- stricta* Roxb. 1. *I. caule fruticoso ramoso, foliis subsessilibus oblongis utrinque glabris, corymbis densis compositis hemisphaericis, laciniis calycinis obtusis, corollinis rotundatis. Inf. Molucc. (I. coccinea Ait. Lour. Curt. flammea Salisb. speciosa W.)*
- grandiflora* Ker. 2. *I. foliis subcordato-oblongis acutis glabris nitidis sessilibus, cyma subsessili trichotoma, laciniis calycis corollaeque acutis, calyce in fructibus apice connivente. Ceylon, (I. coccinea L.)*
- Banducca* Roxb. 3. *I. ramis fruticis diffusis, foliis oblongis subamplexicaulibus acutiusculis glabris, floribus subcapitatis, laciniis corollae obtusiusculis, calyce in fructus apice patulo. Ind. or.*

- blanda* Ker. 4. I. foliis ovato - oblongis acutiusculis undulatis glabris, cyma conferta, laciniis calycinis corollinisque obtusis. *China*. (I. alba Roxb.)
- rosea* Wall. 5. I. frutice subramoso, foliis ovato-oblongis acutiusculis coriaceis supra nitidis subtus villosiusculis, corymbo paniculato laxo, laciniis corollinis cuneatis acutiusculis. *China*.
- Pavetta* Andr. 6. I. frutice subramoso, foliis oblongis obtusis glabris undulatis petiolatis, corymbo trichotomo laxo, laciniis corollae sublinearibus obtusis. *Ind. orient.*
- fulgens* Roxb. 7. I. frutice subramoso, foliis lanceolatis acutis subsessilibus glabris, fasciculis terminalibus corymbosis, laciniis calycinis cordatis, corollinis lanceolatis, baccis 2lobis. *Inf. Molucc.* (I. lanceolata Lam. longifolia Sm.)
- crocata* Ker. 8. I. foliis oblongis coriaceis, corymbi ramis fasciculatis multifloris, laciniis corollae obovatis. *China*.
- cuneifolia* Roxb. 9. I. frutice subramoso, ramis teretibus, foliis cuneatis mucronatis breviter petiolatis, fasciculis corymbosis longe pedunculatis, laciniis calycinis acuminatis, corollinis obtusis, baccis turbinatis. *Ind. or.* (I. obovata Roth.)
- brachiata* Roxb. 10. I. frutice subramoso, foliis lanceolatis obtusis glabris coriaceis breviter petiolatis, paniculis terminalibus brachiatis, laciniis corollinis obovatis marginatis. *Bengal*.
- parviflora* Vahl. 11. I. caule arboreo, foliis cordato-lanceolatis acutis subsessilibus glabra, panicula oblonga brachiata, laciniis calycinis corollinisque obtusis. *Ind. or.*
- acuminata* Roxb. 12. I. caule fruticoso, ramulis teretibus glabris, foliis lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis supra glabris glaucescentibus subtus scabris, floralibus amplexicaulibus, stipulis coloratis, panicula corymbosa, laciniis calycinis acuminatis, corollinis obtusis. *Ind. or.*
- barbata* Roxb. 13. I. foliis oblongis integerrimis utrinque nitidis breviter petiolatis, floralibus subrotundo-cordatis sessilibus, panicula terminali trichotoma glabra, laciniis calycinis acutis, corollae fauce barbata. *Ind. or.*
- undulata* Roxb. 14. I. foliis oblongis undulatis acutis subsessilibus utrinque glabris, panicula terminali dichotoma pubescente, laciniis calycinis acutis, corollinis sublinearibus obtusis, filamentis elongatis. *Bengal*.
- tenuiflora* Roxb. 15. I. foliis oblongis obtusis breviter petiolatis glabris, panicula corymbosa terminali contracta, laciniis calycinis cordatis corollinisque oblongis obtusis, stylo abbreviato. *Inf. Molucc.*
- congesta* Roxb. 16. I. foliis oblongis coriaceis venosis breviter petiolatis, corymbis terminalibus densis, floribus subsessilibus, laciniis calycinis subreniformibus, corollinis oblongis obtusis. *Inf. Molucc.*

- lanceolaria*
Colebr. 17. I. ramis gracilibus pendulis dichotomis, foliis per paria approximatis lineari-lanceolatis acuminatis glaucis subpetiolatis parallelo-venosis, corymbis terminalibus, pedunculis coloratis paleosis, laciniis calycinis subulatis, corollinis linearibus, antheris 2fidis. *Ind. or.*
- villosa* Roxb. 18. I. ramis villosis, foliis cuneatis subtus villosis, stipulis tomentosis, panicula terminali corymbosa trichotoma villosa, laciniis calycinis oblongis ciliatis, corollinis obtusis. *Ind. or.*
- noeemnervia*
Lour. 19. I. frutice ramofo scandente, foliis ovato-lanceolatis subfessilibus nervosis asperis, cymis terminalibus. *Cochinchina.*
- violacea* Lour. 20. I. frutice scandente, foliis lanceolatis subfessilibus nervosis pilosis, cymis axillaribus. *Cochinchina.*
- fessilifolia* * 21. I. foliis cordato-oblongis acuminatis fessilibus glabris, corymbis terminalibus trichotomis, laciniis calycinis obsoletis, corollinis acutis reflexis. *Ad Orinoc.* (Tetramerium fessilifolium Kunth.)
- thyrsiflora* Poir. 22. I. foliis obovato-oblongis subtus discoloribus subfessilibus, panicula compacta, laciniis calycinis subfessilibus, corollinis obtusis. *C. B. S.*
- buxifolia* * 23. I. foliis obovatis utrinque glabris, pedunculis axillaribus subtrifloris, tubo corollae filiformi. *Inf. Carib.* (Rondeletia buxifolia Vahl.)
- guianensis* * 24. I. foliis lanceolatis nitidis subfessilibus, pedunculis axillaribus aggregatis abbreviatis, calyceibus patentibus. *Guiana.* (Coffea guianensis Aubl.)
- odorata* * 25. I. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis coriaceis supra nitidis, pedunculis axillaribus patentibus cymosis. *Inf. Amicor. Nov. Hebrid.* (Coffea odorata Forst.)

402. TETRAMERIUM Gärtn.

- odoratissimum*
Gärtn. 1. T. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, ramulis 4gonis, panicula 3fida terminali, corollae laciniis acuminatis. *Ind. occ.* (Coffea occidentalis L. Jacqu. Ixora americana Sw.)
- paniculatum* * 2. T. foliis oblongis acuminatis glabris, ramis 4gonis, panicula 3fida terminali expansa, laciniis corollae acutiusculis. *Guiana.* (Coffea paniculata Aubl.)
- jasminoides*
Humb. 3. T. foliis oblongis acuminatis parallelo-venosis, stipulis amplis, pedunculis terminalibus ternis 3floris, laciniis corollae acutiusculis. *Nov. Granat.*
- oleaefolium* * 4. T. foliis oblongis obtusiusculis coriaceis nitidis reticulato-venosis, ramis sub-5gonis, corymbis terminalibus 3partitis, laciniis corollae acutiusculis. *Nov. Granat.* (Coffea oleaefolia Kunth.)

403. SIDERODENDRON Jacqu.

triflorum Vahl. *Martinic.* Arbor procera, foliis oblongis glabris, pedunculis geminis axillaribus.

404. HYDROPHYLAX.

maritima *Ind. or. Madagascar.* Caulis herbaceus ascendens radicans, foliis ovatis acutis subcarnosis, stipulis cucullatis dentatis, floribus axillaribus coeruleis.

405. CHOMELIA Jacqu.

- spinosa* Jacqu. 1. Ch. ramis spinosis, foliis ovato-acuminatis lucidis integerrimis, pedunculis axillaribus sub-3floris. *Caraccas.* (*Ixora spinosa* Lam.)
- versicolor* * 2. Ch. ramis spinosis, spinis floriferis, foliis obovatis lucidis. *Portorico. Inf. S. Crucis.* (*Scolosanthus versicolor* Vahl.)
- fasciculata* Sw. 3. Ch. ramis inermibus, foliis ovato-oblongis acutis glabris integerrimis, pedunculis axillaribus filiformibus sub-3floris. *Jamaica.* (*Ixora fasciculata* Sw. W.)

406. CUNNINGHAMIA Schreb.

- farmentosa* W. 1. C. foliis oblongis rugosis subtus tomentosis, racemis axillaribus compositis elongatis, ramis scandentibus. *Guian.* (*Malanea farmentosa* Aubl.)
- verticillata* W. 2. C. foliis obovatis ternis quaternisve subtus pilosiusculis, stipulis barbato-ciliatis, spicis pedunculatis axillaribus 2fidis patentibus. *Inf. Mascaren.* (*Antirhea Commerf. Juss. Malanea verticillata* Lam. *bifurcata* Desrouff.)

407. MYONIMA Commerf.

- obovata* Lam. 1. M. foliis obovatis mucronulatis, baccis obsolete 4gonis. *Inf. Mascaren.*
- myrtifolia* Lam. 2. M. foliis ovato-lanceolatis acutis, baccis sphaericis. *Inf. Mascaren.*

408. PYROSTRIA Commerf.

- oleoides* Lam. 1. P. racemis axillaribus, fructibus 8spermis. *Inf. Bourbon.*
- hexasperma* Roxb. 2. P. corymbis axillaribus dichotomis, fructibus 6spermis. *Inf. frct. Malacc.*

409. DUNALIA *.

tuberosa *

Ind. occid. (Ammannia hirta P. Brown. Peplis 4andra L. Hedyotis tuberosa Sw. Oldenlandia tuberosa Lam.) Herba 3pollicaris radice tuberosa, foliis cordato-ovatis summis quaternis, pedunculis 1floris.

410. LASIANTHUS Jack.

cyanocarpus
Jack.

Sumatra. Herba suffruticosa, foliis oblongis villosis, floribus axillaribus ternis bracteatis flavis.

411. HEDYOTIS.

*Fruticosae.

cordifolia *

1. H. foliis cordatis subrotundis venosis glaberrimis, ramis filiformibus patentibus, pedunculis 3fidis, floribus ternis confertis. *Hispaniola.* (Rondeletia virgata Sw.)

longiflora *

2. H. foliis oblongis venosis utrinque villosis, pedunculis sub-3fidis, tubo corollae longissimo. *Inf. S. Crucis.* (Rondeletia 3flora Vahl. pilosa Sw. Oldenlandia longiflora Lam.)

discolor *

3. H. foliis ovato-oblongis revolutis subtus albotomentosis, paniculis terminalibus, laciniis calycinis ovato-lanceolatis. *Nov. Granat.* (Rondeletia discolor Kunth.)

leucophylla *

4. H. foliis lanceolatis subtus lanatis, floribus fasciculatis terminalibus, laciniis calycinis lanceolatis elongatis. *Mexico.* (Rondeletia leucophylla Kunth.)

corymbosa *

5. H. ramis angulatis, foliis lanceolatis acuminatis perennantibus stipulisque integerrimis, corymbis terminalibus bracteatis. *Ceylon.* (H. fruticosa L.)

ulmifolia Roxb.

6. H. ramis diffusis pilosis, foliis ovato-lanceolatis plicatis nervosis, corymbis pedunculatis axillaribus folio brevioribus, pedicellis sub-3floris, laciniis calycinis longissimis. *Nepal.*

foetida *

7. H. foliis spathulatis, stipulis subintegris, corymbo trichotomo. *Inf. Tongatabu ocean. austr.* (Oldenlandia foetida Forst.)

rupestris Sw.

8. H. ramis tortuosis suberosis, foliis verticillato-fasciculatis oblongis acutiusculis carnosis subtus villosis sessilibus, floribus axillaribus solitariis. *Cuba, Caracas.* (H. caracasana Kunth.)

nitida Humb.

9. H. ramis confertis densissime foliosis, foliis linearibus acutis carnosis nitidis revolutis, floribus terminalibus solitariis sessilibus. *Nov. Granat.*

thymifolia
R. et P.

10. H. ramis teretibus hirtis, foliis linearibus acutis revolutis, pedunculis axillaribus subternis brevissimis. *Quito.*

412 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Hedyotis.

- juniperifolia* R. et P. 11. H. ramis 4angulis diffusis, foliis linearibus acutis glabris subrevolutis, floribus terminalibus ternis. *Peru. Nov. Hispan.* (H. Cervantesii Bonpland.)
- setosa* R. et P. 12. H. ramis vaginatis teretibus, foliis ovatis acutis stipulisque setosis, pedunculis terminalibus subternis 1floris. *Alp. Peru.*
- serpens* Humb. 13. H. ramis 4angulis glabris prostratis diffusis, foliis subrotundo-ovatis acutiusculis ciliatis, pedunculis axillaribus solitariis, corolla rotata. *Alp. Peru.*
- filiformis* R. et P. 14. H. ramis 4gono-filiformibus diffusis, foliis oblongo-linearibus apice piliferis, stipulis subulatis, floribus solitariis terminalibus subseffilibus. *Alp. Peru.* (H. microphylla Humb.)
- conferta* R. et P. 15. H. ramis diffusis 4gono-filiformibus repentibus, foliis linearibus acuminato-piliferis imbricatis, stipulis subulatis, pedunculis terminalibus brevissimis. *Alp. Peru.* (H. hypnoides Humb.)
- laricifolia* Cav. 16. H. ramis patentibus dichotomis, foliis linearibus acutis, pedunculis cymosis axillaribus. *Chili.*

** *Herbaceae.*

† *Pedunculi uniflori solitarii.*

- herbacea* 17. H. foliis lineari-lanceolatis, stipulis ciliatis, caule dichotomo erecto, pedunculis axillaribus filiformibus. *Intra tropicos Asiae, Africae, Americae et Inf. austr. C. B. S.* (Oldenlandia herbacea Roxb. tenuifolia Burm. Forst.)
- pumila* 18. H. foliis ovatis acutis, pedunculis axillaribus folia aequantibus, caule decumbente glabro. *Ora Coromand.*
- virginica* * 19. H. foliis subovatis acutis, pedunculis axillaribus, fructibus hispidis, caule prostrato radicante. *Amer. bor. et austr.* (Oldenlandia 1flora L.)
- serpyllifolia* Poir. 20. H. foliis subrotundis glabriusculis, pedunculis axillaribus brevissimis subfoliariis, caule repente fructibusque hispidiusculis. *Inf. Bourbon.*

†† *Pedunculi uniflori aggregati verticillati.*

- stricta* Wall. 21. H. foliis linearibus glabris, stipulis fimbriatis, pedunculis ternis longissimis, caule herbaceo ramisque dichotomis asperis. *Nepal.* (H. gracilis Wall.)
- capensis* Lam. 22. H. foliis linearibus acutis, pedunculis axillaribus subaggregatis folio brevioribus, caule decumbente villoso. *C. B. S.* (Oldenlandia capensis Thunb.)
- Auricularia* 23. H. foliis oblongis venosis, stipulis dentatis, pedunculis brevissimis aggregato-verticillatis, caule erecto superne hirsuto. *Ceylan.* (H. nervosa Lam.)

- trinervia*
R. et Sch. 24. H. foliis subrotundo - ovatis 3nerviis pilofuscis, pedunculis verticillatis brevissimis, capsulis hispida. *Ind. or.* (Oldenlandia 3nervia Retz.)
- ramosissima* * 25. H. foliis lanceolatis acutiusculis basi attenuatis glaberrimis, floribus subsessilibus solitariis axillaribus, caule herbaceo diffuso. *Patria?* (Oldenlandia ramosissima Fisch.)
- Crataegonum* * 26. H. foliis lanceolatis acuminatis venosis, stipulis fetigeris, pedunculis verticillatis brevissimis, caule articulato laevi, ramis divaricatis. *Inf. Molucc. et freti Malacc.* (Oldenlandia verticillata L. Hedyotis geniculata Roxb.)
- hispida* Retz. 27. H. foliis lineari-lanceolatis cauleque decumbente herbaceo hispida, pedunculis verticillatis brevissimis. *China.*
- glomerata* Ell. 28. H. foliis lanceolatis pubescentibus, pedunculis glomeratis terminalibus, capsulis hispida. *Amer. bor.* (Oldenlandia glomerata Mx. Hedyotis serpylloides Lam.?)
- capitata* Lam. 29. H. foliis oblongis acutis venosis subtus villosiusculis, capitulis pedunculatis axillaribus, caule simpliciusculo pubescente teretiusculo. *Ind. orient.*
- +++ *Pedunculi tri-multiflori.*
- dichotoma* Cav. 30. H. foliis ovato-oblongis glabris subtus glaucis, pedunculis sub-3floris, caule dichotomo. *Manila.*
- media* Cav. 31. H. foliis ovatis villosiusculis subtus glaucis, pedunculis axillaribus sub-3floris. *Manila.*
- racemosa* Lam. 32. H. foliis oblongis glabris, racemis corymbosis terminalibus aphyllis. *Ind. or.* (Oldenlandia paniculata L.)
- diffusa* W. 33. H. foliis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus cymosis, caule tereti diffuso procumbente. *Ind. or.* (Oldenlandia diffusa et racemosa Roxb.)
- graminifolia* 34. H. foliis linearibus basi ciliatis, panicula racemosa dichotoma. *Ind. or.* (Oldenlandia stricta L. Flores coerulei.)
- umbellata* Lam. 35. H. foliis linearibus revolutis, pedunculis axillaribus umbellato-glomeratis, caule ramoso diffuso, radice perenni. *Ind. or.* (Oldenlandia umbellata L.)
- cymosa* * 36. H. foliis lineari-lanceolatis planis subtus discoloribus, pedunculis axillaribus 4floris, caule ramoso subpubescente, radice annua. *Amer. austr.* (Oldenlandia umbellata Hort. Hedyotis lactea W. Oldenlandia corymbosa Hort. kew.)
- lineata* Roxb. 37. H. foliis lanceolatis nervosis sessilibus, pedunculis axillaribus ternis multifloris, caule diffuso fructibusque pilosis. *Ind. or.*
- hirsuta*
R. et Sch. 38. H. foliis ovato-lanceolatis integerrimis venosis, cauleque tereti hispido-fetosis, pedunculis umbellatis axillaribus. *Ind. or.* (H. hispida Roth. Oldenlandia hirsuta L. H. indica R. et Sch.)

414 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Bouvardia.

- aspera* Roth. 59. H. foliis lineari - subulatis cauleque filiformi papilloso-asperis, racemo terminali paucifloro. *Ind. orient.*
- scandens* Roxb. 40. H. foliis lato - lanceolatis breviter petiolatis cauleque scandente glabris, paniculis corymbosis trichotomis. *Ind. or.*
- virgata* W. 41. H. foliis linearibus angustissimis cauleque erecto tereti glabris, panicula dichotoma stricta aphylla, pedicellis geminis lateralibus. *Guinea.*
- paniculata* Lam. 42. H. foliis lanceolatis petiolatis glabris, panicula terminali pyramidata, floribus glomeratis intus barbatis. *Java. China. Inf. Amicor. Ind. occid.?* (H. fruticosa? Retz. multiflora Cav.)
- ovatifolia* Cav. 43. H. foliis ovatis villosis ciliatis subsessilibus, pedunculis paniculatis dichotomis, caule abbreviato. *Manila.*

412. BOUVARDIA Salisb.

† *Foliis ternis, corollae tubo barbato.*

- linearis* Humb. 1. B. foliis linearibus revolutis subtus ramisque teretibus cano-hirsutis, corymbis trichotomis terminalibus, calycibus abbreviatis. *Mexico.* (B. hirtella Humb.)
- angustifolia* Humb. 2. B. foliis lanceolatis revolutis subtus pubescentibus, ramis teretibus glabriusculis, corymbis trichotomis terminalibus, calycibus corolla duplo brevioribus. *Mexico.*
- Jacquini* Humb. 3. B. foliis oblongis acutis subtus ramisque 3gonis pubescentibus, corymbis terminalibus trichotomis, calycibus abbreviatis. *Mexico.* (Houstonia coccinea Andr. W. Bouvardia 3phylla a. Salisb. Ixora americana Jacqu. ternifolia Cav.)
- † *obovata* Humb. 4. B. foliis obovatis mucronatis quaternis glabriusculis, ramis 4gonis, corymbis terminalibus trichotomis. *Mexico.*

†† *Foliis oppositis, corollae tubo imberbi.*

- triflora* Humb. 5. B. foliis lanceolatis acutis pubescentibus, ramis teretibus glabris, pedunculis terminalibus 3floris. *Mexico.* (Cestrum Spermacocifolium W. herb.)
- longiflora* Humb. 6. B. foliis oblongis basi attenuatis glabris, ramis 4gonis, floribus terminalibus sessilibus. *Mexico.* (Aeginetia longiflora Cav.)
- versicolor* Ker. 7. B. foliis ovato-lanceolatis acutis subtus ramisque lanatis ciliatis, pedunculis sub-3floris bracteatis terminalibus. *Patria?*

413. MANETTIA Mutis.

- Lygistum* Sw. 1. M. frutescens volubilis, foliis ovatis utrinque reticulato-venosis nitidis, pedunculis axillaribus 3floris, calyce 8partito, laciniis alternis minori-

- bus. *Jamaica. Cuba.* (Petefia Lygistum L. Manettia havanensis Kunth.)
- umbellata* R. et P. 2. *M. frutescens scandens*, foliis subcordato-ovatis acuminatis nitidis, umbellis pedunculatis axillaribus. *Peru.*
- racemosa* R. et P. 3. *M. frutescens*, ramis 4gonis, foliis ovato-oblongis acuminatis pubescentibus, racemis pedunculatis axillaribus. *Peru.*
- acutiflora* R. et P. 4. *M. frutescens*, ramis filiformibus, foliis lanceolatis acuminatis connatis, pedunculis axillaribus 1-3floris. *Peru.*
- coccinea* W. 5. *M. frutescens volubilis*, foliis ovato-oblongis lucidis, pedunculis axillaribus racemosis. *Guian.* (Nacibea coccinea Aubl.)
- uniflora* Humb. 6. *M. frutescens scandens*, ramis 4angulis hispidiusculis, foliis ovato-oblongis acuminatis supra pilosiusculis subtus glabris, pedunculis axillaribus 1floris. *Nov. Andalus.*
- cuspidata* Bert. 7. *M. frutescens volubilis*, foliis ovatis acuminatis glabris opacis, pedunculis axillaribus 1floris, ala feminum dentata. *Jamaica.*
- reclinata* Sw. 8. *M. herbacea*, foliis ovatis acutis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus multifloris hirsutis. *Mexico.* (Nacibea reclinata Lam.)

414. CARPHALEA Juss.

- madagascaren-* *Madagascar.* Frutex, ramis teretibus articulatis, foliis lineari-lanceolatis glabris, corymbis pedunculatis glomeratis.
sis Lam.

415. PETESIA P. Br.

- stipularis* 1. *P. foliis oblongis utrinque attenuatis subtus tomentosis, stipulis ovatis acutis rigidis, paniculis axillaribus folio brevioribus. Jamaica.*
- tomentosa* Jacq. 2. *P. foliis oblongis utrinque tomentosis, corymbis axillaribus terminalibusque minimis. Nov. Granat.*
- carnea* Forst. 3. *P. foliis oblongo-lanceolatis laevibus, cymis axillaribus terminalibusque 3fidis. Inf. Amicor.*
- † *trifida* Lour. 4. *P. foliis lanceolatis sessilibus 3cuspidatis, corymbis terminalibus. Cochinchina.*
- † *simplicissima* Lour. 5. *P. foliis lanceolato-linearibus subfasciculatis, caule herbaceo 4gono, racemis subterminalibus. Cochinchina.*

416. CATESBAEA.

* *Spinosae.*

- spinosa* 1. *C. spinis simplicibus patentibus, foliis ovatis nitidis, floribus solitariis axillaribus pendulis, tubo longissimo, baccis ovalibus. Inf. Baham.*

- parviflora* Sw. 2. *C. spinis simplicibus oppositis decussatis patentibus, foliis subrotundis minutis mucronatis, floribus solitariis axillaribus, tubo 4gono abbreviato, baccis subrotundis ramulisque hispidiusculis. Jamaica. Hispaniol. (Randia parvifolia Lam.)*
- triacantha* * 3. *C. spinis sparsis 3fidis, foliis spathulatis fasciculatis, floribus aggregatis axillaribus pedunculatis. Hispaniola.*
- Vavassorii* * 4. *C. ramis spinulentibus, foliis oblongis obtusis glaberrimis supra nitidis, pedunculis 1floris pendulis, seminibus marginatis. Hispaniola. (Cinchona spinosa Vavaff. in Rozier obs. phys. tom. 37.)*
- ** *Inermis.*
- inermis* * 5. *C. foliis oblongis obtusis mucronatis venoso-lineatis nitidis, floribus axillaribus solitariis. Portorico. Bertero.*

417. HELOSPORA Jack.

- flavescens* Jack. *Sumatra.* Arbuscula foliis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus pedunculatis solitariis flavis.

418. HOFMANNIA SW.

- jamaicensis* * 1. *H. foliis ovatis acuminatis lucidis, ramis villosis, pedunculis axillaribus solitariis. Jamaica. (H. pedunculata Sw.)*
- amicorum* * 2. *H. foliis obovatis coriaceis opacis ramisque glabris, pedunculis axillaribus solitariis. Inf. Amicorum. (Portlandia 4andra Forst.)*

419. COCCOCYPSELUM P. Br.

* *Fruticosa.*

- sessile* Perf. 1. *C. foliis oblongis acutis supra lucidis petiolatis, floribus congestis axillaribus sessilibus. Peru. (Condalia sessilis R. et P.)*
- obovatum* Perf. 2. *C. foliis obovatis mucronatis glabris, pedunculis aggregatis racemosis. Peru. (Condalia obovata R. et P.)*
- uniflorum* W. 3. *C. foliis obovatis submucronatis glabris, pedunculis axillaribus 1floris. Inf. Mascaren. (Fernelia obovata Lam.)*
- buxifolium* * 4. *C. foliis obovato-oblongis supra lucidis, floribus axillaribus subgeminis subsessilibus, tubo corollae brevissimo. Inf. Mascaren. (Fernelia buxifolia Lam.)*
- spicatum*
Kunth. 5. *C. foliis oblongis pilosis, spicis axillaribus terminalibusque. Nov. Granat. (Lygistum spicatum Lam.)*

** *Herbacea.*

- lanceolatum* Perf. 6. *C. foliis lanceolatis acutis, pedunculis solitariis axillaribus, floribus glomeratis, caule radicante. Peru. (Condalia lanceolata R. et P.)*
- virgatum* Lam. 7. *C. foliis ovato-oblongis petiolatis, pedunculis cymosis axillaribus, caule scandente. Guian. (Nacibea alba Aubl. Manettia picta W.)*
- repens* P. Br. 8. *C. foliis, ovatis subpubescentibus, floribus confertis axillaribus sessilibus. Jamaica. (C. herbaceum Lam.)*
- Tontanea* Kunth. 9. *C. foliis ovatis pubescentibus, pedunculis capitatis erectis axillaribus, caule scandente. Guian. Caracas. (Tontanea guianensis Aubl. Bellardia repens W. Condalia repens R. et P.)*

420. GONZALEA Perf.

- pendula* Perf. 1. *G. foliis ovatis subcrenatis supra lucidis subtus lanuginosis, racemis longis pendulis, pedicellis sub-3floris. Peru. (Gonzalagunia R. et P.)*
- panamensis* Perf. 2. *G. foliis oblongis acuminatis integerrimis venosis subtus ramisque pubescentibus, racemis secundis elongatis, corollis villosis. Panama. Martinic. Guadalup. (Buena panamensis Cav. Gonz. cornifolia Kunth.)*
- pulverulenta* Bonpl. 3. *G. foliis ovato-lanceolatis subtus ramisque pulverulento-pubescentibus, stipulis subulatis. Peru.*
- tomentosa* Humb. 4. *G. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subtus ramisque tomentosis, stipulis 3angularibus, racemis elongatis, floribus villosis. Peru.*

421. EVOSMIA Bonpl.

- caripensis* Bonpl. 1. *E. foliis oblongis acuminatis reticulato-venosis nitidis, racemis axillaribus paucifloris. Cumana.*
- aggregata* * 2. *E. foliis lanceolatis, pedunculis aggregatis verticillatis. Peru. (O-higginfia aggregata R. et P.)*
- obovata* * 3. *E. foliis obovatis acutiusculis pedunculis aggregatis multifloris. Peru. (O-higginfia obovata R. et P.)*
- verticillata* * 4. *E. foliis ternis lanceolatis, pedunculis solitariis sub-4floris pendulis. Peru. (O-higginfia verticillata R. et P.)*

422. STILBE Berg.

- Pinastra* 1. *St. foliis senis linearibus, spicis erectis hirsutis. C. B. S. (St. vestita Berg. Selago Pinastra L.)*
- ericoides* 2. *St. foliis quaternis lanceolatis revolutis, spicis oblongis erectis. C. B. S.*

- cernua* Thunb. 3. St. foliis quaternis lineari-lanceolatis patentissimis, spicis cernuis subrotundis. *C. B. S.*
- virgata* Lam. 4. St. foliis minimis imbricatis ovatis appressis glabris, ramulis subverticillatis, floribus terminalibus subcapitatis. *C. B. S.*
- myrtifolia* Lam. 5. St. foliis dense imbricatis ovato-lanceolatis acuminatis, floribus terminalibus fasciculatis. *C. B. S.*
- procumbens* * 6. St. foliis sparsis ovato-lanceolatis tomentosis integerrimis, racemis terminalibus, caule procumbente. *Cochinchina.* (*Cephalanthus procumbens* Lour.)

423. PETITIA Jacqu.

- domingensis* Jacqu. 1. P. foliis ovato-oblongis acuminatis subtus incano-tomentosis. *Hispaniol.*
- quinduensis* Humb. 2. P. foliis obovato-lanceolatis acuminatis subtus glabris. *Nov. Granat.*

424. BUCHIA Humb.

- plantaginea* Humb. *Ad Orinoc.* Herba caulescens, foliis oblongis lanatis nervosis, spicis pedunculatis glomeratis.

425. MATTUSCHKEA Schreb.

- hirsuta* Vahl. 1. M. foliis oppositis ovato-oblongis 3nerviis hirsutis, capitulis terminalibus sessilibus, calycibus 4partitis. *Guiana.* (*Perama hirsuta* Aubl.)
- hispida* Humb. 2. M. foliis ternis linearibus 3nerviis hispidis, capitulis terminalibus, calycibus bipartitis. *Ad Orinoc.*
- galioides* Humb. 3. M. foliis oppositis ternisque linearibus 3nerviis glabris, capitulis terminalibus, calycibus bipartitis. *Ad Orinoc.*
- incana* * 4. M. foliis oppositis lineari-lanceolatis 3nerviis incanis, capitulis terminalibus pedunculatis, calyce 2-4partitis. *Brazil.* Sello.

426. ARAGOA Humb.

- cupressina* Humb. 1. A. foliis squamaeformibus ovatis appressis margine lanatis, floribus solitariis, fauce villosa. *Nov. Granat.*
- abietina* Humb. 2. A. foliis 8fariam imbricatis linearibus patulis obsolete ciliatis, floribus solitariis, fauce nuda. *Nov. Granat.*

427. GARDNERIA Wall.

- ovata* Wall. *Nepal.* Frutex scandens, foliis oppositis ovato-lanceolatis, corymbis axillaribus oppositis, pedicellis 3floris bracteatis.

428. PENAEA.

* *Floribus terminalibus.*

- myrtoidea* 1. P. foliis lanceolatis glabris, ramis umbellatis, bracteis viridibus acutis. *C. B. S.*
- fruticulosa* 2. P. foliis oblongis obtusis, ramis dichotomis, bracteis obovatis viridibus. *C. B. S.*
- formosa* Thunb. 3. P. foliis ovatis obtufiusculis marginatis decussatis, bracteis oblongis coloratis. *C. B. S.*
- mucronata* 4. P. foliis cordatis acuminatis glabris imbricatis, ramis dichotomis. *C. B. S.*
- squamosa* 5. P. foliis rhombeo-cuneiformibus carnofis, bracteis ciliatis glutinosis, corollis obtusis. *C. B. S.* (P. tetragona Berg. P. Sarcocolla Lam.)
- acuta* Thunb. 6. P. foliis ovatis acutis subimbricatis, floribus umbellatis acutis. *C. B. S.* (P. longiflora Meerb.)
- Sarcocolla* Berg. 7. P. foliis rhombeo-ovatis oppositis, bracteis cuneatis coloratis. *C. B. S.* (P. fucata L. mant.)
- Caeorum* Lam. 8. P. foliis lineari-lanceolatis laxiusculis, floribus subcapitatis, bracteis abbreviatis. *C. B. S.*
- nitida* Lour. 9. P. foliis ovato-oblongis revolutis confertis, racemis laxis, corollae laciniis filiformibus. *Cochinchina.*

** *Floribus lateralibus.*

- marginata* 10. P. foliis subcordato-ovatis acutis marginatis, floribus axillaribus sessilibus. *C. B. S.*
- lateriflora* 11. P. foliis ovatis acutiusculis, floribus sessilibus bracteatis. *C. B. S.*
- tomentosa* Thunb. 12. P. foliis oblongis acutiusculis confertis ramisque tomentosis, floribus sessilibus. *C. B. S.*

429. ROUSSEA Sm.

- simplex* Sm. 1. R. foliis obovatis acutis dentatis. *Inf. Mascaren.*
- salicifolia* * 2. R. foliis lineari-lanceolatis elongatis integerrimis glabris. *Monte Video. Sello.*

430. CALLICARPA.

* *Foliis denticulatis, crenatis.*

- americana* 1. C. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis dentato-ferratis basi integerrimis supra pilosiusculis subtus subtomentosis, ramis floccoso-tomentosis, cymis axillaribus petiolo brevioribus, calyce nudo. *Carolina. Virginia. Amer. austr.* (C. globiflora R. et P.)
- cana* 2. C. foliis ovato-oblongis obtufiusculis crenatis basi cuneatis integerrimis supra nervis subtus ramisque floccoso-tomentosis, paniculis axillaribus dichotomis folio brevioribus. *Ind. or. Java. Cochinchina.* (C. tomentosa Lam. W. americana Lour.)

420 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Callicarpa.

- acuminata* Humb. 3. *C. foliis ovato-oblongis acuminatis basi attenuatis denticulatis supra glabris subtus tomentosis, corymbis axillaribus dichotomo-ramosissimis petiolos multo excedentibus. Nov. Granat.*
- lanata* 4. *C. foliis ovatis acuminatis basi rotundatis dentatis subtus tomentosis, cymis subfupraxillaribus dichotomis petiolo longioribus, calyce tomentoso. Ind. or. Nov. Holl. (C. pedunculata R. Br. incana Roxb. dentata Roth.)*
- Heynii* Roth. 5. *C. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis inaequaliter dentatis subtus tomentosis, cymis axillaribus dichotomis petiolos aequantibus. Ind. or. (C. acuminata Roxb.)*
- † *subintegerrima* Humb. 6. *C. foliis oblongis utrinque attenuatis subintegerrimis supra glabris subtus floccoso-tomentosis, corymbis axillaribus dichotomis petiolos multo superantibus. Nov. Granat.*
- cuspidata* Roxb. 7. *C. foliis oblongis cuspidatis dentatis subtus lanatis, corymbis axillaribus calycibusque granulato-lanatis. Ind. or.*
- lanceolaria* Roxb. 8. *C. foliis lanceolatis utrinque attenuatis ferrulatis subtus hirsutis, cymis axillaribus compactis. Ind. or.*
- macrophylla* Vahl. 9. *C. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis crenatis supra rugosis subtus ramisque incano-tomentosis, paniculae axillaris folio brevioris ramis flexuosis divaricatis tomentosis. Ind. orient.*
- reticulata* Sw. 10. *C. foliis lanceolatis basi rotundatis apice attenuatis obtufiusculis subferratis utrinque reticulatis rugosis subtus albido-tomentosis, paniculis axillaribus folio brevioribus. Jamaic. Hispaniol.*
- ferruginea* Sw. 11. *C. foliis lato-lanceolatis acutis argute ferratis supra laevibus subtus scabriusculis, cymis axillaribus dichotomis folia aequantibus ramisque ferrugineis. Jamaica.*
- † *bicolor* Juss. 12. *C. foliis oblongis utrinque attenuatis crenulatis supra glabris subtus albido-tomentosis, pedunculis solitariis axillaribus dichotomis multifloris. Nov. Angl.*
- longifolia* Lam. 13. *C. foliis oblongis acuminatis medio ferratis utrinque ramisque glabris, corymbis axillaribus laxiusculis. Malacca. Japon. (C. japonica Th.)*
- purpurea* Juss. 14. *C. foliis lanceolatis ferratis sessilibus, racemis axillaribus dichotomis, baccis 3spermis. China austr. (Porphyra dichotoma Lour.)*
- triloba* Lour. 15. *C. foliis cordatis 3lobis ferratis glabris, pedunculis dichotomis axillaribus, ramis scandentibus cirrhiferis. China austr.*
- † *adenanthera* R. Br. 16. *C. foliis ovatis utrinque attenuatis denticulatis supra glandulosis subtus cinereo-tomentosis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus. Nov. Holland.*

***Foliis integerrimis.*

- arbores* Roxb. 17. *C.* foliis oblongis longe petiolatis supra glabris subtus pubescentibus, paniculis axillaribus dichotomis ramisque farinosis. *Nepal.*
- integrifolia* Jacq. 18. *C.* foliis ovato-oblongis acutis subtus subto mentosis, racemis densis axillaribus, tubo corollae calycem superante. *Nov. Granat.*
- villosa* Vahl. 19. *C.* foliis ovato-oblongis acuminatis subtus reticulatis ramisque villosis, racemis compositis axillaribus longe pedunculatis, tubo corollae calycem subaequante. *Ind. or.*
- † *umbellata* Lour. 20. *C.* foliis ovatis glabris alternis revolutis, umbellis sessilibus terminalibus. *Cochinchina.*
- † *cordifolia* R. et P. 21. *C.* foliis cordato-ovatis acutis, cymis brachiatis ramisque hirsutis. *Peru.*

431. † CYLINDRIA LOUR.

- rubra* Lour. *Cochinchina.* Arbor foliis oppositis lanceolatis serratis, pedunculis multifloris terminalibus.

432. † POLYOZUS LOUR.

- bipinnata* Lour. 1. *P.* foliis 2pinnatis, racemis axillaribus. *Cochinchina.*
- lanceolata* Lour. 2. *P.* foliis simplicibus lanceolatis, racemis terminalibus. *China austr.*

433. LEUCONOTIS JACK.

- anceps* Jack. *Sumatra.* Frutex ramis 4gonis, foliis oppositis oblongis acuminatis lucidis, floribus corymbosis flavis.

434. WALLEINIA SW.

- laurifolia* Sw. 1. *W.* ramis teretibus, calycibus glabris glandulosis. *Jamaica. Portorico.*
- angularis* Jacq. 2. *W.* ramis angulatis, calycibus pubescentibus. *Ind. or.* Utriusque folia oblonga obtusa coriacea, panicula terminalis.

435. NUXIA COMMERF.

- verticillata* Lam. *Ins. Mascaren.* Arbor ramis glabris angulatis, foliis ternis oblongis, panicula terminali patente.

436. AEGIPHILA.

- martinicensis* 1. *A.* foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, ramis diffusis, paniculis terminalibus axillari-
busque, calycibus glabris subintegerrimis. *Martinica.*

- arborescens* W. 2. A. foliis oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus, ramis 4gonis incanis, corymbis dichotomis axillaribus, calycibus 4fidis. *Guiana et inf. vicinæ.* (Manabea *arborescens* Aubl.)
- villosa* W. 3. A. foliis oblongis basi attenuatis subtus ramulisque villoso-tomentosis, corymbis compactis abbreviatis axillaribus. *Cayenn.* (Manabea *villosa* Aubl.)
- laevis* W. 4. A. foliis ovato-oblongis acuminatis venosis ramisque 4gonis laevibus, paniculis axillaribus patulis, calycis dentibus obsolete. *Guiana. Jamaic.* (Manabea *laevis* Aubl. A. *laeta* Humb.)
- elata* Sw. 5. A. foliis ovato-oblongis apice obtuse attenuatis utrinque glabris, panicula terminali erecta, calycibus 4lobis. *Jamaica.*
- foetida* Sw. 6. A. foliis ovato-oblongis obtusis pubescentibus subtus petiolisque hirsutis, pedunculis axillaribus solitariis 3floris, calyce truncato. *Jamaica.*
- trifida* Sw. 7. A. foliis subcordato-oblongis glabris nigrescentibus, pedunculis axillaribus 3floris folio brevioribus, calycibus 4gonis 4dentatis. *Jamaica.*
- macrophylla* Humb. 8. A. foliis ovato-oblongis subcoriaceis glaberrimis, corymbis axillaribus 3fido-dichotomis laevibus, calycibus acute dentatis pubescentibus. *Amer. austr.* (A. *laevigata* Juss.)
- Mutisii* Bonpl. 9. A. foliis ovato-oblongis acutis supra hirsutis subtus ramisque albido-lanatis, paniculis terminalibus foliosis compactis, calycibus subdentatis, staminibus longe exsertis. *Nov. Granat.* (A. *salutaris* Humb.)
- mollis* Bonpl. 10. A. foliis obovato-oblongis acutis antrorsum obsolete dentatis ramisque lanatis, panicula terminali, calycibus acute dentatis villosis, stylo longe exserto, staminibus subinclusis. *Amer. austr.*
- multiflora* R. et P. 11. A. foliis ovato-oblongis acuminatis subtus ramisque lanatis, pedunculis axillaribus sub-2floris congestis, calycibus pubescentibus. *Peru.*
- † *viburnifolia* Juss. 12. A. foliis ovatis subcoriaceis, corymbis axillaribus terminalibusque. *Inf. Philipp.*

437. SALVADORA.

- persica* 1. S. foliis oblongis oppositis venosis integerrimis, paniculae ramis brachiatis. *Arabia, Persia.* (Cistus *arborea* Forsk. Rivina *paniculata* L.)
- capitulata* Lour. 2. S. foliis ovato-acuminatis alternis serratis asperis, capitulis axillaribus. *Cochinchina.*
- biflora* Lour. 3. S. foliis ovato-lanceolatis alternis subferratis asperis, pedunculis geminis 1floris. *Cochinchina.*

438. LASIOSTOMA Schreb.

- cirrhosum* W. 1. L. foliis ovatis 3nerviis, ramis erectis, axillis cirrhiferis, corymbis axillaribus subsessilibus. *Guiana.* (Rouhamon *guianensis* Aubl.)

- divaricatum* Meyer. 2. L. foliis obovato-oblongis basi attenuatis triplinerviis, ramis divaricatis, axillis cirrhiferis, corymbis axillaribus pedunculatis. *Essequibo*.
- cornifolium* * 3. L. ramis ecirrhatibus, foliis alternis ovatis acuminatis nitidis subtus incanis venosis, cymis axillaribus. *Brazil. Sello*.
- tuberosum* * 4. L. ramis ecirrhatibus carnosissimis, foliis oppositis oblongis acutis, floribus sessilibus interpetiolaribus, capsulis baccatis 4spermis, radice tuberosa. *Sumatra. Amboina.* (Myrmecodia tuberosa Jack.)
- Formicarum* * 5. L. foliis oppositis obovatis, floribus axillaribus sessilibus, calyce integro, capsula baccata 2sperma. *Sumatra.* (Hydnophytum Formicarum Jack.)

439. SCOPARIA.

- dulcis* *Intra tropicos totius mundi.* Herba suffruticosa ramosa, foliis ternis subquaternis lanceolatis acuminatis subserratis, floribus axillaribus albis pedunculatis vel subsessilibus. (Sc. ternata Forsk. et procumbens Jacqu. var.)

440. CHILIANTHUS Burch.

- arboreus* Burch. *Afric. austr.* Arbor ramis angulatis, foliis oppositis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, panicula multiflora, flosculis minimis albis. (Scoparia arborea L. suppl. Thunb. Callicarpa paniculata Lam.)

441. MITRASACME Labill.

* Calyx quadrifidus. Stamina inclusa.

† Pedunculi uniflori.

- phascooides* R. Br. 1. M. acaulis, pedunculis subternis brevissimis, foliis lineari-lanceolatis pilosis. *Nov. Holl.*
- pilosa* Labill. 2. M. caule ramoso, ramis decumbentibus pilosis, foliis ovalibus ciliatis, pedunculis axillaribus folia superantibus solitariis, calycibus hispidis. *Terra Diemen.*
- serpyllifolia* R. Br. 3. M. caule ramoso repente, ramis diffusis glabriusculis, foliis ovatis ciliatis, pedunculis axillaribus solitariis folia superantibus, calycibus glabris. *Nov. Holl.*
- alsinoides* R. Br. 4. M. caule dichotomo erecto, foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis solitariis axillaribus. *Nov. Holl.*
- laricifolia* R. Br. 5. M. caule simplici, foliis lineari-subulatis revolutis basi ciliatis, pedunculis axillaribus longissimis pubescentibus, corolla calycem superante, capsula globosa. *Nov. Holl.*

424 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Mitrasacme.

- multicaulis* R. Br. 6. M. caule ramofo hirsuto, foliis linearibus pilosis, pedunculis subternis axillaribus elongatis, corolla calycem superante, capsula ovata. *Nov. Holland.*
- †† *Pedunculi umbellati.*
- pygmaea* R. Br. 7. M. scapis capillaribus, umbellis simplicibus compositisve, foliis radicalibus oblongis, corolla calycem superante, capsulis ovatis. *Nov. Holl.*
- elata* R. Br. 8. M. scapis elongatis, stipulis remotis, umbellis simplicibus compositisve, foliis radicalibus oblongis, corolla calycem superante. *Nov. Holl.*
- stellata* R. Br. 9. M. caule pubescente, foliis lineari-lanceolatis acutis glabris, summis verticillatis, pedunculis elongatis glabris. *Nov. Holl.*
- connata* R. Br. 10. M. caule piloso, foliis lineari-lanceolatis 3nerviis, summis verticillatis, pedunculis elongatis terminalibus, stylo ad anthesin basi indivisa. *Nov. Holl.*
- capillaris* Wall. 11. M. foliis lanceolatis 3nerviis pilosis basi membrana ciliata junctis, pedunculis capillaribus bracteatis, umbella terminali decomposita. *Nepala.*
- ramosa* R. Br. 12. M. caule subramoso folisque linearibus pilosis, umbella pauciflora, corollae tubo calycem aequante. *Nov. Holl.*
- paludosa* R. Br. 13. M. caule ramis ascendentibus folisque lineari-lanceolatis glabris, umbella pauciflora, corolla subrotata, antheris exsertis. *Nov. Holl.*
- prolifera* R. Br. 14. M. caule ramofo humili, foliis lineari-lanceolatis glabris, umbella pauciflora prolifera, corollae fauce barbata, capsulis globosis. *Nov. Holl.*
- canescens* R. Br. 15. M. caule procumbente piloso, ramis ascendentibus, foliis linearibus obtusis hirsutis, pedunculis glabris paucifloris, calycis dentibus apice barbatis. *Nov. Holl.*
- cinerascens* R. Br. 16. M. caule ramis ascendentibus pilosis, foliis lineari-lanceolatis ciliatis glabris, pedunculis glabris paucifloris, calycis dentibus apice nudis. *Nov. Holl.*
- squarrosa* R. Br. 17. M. caule ramofo piloso, foliis lineari-lanceolatis confertis apice recurvis margine cartilagineo ciliatis, pedunculis glabris paucifloris, calycis dentibus apice nudis. *Nov. Holl.*
- polymorpha* R. Br. 18. M. caule erecto hirsuto, foliis linearibus subciliatis subtus pilosiusculis, pedunculis elongatis, calycibus apice nudis. *Nov. Holl.*

** *Calyx bifidus.*

- paradoxa* R. Br. 19. M. caule erecto, foliis lineari-lanceolatis, umbella terminali, capsula inclusa. *Nov. Holl. austr.*

*** *Calyx plicatus, lobis concavis. Stamina exserta.*

ambigua R. Br. 20. M. scapis capillaribus umbellatis, foliis oblongo-lanceolatis. *Nov. Holl.*

442. EXACUM.

- filiforme* W. 1. E. caule filiformi dichotomo, foliis lanceolatis sessilibus, pedunculis elongatis, corollis patulis. *Europ. palud.* (Gentiana filiformis L.)
- pusillum* Cand. 2. E. caule ramosissimo dichotomo, foliis oblongis 3nerviis, pedunculis abbreviatis confertis, corollis conniventibus. *Europ. inundata.* (Gentiana pusilla Lam. Chironia inaperta W.)
- quadrangulare* W. 3. E. caule filiformi subdichotomo, foliis ovato-oblongis, pedunculis 1floris, calyce truncato corollae conniventis tubum aequante. *Lima.* (Gentiana 4angularis Lam.)
- pedunculatum* 4. E. caule ramofo, ramis 4angularibus, foliis lanceolatis 3nerviis, pedunculis 1floris. *Ind. or.*
- sessile* 5. E. caule simplicissimo, foliis cordatis obtusis carnosis, floribus subsessilibus. *Ceylon.*
- bicolor* Roxb. 6. E. caule erecto ramofo, ramis 4quetris, foliis ovato-lanceolatis 5nerviis, floribus axillaribus folitariis breviter pedunculatis, antheris erectis. *Calcutta.*
- tetragonum* Roxb. 7. E. caule simplici 4quetro glabro, foliis lanceolatis 5nerviis nitidis, floribus terminalibus confertis, antheris declinatis. *Bengal.*
- tenuifolium* Aubl. 8. E. caule simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis, panicula dichotoma, laciniis calycinis lanceolato-subulatis. *Guian.* (E. violaceum Lam.)
- teres* Wall. 9. E. caule tereti, foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis 3nerviis, pedunculis oppositis 3floris corymbosis, laciniis corollae acuminatis. *Ind. orient.*
- erectum* Roth. 10. E. caule 4gono erecto ramofo inferne scabro, foliis ovatis obtusis 3nerviis, pedunculis subcorymbosis, dentibus calycinis tubum corollae aequantibus. *Ind. or. Nov. Holl.* (Orthostemon erectus R. Br.)
- † *punctatum* 11. E. foliis oblongis subsessilibus 3nerviis glanduloso-punctatis, staminibus exsertis. *Ind. or.*
- verticillatum* W. 12. E. caule 4gono simplicissimo, foliis lanceolatis utrinque attenuatis nervosis, floribus verticillatis bracteatis, calycis laciniis reflexis capsula longioribus. *Ind. occid.* (Gentiana verticillata L.)
- hyssopifolium* W. 13. E. caule superne 4gono ramofo, foliis linearibus 3nerviis, floribus verticillato-glomeratis, calycis laciniis erectis capsula brevioribus. *Malabar.* (Gentiana verticillaris Retz.)
- quitense* * 14. E. caule ramosissimo 4gono, foliis oblongo-lanceolatis acutis sub-3nerviis, floribus axillaribus terminalibusque longe pedunculatis, tubo corollae calycem aequante. *Quito.* (Erythraea quitenensis Kunth.)

443. SEBAEA R. Br.

- cordata* R. Br. 1. *S.* caule dichotomo, foliis cordato-ovatis, laciniis calycinis cordatis reticulato-venosis, corollis 5fidis. *C. B. S.* (Exacum cordatum L. suppl. *Gentiana exacoides* L. sp.)
- aurea* R. Br. 2. *S.* caule simpliciusculo 4gono, foliis lanceolatis, panicula corymbosa terminali, calycis laciniis apice recurvis membranaceo-alatis, staminibus exfertis. *C. B. S.* (Exacum aureum L. suppl.)
- albens* R. Br. 3. *S.* caule 4gono dichotomo, foliis cordatis decurrentibus nervosis, panicula corymbosa, calycis laciniis erectis, staminibus exfertis. *C. B. S.* (Exacum albens L. suppl.)
- ovata* R. Br. 4. *S.* caule ramoso dichotomo, foliis ovatis sessilibus, pedunculis 1floris elongatis, calycis laciniis acuminatis tubum corollae aequantibus. *Nov. Holl.* (Exacum ovatum Labill.)
- guianensis* * 5. *S.* caule simpliciusculo 4gono, foliis lanceolatis acuminatis, pedunculis axillaribus 1floris, laciniis calycinis ovatis acuminatis. *Guian.* (Exacum guianense Aubl.)
- jorullensis* * 6. *S.* caule simplici sub-3floro, foliis lanceolato-linearibus acutiusculis, flore intermedio subsessili, laciniis calycinis lanceolato-subulatis. *Mexico.* (*Erythraea jorullensis* Bonpl.)
- carinata* * 7. *S.* caule ramoso 4gono, foliis oppositis lanceolatis integerrimis 3nerviis. *Ceylon.* (Exacum carinatum Roxb.)
- fulcata* * 8. *S.* caule ramoso fulcato, foliis lanceolatis 3nerviis carnosis, pedunculis terminalibus elongatis, capsulis globularibus. *Bengal.* (Exacum fulcatum Roxb.)

444. COUTOUBEA Aubl.

- racemosa* Meyer. 1. *C.* fruticosa, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, racemis strictis elongatis, floribus divergentibus bracteatis. *Essequibo.*
- spicata* Aubl. 2. *C.* herbacea, ramis teretibus, foliis oblongis acutis, spicis terminalibus elongatis, floribus subquaternis divergentibus bracteatis, calycibus acuminato-cuspidatis. *Guiana. Brasil. Nov. Granat.* (Exacum spicatum Vahl. W. *Coutoubea alba* Lam.)
- minor* Humb. 3. *C.* herbacea, ramis 4angularibus, foliis oblongis acutis, spicis terminalibus, floribus bracteatis. *Ad Orinoc.*
- ramosa* Aubl. 4. *C.* herbacea ramosa, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis axillaribus confertis abbreviatis, calycis laciniis acuminatis. *Guiana. Brasil.* (*C. purpurea* Lam. Exacum ramosum Vahl. W.)

445. PLADERA ROXB.

- pusilla* Roxb. 1. Pl. caule 4gono, foliis subcordatis sessilibus, floribus terminalibus ternis 1andris, calyce corollam occultante, capsula globosa. *Coromandel.* (*Hoppea dichotoma* W. Vahl.)
- virgata* Roxb. 2. Pl. caule ramofo 4gono, foliis sessilibus lanceolatis 3nerviis acutis glabris, floribus subpaniculatis terminalibus. *Ind. or.* (*Gentiana diffusa* Vahl. *Exacum diffusum* W. *Canfcora diffusa* R. Br.)
- perfoliata* Roxb. 3. Pl. caule 4alato, foliis lanceolatis sessilibus 3nerviis, floralibus perfoliatis, pedunculis terminalibus sub - 3floris. *Ind. or.* (*Canfcora perfoliata* Lam.)
- decussata* Roxb. 4. Pl. caule 4alato, ramis decussatis, foliis sessilibus ovato-lanceolatis 3nerviis, floribus terminalibus subternis, axillaribus pedunculatis. *Ind. or.* (*Exacum alatum* Roth.)
- sessiliflora* Roxb. 5. Pl. caule 4alato, foliis ovatis 3nerviis, floribus sessilibus solitariis. *Ind. or.* (*Gentiana heteroclita* L. *Exacum heteroclitum* W.)

446. HOUSTONIA.

- coerulea* 1. H. caule erecto glabro subramoso, foliis radicalibus spathulatis, caulinis lineari-lanceolatis, pedunculis 1floris elongatis, laciniis corollae acutis. *Virgin. et Carol. palid.*
- patens* Ell. 2. H. caule diffuso, ramis divaricatis scabris, foliis spathulato-lanceolatis ciliatis, pedunculis terminalibus, laciniis corollae obtusis. *Carolin. litora aridissima.* (H. Linnaei β . Mx.)
- longifolia* W. 3. H. caule erecto ramofo, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, corymbis terminalibus, floribus subfasciculatis. *Carolina. Florida.* (H. angustifolia Mx. *Hedyotis lanceolata* Poir.)
- tenuifolia* Nutt. 4. H. caule erecto dichotomo glabro, foliis linearibus, pedunculis corymbosis fetaceis. *Prov. Tennessee Amer. bor.*
- purpurea* 5. H. caule erecto ramofo pubescente, foliis oblongis lineari-lanceolatis, corymbis terminalibus. *Virgin. Carol.* (*Hedyotis umbellata* Walt. *Knoxia purpurea* Lam. *Houstonia varians* Mx. *H. pubescens* Rafin.)
- rotundifolia* Mx. 6. H. caule repente, foliis subrotundis petiolatis crassiusculis ciliatis, pedunculis axillaribus 1floris. *Carolin.* (*Anonymos procumbens* Walt.)
- serpyllifolia* Mx. 7. H. caule procumbente ramosissimo, ramis filiformibus subrepentibus, foliis spathulatis obtusis, pedunculis terminalibus 1floris elongatis. *Virgin. Carol.*
- tenella* Pursh. 8. H. caule repente filiformi, foliis orbiculatis acutis nervosis, pedunculis terminalibus 1floris longissimis. *Carol.*

447. POLYPREMUM.

procumbens

Carolina. Herba caule fulcato scabro dichotomo, foliis oppositis linearibus ferrulatis basi membranaceis, floribus terminalibus congestis brevissimis pedicellatis.

448. ANDREWSIA *.

verna *

1. A. caule simplici tenero, foliis paucis stipulaceis, pedunculis elongatis subcorymbofis, corollis calyce triplo longioribus, stylo elongato. *Georgiae paludes.* (Centaurella verna Mx. aestivalis Pursh.)

autumnalis *

2. A. caule subramoso, foliis paucis subulatis, pedunculis racemosis, calyce sub-4sepalo corolla breviori, stylo brevissimo. *Amer. bor.* (Sagina virginica L. Bartonina tenella Mühlb. Centaurella paniculata Mx. autumnalis Pursh.)

449. FRASERA Walt.

Walteri Mx.

Carolina. Virginia. Herba orgyalis, caule ramisque 4angulis, foliis oppositis verticillatisque oblongis, pedunculis verticillatis 1floris.

450. MYRMECIA Schreb.

scandens W.

Guiana. (Tachia guianensis Aubl.) Frutex ramis farmentosis scandentibus, foliis oppositis oblongis integerrimis utrinque attenuatis, floribus axillaribus sessilibus solitariis luteis.

451. LABATIA Sw.

sessiliflora Sw. 1. L. fruticosa, foliis oblongis sericeis, floribus sessilibus. *Hispaniola.*

pedunculata W. 2. L. arborea, foliis oblongis glabris, floribus pedunculatis. *Guiana.* (Pouteria guianensis Aubl.)

452. BUDDLEA.

* *Spicis paniculatis.*† *Foliis integerrimis.*

madagascariensis Vahl. 1. B. ramis sub-4gonis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis supra glabris rugulosis subtus ferrugineo-tomentosis, racemis terminalibus, pedicellis 3floris. *Madagascar.*

saligna W.

2. B. ramis sub-4gonis glabriusculis, foliis lanceolatis acutis revolutis subtus albido-tomentosis, panicula terminali diffusa, pedicellis 3floris. *C. B. S.* (B. falicifolia Jacqu.)

- virgata* 3. *B. ramis filiformibus incanis, foliis spathulatis fericeo-incanis, spicis racemosis axillaribus virgatis. C. B. S.*
- incomta* 4. *B. ramis flexuosis teretibus, foliis ovatis obtusis fasciculatis incanis, spicis racemosis terminalibus. C. B. S.*
- abbreviata*
Humb. 5. *B. ramis teretibus glabriusculis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis supra scabriusculis subtus ferrugineo-tomentosis, panicula terminali patula, ramulis abbreviatis, floribus congestis. Mexico.*
- interrupta*
Humb. 6. *B. ramis teretibus tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis supra incano-subtus ferrugineo-tomentosis, spicis paniculatis verticillatis patentibus. Quito.*
- discolor* Roth. 7. *B. foliis lanceolatis basi attenuatis supra glabris subtus albido-tomentosis, spicis racemosis interruptis, floribus breviter pedicellatis bracteatis. Ind. orient.*
- paniculata* Wall. 8. *B. ramis compressis stellato-tomentosis, foliis lanceolatis supra rugosis subtus hirsutis reticulato-venosis, racemis paniculatis sessilibus, floribus fasciculatis. Nepal.*
- occidentalis* 9. *B. ramis teretibus glabris, foliis lanceolatis acuminatis subintegerrimis subtus tomentosis, spicis interruptis. Jamaica. Peru.*
- ‡‡ *Foliis ferratis, dentatis, crenatis.*
- americana* 10. *B. ramis sub-4gonis tomentosis, foliis oblongis utrinque attenuatis ferratis subtus tomentosis, floribus racemoso-spicatis. Inf. Carib. Mexico. (B. callicarpoides et floribunda Kunth.)*
- betonicacifolia*
Lam. 11. *B. ramis tuberculatis, foliis ovato-oblongis obtusis crenulatis rugosis subtus tomentosis, spicis interruptis paniculatis. Peru.*
- thyrsoides* Lam. 12. *B. ramis teretibus glabris, foliis lanceolato-linearibus utrinque attenuatis ferratis sessilibus supra lucidis subtus lanatis, racemo spicato terminali. Montevideo.*
- acuminata*
Humb. 13. *B. ramis 4gonis tomentosis, foliis ovato-oblongis acuminatis ferrulatis supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis, paniculis terminalibus patentibus bracteatis, spicis glomeratis. Mexico. Ind. orient. (B. intermedia Kunth. ferrulata Roth.)*
- mollis* Humb. 14. *B. ramis 4gonis glabriusculis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis undulato-crenulatis supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis, panicula terminali ramosissima, spicis glomeratis. Quito.*
- longifolia*
Humb. 15. *B. ramis 4angulis glabriusculis, foliis oblongo-lanceolatis elongatis utrinque attenuatis ferrato-crenulatis subtus ferrugineo-tomentosis, panicula terminali, floribus glomeratis. Alpes Peruv.*

- cordata* Humb. 16. B. ramis 4angulis glabriusculis, foliis cordato-ovatis acutis crenulatis supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis, panicula terminali patula, floribus capitatis. *Mexico.*
- incana* R. et P. 17. B. ramis subtomentosis, foliis oblongo-lanceolatis crenulatis supra rugosis subtus tomentosis, panicula trichotoma patente, floribus capitatis bracteatis. *Peru. Quito.* (B. bullata Kunth.)
- verbascifolia* Humb. 18. B. ramis 4gonis tomentosis, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis duplicato-ferratis supra glabris subtus flavido-tomentosis, spicis paniculatis, floribus glomeratis. *Nov. Granat.*
- dentata* Humb. 19. B. ramis teretibus, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis dentatis supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis, spicis paniculatis, floribus glomeratis. *Caracas.*
- † *Poireti* * 20. B. ramis 4angulis foliisque ovato-acuminatis subdentatis subtus pubescentibus, panicula tomentosa abbreviata. *Ind. or.?* (B. acuminata Poir.)
- salvifolia* Lam. 21. B. ramis 4gonis, foliis sessilibus cordato-lanceolatis crenatis supra rugosis subtus reticulato-venosis fulvo-tomentosis, panicula terminali trichotoma. *C. B. S.* (Lantana salvifolia L.)
- parviflora* Humb. 22. B. ramis sub-4gonis glabris, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis crenato-ferratis supra glabriusculis subtus fusco-tomentosis, panicula terminali trichotoma, floribus subpedicellatis solitariis. *Mexico.*
- microphylla* Humb. 23. B. ramis teretibus glabris, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis apice ferratis subtus ferrugineo-tomentosis, panicula terminali coarctata, floribus glomeratis. *Mexico.*
- salicifolia* Vahl. 24. B. ramis 4gonis subtomentosis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis subserratis, racemis terminalibus, pedicellis multifloris, floribus nutantibus. *Amer. merid.*

** *Spicis simpliciusculis.*

- salicina* Lam. 25. B. ramis tomentosis, foliis oblongo-lanceolatis subdentatis subtus albo-tomentosis, petiolis alatis connatis, spicis gracilibus terminalibus. *Inf. Mascaren.*
- spicata* R. et P. 26. B. foliis ovatis utrinque attenuatis ferratis tomentosis, spicis longissimis simplicibus. *Peru.*
- asiatica* Lour. 27. B. foliis lineari-lanceolatis subserratis rugosis glabris, spicis elongatis continuis. *Cochinchina.*
- Neemda* Buchan. 28. B. foliis lanceolatis subserratis, petiolis alatis connatis, spicis terminalibus subternis, bracteis lanceolatis. *Ind. orient.*

*** *Floribus verticillatis.*

- brasiliensis* Jacq. fil. 29. B. foliis oblongis irregulariter dentatis connatis basi auriculatis, floribus verticillatis bracteatis. *Brazil. Mexico.* (B. *Neemda* Hortul. perfoliata Humb.)

- sessiliflora* Humb. 30. B. ramis teretibus glabris, foliis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis supra incano-subtus ferrugineo-tomentosis, floribus glomeratis axillaribus. *Mexico*. (B. verticillata Humb. var.)
- scordioides* Humb. 31. B. ramis teretibus tomentosis, foliis oblongis obtusis crenatis rugosis subtus ferrugineo-tomentosis, verticillis subglobosis. *Mexico*.
- **** *Floribus capitatis.*
- globosa* Lam. 32. B. ramis teretibus, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis crenulatis subtus tomentosis, capitulis globosis pedunculatis. *Chili. Peru.* (B. pichinchenfis Humb.)
- connata* R. et P. 33. B. ramis 4gonis lanatis, foliis lanceolatis crenatis connatis subtus tomentosis, stipulis reniformibus, capitulis pedunculatis. *Peru.*
- glabrata* * 34. B. ramulis 4gonis glabris, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis laevibus, axillis venarum subtus villosis, capitulis pedunculatis subgeminis. *Monte Video. Sello.*
- diffusa* R. et P. 35. B. ramis teretibus lanuginosis scandentibus, foliis subcordato-ovatis acutis subintegerrimis, stipulis reniformibus, capitulis pedunculatis. *Peru.*
- polycephala* Humb. 36. B. ramis 4gonis volubilibus tomentosis, foliis oblongis crenatis connatis acuminatis subtus ferrugineo-tomentosis, capitulis pedunculatis paniculatis. *Peru.*
- rugosa* Humb. 37. B. ramis teretibus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis crenatis supra rugosis subtus tomentosis, capitulis globosis paniculatis. *Nov. Granat.*

**** *Floribus corymbosis vel solitariis axillaribus.*

- indica* Lam. 38. B. ramis teretibus, foliis oblongis breviter petiolatis integerrimis subtus ferrugineo-tomentosis, corymbis axillaribus paucifloris breviter petiolatis. *Java.* (B. diversifolia Vahl.)
- volubilis* Lam. 39. B. caule volubili, foliis linearibus acutis integerrimis, cymis axillaribus ferrugineo-tomentosis. *Inf. Mascaren.*
- ternata* Lour. 40. B. ramis teretibus, foliis ternatis lanceolatis serratis, pedunculis axillaribus 1floris. *Cochin-china.*

453. BLAIRIA.

* *Antheris muticis exsertis.*

- ericoides* 1. Bl. foliis patentibus pilosis, floribus aggregato-capitatis, calycibus profunde partitis bracteatis. *C. B. S.*
- muscosa* Ait. 2. Bl. foliis patentibus petiolatis teretibus obtusis asperiusculis, floribus axillaribus hirsutis sub-

- solitariis, ramis ramulisque glanduloso-pilosis.
C. B. S.
- fasciculata* W. 3. Bl. foliis erectis lineari-lanceolatis hirsuto-ciliatis, floribus congesto-capitatis terminalibus, calycibus hirtis angulatis. *C. B. S.* (Bl. hirsuta Lichtenst.)
- paucifolia*
Wendl. 4. Bl. foliis ternis ovalibus teretiusculis glabris patentibus petiolatis, floribus subseffilibus fasciculatis terminalibus, calycibus hirsutis, corolla clavata glabra. *C. B. S.*
- articulata* 5. Bl. foliis appressis semiteretibus hirsutiusculis imbricatis, floribus confertis cernuis subterminalibus, calycibus villosis. *C. B. S.*
- scabra* W. 6. Bl. foliis erecto-appressis linearibus hispidis, ramis villosiusculis, floribus congestis lateralibus, calycibus lanatis, corollis campanulatis glabris. *C. B. S.*
- pusilla* 7. Bl. foliis patulis linearibus dorso fulcatis hispidis, ramis divaricatis, floribus racemosis cernuis. *C. B. S.* (Bl. depressa Lichtenst.)

** *Antheris muticis inclusis.*

- purpurea* 8. Bl. foliis appressis semiteretibus ciliatis, ramis flexuosis glabris, floribus umbellatis erectiusculis. *C. B. S.*

*** *Antheris aristatis.*

- dumosa* Wendl. 9. Bl. foliis erectis semiteretibus dorso fulcatis margine scabris, ramis hirsutiusculis, floribus aggregatis terminalibus pedunculatis glabris. *C. B. S.*
- glabella* Wendl. 10. Bl. foliis ternis oblongis imbricatis appressis glaberrimis, floribus fasciculatis terminalibus cernuis, corolla tubulosa glaberrima, antheris inclusis. *C. B. S.*
- ciliaris* 11. Bl. foliis erecto-appressis subovalibus dorso fulcatis, ramis glabris, floribus aggregatis, calycibus fimbriatis profunde partitis, antheris inclusis. *C. B. S.*

454. SYMPIEZA Lichtenst.

- capitellata*
Lichtenst. *C. B. S.* Frutex Ericae aut Blairiae facie, foliis ternis appressis glabris, floribus capitato-spicatis, calycibus ciliatis bracteatis. (Blairia bracteata Wendl.)

455. SANGUISORBA.

- officinalis* 1. *S. spicis* oblongis, staminibus corollam subaequantibus, foliis interrupte pinnatis glabris, foliolis subcordato-ovatis argute dentatis. *Europ. pasqua et prata*. (*S. carnea* Fisch. rubra Schrank.)
- media* 2. *S. spicis* cylindricis, staminibus corolla longioribus, foliis interrupte pinnatis subtus discoloribus, foliolis subcordato-lanceolatis argute dentatis. *Canada*.
- mauritanica* 3. *S. spicis* ovatis, calycibus basi rugulosis, foliis pinnatis villosis, foliolis ovato-lanceolatis profunde serratis. *Mauritania*.
- Desf.*
- canadensis* 4. *S. spicis* cylindricis longissimis, staminibus corollam multo superantibus, foliis interrupte pinnatis subtus glaucis, foliolis cordato-oblongis serratis. *Canada*.
- tenuifolia* Fisch. 5. *S. spicis* cylindricis, staminibus corollam superantibus, foliis pinnatis subtus glaucescentibus, foliolis ovato-lanceolatis elongatis dentato-serratis. *Patria?*

456. PLANTAGO.

* *Acaules*.

† *Foliis integris*,

α. latiusculis.

- major* 1. *Pl. foliis* subovatis dentato-sinuatis nervosis glabriusculis, scapo tereti, spica cylindrica, floribus arcte imbricatis, capsula 8sperma, radice perenni. *Europ. Asia. Amer. Inf. Mascaren.* (Varietates: *Pl. sinuata* Lam. *subsinuata* Horn. *Tabernaemontani* Baumg. *uliginosa* Schmidt. *bracteata* Mönch. *hirtella* Humb.)
- crassa* W. 2. *Pl. foliis* obovatis undulatis subcarnosis nitidis subsessilibus, scapo tereti folia aequante, spica cylindrica subimbricata, radice perenni. *Italia*. (*Pl. crispa* Jacqu. *crassifolia* Roth. *bullata* Don.)
- asiatica* 3. *Pl. foliis* late ovatis nervosis subdentatis petiolatis, scapo elongato subangulato, spica gracili elongata, flosculis remotiusculis, stylis praecocibus. *Asia med. et bor. Amer. bor.* (*Pl. exaltata* Horn. *cordata* Lam., *glabra* Nuttall., *kentuckensis* Mx., *erola* Wallich., *depressa* W., *virginica* Gisek. varietates.)
- Gouani* Gmel. 4. *Pl. foliis* ovatis nervosis integerrimis petiolatis asperis, petiolis basi lanatis, scapo tereti superne glabro, spica elongata, floribus distinctis, capsula 4sperma. *Litora maris mediterranei et adriatici*. (*Pl. Cornuti* Gouan. *Cand. adriatica* Campan. Bertol.)
- Loureiri* 5. *Pl. foliis* ovatis nervosis subdentatis glabris, scapo
R. et Sch. tereti, spicis longissimis, floribus imbricatis, ca-

- pfulis 4spermis, seminibus globosis, radice annua. *Cochinchina. China. Japon.* (Pl. maior Lour. Thunb.)
- brutia* Tenor. 6. Pl. foliis ovatis nervosis dentatis, scapo angulato, spica oblonga compacta glabra, bracteis acutis calyce brevioribus. *Calabria. Transylvan.* (Pl. uliginosa Baumg.)
- gentianoides* Sm. 7. Pl. foliis ovato-oblongis subrepandis 3nerviis scapoque tereti glaberrimis, spica cylindrica gracili, bracteis obtusis calyce brevioribus. *Asia minor.*
- australis* Lam. 8. Pl. foliis ovato-oblongis obtusis petiolatis glabris integerrimis sub-5nerviis, scapo gracili inferne glabro, spica cylindrica imbricata, bracteis calycibusque obtusis mucronatis subvillosis. *Buenos Ayres.*
- tomentosa* Lam. 9. Pl. foliis ovato-oblongis 5nerviis villosis tomentosis, scapo sulcato superne pubescente, spica gracili cylindrica, floribus subverticillatis, bracteis lanceolatis acutis calyces aequantibus. *Montevideo.*
- maxima* Jacqu. 10. Pl. foliis oblongis cucullatis villosis nervosis subdenticulatis, scapo tereti altissimo, spica cylindrica imbricata. *Sibir. Canada.* (Pl. cucullata Lam.)
- media* 11. Pl. foliis oblongis breviter petiolatis nervosis subintegerrimis utrinque villosis, scapo tereti, spica oblonga, capsula 2-4sperma. *Europ.*
- camtschatica* Link. 12. Pl. foliis oblongis denticulatis nervosis pilosis, scapo ascendente angulato hirto, spica cylindrica densa basi laxa, bracteis obtusis calyce brevioribus scariofis glabris. *Camtschatca.*
- virginica* 13. Pl. foliis oblongo-lanceolatis subfinuato-dentatis hirsutiusculis nervosis, scapo angulato, spica gracili elongata, floribus remotiusculis, corollis conniventi-rostratis. *Amer. bor.*
- capensis* Thunb. 14. Pl. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, scapo striato glabro, spica elongata, floribus distinctis. *C. B. S.*
- lanceolata* 15. Pl. foliis lanceolatis utrinque attenuatis nervosis subdenticulatis glabriusculis, scapo angulato, spica ovato-oblonga, bracteis scariofis, calyce carinato ciliato. *Europ. Asia. Amer. bor.* (Pl. hungarica Kit.)
- altissima* Jacqu. 16. Pl. foliis lanceolatis elongatis nervosis dentatis glabris, scapo angulato, spica oblongo-cylindrica, bracteis medio herbaceis, laciniis calycinis planis. *Hungar. Transylvan. Galic.* (Pl. dalmatica Schott. Schotti R. et Sch.)
- montana* Lam. 17. Pl. foliis lanceolatis utrinque attenuatis subdentatis nervosis glabriusculis, scapo tereti, spica ovata compacta, bracteis scariofis, laciniis calycinis planis glabris. *Alpes Europae mediae.* (Pl. alpina Vill. atrata Hopp. Iphaerocephala Poir.)
- Victorialis* Poir. 18. Pl. foliis lanceolatis utrinque attenuatis subdentatis nervosis villosis lanatis, scapo tereti, spica

ovata compacta, bracteis late ovatis ciliatis, calycibus scariofis, corolla tubulosa. *Europ. austr.* (Pl. argentea Vill. nutans Lam. pilosa Kit. holosericea Gaud.)

sericea Kit.

19. Pl. foliis lanceolatis utrinque attenuatis subdenticulatis nervosis sericeis, scapo tereti substriato, spica ovata compacta, bracteis ovatis scariofis, laciniis calycinis carinato-alatis glabris. *Europ. austr.* (Pl. argentea Cand. capitata Hopp.)

Lagopus

20. Pl. foliis lanceolatis utrinque attenuatis 3nerviis subdenticulatis hirsutiusculis, scapo tereti subangulato, spica ovata compacta, bracteis villosis. *Eur. austr.* (Pl. lusitanica L.? Pl. eriostachya Tenor. intermedia Lapeyr. arvensis Presl.)

† *caroliniana*
Walt.

21. Pl. foliis lanceolatis elongatis integerrimis glaberrimis, scapo tereti, spicis oblongis. *Carolina.*

sparsiflora Mx.

22. Pl. foliis lanceolatis subintegerrimis ciliatis, scapo tereti villoso, spica gracili interrupta, floribus solitariis. *Amer. bor.* (Pl. interrupta Poir. pauciflora Pursh.)

attenuata Wall.

23. Pl. foliis lanceolatis subobliquis obtusiusculis nervosis subdentatis, petiolis basi lanatis, scapo 5angulari hirsutiusculo folia superante, spica cylindrica, bracteis acuminatis, calycibus ciliatis. *Nepal.*

minuta Pall.

24. Pl. foliis lanceolatis integerrimis hirsutiusculis, scapo folia aequante, spica ovato-oblonga, bracteis glabris margine scariofis. *Caucas. Ad Volgam infer.*

varia R. Br.

25. Pl. foliis lanceolatis elongatis 3nerviis subdentatis pilosis, scapo filiformi, spica cylindrica, floribus distinctis. *Nov. Holl.* (Pl. debilis R. Br.)

ciliata Desf.

26. Pl. foliis lanceolatis integerrimis albido-sericeis, scapo hirsuto folia aequante, spica subrotunda, bracteis calycem villosum aequantibus corollisque ciliatis. *Numidia.*

barbata Forst.

27. Pl. caespitosa, foliis lanceolatis rigidiusculis utrinque identatis glabris basi lanatis, scapo folia aequante, spica subrotunda pauciflora glabra. *Terra ignis.*

rigida Humb.

28. Pl. caespitosa, foliis lanceolatis obtusis coriaceis integerrimis 1nerviis nitidis, pedunculis aggregatis 1floris, calycibus basi barbatis bracteatibus. *Alp. Quito.*

mexicana Link.

29. Pl. foliis lanceolato-linearibus integerrimis pilosis, scapo tereti erectiusculo, spica cylindrica densa, bracteis lineari-lanceolatis obtusis carina pilosis. *Mexico.*

gnaphalodes
Nuttall.

30. Pl. foliis lanceolato-linearibus integerrimis villoso-sericeis, scapo tereti, spica ovata, staminibus brevissimis. *Ad fl. Missuri.*

tumida Link.

31. Pl. foliis lanceolato-linearibus subdenticulatis subsericeis, scapo ascendente appresse piloso, bracteis lanceolatis calycibusque sericeis, capsulis tumidis 2spermis. *Chili.*

436 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Plantago.

- gracilis* Poir. 32. Pl. foliis lanceolato - linearibus ferrulatis nudiusculis 3nerviis, spica cylindrica gracili, bracteis obtusis, calycibus glaberrimis. *Hispania*.
- saxatilis* M. B. 33. Pl. foliis lanceolato - linearibus nervosis subintegerrimis utrinque scapoque tereti villosis, spica ovata, bracteis latissimis scariofis apice barbatis. *Causas*.
- timensis* Pers. 34. Pl. foliis lanceolato - linearibus 3nerviis subdentulatis villosis, scapo filiformi glabro folia superante, spica ovato - oblonga, bracteis acutis margine scariofis, capsulis polyspermis. *Lima*. (Pl. hirsuta R. et P.)
- Myosurus* Lam. 35. Pl. foliis lineari - lanceolatis obtusiusculis 3nerviis glabris, scapo filiformi pilosiusculo foliis breviori, spica cylindrica, bracteis ovatis obtusis glabriusculis. *Montevideo*.
- carnosa* Lam. 36. Pl. foliis lineari - lanceolatis canaliculatis 3nerviis pubescentibus, scapo tereti hirsuto, spica oblonga compacta, bracteis calycibusque hirsutiusculis. *C. B. S.*
- remota* Lam. 37. Pl. foliis lineari - lanceolatis integerrimis rufo - villosis, scapo angulato elongato glabro, spica gracili, floribus remotis, bracteis calycibusque glabris. *C. B. S.*
- scorzoneræfolia* Lam. 38. Pl. foliis lineari - lanceolatis falcatis nervoso - striatis integerrimis basi villosissimis, scapo tereti pubescente, spica cylindrica gracili, bracteis calycibusque carinatis glabris. *Armenia*.
- hispida* R. Br. 39. Pl. foliis lineari - lanceolatis dentatis scapoque incano - hirsutis, spica oblonga, floribus imbricatis. *Nov. Holl. Terr. Diemen*.
- Bellardi* All. 40. Pl. foliis lineari - lanceolatis elongatis nervosis subintegerrimis pilosis, scapo tereti hirsuto folia subaequante, spica oblongo - cylindrica, bracteis acuminatis calycem hirsutum excedentibus. *Europ. austr.* (Pl. villosa Lam. pilosa Cav. pygmaea Lam.)

β. *Foliis linearibus.*

- alpina* 41. Pl. foliis linearibus acuminatis remote subdentatis laxis glabris, scapo tereti appresse piloso, spica oblonga erecta, bracteis ovatis margine scariofis calycem glabriusculum aequantibus. *Alp. Europa media*. (Pl. capitellata et incana Ram. Cand. varr.)
- maritima* 42. Pl. foliis linearibus acuminatis subtus convexis carnosius subintegerrimis glabris, scapo tereti, spica cylindrica elongata, bracteis obtusis scariofis calycem aequantibus. *Europ. maritima et salsa loca*. (Pl. squamata fl. dan. *dentata* et subulata Roth., *graminea* Cand.)
- serpentina* Lam. 43. Pl. foliis linearibus acutissimis canaliculatis hirsutiusculis subdentatis, scapo tereti striato sericeo, spica cylindrica incurva imbricata, bracteis acutis calyce longioribus patentiusculis. *Gallia*

- recurvata* *austr.* (Pl. recurvata W. herb. n. 1. Pl. hirsuta Pourr., subulata Lag., alopecuroides Lam.)
 44. Pl. foliis linearibus canaliculatis recurvatis hirsutis ciliatis, scapo tereti elongato villoso-tomentoso, spica cylindrica recta imbricata, bracteis acutis hirsutis subappressis calycem aequantibus. *Europ. austr. Asia minor. C. B. S.* (Pl. subulata Wulff. Wulffenii Sturm. carinata Schrad. hirsuta Thunb.)
- salsa* Pall. 45. Pl. foliis linearibus glabris integerrimis planiusculis subtus convexis elongatis laxis, scapo hirsutiusculo, spica cylindrica, floribus confertis, bracteis lanceolatis acuminatis scabris calyce longioribus. *Tauria. Bessarabia.* (Pl. remota M. B. in W. herb.)
- tenuiflora* Kit. 46. Pl. foliis linearibus subcanaliculatis obtusis erectis glabriusculis, scapo tereti, spica interrupta gracili, floribus remotis, calycibus obtusis glabris. *Hungar. Tauria. Asia media.*
- teretifolia* Sieb. 47. Pl. foliis tereti-filiformibus laxis glabris, scapo tereti appresse piloso, spica cylindrica, floribus confertis, bracteis ovatis acutis glabris calyce brevioribus. *Aegypt. infer.* (Pl. maritima Delil.)
- † *tenuis* Link. 48. Pl. foliis linearibus integerrimis ciliatis, scapo filiformi pubescente, spica ovata pauciflora, bracteis pubescentibus acutis. *Lusitania.*
- † *ovata* Forsk. 49. Pl. foliis linearibus scapoque erecto hirsutis, spica ovato-oblonga. *Aegypt.*
- linearis* Humb. 50. Pl. foliis linearibus integerrimis laxis glabriusculis subtus discoloribus striatis, scapo folia subaequante piloso, spica oblonga compacta, bracteis acutis calyceque obtuso pilosis. *Alp. Quito.* (Pl. eriorrhiza W. herb.)
- radicata* Link. 51. Pl. foliis linearibus integerrimis subcanaliculatis erectis hirsutis, scapo tereti pubescente, spica cylindrica, bracteis acutis pubescentibus calycem aequantibus, radice elongata. *Lusitan.*
- seirpoides* Lam. 52. Pl. foliis linearibus longissimis 3nerviis integerrimis glabris, scapo tereti striato, spica ovata, bracteis scariosis, stylis praecocibus. *Hispania.*
- notata* Lag. 53. Pl. foliis linearibus remote dentatis, dentium angulis barbatis, spicis ovatis lanatis. *Hispania.*
- patagonica* Jacqu. 54. Pl. foliis linearibus integerrimis enerviis subcanaliculatis lanatis, scapo tereti hirsuto, spica gracili cylindrica, bracteis acuminatis calyce piloso longioribus. *Patagonia.*
- † *sessiliflora* Lapeyr. 55. Pl. foliis linearibus anguliffimis ciliatis rigidiusculis basi lanatis, spicis globosis sessilibus. *Pyrenaei montes.*
- pufilla* Nutt. 56. Pl. foliis linearibus integerrimis subcarnosis pubescentibus, scapo filiformi folia superante, spica subcylindrica interrupta, bracteis ovatis acutis, staminibus inclusis. *Ad Missuri fl.*
- eretica* 57. Pl. foliis linearibus integerrimis subnervosis villosis, scapo tereti abbreviato nutante lanato, spica subrotunda. *Graecia. Asia min. Aegypt.* (Pl. Catananche Clark. decumbens Forsk.)

- subulata* 58. Pl. foliis linearibus abbreviatis rigidis glabriusculis basi lanatis subciliatis rosaceo-patentibus, scapo tereti pubescente, spica oblonga, bracteis acutis calyce brevioribus. *Europ. austr.* (Pl. pun-gens Lapeyr.)
- pauciflora* Lam. 59. Pl. foliis linearibus flaccidis in petiolum attenuatis glabris subintegerrimis, scapo foliis breviori glabro, spica ovata pauciflora, bracteis scariofis glabris. *Terra Magellan.*
- xorullensis* Humb. 60. Pl. foliis linearibus acuminatis striatis subtus pilosis in petiolum attenuatis, scapo tereti appresse piloso folia superante, spica cylindrica, bracteis acutis, calycibus obtusis pilosis. *Nov. Hispan.*
- nubigena* Humb. 61. Pl. caespitosa, foliis linearibus acutis integerrimis rigidis niveo-sericeis, scapo foliis breviori, spica subrotunda pauciflora, bracteis calycibusque acutis sericeis. *Alp. Quito.*
- multiceps* Humb. 62. Pl. caespitosa, foliis linearibus obtusis integerrimis albedo-sericeis, scapo folia superante, spica subrotunda nutante, bracteis calycibusque ciliatis. *Mexico.*
- nivea* Humb. 63. Pl. foliis linearibus acuminatis in petiolum attenuatis integerrimis lanatis, scapo folia superante villosa, spica oblonga densa, bracteis acutis calycibusque obtusis lanatis. *Mexico.*
- glomerata* Poir. 64. Pl. foliis linearibus villosis, scapo folia aequante filiformi pubescente, spica pauciflora ovata glaberrima. *Teneriffa.*
- hispidula* R. et P. 65. Pl. foliis linearibus incano-pubescentibus, scapo longissimo scabro, spica cylindrica elongata, bracteis ovatis pubescentibus. *Chili.*
- elongata* Pursh. 66. Pl. foliis linearibus integerrimis glabris, scapo folia superante, spicis teretibus elongatis, bracteis acutis margine scariofis. *Louisiana. Nov. Caesar.* (Pl. pauciflora Pursh.)
- aristata* Mx. 67. Pl. foliis lineari-subsetaceis, spica oblonga, bracteis aristatis elongatis patentibus. *Regio Illinois Amer. bor.*
- philippica* Cav. 68. Pl. foliis subulatis villosis, scapo nudo folia aequante, spicis ovatis paucifloris. *Ins. philipp.*

†† *Foliis pinnatifidis.*

- Serraria* 69. Pl. foliis lanceolatis 5nerviis inciso-serratis hirsutis, scapo elongato tereti appresse piloso, spica cylindrica gracili, bracteis acutis calycibusque pubescentibus. *Italia. Africa bor.*
- macrorrhiza* Poir. 70. Pl. foliis spathulatis carnosis glabris inciso-dentatis ciliatis, scapo tereti piloso, spica oblonga compacta, bracteis acuminatis calycibusque villosis, radice lignosa. *Sicil. Mauritan.* (Pl. crithmoides Desf.)
- ceratophylla* Link. 71. Pl. foliis lanceolatis nervosis dentato-pinnatifidis hirtis basi lanatis, scapo tereti pubescente, spica cylindrica, bracteis acuminatis squarrosis, capsula sub-8sperma. *Lusitan.*

- Coronopus* 72. Pl. foliis linearibus pinnatifidis hirsutis, scapo tereti pubescente, spica cylindrica, bracteis ovatis appressis, capsula 4sperma. *Litora marium europaeorum*. (Polymorpha planta, foliis subintegerrimis obvia, abire in Pl. serpentinam Lam. videtur. Forma foliis sub-2pinnatifidis dicitur Pl. Columnae Gouan. Cornuti Jacq.)
- Löflingii* 73. Pl. foliis lineari-lanceolatis remote dentatis glabriusculis, scapo tereti, spica subovata, bracteis carinatis glabris. *Hispania mediterranea*.
- triantha* * 74. Pl. foliis lanceolatis inciso-dentatis carnosissimis, scapo sub-3floro. *Terr. Diemen*. (Pl. carnosa R. Br. Affinis Pl. barbatae Forst.)

** *Caulescentes*.

- amplexicaulis* 75. Pl. caule erecto simplici, foliis lanceolatis utrinque attenuatis amplexicaulibus pilosiusculis nervosis subintegerrimis, pedunculis axillaribus elongatis erectis, spica ovata glabra, bracteis latifolimis margine scariosis. *Hispania. Afr. bor.* (Pl. lagopoides Desf.)
- Gav.*
- vaginata* Vent. 76. Pl. caule brevissimo, foliis oblongis utrinque attenuatis amplexicaulibus denticulatis nervosis glabriusculis, scapo angulato, spica ovata, bracteis villosis, capsula 1sperma. *Inf. Canar. Mauritan.* (Pl. lusitanica W.)
- lanata* W. herb. 77. Pl. caule abbreviato, foliis lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis lanatis, pedunculis pilosis axillaribus, spica ovato-oblonga, bracteis ovatis acutiusculis appressis glabris. *Ind. orient. Persia.* (Pl. villosa Mönch. monspeliensis W. herb. microcephala Poir.)
- velutina* Poir. 78. Pl. caule suffruticoso ramoso ascendente abbreviato vaginato, foliis linearibus subinvolutis sericeo-villosis, pedunculis axillaribus rectis elongatis pilosis, spica cylindrica, floribus subdistinctis, bracteis oblongis acutis scariosis apice barbatis. *Calabria. Marocco.* (Pl. argentea Tenor. albidans Schousb. W. herb. pedunculis elongatis.)
- cylindrica* 79. Pl. caule simpliciusculo erecto, foliis lanceolatis subintegerrimis utrinque amplexicaulibus villoso-lanatis, pedunculis axillaribus ascendentibus lanuginosis, spicis cylindricis, floribus remotis, bracteis calycibusque obtusis villosissimis. *Aegypt.* (Pl. argentea Sieber.)
- Forsk.*
- arborescens* 80. Pl. caule fruticoso erecto subramoso, foliis confertis filiformibus glabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus, spicis ovatis paucifloris, bracteis oblongis acutis glabris. *Inf. Canar.*
- Poir.*
- vestita* 81. Pl. caule decumbente suffruticoso, foliis confertis lineari-subulatis sericeis incurvis, pedunculis filiformibus folia superantibus, spica ovata, capsula 2sperma. *Peru.* (Pl. sericea R. et P.)
- R. et Sch.*
- congesta* 82. Pl. caule suffruticoso simplicissimo, foliis confertis lineari-subulatis, pedunculis axillaribus
- R. et P.*

- longissimis filiformibus, spica ovato-oblonga, bracteis ovatis, capsula 2sperma. *Peru.*
- Cynops 83. Pl. caule suffruticoso ramofo, foliis lineari-filiformibus patentibus hirsutiusculis, pedunculis axillaribus pilosis folia superantibus, spica ovata, bracteis inferioribus acuminatis elongatis patulis. *Europ. med. et Sibir. austr.*
- afra* 84. Pl. caule suffruticoso simpliciusculo, foliis lineari-lanceolatis patulis dentatis pedunculisque axillaribus villosis, spica ovata, bracteis aequalibus oblongis hirsutis. *Sicil. Mauritan.*
- Psyllium 85. Pl. caule herbaceo ramofo superne villosa-viscido, foliis lineari-lanceolatis dentatis patentibus, pedunculis axillaribus pubescentibus, spica ovata, bracteis acuminatis elongatis patentibus. *Europ. austr. et or. (Pl. nitida R. et Sch.)*
- squarrosa* 86. Pl. caule herbaceo ramofo, foliis linearibus integerrimis ciliatis recurvatis, pedunculis axillaribus nudis, spica ovata, bracteis foliaceis infimis elongatis squarrosis. *Aegypt. (Pl. aegyptiaca Jacqu.)*
- indica 87. Pl. caule erecto herbaceo ramofo, foliis linearibus subintegerrimis hirsutiusculis, pedunculis subterminalibus erectis, spica ovato-oblonga hirsuta, bracteis infimis acutis patentibus, superioribus calycibusque obtusis appressis. *German. orient. Hungar. Transylvan. Tauria. Sibir. India orient. (Pl. arenaria Kit. ficula Presl. divaricata Zuccagn.)*
- stricta* Schousb. 88. Pl. caule simplici stricto, foliis linearibus erectis integerrimis, pedunculis axillaribus, spica ovata, bracteis oblongis acutiusculis appressis pubescentibus aequalibus. *Hispan. Marocco. Aegypt. (Pl. rosetana Poir.)*
- Ispaghula* 89. Pl. caule herbaceo, foliis lineari-lanceolatis 3nerviis subdenticulatis amplexicaulibus sublanatis, pedunculis axillaribus, spicis cylindricis, bracteis ovatis, capsulis 2spermis. *Bengal.*
- pumila* 90. Pl. caule ramofo herbaceo glabriusculo, foliis filiformi-canaliculatis, pedunculis axillaribus hirsutiusculis, bracteis lanceolatis acuminato-elongatis patulis, corollae tubo elongato. *Graecia. Aegypt. Ind. or. (Pl. stricta Sieber.)*
- † *parviflora* 91. Pl. caule herbaceo pubescente, foliis linearibus recurvatis subcarnosis ciliatis, pedunculis folio brevioribus, spica subrotunda, bracteis subulatis appressis calycem aequantibus. *Afric. bor.*

457. CENTUNCULUS.

- minimus 1. C. foliis alternis ovatis, floribus sessilibus. *Europ. pascua. (C. simplex Hornem.)*
- lanceolatus* Mx. 2. C. foliis lanceolatis decurrentibus, floribus pedicellatis. *Carolina.*

458. EPIMEDIUM.

- alpinum* 1. E. foliis radicalibus nullis, caulinis 2ternatis. *Europ. med.*
pinnatum Fisch. 2. E. foliis radicalibus pinnatis sub-2jugis, scapo racemifero. *Persia bor.*

459. PTELEA.

- trifoliata* 1. Pt. foliis ternatis, floribus paniculatis dioecis. *Amer. bor.*
 † *monophylla* Lam. 2. Pt. foliis simplicibus ovato-lanceolatis subsessilibus, floribus racemosis, fructibus salatis. *Carolina. Frazer.*

460. SERINGIA *.

- ovata* * *Madagascar.* (Pteleidium ovatum Aub. Thouars. Ptelea ovata Lour.?) Arbor ramis oppositis, foliis petiolatis oppositis ovatis integerrimis, floribus paniculatis minimis.

461. BRUCEA Herit.

Foliis pinnatis.

- ferruginea* Herit. 1. Br. foliolis ovato-oblongis integerrimis rufopubescentibus, spicis interruptis axillaribus. *Abyssinia.*
sumatrana Roxb. 2. Br. foliolis ovato-lanceolatis obtuse ferratis subtus villosis, racemis axillaribus. *Sumatra. China.* (Genus amarissimum Lour.)
trichotoma * 3. Br. foliolis lanceolatis glabris integerrimis, racemis trichotomis terminalibus. *Cochinchina.* (Tetradium trichotomum Lour.)

462. MAYEPEA Aubl.

- guianensis* Aubl. *Guiana.* (Chionanthus tetrandra Vahl.) Arbor foliis alternis lanceolatis, pedunculis axillaribus cymosis bracteatis.

463. SAMARA.

* *Foliis pinnatis.*

- lacta* 1. S. foliolis oblongis obtusis basi aequalibus, umbellis axillaribus confertis, staminibus elongatis. *Ind. or.*
paniculata Roxb. 2. S. foliolis oblongis acuminatis basi aequalibus, paniculis axillaribus. *Ind. or.*
polygama Roxb. 3. S. foliolis oblongis coriaceis lucidis, floribus paniculatis terminalibus polygamis. *Inf. Molucc.*
Blackburnia * 4. S. foliolis oblongis obtusis basi inaequalibus, paniculis axillaribus. *Inf. Norfolk oceani austral.* (Blackburnia pinnata Forst.)

** *Foliis simplicibus.*

- Izquierda* * 5. S. foliis simplicibus ovatis acuminatis, pedunculis aggregatis umbelliferis. *Peru.* (*Izquierda aggregata* R. et P.)

464. *EVODIA* Forst.*Folia ternata.*

- hortensis* Forst. 1. E. foliolis lanceolatis utrinque attenuatis glabris, ramulis pubescentibus, paniculis axillaribus elongatis. *Inf. Amicor. et nov. Hebrid.* (*Fagara Evodia* L. suppl.)
- triphylla* Cand. 2. E. foliolis ovatis acuminatis subtus glabris, paniculis lateralibus brachiato-pyramidatis petiolum subaequantibus. *Inf. Molucc. et Philippin.* (*Fagara 3phylla* Lam.)
- latifolia* Cand. 3. E. foliolis ovatis acutis subtus lanatis, paniculis axillaribus petiolum aequantibus. *Amboina.*
- obtusifolia* Cand. 4. E. foliolis ovalibus obtusis utrinque glabris, paniculis axillaribus abbreviatis. *Inf. Mascaren.*
- febrifuga* Hilar. 5. E. foliolis oblongis glabris, venarum axillis subtus barbatis, paniculis diffusis terminalibus pubescentibus. *Brazil.*

465. *MONETIA* Herit.

- barlerioides* Herit. 1. M. spinis quaternis, foliis utrinque glabris. *C. B. S.* (*Azima 4cantha* Lam.)
- † *diacantha* W. 2. M. spinis oppositis, foliis subtus pubescentibus. *Ind. or.*
- † *paleacea* * 3. M. ramis paleosis pilosis, foliis laevibus ellipticis. *C. B. S.* (*Camforosma paleacea* L. fil.)

466. *CURTISIA* Ait.

- faginea* Ait. *C. B. S.* Arbor procera, ramis flavescentibus, foliis oppositis oblongis acuminatis inaequaliter ferratis, panicula terminali, floribus rubris, fructibus flavis. (*Junghanfia* et *Relhania* J. F. Gmel. *Haffagay-boom* Colonorum.)

467. *ZIERIA* Sm.

(Folia omnium ternata, summa simplicia.)

- arborefcens* Sims. 1. Z. caule arboreo, foliolis subtus tomentosis, pedunculis petiolo longioribus. *Nov. Holl.*
- macrophylla* Bonpl. 2. Z. ramulis pulverulentis, foliolis oblongis utrinque attenuatis glabris pellucido-punctatis, racemis trichotomis folio brevioribus. *Nov. Holl.*
- cytoides* Sm. 3. Z. ramulis villosis, foliolis obovatis utrinque villosis, pedunculis 3fidis foliatis. *Nov. Holl.*

- lanceolata* R. Br. 4. Z. ramulis pubescentibus, foliis lanceolatis acutis pellucido-punctatis, pedunculis trichotomis folia aequantibus. *Nov. Holl.* (Z. Smithii Andr.)
- pilosa* Rudg. 5. Z. foliis lanceolatis subtus pilosis, pedunculis 1floris. *Nov. Holl.*
- hirsuta* Cand. 6. Z. foliis oblongo-linearibus subrevolutis subtus hirsutis, pedunculis 1floris. *Nov. Holl.*
- laevigata* Sm. 7. Z. ramulis glabris, foliis linearibus revolutis petiolo longioribus, pedunculis corymbosis his 3fidis folio brevioribus. *Nov. Holl.*
- pauciflora* Sm. 8. Z. ramulis petiolisque pilosis, foliis lineari-obovatis subrevolutis, pedunculis sub-2floris. *Nov. Holl.*
- microphylla* Bonpl. 9. Z. foliis linearibus revolutis subtus ramulisque sericeis, pedunculis sub-3floris. *Nov. Holl.*

468. BOTRYCERAS W.

- laurinum* W. *Nov. Holl.?* Frutex foliis lanceolatis coriaceis serratis, panicula corymbosa.

469. AMMANNIA.

* *Floribus corollatis,*

† *spicatis.*

- rotundifolia* Buchan. 1. A. caule diffuso, foliis subsessilibus orbiculatis glabris integerrimis, spicis terminalibus. *Ind. orient.*
- †† *floribus axillaribus subverticillatis.*
- latifolia* 2. A. caule simpliciusculo obtusangulo, foliis cordato-lanceolatis amplexicaulibus, floribus sessilibus subternis. *Ind. occ.*
- ramosior* 3. A. caule ramofo acutangulo, ramis patentissimis, foliis subcordato-linearibus, floribus subsessilibus subternis. *Ind. orient. et occ. Amer. bor.* (A. purpurea Lam. densiflora Roth. verticillata Lam.)
- humilis* Mx. 4. A. caule procumbente ramofo, foliis linearibus basi attenuatis, floribus sessilibus oppositis. *Amer. boreal.*
- debilis* Ait. 5. A. caule decumbente ramofo, foliis lanceolatis basi attenuatis, floribus subpedunculatis congestis. *Ind. orient.*
- nana* Roxb. 6. A. caule basi repente, foliis cuneatis floribusque solitariis sessilibus. *Ind. orient.* (A. rosea Poir.)
- senegalensis* Lam. 7. A. caule ramosissimo, foliis basi auriculatis lanceolato-linearibus, floribus pedicellatis aggregatis, calyce 4dentato. *Afric. occid.*

444 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Ammannia.

- pinnatifida* 8. A. caule procumbente radicante compresso, foliis linearibus pinnatifidis, floribus subsolitariis. *Java.*
- pentandra* 9. A. caule basi repente, foliis lanceolatis, floribusque solitariis sessilibus bracteatis, numero partium quinario. *Ind. or.*
- octandra* 10. A. foliis hastato-linearibus, pedunculis sub-3floris verticillatis, floribus 8andris. *Ind. or.*
- sanguinolenta* 11. A. foliis cordato-linearibus semiamplexicaulis, pedunculis sub-3floris, floribus 8andris. *Ind. occ.*

††† *floribus corymbosis.*

- diffusa* W. 12. A. foliis lanceolatis obtusiusculis basi angustatis, superioribus subcordatis, pedunculis axillaribus corymbosis paucifloris. *Ind. or.*
- multiflora* Roxb. 13. A. foliis subcordato-linearibus, pedunculis axillaribus corymbosis multifloris, capsula 1loculari. *Calcutta.*
- auriculata* W. 14. A. foliis cordato-lanceolato-linearibus, pedunculis corymbosis, floribus 8andris. *Aegypt. (A. racemosa Roth. coccinea Persf.)*

** *Floribus subapetalis.*

- baccifera* 15. A. foliis oblongis utrinque rotundatis brevissime petiolatis, pedunculis verticillatis paucifloris, petalis binis fugacissimis. *Ind. or. et China. (A. indica Lam.)*
- aegyptiaca* W. 16. A. foliis lanceolatis basi attenuatis sessilibus, floribus axillaribus glomeratis. *Aegypt. Caucas. (A. viridis Hornem. caspica M. B.)*
- † *vesicatoria* 17. A. foliis lanceolatis, floribus subcorymbosis, ramis decussatis. *Ind. or.*
- peplodes* * 18. A. foliis obovatis subretusis sessilibus, floribus spicatis axillaribus bracteatis. *Ind. or. (Peplis indica W.)*

470. LUDWIGIA.

* *Floribus corollatis.*

† *Foliis oppositis.*

- triflora* Lam. 1. L. caule erecto foliisque lanceolatis integerrimis laevibus, pedunculis ternis 1floris subterminalibus, capsula 4alata. *Ind. or. (L. erigata L. mant.)*
- zeylanica* Persf. 2. L. caule diffuso, foliis lanceolatis striatis, pedunculis solitariis axillaribus, capsula 4quetra. *Ceylon. (L. perennis et oppositifolia L.)*
- ramosa* W. 3. L. caule radicante, foliis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus subsessilibus, capsula 4gona. *Ind. or.*
- pedunculosa* Mx. 4. L. caule radicante, foliis lineari-lanceolatis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus longif-

TETRANDRIA. MONOGYNIA. Ludwigia. 445

fimis 1floris, capsulis clavatis, laciniis calycinis lanceolatis persistentibus. *Virginiae, Carolinae paludes.*

†† *Foliis alternis.*

- macrocarpa* Mx. 5. L. caule erecto ramofo, foliis lanceolatis subtus discoloribus margine nervoque medio scabris, pedunculis subracemosis, capsulis cubico-globosis, laciniis calycinis latissimis. *Virginia. Carol.* (L. *alternifolia* L. *salicifolia* Poir. *hirtella* Rafin.)
- virgata* Mx. 6. L. caule virgato glabriusculo, foliis linearibus obtusis, pedunculis subracemosis, capsulis alatis. *Carol. austr.* (L. *ramosissima* Walt. *linifolia* Poir.)
- linearis* Walt. 7. L. caule erecto ramosissimo, foliis linearibus acutis basi glandulosis, floribus axillaribus sessilibus, capsulis turbinatis. *Carol.* (L. *angustifolia* Mx.)
- decurrens* Walt. 8. L. caule erecto ramosissimo, foliis lineari-lanceolatis decurrentibus, floribus axillaribus subsessilibus (Sandris Ell.), capsulis clavatis. *Carol.* (L. *Jussiaeoides* Mx.)
- Jussiaeoides* Lam. 9. L. caule suffruticoso ramofo, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis axillaribus, capsula elongata. *Ins. Mascaren. Ind. or.*
- pilosa* Walt. 10. L. caule ramofo piloso, foliis oblongis obtusis utrinque hirsutis, pedunculis axillaribus solitariis, capsulis subalatis, laciniis calycinis erectis. *Carol.* (L. *hirsuta* Lam. Pursh.)
- parviflora* Roxb. 11. L. caule ramofo diffuso, foliis lanceolatis breviter petiolatis, capsulis linearibus sessilibus 4gonis. *Bengal.*
- prostrata* Roxb. 12. L. caule radicante, foliis lanceolatis breviter petiolatis glabris, capsulis filiformibus sessilibus, feminibus 1seriatis. *Pegu.*

** *Rudimentis petalorum.*

- capitata* Mx. 13. L. caule erecto virgato, foliis lineari-lanceolatis acuminato-subulatis, floribus confertocapitatis, bracteis calycem excedentibus, petalis minutissimis. *Georg. Carol.* (L. *suffruticosa* Walt.)
- mollis* Mx. 14. L. caule erecto villoso ramosissimo, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, floribus confertocapitatis, petalis minutissimis, laciniis calycinis binis. *Carol.* (L. *rudis* Walt.)

*** *Floribus apetalis.*

- nitida* Mx. 15. L. caule ascendente radicante glabro, foliis ovatis nitidis venosis basi attenuatis, floribus axillaribus sessilibus subsolitariis. *Aquae stagnantes Europae et Amer. bor.* (L. *palustris* Ell. *apetala* Walt. *Inarda palustris* L.)

- microcarpa* Mx. 16. L. caule erecto angulato-alato, foliis spathulato-lanceolatis decurrentibus subdenticulatis, capsulis cubicis sessilibus. *Carol. Georg.* (L. alata Ell. glandulosa Pursh.?)
- sphaerocarpa* Ell. 17. L. caule erecto ramofo glabro, foliis lineari-lanceolatis glabriusculis, capsulis globosis sessilibus pubescentibus. *Carol. austr.*
- cylindrica* Ell. 18. L. caule erecto ramofo glabro, foliis lanceolatis utrinque attenuatis subdenticulatis, capsulis oblongis cylindricis sub-4sulcatis. *Carol. austr. Georg.* (L. heterophylla Poir.?)
- lanceolata* le Conte. 19. L. caule virgato angulato glabro, foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis subdecurrentibus, capsulis cubicis sessilibus alatis. *Georg.*
- hastata* * 20. L. caule suffruticoso glaberrimo, foliis hastato-lanceolatis acutis, floribus axillaribus sessilibus. *Peru.* (Isnardia R. et P.)

471. OLDENLANDIA.

- nudicaulis* Roth. 1. O. foliis radicalibus subrotundo-ovatis scapisque filiformibus pilosis, paniculae corymbosae pedicellis fetaceis 1floris. *Ind. or.*
- maritima* Roth. 2. O. caule ramofo folioso herbaceo, foliis oblongis obtusis subcarnosis, floribus oppositis subsessilibus, petalis calyce brevioribus. *Ind. or.* (Hedyotis maritima L. suppl.)
- biflora* 3. O. caule herbaceo ramofo foliisque lanceolatis hirsutis, pedunculis 2floris folia subaequantibus, floribus 4andris 5andrisve, petalis calycem aequantibus. *Ind. or.* (O. Sandra Retz. var.)
- digyna* Retz. 4. O. caule decumbente ramofo, foliis lanceolatis, floribus axillaribus subsessilibus 5andris digynis, petalis calyce brevioribus. *Ind. or.*

472. TRAPA.

- natans* 1. Tr. nucibus 4cornibus, cornubus rigidis, foliis rhomboideis dentatis glabris. *Europ. fluvii et stagna.*
- quadrispinosa* Roxb. 2. Tr. nucibus 4cornibus, cornubus strictis spinosis. *Ind. or.*
- bicornis* 3. Tr. nucibus 2cornibus, cornubus obtusis, foliis rhomboideis subintegerrimis. *China.*
- cochinchinensis* Lour. 4. Tr. nucibus 2cornibus, cornubus obtusis, foliis rhomboideis apice incisus subtus tomentosus. *Cochinchina.*
- bispinosa* Roxb. 5. Tr. nucibus 2cornibus, cornubus strictis barbatis spinosis, foliis reniformi-rhomboides ferrulato-dentatis. *Ind. or.*

473. CISSUS.

* *Foliis integris.*

- cordifolia* 1. *C. foliis cordatis glabris subrepandis integerrimis, pedunculis oppositifoliis 3fidis. Martinica.*
- uvifera* Afz. 2. *C. foliis subpeltato-cordatis acuminatis integerrimis glabris basi maculatis. Guinea.*
- tiliacea* Humb. 3. *C. foliis subcordato-ovatis argute dentatis subcoriaceis, ramis 4gonis, cymis dichotomis. Mexico.*
- javana* Gand. 4. *C. foliis subcordato-lanceolatis acuminatis fetaceo-ferratis, ramis teretibus fulcatis, pedunculis 3fidis corymbosis. Java.*
- umbellata* Lour. 5. *C. foliis ovatis glabris integerrimis, umbellis compositis. China austr.*
- repens* Lam. 6. *C. foliis cordato-ovatis subcarnosis dentatis glabris, floribus umbellatis, caule repente. Malabar. (C. cordata Roxb.)*
- adnata* Roxb. 7. *C. foliis subrotundo-cordatis ferrato-ciliatis acuminatis subtus villosis, ramis teretiusculis tomentosis, stipulis orbicularibus adnatis margine scariosis, cymis planis, floribus nutantibus. Ind. or. (C. indica W.)*
- glauca* Roxb. 8. *C. foliis cordatis acuminatis ferrato-ciliatis glaucis, stipulis fulcatis apice rotundatis caducis, cymis decompositis. Malabar.*
- rotundifolia* Vahl. 9. *C. foliis subrotundo-cordatis obtusis carnosis concavis ferratis, umbellis compositis. Arabia. (Saelanthus rotundifolius Forsk.)*
- glandulosa* Gmel. 10. *C. foliis ovatis acutis carnosis spinuloso-ferratis, stipulis lanceolatis deflexis, pedunculis cymosis calycibusque glandulosis. Arabia. (Saelanthus glandulosus Forsk.)*
- latifolia* Lam. 11. *C. foliis cordato-ovatis acuminatis fetaceo-ferratis subtus ferrugineo-villosis, ramis 4gonis, umbellis compositis. Ind. or.*
- antarctica* Vent. 12. *C. foliis ovatis carnosis nitidis ferratis, nervis subtus basi glandulosis, petiolis ramisque pubescentibus. Nov. Holl. (C. glandulosa Poir.)*
- umbrosa* Humb. 13. *C. foliis oblique cordatis ovatis argute denticulatis subtus incano-tomentosis, ramis sub-4gonis, pedunculis cymosis glabriusculis. Amer. austr.*
- ovata* Lam. 14. *C. foliis ovatis acuminatis fetaceo-ferratis glabris, cymis oppositifoliis. Ind. occ. Amer. austr. (C. smilacina Kunth. ficzyoides Poir.)*
- canescens* Lam. 15. *C. foliis basi inaequalibus ovato-oblongis dentatis subtomentosis canescentibus. Peru.*
- ficzyoides* 16. *C. foliis subcordato-ovatis crassiusculis glabris fetaceo-ferratis, ramulis teretibus, paniculis oppositifoliis. Jamaica. Guinea. (C. producta Afz.)*
- puncticulosa* Rich. 17. *C. foliis late cordatis villosis truncatis remote fetaceo-dentatis, ramis punctatis, caule basi strumoso. Cayenn.*

- quadrangularis* 18. C. foliis subcordato - ovatis carnofis ferratis, caule 4gono alato. *Arabia. Ind. or.* (Saelanthus quadragnus Forsk.)
- compressicaulis* 19. C. foliis cordatis nitidis pubescentibus ferratis subangulatis, stipulis semilunatis, baccis 2spermis, caule 4gono - compresso. *Peru.*

** *Foliis angulatis, lobatis.*

- angulata* Lam. 20. C. foliis ovatis angulato - lobatis crenulatis subtus tomentosis, ramis compressis. *Ind. or.*
- repanda* Vahl. 21. C. foliis cordatis sublobatis rigidiusculis utrinque glabris, stipulis ovatis deciduis, ramis teretibus tomentosis. *Ind. or.*
- vitiginea* 22. C. foliis cordato - subrotundis angulato - lobatis subtus ferrugineo - pubescentibus, ramis villosis sub-4gonis, umbellis oppositifoliis. *Persia. India orient.*
- pentagona* 23. C. foliis cordatis acuminatis sublobatis serrulatis glabris, ramis 5angularibus lucidis. *Ind. or.*
- tinctoria* Mart. 24. C. foliis cordato - ovatis sub-5angulatis mucronato - ferratis utrinque glabriusculis, umbellis foliariis axillaribus, caule 4gono. *Brazil.*
- caesia* Afz. 25. C. foliis cordatis angulato - sinuatis setaceo - dentatis utrinque rugosis scabris subtus subtomentosis, sarmentis teretibus glauco - pruinosis, cirrhis 2bracteatis, umbellis oppositifoliis. *Guinea.*
- fuliginea* Kunth. 26. C. foliis profunde cordatis subrotundis subtus tomentosis fuliginosis, inferioribus lobatis, pedunculis hirsuto - tomentosis. *Amer. austr.*
- rugosa* Cand. 27. C. foliis cordatis 3 - 5fidis rugosis, floribus racemosis. *Jamaica.*
- capensis* Thunb. 28. C. foliis 5lobis dentatis subtus ferrugineo - tomentosis, floribus subcapitatis. *C. B. S. Inf. Mascaren.* (C. tomentosa Lam.)
- micrantha* Poir. 29. C. foliis oblongis 3lobis acutis glabris, umbellis sub-5fidis. *Hispaniola.*

*** *Foliis ternatis.*

- acida* 30. C. foliolis obovato - subrotundis carnofis crenato - serrulatis basi integerrimis, ramis 4gonis glabris, umbellis subsessilibus. *Hispaniola. Portorico.*
- ternata* Gmel. 31. C. foliolis cordato - ovatis acutis complicatis ferratis crassis, ramis teretibus. *Arabia.* (Saelanthus ternatus Forsk.)
- angustifolia* 32. C. foliolis lanceolatis acuminatis remote ferratis glabris, stipulis triangularibus, floribus cymosis dioecis. *Sumatra.*
- setosa* Roxb. 33. C. foliolis ovalibus undulatis carnofis ferrulato - ciliatis, stipulis cordatis, cymis axillaribus, caule herbaceo glanduloso - setoso. *Ind. or.*
- cinerea* Lam. 34. C. foliolis ovato - subcordatis dentato - crenulatis pubescentibus, ramis tomentosis, umbellis terminalibus. *Ind. or.*

- trifoliata* 35. *C. foliolis subrotundis subdentatis hirsutis, ramis angulato-alatis. Jamaica. Cochinchina. (C. alata et obtusifolia Lam.)*
- causfica* Tuff. 36. *C. foliolis ovatis obtusis, ramis teretibus geniculatis, petiolis canaliculatis, floribus corymbosis. Inf. Carib.*
- salutaris* Kunth. 37. *C. foliolis oblongis argute ferratis pellucido-punctatis subtus ferrugineo-hirsutis, ramis teretibus pedunculisque striatis pubescentibus. Nov. Granat.*
- pauciflora* Burch. 38. *C. foliolis obovatis subintegris glabris rigidulis, pedunculis paucifloris folio brevioribus. C. B. S.*
- quadrialata* Kunth. 39. *C. foliolis ovatis obtusis crenatis pellucido-punctatis, ramis 4gonis 4alatis, pedunculis cymosis pilosiusculis. Ad Orinocum.*
- erosa* Rich. 40. *C. foliolis ovato-oblongis membranaceis glabris eroso-dentatis, petiolis submarginatis, cymis longe pedunculatis. Cayenn.*
- timorensis* Cand. 41. *C. foliolis ovatis acutis membranaceis dentatis glabris, paniculis laxis trichotomis. Inf. Timor.*
- pubescens* Kunth. 42. *C. foliolis ovatis acutis subtus incano-pubescentibus, intermedio cuneato, ramis 4angulis striatis hirsutis. Amer. austr.*
- lucida* Poir. 43. *C. foliolis ovatis lucidis glabris subtus reticulatis denticulato-setaceis, ramis compressis subalatis glandulosis. Cayenn.*
- microcarpa* Vahl. 44. *C. foliolis oblongis mucronatis ferratis glabris, ramis angulatis. Ind. occid.*
- crenata* Vahl. 45. *C. foliolis basi inaequalibus subrotundis remote crenatis, cymis dichotomis. Ind. or. (C. trilobata Lam.)*
- carnosa* Lam. 46. *C. foliolis ovatis obtusis carnosiss ferratis glabris, ramis teretibus striatis. Ind. or.*
- rhombifolia* Vahl. 47. *C. foliolis villosis serrulatis acutis, lateralibus semicordatis, intermedio rhombico-ovato, ramis angulatis. Inf. Trinitat.*
- obovata* Vahl. 48. *C. foliolis obovatis mucronatis integerrimis glabris, panicula trichotoma axillari. Inf. S. Crucis.*
- obliqua* R. et P. 49. *C. foliolis subtus pilosis acutis, lateralibus oblique cordatis, medio oblongo, umbellis axillariibus. Peru.*
- acutifolia* Poir. 50. *C. foliolis ovatis lobato-dentatis glaberrimis, ramis angulatis. Ind. or.*

**** *Foliis digitatis.*

- digitata* Poir. 51. *C. foliolis ovatis ferratis glabris, inferioribus quinatis, superioribus ternatis. Arabia. (Saelanthus digitatus Forsk.)*
- striata* R. et P. 52. *C. foliolis oblongo-lanceolatis ferratis, caule striato flexuoso, ramis pedunculisque pubescentibus. Peru.*
- palmata* Poir. 53. *C. foliis palmato-quinatis, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis remote dentatis glabris, ramulis 4gonis. Inf. Mascaren.*

- granulosa* R. et P. 54. *C. foliolis obovatis apice-dentatis, ramis sub-4gonis granulosis, cymis patentibus. Peru. Morite Video. C. B. S. (C. quinata hort. kew. ed. 2.)*
- auriculata* Roxb. 55. *C. foliolis subrhombeis acutis ferratis supra lucidis subtus villosis, stipulis auriculatis recurvis, cymis axillaribus dichotomis, cortice spongioso rimoso. Ind. or.*
- elongata* Roxb. 56. *C. foliolis oblongis acutis remote ferratis glabris, ramis succulentis nitidis, cymis trichotomis. Ind. or.*
- feminea* Roxb. 57. *C. foliolis oblongo-lanceolatis crenulatis nitidis, cymis axillaribus, staminibus subnullis, stigmate lobato, ramis flexuosis. Ind. or.*

**** *Foliis pedatis.*

- pedata* Lam. 58. *C. foliolis subseptenis lanceolatis-ferratis subtus tomentosis, cymis compositis. Ind. or.*
- heterophylla* Poir. 59. *C. foliolis subquinatis, superioribus rhomboideis crenatis, inferioribus obliquis obtusis glabris, caule fistuloso striato. Java.*
- japonica* W. 60. *C. foliolis subquinatis oblongis crenato-fetaceis, panicula supradecomposita. Japon. Nepal. (Vitis japonica Thunb. nepalensis Wall.)*
- lanceolaria* Roxb. 61. *C. foliolis quinatis lanceolatis glabris remote ferrulatis, stipulis lanceolatis, floribus dioecis. Bengal.*
- ferrulata* Roxb. 62. *C. foliolis quinatis oblongis ferrulatis, caule scandente glabro perenni. Ind. or.*
- cochinchinensis* * 63. *C. foliolis ovatis crenatis tomentosis, ramis teretibus, cymis dichotomis. Cochinchina. (Columnella pedata Lour.)*

***** *Foliis decompositis.*

- orientalis* Lam. 64. *C. foliis 2ternatis, foliolis ovato-oblongis grosse ferratis glabris, corymbis dichotomis. Asia min.*
- Mappia* Lam. 65. *C. foliis sub-2pinnatis laevibus, foliolis ovatis integerrimis. Inf. Mascaren.*
- connivens* Lam. 66. *C. foliis sub-2pinnatis, foliolis ovatis obtusiusculis subdentatis, petalis conniventibus. Madagascar.*

474. CORNUS.

* *Umbellis involucriatis.*

- succica* 1. *C. herbacea, umbellis pedunculatis subterminalibus, involucreo colorato 4phyllo obtuso umbellam superante, foliis ovatis nervosis sessilibus subtus concoloribus oppositis. Paludes Europae borealis.*
- canadensis* 2. *C. herbacea, umbellis pedunculatis terminalibus, involucreo colorato 4phyllo acutiusculo umbellam superante, foliis oblongis basi attenuatis venosis petiolatis subtus discoloribus. Canada.*

- florida 3. *C. fruticosa*, umbellis pedunculatis terminalibus, involucreo maximo colorato 4phylo obcordato, foliis oppositis subovalibus venosis acutis subtus discoloribus. *Amer. bor.*
- mascula 4. *C. arborea*, umbellis subaxillaribus, involucris coloratis umbellam subaequantibus, foliis oblongis acutis venosis scabris. *Europ.*
- capitata Wall. 5. *C. arborea*, foliis lanceolatis acuminatis breviter petiolatis appresso-pilosis subtus glaucis nervosis, axillis glandulosis, capitulis terminalibus involucreatis. *Nepal.*
- ** *Cymis nudis.*
- sanguinea 6. *C. ramis* rectis, foliis ovato-oblongis acutis subtus concoloribus appresso-pilosis, cymis planis. *Europ. Asia. Amer. bor.*
- sericea Herit. 7. *C. ramis* patulis, foliis ovato-oblongis acutis subtus ferrugineo-sericeis, calycibus albo-pilosis. *Amer. bor.* (*C. Amomum du Roi. rubiginosa Ehrh. coerulea Lam. lanuginosa Mx.*)
- alba 8. *C. ramis* recurvatis, foliis late ovatis acutis pubescentibus subtus incanis, drupis albis. *Sibir. Canada.*
- circinnata Herit. 9. *C. ramis* verrucosis, foliis orbiculatis acutis subtus cano-tomentosis, drupis albis. *Amer. bor.*
- excelsa Humb. 10. *C. ramis* patulis pubescentibus, foliis ovatis acutis subtus discoloribus pilosiusculis, cymis planis. *Mexico.*
- asperifolia Mx. Ell. 11. *C. ramis* virgatis, junioribus pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis supra hispidiusculis subtus tomentosis, cymis planis. *Carolina austr.*
- oblonga Wall. 12. *C.* foliis oblongis utrinque attenuatis supra nitidis subtus glaucis scabris, foveolis glandularibus ciliatis ad axillas nervorum, cymis paniculatis erectis diffusis. *Nepal.*
- tolucensis Humb. 13. *C. ramis* dichotomis glabris patulis, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis subtus discoloribus, cymis subpaniculatis. *Noo. Hispan.*
- stricta Lam. 14. *C. ramis* strictis fuscis, foliis ovato-lanceolatis concoloribus nudiusculis, cymis paniculatis, drupis coeruleis. *Amer. bor.* (*C. fastigiata Mx.*)
- paniculata Herit. 15. *C. ramis* erectis nitidis, foliis ovatis acuminatis glabris subtus canis, cymis paniculatis, drupis violaceis. *Amer. bor.* (*C. albida Ehrh.*)
- alternifolia 16. *C. ramis* glabris, foliis alternis ovato-oblongis glabris subtus incanis, cymis planis, baccis rufis. *Amer. bor.*

475. AUCUBA.

- japonica *Japon.* Arbuscula ramis flavis, foliis oppositis oblongis remote dentatis flavo-maculatis subcoriaceis, floribus corymbosis fuscis.

476. MONTINIA.

acris C. B. S. Frutex ramis foliisque oblongis obtusis glabris alternis, floribus albis terminalibus.

477. GLOSSOMA Schreb.

arborescens W. *Guiana*. (Votomita guianensis Aubl.) Frutex ramulis 4gonis, foliis oppositis ovatis acutis glabris, floribus corymbosis albis.

478. ALLASIA Lour.

Puyos Lour. *Afric. orient.* Arbor foliis digitatis pilosis, pedunculis multifloris.

479. OBOLARIA.

virginica *Amer. bor.* Planta pusilla erecta simplex, foliis subrotundis carnosis subcoloratis, floribus pallide coeruleis.

480. MAIANTHEMUM Wigg.

bifolium Cand. *Europa. Asia. America bor.* Planta digitalis, caule simplici angulato, foliis duobus alternis cordato-ovatis, racemo simplici terminali, floribus albis. (Convallaria 2folia L. Maianthemum canadense Cand.)

481. CRYPTOCARPUS Humb.

globosus Humb. 1. Cr. foliis rhombico-ovatis, pedunculis axillaribus terminalibus polytachyis, calycibus 4dentatis fructiferis globosis. *Cuba*.
pyriformis Humb. 2. Cr. foliis ovatis obtusis, paniculis terminalibus, calycibus 5dentatis fructiferis pyriformibus. *Quito*.

482. RIVINA.

humilis 1. R. ramis villosis, foliis ovatis subtus calycibus-que pubescentibus. *Ind. occ.*
laevis 2. R. ramis laevibus, caule tereti, foliis subcordato-ovatis acuminatis glabris planis. *Ind. occ.* (R. acuminata Humb. lanceolata W. latifolia Lam.)
brasiliensis 3. R. ramis laevibus, caule sulcato, foliis subcordato-ovatis glabris undulatis. *Brasil. Nov. Hispan.* (R. glabrata Humb.)
purpurascens Schrad. 4. R. ramis pubescentibus, foliis ovatis glabris ciliatis, petiolis pubescentibus. *Ind. occ.* (R. puberula Humb.)

- secunda* R. et P. 5. R. ramis pubescentibus, foliis ovatis acuminatis ciliatis subdenticulatis, racemis secundis, calyce irregulari. *Peru.*
- ostandra* 6. R. ramis glabris farmentosis, foliis ovato-oblongis crassiusculis subcrenulatis, floribus 8andris. *Amer. austr.*

483. CANSIERA Juss.

- scandens* Roxb. 1. C. ramis scandentibus, foliis ovato-lanceolatis, floribus spicato-fasciculatis axillaribus. *Ind. orient.*
- madagascarensis** 2. C. ramis erectis, foliis lineari-lanceolatis, floribus paniculatis axillaribus. *Madagascar.* (Pometia Aub. Thuar.)

484. CAMFOROSMA.

- monspeliaca* 1. C. hirsuta, foliis bracteisque subulatis, floribus axillaribus glomerato-spicatis pilosissimis, radice perenni. *Europ. austr. Asia med.*
- ruthenica* M. B. 2. C. villosa, foliis subulatis, floribus axillaribus glomerato-spicatis tomentosis, bracteis lanceolatis, radice perenni. *Tauria. Caucas.*
- annua* Pall. 3. C. lanata, foliis bracteisque lineari-lanceolatis, floribus axillaribus glomeratis, radice annua. *Russia australis.*
- ovata* Kit. 4. C. hirsutiuscula, foliis subulatis carnosis, floribus axillaribus subfoliariis, radice annua. *Hungaria.*

485. ANISACANTHA R. Br.

- divaricata* R. Br. *Nov. Holl.* Fruticulus glaber, foliis alternis, floribus axillaribus.

486. NYSSANTHES R. Br.

- erecta* R. Br. 1. N. foliis oblongo-lanceolatis acutis cuspidatis, calycibus 4andris pubescentibus 5nerviis, spina inferiore laciniam aequante. *Nov. Holl.*
- media* R. Br. 2. N. foliis oblongis obtusis mucronatis, calycibus 2andris pubescentibus 3nerviis, spina inferiore laciniam superante. *Nov. Holl.*
- diffusa* R. Br. 3. N. foliis ovali-oblongis mucronatis, calycibus 2andris glabris 5nerviis, spina inferiore laciniam superante. *Nov. Holl.*

487. PTERANTHUS Forsk.

- echinatus* Desf. *Arabia. Afric. bor. Cyprus.* Herba annua ramosissima, foliis linearibus teretiusculis verticillatis, pedunculis membranaceis dilatatis, calycibus aristatis cristatisque. (Camforosma Pteranthus L. Louichea Herit.)

488. ALCHEMILLA.

- vulgaris 1. A. foliis reniformibus 7lobis plicato - undulatis glabris vel pubescentibus, lobis subrotundis inciso-ferratis, floribus corymbosis. *Sylvae montosae*. (A. montana W. pubescens Lam. M. B. varr.)
- fissa Schumm. 2. A. foliis reniformibus 7lobis ciliatis, lobis inciso-ferratis, floribus corymbosis, laciniis calycinis subaequalibus piliferis. *Sudet. altiores*.
- capensis Thunb. 3. A. foliis reniformibus sublobatis repando-crenatis hirsutis, floribus axillaribus glomeratis involucrentibus. *C. B. S.*
- sericea W. 4. A. foliis digitatis septenis lanceolatis acutis profunde ferratis subtus sericeis, floribus corymboso-capitatis. *Caucas.* (A. alpina M. B.)
- alpina 5. A. foliis digitatis quinis septenisve oblongis truncatis apice conniventi-ferratis subtus sericeis, floribus corymbosis. *Alp. Europ. et Amer. bor.* (A. argentea Lam.)
- pentaphylla 6. A. foliis ternis glabris, foliolis multifidis ciliatis, floribus subumbellatis. *Alp. Europ. austr.*
- aphanoides Mutis. 7. A. foliis multipartitis, caule erecto pubescente, racemis subverticillatis terminalibus. *Nov. Granat.*
- Aphanes Leers. 8. A. foliis 3partitis cauleque pubescentibus, laciniis cuneiformibus dentatis, floribus glomeratis axillaribus sub-1andris. *Europ. et Amer. arva.* (A. cornucopioides Lag. Aphanes arvensis L. Alchemilla arvensis Scop. 3partita R. et P.)
- orbiculata R. et P. 9. A. foliis orbiculato-reniformibus inciso-lobatis subtus sericeis, caule sarmentoso villoso, floribus subcorymbosis. *Peru.*
- pinnata R. et P. 10. A. foliis pinnatis 2jugis, foliolis cuneiformibus sub-3fidis, caule repente, pedunculis axillaribus. *Peru.*

489. COMETES Burm.

- surattensis Burm. *Malabarica*. Herba ramosa, foliis oblongis oppositis, floribus terminalibus hispidis. (C. alterniflora L.)

490. EMPLEURUM Ait.

- ferrulatum Ait. *C. B. S.* Fruticulus elegans, foliis lanceolatis ferrulatis pellucido-punctatis, floribus albis minutis.

491. DAPHNITIS *.

- capensis * 1. D. foliis oblongis integris medio ferratis. *C. B. S.* (Laurophyllus capensis Thunb.)
- madagascariensis * 2. D. foliis 2lobis medio glanduliferis, lobis angulatis. *Madagascar.* (Dilobeia Aub. Thuar.)

492. HEDYCARPUS Jack.

malayanus
Jack.*Sumatra.* Arbuscula foliis alternis ovatis acuminatis, floribus racemosis.

493. NAGEIA W.

japonica W.1. N. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, spicis axillaribus ternis. *Japon.* (Myrica Nagi Thunb.)*arabica* W.2. N. foliis lanceolatis serratis, capitulis axillaribus. *Arabia.* (Buxus dioeca Forsk. Myrica arabica Vahl.)

494. STRUTHIOLA.

*virgata*1. Str. foliis lanceolatis striatis imbricatis, bracteis oblongis ciliatis longitudine germinis. *C. B. S.* (Str. ciliata L. et Andr. lateriflora Horn. longiflora Lam.)*pubescens* Retz.2. Str. foliis linearibus ciliatis imbricatis, bracteis lanceolatis germine longioribus. *C. B. S.**glabra*3. Str. foliis opposito-decussatis linearibus canaliculatis patentibus ramis calycibusque glabris. *C. B. S.* (Str. erecta Thunb. 4gona Retz. tuberculosa Lam.)*juniperina* Retz.4. Str. foliis sparsis linearibus canaliculatis erectis, ramis glabris, calycibus subsericeis. *C. B. S.* (Str. lucens Poir.)*nana*5. Str. foliis confertis linearibus obtusis pilosis, calycibus aggregatis villosis. *C. B. S.**angustifolia*
Lam.6. Str. foliis oppositis erectis linearibus pilosis dorso trifurcis, calycibus pubescentibus. *C. B. S.**imbricata* Andr.7. Str. foliis 4fariam confertis ovato-lanceolatis fulcato-striatis ciliatis, calycibus tomentosis, glandulis faucis quaternis. *C. B. S.* (Str. striata Lam.)*tomentosa* Andr.8. Str. foliis imbricatis ovatis tomentosis, glandulis faucis duodenis. *C. B. S.* (Str. chrysantha Lichtenst.)*ovata* Thunb.9. Str. foliis oppositis ovato-oblongis acutis planiusculis rugosis calycibusque glabris, antheris subexsertis. *C. B. S.* (Str. lanceolata Retz. myrsinites Lam.)

495. DRAPETES Lam.

muscosus Lam.*Ad fretum Magellan.* Herba caespitosa palmaris, foliis opposito-decussatis ovatis obtusis pilosis, floribus fasciculatis.

496. AULAX Berg.

- pinifolia* Berg. 1. A. foliis filiformibus canaliculatis. C. B. S.
(*Protea pinifolia* L. bracteata Th.)
- umbellata* R. Br. 2. A. foliis planis spathulato-linearibus. C. B. S.
(*Protea aulacea* Th. *umbellata* L.)

497. LEUCADENDRON L. Boerh.

* *Nux ventricosa stylo totoque calyce persistentibus.*

- argenteum* R. Br. 1. L. arboreum, foliis lanceolatis argenteo-fericeis, ramis villosis, bracteis abbreviatis tomentosis, calycibus sericeis. C. B. S. (*Protea argentea* L.)
- plumosum* R. Br. 2. L. fruticosum, foliis lineari-lanceolatis obliquis glabriusculis, calycibus ♂ glabris ♀ plumosis, fructibus villosis. C. B. S. (*Protea parviflora* L. *obliqua* Thunb. *plumosa* Ait. *Giffonia collina* Salisb.)
- retusum* R. Br. 3. L. fruticosum, foliis spathulatis glabris apice calloso-retusis, ramis tomentosis, calycibus ♂ glabris ♀ plumosis, fructibus glabris. C. B. S.
- spathulatum* R. Br. 4. L. fruticosum, foliis spathulatis apice calloso-recurvis ramisque glabris, calyce ♀ fructibusque glabris. C. B. S.
- sessile* R. Br. 5. L. fruticosum, foliis oblongo-lanceolatis basi rotundatis. C. B. S.

** *Nux ventricosa: stylus deciduus: calyx persistens.*

- angustatum* R. Br. 6. L. foliis spathulatis concaviusculis ramisque glabris, calycibus plumosis, squamis strobili conniventibus fructibusque pubescentibus. C. B. S.
- imbricatum* R. Br. 7. L. foliis lanceolato-linearibus glabris basi rotundatis glabriusculis, ramis villosis, squamis strobili sericeis caneatibus, fructibus comosis mucronatis. C. B. S. (*Protea Levifanus* L. herb. *L. buxifolium* R. Br.)
- Levifanus* Berg. 8. L. foliis spathulatis apice callofis ramisque villosis, fructibus comosis muticis. C. B. S. (*Protea fusca* et *Levifanus* L. Pr. *hirsuta* W. herb.)
- tortum* R. Br. 9. L. foliis linearibus obtusiusculis tortis glabris, ramulis subsericeis, calycibus sericeis, fructibus comosis muticis. C. B. S. (*Protea torta* Thunb. *cinerea* W.)
- cinereum* R. Br. 10. L. foliis spathulato-linearibus argenteis apice calloso-barbatis, calycibus villosissimis, fructibus cuneatis pubescentibus. C. B. S. (*Protea alba* Thunb. *cinerea* Ait.)
- corymbosum* Berg. 11. L. foliis linearibus acutis canaliculatis imbricatis erectis glabris, squamis strobili acutis recurvis, fructibus obcordatis margine pilosis. C. B. S. (*Protea corymbosa* Th.)

*** *Nux marginata vel alata: stylus calyxque decidui.*
Squamae strobili distinctae.

- decorum* R. Br. 12. *L. foliis oblongis venosis apice calloso-recurvis glabriusculis, floralibus coloratis semiscariofis, squamis strobili extus tomentosis, fructu marginato impresso-punctato. C. B. S. (Protea Laureola Lam. involucrata Lichtenst.)*
- squarrosum* R. Br. 13. *L. foliis lanceolato-oblongis antice sulcatis apice calloso-recurvis glabris, squamis strobili recurvis undulatis. C. B. S. (Protea strobilina L. arcuata Lam.)*
- concolor* R. Br. 14. *L. foliis spathulato-oblongis apice callofis glabris, floralibus masculis concoloribus, ramis pubescentibus, squamis strobili retusis ciliatis basi tomentosis. C. B. S. (Protea globosa Andr. arcuata β. Lam.)*
- grandiflorum* R. Br. 15. *L. foliis lanceolato-oblongis apice callofis glabris, floralibus coloratis, ramis subtomentosis, squamis ovatis obtusiusculis glabris. C. B. S. (Eurypermum grandiflorum Salisb.)*
- ovale* R. Br. 16. *L. foliis oblongo-ovalibus subeveniis glabris margine tomentosis, squamis strobili ovato-lanceolatis glabris, fructibus apteris impunctatis ventricosis. C. B. S. (Protea strobilina Th.)*
- venosum* R. Br. 17. *L. foliis oblongo-lanceolatis venosis glabris apice callofis, squamis strobili ovato-lanceolatis acutis ciliatis, calycibus persistentibus, fructibus apteris. Afric. austr. (Protea coriacea Lichtenst.?)*
- decurrens* R. Br. 18. *L. foliis spathulato-lanceolatis apice callofis subdecurrentibus concaviusculis ramisque glabris, calycis ♀ tubo hirsuto, squamis strobili subrotundis glabriusculis, fructibus obcordatis alatis. C. B. S. (Protea pallens Th. Chamaelaea Lam.)*
- glabrum* R. Br. 19. *L. foliis lineari-lanceolatis eveniis ramisque glabris, squamis strobili obtusissimis retusis tuboque calycis nudis, fructibus alatis dilatatis. C. B. S.*
- strictum* R. Br. 20. *L. foliis lineari-lanceolatis mucronatis demum glabris, involucris ovatis acutis capitulo longioribus, squamis strobili rotundatis dilatatis glabris, fructibus apteris impresso-punctatis. C. B. S. (Protea conifera Andr. Poir. conica Lam.)*
- virgatum* R. Br. 21. *L. foliis linearibus acutis pellucido-marginatis ramisque glaberrimis, floralibus lineari-lanceolatis elongatis, squamis strobili ovatis tomentosis, fructibus alatis emarginatis. C. B. S.*
- ascendens* R. Br. 22. *L. foliis lineari-lanceolatis acutis, floralibus lanceolatis coloratis concavis, squamis strobili ovatis tomentosis, fructibus alatis emarginatis, fructibus depressi ramis ascendentibus. C. B. S. (Protea pallens L. ♂. conifera L. ♀. Eurypermum frondosum Salisb.)*
- concinnum* R. Br. 23. *L. foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis eveniis ramisque glaberrimis, floralibus conformi-*

bus femicoloratis, squamis strobili ovatis argenteo-tomentosis, fructibus alatis emarginatis. *C. B. S.*

- salignum* R. Br. 24. L. foliis lanceolato-linearibus cuspidatis subfericeis, floralibus lanceolatis coloratis, squamis strobili 2lobis tomentosis, fructibus angustissime alatis. *C. B. S.* (Protea saligna et conifera a. L. inflexa et diversifolia W. herb. Eury spermum fericeum Salisb.)
- uliginosum* R. Br. 25. L. foliis lanceolato-linearibus utrinque fericeo-tomentosis apice calloso-acutis, ramis tomentosis, calyce hirsuto, squamis strobili subretusis fericeis subundulatis, fructibus apteris. *C. B. S.* (Protea saligna Thunb.)
- floridum* R. Br. 26. L. foliis lanceolato-linearibus fericeis supra villosis apice calloso-acutis, floralibus subtus ramisque hirsutis, calycibus ♂ longitudinaliter pilosis, squamis strobili tomentosis apice dilatatis integris, fructibus apteris. *C. B. S.*

**** *Squamae strobili connatae. Samara glabra. Folia subfiliformia.*

- platyspermum* R. Br. 27. L. foliis superioribus lineari-spathulatis apice obtuse callofis, squamis strobili duplicatis longitudinaliter accretis, rimis semicircularibus, samaris latissimis. *C. B. S.*
- comosum* R. Br. 28. L. foliis superioribus spathulato-lanceolatis mucronatis rugoso-striatis, strobilis oblongis, squamis basi connatis superne distinctis, marginibus inflexis subbarbatis, samaris subrotundis nigris. *C. B. S.* (Protea comosa Th.)
- aemulum* R. Br. 29. L. foliis superioribus lanceolato-spathulatis acutis rugoso-striatis, strobilis ovatis, squamis basi cohaerentibus superne distinctis marginibus recurvis imberbibus, samaris subrotundis nigris. *C. B. S.* (Chasme ramentacea Knight.)
- abietinum* R. Br. 30. L. foliis omnibus filiformibus canaliculatis obtusiusculis laevibus patulis incurvis, squamis strobili inferne connatis superne distinctis 2lobis. *C. B. S.* (Protea teretifolia Andr. Chasme Salisb.)
- scalarum* R. Br. 31. L. foliis omnibus filiformibus canaliculatis acutis imbricatis rectiusculis ciliatis, squamis strobili inferne connatis superne distinctis 2lobis. *Afric. austr.*

**** *Dubia.*

- fericeum* R. Br. 32. L. foliis lanceolatis fericeis, caule erecto, capitulis sessilibus subsolitariis turbinatis, calycibus ♂ pubescentibus, tubo gracili inferne cum stylo cohaerente. *C. B. S.* (Protea fericea L.)
- Globularia* R. Br. 33. L. foliis lineari-spathulatis glabris eveniis basi tortis apice obtusissime callofis, capitulis sessilibus depresso-globosis, bracteis tomentosis, caly-

- cibus ♂ pubescentibus, stigmatate clavato. *C. B. S.*
(*Protea Globularia* Lam.)
- pubescens* R. Br. 34. L. foliis spathulato-linearibus obtusis obliquis
sericeo - pubescentibus, ramis villosis, involu-
cris capitulo globofo sessili brevioribus tomento-
sis, calycibus stylisque pubescentibus. *Afric. austr.*
- ericaefolium*
R. Br. 35. L. foliis acerosis imbricatis erectis glabris muc-
ticis, capitulis corymbosis paucifloris, calycibus
tomentosis. *Afric. austr.*
- crassifolium*
R. Br. 36. L. foliis obovatis obtusissimis glaberrimis cras-
sis eveniis, capitulis globosis, bracteis lanatis,
calycibus glabris. *Afric. austr.*
- cartilagineum*
R. Br. 37. L. foliis spathulatis obtusissimis calloso-trun-
catis eveniis cartilagineis glaberrimis, capitulis
globosis pedunculatis, bracteis calycibusque to-
mentosis. *Afric. austr.*

498. *PETROPHILA* R. Br.

* *Stigma articulatum. Nux compressa. Folia filiformia
indivisa.*

- teretifolia* R. Br. 1. P. foliis teretibus exfulcis, squamis strobili ener-
viis, stigmatis articulo superiori stuposo triplo
longiori. *Nov. Holl. austr.*
- filifolia* R. Br. 2. P. foliis teretibus exfulcis, squamis strobili ner-
vosis orbiculatis, stigmatis articulo superiori bar-
bato subduplo longiori. *Nov. Holl. austr.*
- acicularis* R. Br. 3. P. foliis filiformibus supra obsolete sulcatis,
squamis strobili nervosis ovatis. *Nov. Holl.
australis.*

** *Stigma inarticulatum hispidiusculum. Nux compressa. Strobilus
squamis distinctis. Folia filiformia bipinnatifida.*

- rigida* R. Br. 4. P. foliis 3ternatis, laciniis divaricatis, caly-
cibus barbatis, laminarum apicibus glabris. *Nov.
Holl. austr.*
- pulchella* R. Br. 5. P. foliis 3fido-2pinnatis, laciniis erectis, caly-
cibus sericeis, laminarum apicibus tomentosis.
Nov. Holl. (*Protea pulchella* et *dichotoma* Cav.
fucifolia Salisb.)
- fastigiata* R. Br. 6. P. foliis 3fido-2pinnatis, laciniis erectis fasti-
giatis teretiusculis muticis, calycibus glabris,
strobilis terminalibus sessilibus, squamis lanatis.
Nov. Holl. austr.
- pedunculata*
R. Br. 7. P. foliis 3pinnatifidis, laciniis divaricatis patu-
lis, calycibus glabriusculis, strobilis peduncu-
latis, squamis glabris. *Nov. Holl.*

*** *Nux alata.*

- diversifolia*
R. Br. 8. P. foliis sub-2pinnatifidis planis, laciniis mucro-
natis, calycibus barbatis, strobilis axillaribus pe-
dunculatis, squamis lanatis cohaerentibus. *Nov.
Holl. austr.*

squamata R. Br. 9. P. foliis 3fidis, lobis lineari-lanceolatis, lateralibus sub-2fidis, strobilis axillaribus sessilibus, squamis distinctis apice scariosis glabris. *Nov. Holl. austr.*

trifida R. Br. 10. P. foliis 3fidis, lobis spatulato-lanceolatis subindivisis, strobilis axillaribus sessilibus, squamis distinctis apice sericeis. *Nov. Holl. austr.*

499. ISOPOGON R. Br.

* *Strobilus globosus, squamis imbricatis.*

teretifolius R. Br. 1. I. foliis sub-2ternatis filiformibus exfulcis, ramulis tomentosis, calycis tubo sericeo, laminis longitudinaliter barbatis. *Nov. Holl. austr.*

anethifolius R. Br. 2. I. foliis sub-2pinnatifidis filiformibus supra fuscatis, laciniis erectiusculis, ramis glabris, calycis tubo pubescente, laminis infra glabris apice barbatis. *Nov. Holl.* (Protea anethifolia Salisb. Pr. acufera Cav.)

formosus R. Br. 3. I. foliis 2pinnatifidis sub-3ternatis filiformibus supra canaliculatis, laciniis divaricatis, ramulis tomentosis, calycibus glabris, laminis apice pilosiusculis. *Nov. Holl. austr.*

anemonifolius R. Br. 4. I. foliis 3fido-pinnatifidis 2pinnatifidisve, laciniis linearibus planis patentiusculis subtus laevibus, squamis strobili stuposis. *Nov. Holl.* (Protea anemonifolia Salisb. Sdactylides Cav.)

ceratophyllus R. Br. 5. I. foliis 3fido-2pinnatifidis, laciniis linearibus planis divaricato-patulis utrinque striatis mucronatis, floralibus basi dilatatis, squamis strobili glabris. *Nov. Holl.*

trilobus R. Br. 6. I. foliis 3lobis planis petiolatis basi attenuatis, lobis integerrimis, ramulis tomentosis. *Nov. Holl. austr.*

longifolius R. Br. 7. I. foliis lineari-lingulatis, superioribus integerrimis, inferioribus sub-3fidis, calycibus sericeis, stigmate glabro. *Nov. Holl. austr.*

** *Receptaculum commune planum, paleis deciduis.*

cuneatus R. Br. 8. I. foliis oblongo-cuneatis obtusissimis, bracteis tomentosis, calycibus glabris. *Nov. Holl. austr.*

attenuatus R. Br. 9. I. foliis elongato-oblongis mucronulatis basi attenuatis, ramis bracteisque glabris, capitulis solitariis, calycis laminis apice barbatis. *Nov. Holl. austr.*

polycephalus R. Br. 10. I. foliis lineari-oblongis mucronulatis, ramulis tomentosis, capitulis subaggregatis, bracteis lanatis. *Nov. Holl. austr.*

buxifolius R. Br. 11. I. foliis ovatis sessilibus acutis, apicibus recurvis, ramis proliferis, capitulis solitariis obvalatis, bracteis subulatis. *Nov. Holl. austr.*

axillaris R. Br. 12. I. foliis cuneato-lingulatis mucronulatis, capitulis axillaribus paucifoliis, bracteis ovatis imbricatis, calycis laminis longitudinaliter barbatis. *Nov. Holl. austr.*

500. PROTEA.

* *Capitula terminalia.*

- cynaroides* 1. Pr. foliis subrotundis petiolatis, involucris fericeis, bracteis interioribus acutis imberbibus, stylo infra medium pubescente. *C. B. S.* (Pr. ovata Thunb.?)
- latifolia* R. Br. 2. Pr. foliis late ovatis cordatis reticulato-venosis sessilibus, involucrio fericeo-tomentoso, bracteis interioribus angustatis apice dilatato barbato, calyce tomentoso, labio latiori 3aristato, aristis hirsutis longitudine laminarum, stylo pubescente. *C. B. S.* (Pr. spectabilis Lichtenft.)
- compacta* R. Br. 3. Pr. foliis cordato-oblongis marginatis, callo apicis prominulo, involucrio fericeo-tomentoso, aristis calycis longitudine laminarum, stylo glabro apice curvato, stigmate clavato. *C. B. S.*
- longiflora* Lam. 4. Pr. foliis subcordato-oblongis sessilibus, ramis tomentosis, involucrio fericeo, bracteis intimis elongatis fericeo-ciliatis, aristis calycis brevissimis, stylo glabro involucrum excedente. *C. B. S.* (Pr. ochroleuca Sm. laticolor et *Erodendron hombycinum* Salisb.)
- coccinea* R. Br. 5. Pr. foliis obovatis obtusissimis sessilibus venosis ramisque glabris, bracteis interioribus spathulatis apice barbatis, stylo glabro, aristis laminas calycis subaequantibus margine pilosis. *C. B. S.*
- speciosa* 6. Pr. foliis obovato-oblongis ramisque glabris, bracteis fericeis, interioribus apice subdilatis mediisque barbatis, stylo pubescente, aristis calycis apice lanatis. *C. B. S.* (Pr. barbata Lam. *Erodendron magnificum* Salisb.)
- macrophylla* R. Br. 7. Pr. foliis elongato-oblongis marginatis venosis glabris basi subattenuatis, bracteis tomentosis, intimis lingulatis imberbibus, aristis calycis hirsutis, stylo inferne pubescente apice curvato. *Afric. austr.*
- formosa* R. Br. 8. Pr. foliis oblongis venosis obliquis margine tomentosis, bracteis ciliatis intimis imberbibus, calycibus aristisque tomentosis, stylo glabro apice curvato incrassato. *Afric. austr.* (Pr. coronata Andr.)
- melaleuca* R. Br. 9. Pr. foliis lineari-lingulatis marginatis ciliatis, ramis pilosiusculis, involucris elongato-turbinate, bracteis albo-ciliatis, exterioribus squarrosis, interioribus conniventibus spathulatis dorso nigro-tomentosis. *C. B. S.* (Pr. coronata Lam. *Lepidocarpon* Ker.)
- Lepidocarpon* R. Br. 10. Pr. foliis lineari-lingulatis marginatis scabriusculis nitentibus ramisque glabris, bracteis inte-

rioribus spathulatis nigro-barbatis, aristis calycis pennatis, stylo pubescente. *C. B. S.* (Pr. speciosa Thunb. cristata Lam.)

- nercifolia* R. Br. 11. Pr. foliis cordato-oblongis obtusis marginato-ciliatis glabris, ramis tomentosis, bracteis exterioribus glabris spathulatis, interioribus spathulatis sericeis nigro-barbatis, aristis calycis pennatis laminas superantibus, stylo pubescente. *Afr. austr.* (Pr. pulchella Andr. var.)
- patens* R. Br. 12. Pr. foliis oblongis basi attenuatis marginatis subundulatis ramisque villosis procumbentibus, involucre hemisphaerico, bracteis sericeis, interiorum barba nigro-purpurea, stylo inferne pubescente, calycis aristis longitudine laminarum. *Afric. austr.*
- incompta* R. Br. 13. Pr. foliis lingulato-oblongis summis ramisque hirsutis, bracteis interioribus apice dilatatis margine barbatis, calycis lanati aristis longitudine laminarum, stylo glabro. *Afric. austr.*
- longifolia* Andr. 14. Pr. foliis elongato-linearibus basi attenuatis, bracteis glabris acutis, calycis aristis lamina longioribus, stylo pubescente apice curvato. *C. B. S.* (Erodendron umbonale et ligulaefolium Salisb.)
- mellifera* Thunb. 15. Pr. foliis lanceolato-lingulatis basi attenuatis, involucre turbinato, bracteis glabriusculis viscidis, calycis aristis albo-lanatis longitudine laminarum, stylo glabro. *C. B. S.* (Pr. repens L. Erodendron mellifluum Salisb.)
- grandiflora* Thunb. 16. Pr. foliis oblongis sessilibus ramisque glabris, involucre hemisphaerico glabriusculo, calycibus tomentosis, aristis brevissimis, stylo glabro. *C. B. S.* (Pr. cynaroides β . L.)
- abyssinica* W. 17. Pr. foliis spathulato-oblongis, involucre hemisphaerico, bracteis obtusis nudis, calyce tomentoso, aristis brevissimis. *Abyssinia.*
- Scolymus* Thunb. 18. Pr. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis submucronatis, involucre hemisphaerico, bracteis obtusis glabris, calycibus muticis. *C. B. S.*
- mucronifolia* Salisb. 19. Pr. foliis lanceolato-linearibus mucronatis, basi rotundata, bracteis lanceolatis mucronatis glabris. *Afric. austr.*
- nana* Thunb. 20. Pr. foliis subulatis patulis, involucre nutantibus hemisphaericis, bracteis oblongis ciliatis, calycibus pilosis, stylo elongato. *Afric. austr.*
- pendula* R. Br. 21. Pr. foliis lineari-lanceolatis mucronatis, terminalibus ramorum floriferorum recurvorum reclinatis, bracteis obtusis demum glabriusculis. *Afric. austr.*
- tenax* R. Br. 22. Pr. foliis lineari-lanceolatis attenuatis margine scabriusculis, ramis decumbentibus, involucre hemisphaerico sericeo obtuso, calycis unguibus glabriusculis, aristis lanatis lamina dimidio brevioribus. *Afric. austr.*
- canaliculata* Andr. 23. Pr. foliis linearibus canaliculatis eveniis laevibus ramisque glabris decumbentibus, involucre

obtusis, bracteis interioribus subsericeis, calycis unguibus glabris, aristis penicillatis lamina dimidio brevioribus. *Afric. austr.* (Pr. polygaloides W.)

- acaulis* Thunb. 24. Pr. foliis spathulato-lanceolatis mucronatis marginatis glaucis, involucri hemisphaericis nutantibus, bracteis obtusis glabris, calycibus submuticis. *C. B. S.* (Pr. nana Lam. glaucophylla Salisb. elongata, laevis et angustata R. Br.)
- revoluta* R. Br. 25. Pr. foliis semiteretibus canaliculatis laevibus, involucri hemisphaerico nutante, bracteis glabris obtusis, calycibus muticis, unguibus extus glabris margine lanatis. *Afric. austr.*
- tenuifolia* R. Br. 26. Pr. foliis semiteretibus canaliculatis scabris, involucri hemisphaerico, bracteis tomentosis, calycibus hirsutis, aristis brevissimis. *Afric. austr.*
- scabra* R. Br. 27. Pr. foliis elongato-linearibus scabris obsolete venosis, involucri turbinato-hemisphaerico, bracteis obtusis tomentosis, unguibus calycis hirsutis, aristis lamina dimidio brevioribus. *C. B. S.*
- repens* Thunb. 28. Pr. foliis elongato-linearibus scabriusculis revolutis, involucri turbinato, bracteis obtusis tomentosis, interioribus margine lanatis, calycibus hirsutis, aristis lamina brevioribus. *C. B. S.*
- lorea* R. Br. 29. Pr. foliis teretibus elongatis laevibus, involucri turbinato subpedunculato, bracteis acutiusculis sericeis, calycis unguibus extus glabris, aristis lamina brevioribus, stylo apice curvato. *C. B. S.*
- turbiniflora* R. Br. 30. Pr. foliis elongato-lanceolatis marginatis subundulatis laevibus, involucri subturbinato, bracteis tomentosis obtusis, aristis calycis longitudine laminarum, lana apicis longiore crispata, caule caespitoso nano. *Afr. austr.* (Pr. caespitosa Andr.)
- Scolopendrium* R. Br. 31. Pr. foliis elongato-lanceolatis marginatis laevibus, involucri turbinato, bracteis lanceolatis acuminatis apice tomentosis, aristis calycis lamina dimidio brevioribus. *Afric. austr.*
- ** Flores laterales: (*Pleuranthe* Salisb.)
- cordata* Thunb. 32. Pr. foliis cordato-subrotundis nervosis, bracteis involucri glabris. *Afric. austr.* (Pr. cordifolia Sims.)
- amplexicaulis* R. Br. 33. Pr. foliis cordato-ovatis amplexicaulibus divaricatis apice recurvis, bracteis pubescentibus. *Afric. austr.* (Pr. repens Andr.)
- humilis* R. Br. 34. Pr. foliis linearibus acutis, ramis glabris, receptaculo conico, paleis acutis. *Afr. austr.* (Pr. humiflora Andr. *Pleuranthe glastifolia* Salisb.)
- acerosa* R. Br. 35. Pr. foliis subulatis, receptaculo convexiusculo, paleis obtusis. *Afr. austr.* (Pr. virgata Andr.?)

501. LEUCOSPERMUM R. Br.

* *Capitulum amentaceum: bracteis propriis induratis persistentibus.*

† *Stylo calycem superante.*

- lineare* R. Br. 1. L. foliis linearibus revolutis apice calloso-barbatis, ramis glabris, involucre calyceque villosissimis, stigmate hinc gibboso. *Afr. austr.* (Protea linearis Thunb.)
- attenuatum* R. Br. 2. L. foliis cuneato-linearibus 3dentatis eveniis, ramis involucrisque tomentosis, stigmate aequilatero. *Afric. austr.*
- tottum* R. Br. 3. L. foliis ovato-oblongis subintegris venosis, bracteis glabris ciliatis, stigmate hinc gibboso. *Afr. austr.* (Pr. totta L.)
- medium* R. Br. 4. L. foliis ovato-oblongis subdentatis, callo apicis acuto, capitulis cernuis, bracteis subpubescentibus, stigmate hinc gibboso. *Afr. austr.*
- ellipticum* R. Br. 5. L. foliis ovato-oblongis sub-3dentatis, capitulis erectis, bracteis subpubescentibus, stigmate hinc gibboso. *Afric. austr.* (Pr. elliptica Thunb. vestita Lam.)
- nutans* R. Br. 6. L. foliis ovato-oblongis 3dentatis, ramis hirsutis, capitulis nutantibus, bracteis incano-tomentosis, stigmate obliquo turbinato. *Afr. austr.*
- conocarpon* R. Br. 7. L. foliis oblongis lanatis calloso-dentatis venosis, ramis bracteisque hirsutissimis, stigmate subaequilatero. *Afr. austr.* (Pr. conocarpa Thunb.)
- grandiflorum* R. Br. 8. L. foliis oblongo-lanceolatis sub-3dentatis, ramis hirsutissimis, bracteis glabris ciliatis, stigmate aequilatero. *Afr. austr.* (Leucadendron grandiflorum Salisb. Pr. erosa Lichtenf. W. herb.)
- puber* R. Br. 9. L. foliis oblongis integris pubescentibus, ramis hirsutis, bracteis incano-villosis acuminatis, stigmate aequilatero, calycibus villosissimis. *Afric. austr.* (Protea pubera L. Diastella bryiflora Salisb.)
- buxifolium* R. Br. 10. L. foliis ovatis obtusis integris pubescentibus, ramis hirsutis, bracteis ovatis acutis ciliatis, stigmate aequilatero. *Afric. austr.* (Protea villosa W. herb.)
- patulum* R. Br. 11. L. foliis spathulato-linearibus integris apice callofis, ramis divaricatis tomentosis, capitulis pedunculatis, bracteis acuminatis tomentosis, stigmate aequilatero. *Afric. austr.* (L. spathulatum R. Br. var.)
- marginatum* * 12. L. foliis spathulato-linearibus apice callofis venosis margine lanato-sericeis, floralibus coloratis, bracteis villosis, calycibus glabris, stigmate aequilatero. *C. B. S.* (Protea marginata W.)

†† *Stylo calycem aequante.*

- tomentosum* R. Br. 13. L. foliis oblongis subcuneatis 3dentatis tomentosis, bracteis lanceolatis tubum calycis subaequantibus. *Afr. austr.* (Protea tomentosa Thunb.)

- hypophyllum* R. Br. 14. L. foliis linearibus 3dentatis, bracteis orbiculato-ovatis tubo calycis brevioribus, caule procumbente. *Afr. austr.* (Protea Hypophyllocarpodendron L. hypophylla Thunb.)
- ** Receptaculum planiusculum, bracteis angustis deciduis.**
- molle* R. Br. 15. L. foliis oblongis acutis sub-3dentatis subsericeis, bracteis glabriusculis, stigmatate ovato. *Africa austr.*
- crinitum* R. Br. 16. L. foliis obovato-oblongis sub-3dentatis scabriusculis, bracteis villosis. *Afr. austr.* (Pr. crinita Thunb.)
- oleaeifolium* R. Br. 17. L. foliis oblongis venosis erectis glabris subintegerrimis (sub-3dentatis), ramis hirsutis, bracteis villosis, stigmatate oblongo. *C. B. S.* (Protea crinita Jacq. in W. herb. criniflora L.)
- diffusum* R. Br. 18. L. foliis cuneato-linearibus integris sub-3dentatis demum glabris, ramis procumbentibus, bracteis lanceolatis acuminatis tomentosis calyce brevioribus. *Africa austr.* (Protea heterophylla Thunb.)

502. MIMETES Salisb.

* *Capitula axillaria.*

- hirta* R. Br. 1. M. foliis oblongis obtusis apice callosis subimbriatis, involucre aequali colorato acuminato semiexserto sub-10floro, laminis calycis plumosis. *Afric. austr.* (Protea hirta L.)
- capitulata* R. Br. 2. M. foliis oblongis acutis pubescentibus, involucre aequali colorato acuto semiexserto pubescente sub-10floro, laminis calycis plumosis. *Afr. austr.*
- pauciflora* R. Br. 3. M. foliis oblongis sericeis, involucre subaequali colorato acuto sub-4floro, calycibus pistilla aequantibus, laminis nudiusculis. *Afric. austr.*
- cucullata* R. Br. 4. M. foliis oblongo-linearibus 3dentatis glabris, floralibus infra dilatatis, involucre subdimidiato glabriusculo acuminato. *Afric. austr.* (Protea cucullata L.)
- Hartogii* R. Br. 5. M. foliis oblongis 3dentatis margine lanatis, floralibus subcucullatis, involucris subdimidiatis acuminatis pubescentibus, stigmatate fusiformi. *Afric. austr.* (Protea cucullata β . Lam.)
- Hibbertii* R. Br. 6. M. foliis oblongis subintegerrimis argenteis, involucris subdimidiatis, bracteis obtusis exterioribus glabris. *Afric. austr.*
- Massoni* R. Br. 7. M. foliis ovatis imbricatis sericeis integerrimis, involucris aequalibus calyce dimidio brevioribus, bracteis subrotundis obtusis coriaceis. *Afric. austr.*

**** Capitula terminalia. M. spuriae.**

- thymelaeoides* R. Br. 8. M. foliis oblongis obtusis pubescentibus imbricatis, capitulis subaggregatis globosis, bracteis

- oblongis, calycibus fericeo-lanatis. *Afric. austr.* (Leucadendron thymelaeoides Berg.)
- myrtifolia* R. Br. 9. M. foliis oblongis obtusis subdentatis pubescentibus, capitulis subfolitariis, bracteis pubescentibus, calycibus plumosis. *Afric. austr.* (Protea myrtifolia Thunb.)
- divaricata* R. Br. 10. M. foliis ovato-subrotundis pubescentibus integerrimis, caule procumbente, ramis divaricatis, capitulis solitariis. *Afric. austr.* (Protea divaricata L.)
- purpurea* R. Br. 11. M. foliis lineari-subulatis canaliculatis recurvis imbricatis, caule ramosissimo, ramis ascendentibus, capitulis solitariis, involucre tomentoso, calycibus glabris. *Afric. austr.* (Pr. purpurea L.)

503. SERRURIA Salisb.

* *Capitula simplicia.*

- glaberrima* R. Br. 1. S. capitulis axillaribus pedunculatis, bracteis subrotundis mucronatis calycibusque glabris, foliis alternis integris, caule fruticoso prostrato. *C. B. S.*
- cygnea* R. Br. 2. S. capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis, bracteis ovato-acuminatis ciliatis, calycibus curvatis fericeis, foliis 2pinnatis, caule procumbente. *C. B. S.*
- acrocarpa* R. Br. 3. S. capitulis axillaribus pedunculatis, bracteis subrotundis acutis tomentosis, calycibus curvatis fericeis, nucibus mucronatis, foliis 2pinnatifidis, caule erecto. *Afric. austr.*
- elevata* R. Br. 4. S. capitulis axillaribus pedunculo brevioribus, bracteis cuneato-orbiculatis tomentosis, calycibus curvatis villosis, nucibus submucronatis, foliis 2pinnatis, caule erecto. *Afric. austr.*
- Aitoni* R. Br. 5. S. capitulis axillaribus pedunculo brevioribus, bracteis subrotundis mucronatis glabriusculis, calycibus plumosis, nucibus mucronatis, foliis 3partito-2pinnatis fericeis, caule erecto. *Africa austr.*
- simplicifolia* R. Br. 6. S. capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis villosis lanceolatis, calycibus dense plumosis, foliis integris, caule erecto. *Afric. austr.* (Pr. plumigera Thunb.?)
- diffusa* R. Br. 7. S. capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis, calycibus plumosis, foliis indivisis 3fidove pinnatifidis ramisque glabris, caule procumbente. *Afric. austr.*
- pinnata* R. Br. 8. S. capitulis subaggregatis pedunculatis, bracteis lanceolatis acuminatis villosis calyce fericeo longioribus, laminis apice penicillatis, foliis pinnatifidis pilosiusculis, caule procumbente. *Africa austr.*
- arenaria* R. Br. 9. S. capitulis terminalibus pedunculo longioribus, bracteis ovato-lanceolatis acuminatis villosis, ca-

lycis laminis tribus plumosis, quarta subnuda, foliis 3fido-pinnatifidis pilosis, caule pubescente. *Afric. austr.* (Pr. sphaerocephala W. herb.)

- cyanooides* R. Br. 10. S. capitulis terminalibus pedunculo longioribus, bracteis acuminatis interioribus villosis, calycis laminis tribus plumosis, quarta nudiuscula, foliis patulis, superioribus sub-2pinnatifidis inferioribus 3fidis, caule erectiusculo. *C. B. S.* (Protea cyanooides L. Serruria nitida R. Br. var.)
- furcellata* R. Br. 11. S. capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis lanceolatis exterioribus pedunculisque glabris, interioribus villosis, calycibus barbatis, foliis trifidis glabris. *Afric. austr.*
- pedunculata* R. Br. 12. S. capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis late ovatis tomentosis, calycibus curvatis plumosis, lamina interiore sericea, foliis 2-3pinnatifidis cauleque erecto hirsutis. *Afric. austr.* (Protea pedunculata Lam. sphaerocephala A. Poir. glomerata Andr.)
- scariosa* R. Br. 13. S. capitulis terminalibus pedunculatis umbellatis, bracteis lanceolatis glabriusculis calycis sericeos aequantibus apice patulis, foliis 2pinnatis ramisque glabris, caule erecto. *Afr. austr.* (Protea sphaerocephala Poir. Pr. coarctata Thunb.?)
- scoparia* R. Br. 14. S. capitulis terminalibus pedunculatis, bracteis late ovatis villosis, calycibus barbatis, foliis triternatis patulis ramisque hirsutis, caule decumbente. *Afric. austr.*
- hirsuta* R. Br. 15. S. capitulis terminalibus pedunculo longioribus, bracteis lineari-lanceolatis hirsutis, calycibus plumosis, foliis 2pinnatis erectis, foliolis subulatis, ramis hirsutis. *Afric. austr.* (Protea phyllicoides Thunb.)
- Stilbe* R. Br. 16. S. capitulis terminalibus subsessilibus ovatis, bracteis ovatis hirsutis apice recurvis, calycibus barbatis, foliis sub-3ternatis, ramis pubescentibus. *Afric. austr.*
- Nivenii* R. Br. 17. S. capitulis terminalibus sessilibus, bracteis lanceolatis exterioribus glabris interioribus sericeis, calycibus barbatis, foliis 2pinnatifidis, summis capitulum superantibus ramisque glaberrimis. *Afric. austr.* (Protea decumbens Andr.)
- villosa* R. Br. 18. S. capitulis terminalibus sessilibus, bracteis lanceolatis acuminatis tomentosis, calycis laminis barbatis, unguibus tomentosis, foliis sub-2ternatis, superioribus capitulum superantibus, ramis hirsutis. *Afric. austr.* (Protea villosa Lam. phyllicoides Poir.)
- foeniculacea* R. Br. 19. S. capitulis terminalibus subsessilibus, bracteis ovatis glabris acuminatis, calycibus sericeis, foliis 2pinnatis, superioribus capitulum superantibus ramisque glabris, caule erecto. *Afr. austr.*
- ciliata* R. Br. 20. S. capitulis terminalibus pedunculo longioribus, bracteis subulatis glabris margine hirsutis, calycibus sericeis, foliis sub-2pinnatis ramisque glabris. *Afric. austr.*

- congesta* R. Br. 21. S. capitulis terminalibus sessilibus, bracteis subulatis margine hirsutissimis, calycibus barbatis, foliis sub-2ternatis erectis, ramis pilosiusculis. *Afric. austr.*
- squarrosa* R. Br. 22. S. capitulis terminalibus axillaribusque, pedunculis squarrosis, bracteis linearibus patentibus confertis, interioribus pilosis, calycis laminis barbatis, foliis 2pinnatifidis. *Afric. austr.*
- phylicoides* R. Br. 23. S. capitulis terminalibus axillaribusque, pedunculis subcorymbosis patentibus, bracteis subulatis glabris, calycis laminis villosis, foliis sub-2pinnatifidis. *Africa austr.* (Protea sphaerocephala L. abrotanifolia Andr.)
- aemula* R. Br. 24. S. capitulis terminalibus brevissime pedunculatis, bracteis lanceolatis villosis, calycis laminis plumosis, foliis 2pinnatifidis. *Afric. austr.*
- florida* R. Br. 25. S. capitulis terminalibus aggregatis, bracteis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris capitula superantibus, foliis sub-2pinnatifidis. *Afr. austr.* (Protea florida Thunb.)

** Capitulis compositis, partialibus congestis.

- decumbens* R. Br. 26. S. capitulis partialibus sub-4floris, bracteis subrotundis sericeis, foliis filiformibus 3fidisque glabris. *Afric. austr.* (Protea procumbens L. decumbens Thunb.)
- ascendens* R. Br. 27. S. capitulis partialibus sub-6floris, pedunculis tomentosis, calycibus curvatis, foliis pinnatifidis rigidis glabris. *C. B. S.* (Protea ascendens Thunb. glomerata n. 2. W. herb.)
- flagellaris* R. Br. 28. S. capitulis partialibus sub-10floris, pedunculis incanis, bracteis ovatis acuminatis, calycibus sericeis, foliis 2pinnatifidis pilosis, caule procumbente. *Afric. austr.*
- rubricaulis* R. Br. 29. S. capitulis partialibus paucifloris, bracteis ovatis acuminatis glabris, pedunculis calycibusque villosis, foliis sub-2pinnatifidis glabriusculis. *Afric. austr.*
- glomerata* R. Br. 30. S. capitulis partialibus multifloris, bracteis densissime imbricatis exterioribus glabris interioribus subsericeis, pedunculo communi squarroso, foliis 3fidis filiformibus subulatis glabris. *Afric. austr.* (Protea glomerata L. patula Thunb.)
- decipiens* R. Br. 31. S. capitulis partialibus paucifloris communique breviter pedunculatis, bracteis villosissimis, calycibus sericeis, foliis 2pinnatifidis subulatis. *Afr. austr.* (S. compar R. Br.)
- Roxburghii* R. Br. 32. S. capitulis partialibus communique sessilibus paucifloris, bracteis calycibusque villosis, foliis 3ternatis fastigiatis glabris. *Afric. austr.*

*** Capitulis distinctis corymbosis.

- elongata* R. Br. 33. S. pedunculis longissimis flexuosis, bracteis glabris coloratis, calycibus sericeis, foliis supradecompositis 3ternatis, laciniis linearibus glabris.

- C. B. S.* (*Protea helvola* Lichtenst. *glomerata* Thunb. *thyrfoides* Lam.)
- crithmifolia* R. Br. 34. *S. pedunculo elongato glabro, capitulis multifloris, bracteis glaberrimis obtusis mucronatis, foliis sub-3pinnatifidis, laciniis teretiusculis obtusis. Afric. austr.*
- triternata* R. Br. 35. *S. corymbis paniculatis, capitulis globosis multifloris, bracteis ovatis pedunculisque partialibus fericeis, foliis 3ternatis cauleque glaberrimis. Afric. austr. (Protea triternata Thunb.)*
- Burmanni* R. Br. 36. *S. corymbis fastigiatis, pedunculis filiformibus villosis, capitulis sub-10ffloris, calycibus fericeis, foliis 2pinnatifidis setaceis. Afric. austr. (Protea Serraria L. Serraria candicans R. Br. var.)*

504. NIVENIA R. Br.

* *Folia superiora indivisa latiora.*

- Sceptrum* R. Br. 1. *N. foliis obovato-lanceolatis planis apice glandulosis, calyce fericeo, involucri foliolis ovatis. Afric. austr. (Protea Sceptrum Thunb.)*
- marginata* R. Br. 2. *N. foliis subrotundis cucullatis marginatis, calyce fericeo, involucri foliolis acutis apice glabriusculis. Afric. austr.*
- spathulata* R. Br. 3. *N. foliis spathulatis subcucullatis marginatis, calyce barbato, involucri foliolis obtusis. C. B. S. (Protea spathulata Thunb. concava Lam. Paranomus adiantifolius Salisb.)*
- parvifolia* R. Br. 4. *N. foliis orbiculato-rhombeis confertis crenulatis appressis, calyce villosissimo, involucri foliolis subrotundis, stylo lanato, stigmate capitato. Afric. austr. (Protea spathulata W. herb.)*

** *Folia omnia bipinnatifida.*

- spicata* R. Br. 5. *N. foliis sub-3ternatis glabris, ramis tomentosis, pedunculis subumbellatis, bracteis appressis ovatis, involucri calyceque tomentosis, stylo villosissimo. C. B. S. (Protea spicata L. Lagopus Andr. Paranomus crithmifolius Salisb.)*
- media* R. Br. 6. *N. foliis sub-3ternatis glabris, ramis incanis, pedunculis elongatis, bracteis lanceolatis, involucri acutissimis calyceque tomentosis, stylo inferne pubescente, stigmate gracili. Afric. austr. (Protea spicata Andr. ? Paranomus sceptriformis Salisb.)*
- Lagopus* R. Br. 7. *N. foliis 2ternatis demum glabris, ramulis pilosis, spicis subseffilibus cylindricis, capitulis imbricatis, bracteis lanceolatis subulatis, involucri foliolis subrotundis calyceque tomentosis, stylo inferne pubescente. Afric. austr. (Protea Lagopus Thunb.)*
- mollissima* R. Br. 8. *N. foliis 3ternatis fericeis, spicis pedunculos subaequantibus, bracteis involucrique foliolis ovatis acutis, calycis unguibus elongatis laminis barbatis, stylo inferne pubescente. Afric. austr.*

470 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Sorocephalus.

capitata R. Br. 9. N. foliis 2ternatis canaliculatis subsericeis, capitulo communi subglobofo sessili, calycibus barbatis, stylo glabriusculo. *Afric. austr.*

505. SOROCEPHALUS R. Br.

* *Spica nudiuscula. Involucrum 1-3florum.*
Nux basi integra.

- setaceus* R. Br. 1. S. involucris 1floris, calyce piloso, foliis setaceis incurvis ramulisque hirsutis. *Afric. austr.*
- salsoloides* R. Br. 2. S. involucris 1floris, calyce villosiusculo, foliis 3quetro-filiformibus incurvis glabris. *Afric. austr.*
- imberbis* R. Br. 3. S. involucris 3floris, bracteis lanceolatis ciliatis apice laminisque calycis glabris, foliis filiformibus supra sulcatis. *Afric. austr.*
- spatalloides* R. Br. 4. S. involucris 3floris pedicellatis, bracteis lanceolatis pubescentibus, laminis calycis barbatis, foliis junioribus pilosis. *Afric. austr.*

** *Spica subinvolucrata. Involucrum 4-6florum.*
Nux basi emarginata.

- tenusifolius* R. Br. 5. S. foliis filiformibus imbricatis subhirsutis, capitulis paucifloris, laminis calycis plumosis interiore nudiuscula. *Afric. austr.*
- lanatus* R. Br. 6. S. foliis 3quetro-filiformibus supra sulcatis, capitulis multifloris, laminis calycis omnibus plumosis. *C. B. S.* (Protea lanata Thunb. Soranthe ciliciflora Salisb.)
- imbricatus* R. Br. 7. S. foliis lanceolatis imbricatis subtus convexiusculis scabris, capitulis compositis, unguibus calycis glanduloso-pilosis, stigmate clavato. *C. B. S.* (Protea imbricata Thunb. Soranthe glanduligera Salisb.)
- diversifolius* R. Br. 8. S. foliis infimis ternato-bipinnatifidis, superioribus spatulatis imbricatis subtus laevibus, calyce barbato, stigmate cylindrico. *Afric. austr.*

506. SPATALLA Salisb.

* *Involucrum uniflorum. Stigma cochleariforme.*

† *Involucrum diphyllum.*

- mollis* R. Br. 1. Sp. foliis strictis ramulisque villosis, involucri foliolis ovatis integerrimis. *Afric. austr.*
- pedunculata* R. Br. 2. Sp. foliis falcatis 3quetris obtusiusculis, involucri foliolo latiori 3dentato, bracteis sericeis involucri brevioribus, spica imbricata longe pedunculata. *Afric. austr.*
- nivca* R. Br. 3. Sp. foliis rectiusculis acutissimis, involucri foliolo latiori 3dentato, bracteis villosiusculis involucri aequantibus, spica imbricata breviter pedunculata. *Afric. austr.*

- ramulosa* R. Br. 4. Sp. foliis confertis supra fulcatis acute callofis, involucri foliolo latiori 3fido, spica sessilibi imbricata, bracteis pedicellos aequantibus. *Africa austr.* (Protea racemosa Thunb.)
- laxa* R. Br. 5. Sp. foliis rectiusculis, racemo subpedunculato laxo, bracteis tomentosifis pedicello brevioribus, involucri foliolo latiori 3fido. *Afric. austr.* (Protea racemosa Lichtenst. in W. herb.)
- bracteata* R. Br. 6. Sp. foliis incurvis glabriusculis, involucri foliolo latiori 3partito, bracteis teretibus involucria pedicellata superantibus, spica pedunculata imbricata. *Afric. austr.*
- sericea* R. Br. 7. Sp. foliis imbricatis rectiusculis ramulisque sericeis, involucri foliolo latiori 3partito, spica sessilibi imbricata, bracteis involucria sessilibilia aequantibus. *Afric. austr.*

†† *Involucrum tetraphyllum.*

- prolifera* R. Br. 8. Sp. foliis imbricatis subsericeis, involucri foliolis apice sphaclatis, spica conico-capitata calycibusque villosis sericeis. *Afric. austr.* (Protea prolifera Thunb.)
- pyramidalis* R. Br. 9. Sp. foliis imbricatis subincurvis acute callofis, involucri foliolis acuminatis pedicellos subaequantibus, racemo sessilibi pyramidalis. *Afr. austr.* (Protea abietina Lichtenst.)
- polystachya* R. Br. 10. Sp. foliis confertis incurvis villosis, involucri foliolis subulatis apice patulis, spicis aggregatis pedunculatis nutantibus. *Afric. austr.*

** *Involucrum tri-quadriflorum. Stigma convexiusculum.*

- incurva* R. Br. 11. Sp. foliis confertis incurvis glabris elongatis, spicis racemosis subpedunculatis, bracteis involucri tomentoso brevioribus. *Afric. austr.* (Protea incurva Thunb.)
- propinqua* R. Br. 12. Sp. foliis strictis ramulisque villosis, spica subpedunculata, bracteis subulatis involucria tomentosa sub-2flora aequantibus. *Afric. austr.*
- caudata* R. Br. 13. Sp. foliis strictis erectiusculis acutis glabris, spicis sessilibus cylindricis subaggregatis, bracteis involucriisque ovato-lanceolatis glabriusculis ciliatis. *Afr. austr.* (Protea caudata Thunb. ic.)
- Thunbergii* R. Br. 14. Sp. foliis erectis canaliculatis ramulisque pilosis, spica sessilibi cylindrica, bracteis involucriisque ovato-lanceolatis villosis. *Afr. austr.* (Protea caudata Thunb. descr. et W. herb.)
- brevifolia* R. Br. 15. Sp. foliis sub-3quetris abbreviatis sericeis, spica sessilibi densa, bracteis involucriisque pubescentibus. *Afric. austr.*

507. ADENANTHOS Labill.

- obovatum* Labill. 1. A. foliis obovatis integerrimis glabris 3nerviis. *Nov. Holland.*

472 TETRANDRIA. MONOGYNIA. *Perfoonia*.

- cuneatum* Labill. 2. A. foliis cuneatis apice dentatis subsericeis nervosis. *Nov. Holl.*
crenatum W. 3. A. foliis cuneatis apice crenatis sericeis subnervosis. *Nov. Holl.* Labill. in W. herb.
sericeum Labill. 4. A. foliis 2ternatis filiformibus floribusque axillaribus sericeis, pistillo glabro. *Nov. Holl.*
terminale R. Br. 5. A. foliis 3fidis filiformibus, floribus terminalibus subsolitariis, pistillo villoso. *Nov. Holl.*

508. GUEVINA Molin.

- Avellana* Molin. *Chili.* (Quadria heterophylla R. et P.) Arbor foliis pinnatis, foliolis ovatis denticulatis subauriculatis, floribus racemosis albis.

509. BRABEIIUM.

- stellatum* Thunb. *C. B. S.* Arbor foliis verticillatis lanceolatis ferratis, floribus racemosis axillaribus albis.

510. PERSOONIA Sm.

* *Foliis filiformibus.*

- teretifolia* R. Br. 1. P. foliis exfulcis, pedunculis 1floris solitariis, antheris acuminatis, stylis ovario brevioribus. *Nov. Holl.*
microcarpa R. Br. 2. P. foliis canaliculatis, pedunculis subgeminis, antheris muticis, stylis ovario longioribus, stigmate cernuo. *Nov. Holl.*
pinifolia R. Br. 3. P. foliis laxis, spica foliata elongata pyramidalis, foliis floralibus abbreviatis, ovario 1permo. *Nov. Holl.*

** *Foliis linearibus.*

- juniperina* Labill. 4. P. foliis rigidis pungentibus asperis patentissimis, pedunculis axillaribus sparsis spicisve foliatis abbreviatis, ovario 2spermis glabris. *Nov. Holland. bor.*
hirsuta Pers. 5. P. foliis hirsutiusculis revolutis, pedunculis axillaribus, ovario sericeis 1spermis. *Nov. Holl.*
linearis Andr. 6. P. foliis elongatis glabris, pedunculis erectis calycibusque pubescentibus. *Nov. Holl.* (P. angustifolia Sm. in W. herb.)
virgata R. Br. 7. P. foliis sparsis verticalibus glaberrimis, pedunculis erectis calycibusque glabris. *Nov. Holl.*
nutans R. Br. 8. P. foliis laevibus, pedunculis axillaribus recurvis calycibusque glabris. *Nov. Holl.*
longifolia R. Br. 9. P. foliis elongatis falcatis, racemis lateralibus, calycibus pubescentibus. *Nov. Holl.*
graminea R. Br. 10. P. foliis longissimis revolutis, racemis secundis multifloris, calycibus glabris, caule suffruticoso. *Nov. Holl.*

*** *Foliis sublanccolatis.*

- elliptica* R. Br. 11. P. foliis ellipticis venosis, racemis lateralibus, calycibus glabris, pedicello ovarii articulado. *Nov. Holl.*
- prostrata* R. Br. 12. P. foliis oblongis obtusis margine pubescentibus, pedunculis axillaribus paucifloris, caule procumbente. *Nov. Holl.*
- ferruginea* Sm. 13. P. foliis oblongis venosis subtus punctatis, pedunculis axillaribus multifloris calycibusque ferrugineo-tomentosis. *Nov. Holl.* (P. *laurina* Perf.)
- falicina* Perf. 14. P. foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis patentibus, pedunculis axillaribus 1floris calycibusque glabris, cortice squamoso. *Nov. Holl.* (Linnaea laevis Cav.)
- articulata* R. Br. 15. P. foliis lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus 1floris, pedicelli articulo inferiori glandulas hypogynas aequante. *Nov. Holl.* (P. *glauca* Sm. in W. herb.?)
- lanceolata* Andr. 16. P. foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedunculis axillaribus 1floris, calycibus sericeis, pedicello ovarii aequali. *Nov. Holl.*
- falcata* R. Br. 17. P. foliis elongato-lanceolatis basi attenuatis subpetiolatis falcatis coriaceis, antheris acuminatis, cortice squamoso. *Nov. Holl.*
- spathulata* R. Br. 18. P. foliis spathulato-lanceolatis mucronatis concaviusculis papulosis. *Nov. Holl.*
- scabra* R. Br. 19. P. foliis angusto-lanceolatis mucronatis punctato-papulosis, calycibus pubescentibus. *Nov. Holland.*
- flexifolia* R. Br. 20. P. foliis angusto-lanceolatis mucronatis confertis basi tortis margine scabris punctato-nitidis, calycibus glabris, caule fruticoso. *Nov. Holl.*
- lucida* R. Br. 21. P. foliis angusto-lanceolatis elongatis glabris, pedunculis erectis calycibusque pubescentibus, pedicello ovarii aequali, cortice squamoso. *Nov. Holland.*
- mollis* R. Br. 22. P. foliis elongato-lanceolatis villosis, calycibus barbatis, ovariiis 2spermis glabris. *Nov. Holl.*

511. CENARRHENES Labill.

- nitida* Labill. *Terra Diemen.* Arbor foliis nitidis coriaceis oblongis dentatis, spicis axillaribus.

512. AGASTACHYS R. Br.

- odorata* R. Br. *Terra Diemen.* Frutex glaberrimus, foliis sparsis integerrimis, spicis numerosis simplicibus flavidis, bracteis cucullatis.

513. SYMPHYONEMA R. Br.

- paludosum* R. Br. 1. S. foliis 3partitis, laciniis subulatis semiteretibus, rhachi bracteisque glaberrimis. *Nov. Holl.*

474 TETRANDRIA. MONOGYNIA. Conospermum.

montanum R. Br. 2. S. foliis tripartitis, laciniis linearibus uninerviis, rhachi bracteisque glanduloso-pilosis. *Nov. Holland.*

514. FRANKLANDIA R. Br.

fucifolia R. Br. *Nov. Holl.* Frutex omnino verrucosus: folia filiformia dichotoma: flores spicati flavidi.

515. BELLENDENA R. Br.

montana R. Br. *Terra Diemen.* Frutex glaberrimus foliis 3fidis, floribus racemosis albis.

516. SIMSIA R. Br.

tenuifolia R. Br. 1. S. capitulis paniculatis nudis, ramis sub-1floris bracteolatis. *Nov. Holl.*

anethifolia R. Br. 2. S. capitulis paniculatis involucretis, ramis multifloris bracteolatis. *Nov. Holl.*

517. CONOSPERMUM Sm.

* *Calycis lacinae acutae tubum aequantes.*

ellipticum Sm. 1. C. foliis oblongis obtusis mucronulatis eveniis, pedunculis axillaribus. *Nov. Holl.*

taxifolium Sm. 2. C. foliis lanceolato-linearibus cuspidatis pubescentibus verticalibus basi tortis, pedunculis axillaribus. *Nov. Holl.*

ericaefolium Sm. 3. C. foliis filiformi-subulatis imbricatis, spicis axillaribus pedunculo brevioribus. *Nov. Holl.*

longifolium Sm. 4. C. foliis oblongo-linearibus planis venosis, pedunculis elongatis, paniculis corymbosis, calycis limbo extus pubescente tubum subaequante. *Nov. Holland.*

tenuifolium R. Br. 5. C. foliis lineari-filiformibus subcanaliculatis eveniis, pedunculis elongatis, corymbis simpliciusculis, calycis limbo extus pubescente tubum superante. *Nov. Holl.*

coeruleum R. Br. 6. C. foliis oblongo-lanceolatis venosis, pedunculis elongatis, corymbis compositis, calycis limbo glaberrimo tubum superante. *Nov. Holl.*

** *Calycis lacinae caudatae.*

teretifolium R. Br. 7. C. foliis teretibus pedunculisque elongatis, corymbis compositis. *Nov. Holl.*

capitatum R. Br. 8. C. foliis linearibus elongatis tortilibus, spiculis paucifloris capitatis sessilibus. *Nov. Holl.*

*** *Dubia.*

distichum R. Br. 9. C. foliis filiformibus subdistichis curvatis, spicis axillaribus indivisis. *Nov. Holl.*

518. SYNAPHEA R. Br.

- favosa* R. Br. 1. S. foliis oblongo-cuneiformibus indivisis 3lobisque, lobis integris, petiolis spicisque glabris, stigmate bicorni. *Nov. Holl.*
- dilatata* R. Br. 2. S. foliis apice dilatatis 3lobis, lobis inciso-dentatis, petiolis spicisque villosis, stigmate bicorni. *Nov. Holl.* (Conospermum reticulatum Sm.)
- petiolaris* R. Br. 3. S. foliis rameis petiolos subaequantibus 3partitis, lobis divisis planis, infimis 3lobis integrisque, spicis elongatis ramosis, stigmate acuto. *Nov. Holl.* (Polypodium spinulosum Burm.?)
- polymorpha* R. Br. 4. S. foliis rameis brevissime petiolatis 3partitis canaliculatis, lobis subdivisis, infimis indivisis 3lobisque, spicis simplicibus pedunculo longioribus, stigmate acuto. *Nov. Holl.*

519. ANADENIA R. Br.

- pulchella* R. Br. 1. A. foliis pinnatifidis pilosiusculis, lobis cuneiformibus apice incisis, folliculis vilcidis. *Nov. Holland.*
- † *trifida* R. Br. 2. A. foliis cuneiformibus triplinerviis eveniis 3fidis subtus argenteis, lobis integerrimis lateralibus 2-3dentatis, calyce irregulari. *Nov. Holl.*
- ilicifolia* R. Br. 3. A. foliis cuneiformibus venosis pinnatifido-incisis subtus argenteis. *Nov. Holl.*

520. GREVILLEA R. Br.

† *Seminibus apice brevissime alatis.*

* *Lissostylis*, stylo glabro, folliculo ecostato, foliis integerrimis.

- punicea* R. Br. 1. Gr. foliis oblongis revolutis, ramis tomentosis, racemis abbreviatis recurvis, calycibus intus barbatis. *Nov. Holl.* (Gr. dubia R. Br. Embotrium fericeum β. Sm.)
- sericea* R. Br. 2. Gr. foliis oblongis mucronatis subtus sericeo-strigosis revolutis, racemis abbreviatis recurvis, calycibus extus lanatis. *Nov. Holl.* (Embotrium fericeum Sm. E. cytifoides Cav. Lyfanthe cytififolia Salisb.)
- linearis* R. Br. 3. Gr. foliis linearibus cuspidatis revolutis ternatis, racemis abbreviatis erectiusculis, stylo apice glaberrimo. *Nov. Holl.* (Embotrium linearifolium Cav. fericeum γ. Sm. lineare Andr. Lyfanthe linearifolia Salisb.)
- stricta* R. Br. 4. Gr. foliis lanceolato-linearibus revolutis cuspidatis margine costaque denticulato-scabris, stylo apice sericeo. *Nov. Holl.*
- riparia* R. Br. 5. Gr. foliis elongato-linearibus revolutis laevibus, pedicello ovarium superante, barba interiore calycis densa. *Nov. Holl.*

- parviflora* R. Br. 6. Gr. foliis lineari-subulatis revolutis laevibus, ramulis glabriusculis, calycibus ferrugineis, barba interiore obsoleta, pedicello ovarium subaequante. *Nov. Holl.*
- juniperina* R. Br. 7. Gr. foliis subulatis fasciculatis divaricatis, ramulis villosis teretiusculis, pistillis pedicello quadruplo longioribus. *Nov. Holl.*
- australis* R. Br. 8. Gr. foliis lanceolato-subulatis abbreviatis subtus sericeis, ramis tomentosis teretibus. *Inf. Diemen.*
- tenuifolia* R. Br. 9. Gr. foliis subulatis abbreviatis revolutis, fasciculis seffilibus, stylo abbreviato. *Inf. Diemen.*
- pauciflora* R. Br. 10. Gr. foliis oblongo-linearibus obtusis mucronulatis supra laevibus subtus subsericeis, fasciculis sub-3floris erectis, calycibus nudiusculis stylum subaequantibus. *Nov. Holl.*
- aspera* R. Br. 11. Gr. foliis oblongo-linearibus obtusis mucronulatis supra asperis subtus argenteis, racemis abbreviatis recurvis, stylo brevissimo, stigmate cochleariformi. *Nov. Holl.*
- concinna* R. Br. 12. Gr. foliis linearibus revolutis laevibus erectis, racemis recurvis secundis multifloris, ovariis lanatis, stylo glaberrimo calycem subsericeum duplo superante. *Nov. Holl.*

** *Ptychocarpa*, stylo hirsuto, folliculo costato, foliis integerrimis.

- arenaria* R. Br. 13. Gr. foliis oblongis obtusis mucronulatis, racemis recurvis paucifloris. *Nov. Holl.*
- montana* R. Br. 14. Gr. foliis lanceolatis acutis subtus sericeis, pedunculis geminatis glabris calyces nudiusculos subaequantibus. *Nov. Holl.*
- acuminata* R. Br. 15. Gr. foliis lanceolatis cuspidatis supra punctato-scabris subtus cinereo-tomentosis, racemis paucifloris subrecurvis, calycibus demum glabriusculis, ramulis pubescentibus. *Nov. Holl.*
- cinerea* R. Br. 16. Gr. foliis spathulatis mucronatis supra scabriusculis subtus cinereo-tomentosis, racemis paucifloris recurvis, pedunculis calycibusque lanatis. *Nov. Holl.*
- mucronulata* R. Br. 17. Gr. foliis obovatis mucronulatis supra scabris subtus subsericeis, racemis abbreviatis, calycibus pubescentibus. *Nov. Holl.*
- Baueri* R. Br. 18. Gr. foliis oblongis obtusis mucronulatis utrinque laevibus, racemis abbreviatis, pedunculis calycibusque glaberrimis. *Nov. Holl.*

*** *Eriostylis*, folliculo ecoctato, stylo lanato, foliis integerrimis.

- occidentalis* R. Br. 19. Gr. foliis lanceolatis supra punctato-scabris subtus sericeis, fasciculis florum axillaribus terminalibusque, calyce lanato, stigmate mutico. *Nov. Holl.*
- sphaecelata* R. Br. 20. Gr. foliis oblongo-lanceolatis supra scabris subtus sericeis, fasciculis terminalibus, calycibus

extus ferrugineo-tomentosis intus lanatis, stigmatate mutico. *Nov. Holl.*

- phylicoides* R. Br. 21. Gr. foliis lineari-lanceolatis supra scabris subtus pubescentibus, superioribus subvillosis, stigmatate ovali appendicem duplo superante. *Nov. Holl.*
- buxifolia* R. Br. 22. Gr. foliis oblongis acutis supra scabris subtus villosis-tomentosis ciliatis, stigmatate orbiculato appendicem recurvam subaequante. *Nov. Holl.* (Embothrium buxifolium Sm. genianthum Cav. Stylurus buxifolia Salisb.)

**** *Plagiopus*: pedicello ovarii accreto apice obliquo, cui sepala inequant, foliis subdivisis.

- Goodii* R. Br. 23. Gr. foliis oblongis integerrimis venosis undulatis venosis utrinque glabris, racemis elongatis, caule prostrato. *Nov. Holl. bor.*
- venusta* R. Br. 24. Gr. foliis indivisis 3fido-pinnatifidisve subtus sericeis, racemis erectis, calycibus glaberrimis, stylo hirsutissimo. *Nov. Holl.*

**** *Calothyrsus*, racemo thyrsiformi, foliis subpinnatifidis.

- pungens* R. Br. 25. Gr. foliis pinnatifidis supra glabris subtus argenteis, laciniis lineari-subulatis pungentibus, racemis refractis, calycibus pistillisque glaberrimis. *Nov. Holl. bor.*
- Dryandri* R. Br. 26. Gr. foliis pinnatis subtus sericeis, foliolis elongato-linearibus, racemis pedunculatis longissimis, calycibus subobliquis pistillisque glaberrimis. *Nov. Holl. bor.*
- asplenifolia* R. Br. 27. Gr. foliis elongatis linearibus pinnatifido-incis integerrimisque subtus tomentosis, racemis folio brevioribus, calycibus pubescentibus, pistillo glabro. *Nov. Holl.*
- Banksii* R. Br. 28. Gr. foliis pinnatifidis subtus sericeis, laciniis elongato-lanceolatis, racemis erectis aequalibus, calycibus tomentosis, pistillo glabro. *Nov. Holl.*
- Chrysoendron* R. Br. 29. Gr. foliis sub-2pinnatifidis, laciniis elongato-linearibus, racemis cylindricis, floribus semiverticillatis, calycibus tomentosis basi persistentibus, pistillo glabro. *Nov. Holl. bor.*

†† *Seminibus undique alatis.*

- heliosperma* R. Br. 30. Gr. foliis pinnatis glabris, pinnis oblongo-linearibus, inferioribus petiolatis, racemis divisis erectis, calycibus pistillisque glaberrimis. *Nov. Holl. bor.*
- refracta* R. Br. 31. Gr. foliis pinnatis integrisve, foliolis elongato-linearibus subtus argenteis, racemis refractis divisis, calycibus sericeis, pistillis glaberrimis. *Nov. Holl. bor.*
- ceratophylla* R. Br. 32. Gr. foliis 2-3fidis indivisisque subtus nervosis sericeis, laciniis elongato-linearibus, fructibus glaberrimis. *Nov. Holl. bor.*

- mimosoides* R. Br. 33. Gr. foliis integerrimis ensiformibus nervosis ramisque glabris, fructibus obovatis viscidis. *Nov. Holl. bor.*
- polystachya* R. Br. 34. Gr. foliis lineari-ensiformibus integerrimis laxis subtus nervosis sericeis, racemis terminalibus alternis, stigmatе obliquo concavo papilla centrali. *Nov. Holl.*
- striata* R. Br. 35. Gr. foliis lineari-ensiformibus integerrimis strictis subtus nervosis sericeis, racemis terminalibus alternis, stigmatе verticali depresso conico. *Nov. Holl. bor.*
- lorea* R. Br. 36. Gr. foliis teretibus pendulis longissimis, stigmatе truncato pyramidato. *Nov. Holl.*
- gibbosa* R. Br. 37. Gr. foliis elongato-lanceolatis integerrimis subpubescentibus Inerviis venosis, racemis elongatis, stigmatе conico, folliculis gibboso-incrassatis. *Nov. Holl.*

521. HAKEA Schrad.

* *Folia omnia filiformia.*

α. Capsula juxta apicem ecalcarata.

- pugioniformis* Cav. 1. H. foliis glabris patentibus mucronatis, ramis calycibusque hirsutiusculis glabrisve, capsulis lanceolatis acuminatis rectis utrinque infra medium transversim cristatis. *Nov. Holl.* (Hakea glabra Schrad. Conchium pugioniforme et longifolium Sm. corniculatum W.)
- rugosa* R. Br. 2. H. foliis glabris fructu sublongioribus, capsulis obovatis curvatis refractis utrinque cristatis rugosis, acumine subulato laevi ascendente, caule diffuso. *Nov. Holl.*
- Epiglottis* Labill. 3. H. foliis glabris subcurvatis fructu duplo longioribus, junioribus fulvo-pubescentibus, capsulis curvatis refractis utrinque rugosis, mucrone ascendente subulato carinato, feminum ala obovata. *Nov. Holl. bor.* (Conchium teretifolium Gärtn.)
- nodosa* R. Br. 4. H. foliis compressiusculis, capsulis acutiusculis nodosis feminumque ala obovatis, pedunculis pubescentibus, calycibus glabris. *Nov. Holl. austr.* (Hakea flexilis R. Br. var.)
- leucoptera* R. Br. 5. H. foliis teretibus fructu duplo longioribus, ramis erectis virgatis subflexuosis, capsulis ovatis infra gibbosis supra compressis, feminibus albo-cinereis. *Nov. Holl. austr.*
- obliqua* R. Br. 6. H. foliis teretibus, ramis tomentosis, glandula hypogyna apici obliquo pedunculi adnata, calycibus sericeis, capsulis gibbosis subnodosis. *Nov. Holl. austr.*
- fulcata* R. Br. 7. H. foliis sulcatis divaricatis. *Nov. Holl. austr.*

β. *Capfula juxta apicem bicalcarata.*

- tissosperma* R. Br. 8. H. foliis teretibus glabris fructu duplo longioribus, capsulis gibbosis intus laevibus, calcaribus brevissimis, feminum ala obovata, nucleo laevi basi immarginato. *Inf. Diemen.*
- gibbosa* Cav. 9. H. foliis subtus obsolete fulcatis ramisque subpubescentibus, pedunculis hirsutis, calycibus villosiusculis, capsulis gibbosis intus lacunosis, feminum ala semielliptica, nucleo lacunoso basi marginato. *Nov. Holl.* (H. pubescens Schrad. Bankia gibbosa Sm. pinifolia Salisb. Conchium gibbosum Sm. pubescens W.)
- acicularis* R. Br. 10. H. foliis subtus obsolete fulcatis glabris fructum aequantibus, ramulis subsericeis, pedunculis hirsutis calyces glaberrimos subaequantibus, capsulis gibbosis subrugosis intus lacunosis. *Nov. Holl.* (H. sericea Schrad. Bankia tenuifolia Salisb. Conchium aciculare Vent.)
- vittata* R. Br. 11. H. foliis teretibus glabris fructu duplo longioribus, capsulis ovatis convexiusculis aequilateris intus lacunosis, feminum ala obovata, ramulis tomentosus. *Nov. Holl. austr.*
- cycloptera* R. Br. 12. H. foliis teretibus fructu duplo longioribus ramulisque glaberrimis, capsulis gibbosis intus lacunosis, feminibus utrinque alatis, ala inferiore nucleum subaequante. *Nov. Holl. austr.*
- suaveolens* R. Br. 13. H. foliis glaucis cuspidatis supra fulcatis pinnatifidis, floribus racemosis glabris, capsula gibbosa. *Nov. Holl. austr.*

** *Folia pleraque filiformia, nonnulla plana.*

- microcarpa* R. Br. 14. H. foliis integerrimis glabris, rameis teretibus infimis planis, pedunculis calycibusque glaberrimis, capsulis 2calcaratis umbellatis folio brevioribus. *Inf. Diemen.*
- trifurcata* R. Br. 15. H. foliis aliis filiformibus 2-3fidis indivisis subtus fulcatis, aliis planis ellipticis integerrimis, calycibus hirsutis, capsulis compressis ecalcaratis. *Nov. Holl. austr.*
- varia* R. Br. 16. H. foliis superioribus filiformibus divisis simplicibusque, inferioribus planis pinnatifidis, laciniis linearibus subulatis, capsulis 2calcaratis. *Nov. Holl. austr.*

*** *Folia omnia plana.*

a. *Folia integerrima.*

- saligna* R. Br. 17. H. foliis elongato-lanceolatis glaucis canescentibus acutis apice sphacelatis ramulisque glaberrimis, capsulis axillaribus gibbosis, apice compresso utrinque carinato. *Nov. Holl. austr.* (Embothrium salignum Andr. Conchium salignum Sm.)
- oleaefolia* R. Br. 18. H. foliis lanceolatis obsolete venosis apice mucronulato-spinosis, superioribus pubescentibus,

- ramulis tomentosis, capsulis terminalibus 2calcaratis gibbosis. *Noa. Holl. austr.* (Conchium oleifolium Sm.)
- marginata* R. Br. 19. H. foliis lanceolatis marginatis 1nerviis apice mucronato-spinosis, summis pubescentibus, capsulis ealcaratis acuminatis nitidis subseffilibus. *Nov. Holl. austr.*
- ruscifolia* Labill. 20. H. foliis oblongis utrinque attenuatis cuspidatis petiolatis supra scabris subtus tomentosis, ramulis pilosis, capsulis ealcaratis punctatis. *Nov. Holl. austr.*
- cinerea* R. Br. 21. H. foliis lineari-lanceolatis elongatis 3nerviis obsolete venosis scabriusculis apice sphaclatis, ramulis squamisque involucri tomentosis, capsulis lanceolatis acuminatis subcompressis ealcaratis. *Nov. Holl. austr.*
- dactylodes* Cav. 22. H. foliis obovato-oblongis acutis triplinerviis venosis, ramulis angulatis, pedicellis pilosis, calycibus glabris, capsulis verrucosis ealcaratis. *Nov. Holl.* (Conchium dactylodes Vent. nervosum Gärtn. W. Bankia dactylodes Gärtn. Lam. B. oleaefolia Salisb.)
- elliptica* R. Br. 23. H. foliis ellipticis glaucescentibus 5nerviis reticulato-venosis muticis, pedicellis calycibusque glabris, capsulis ealcaratis acutis gibbosis nitidis. *Nov. Holl.* (Conchium ellipticum Sm.)
- clavata* Labill. 24. H. foliis spathulatis mucronatis 1nerviis cartilagineis, floribus racemosis glabris, capsulis 2calcaratis. *Nov. Holl.*
- arborescens* R. Br. 25. H. foliis spathulato-linearibus obsolete nervosis muticis, involucris nullis, umbellis pedunculatis, pedicellis calycibusque tomentosis, capsulis ealcaratis. *Nov. Holl. bor.*
- β. *Folia subdentata, incisa.*
- attenuata* R. Br. 26. H. foliis sericeis, aliis cuneatis apice dentatis pinnatifidisve, aliis lanceolatis integerrimis basi attenuatis, capsulis 2calcaratis. *Nov. Holl. austr.*
- linearis* R. Br. 27. H. foliis lanceolato-linearibus subdentato-spinulosis integerrimisque eveniis, ramulis pedunculoque communi glabris, fasciculis terminalibus axillaribusque, capsulis 2calcaratis compressiusculis. *Nov. Holl.*
- florida* R. Br. 28. H. foliis lanceolatis sinuatis spinuloso-dentatis glaucis ramulisque pubescentibus, capsulis 2calcaratis convexiusculis. *Nov. Holl. austr.*
- ilicifolia* R. Br. 29. H. foliis oblongis pubescentibus sinuato-dentatis spinulosis, ramis tomentosis, capsulis 2calcaratis ovatis gibbosis apice compressis intus scrobiculatis. *Nov. Holl. austr.* (Conchium mucronatum Celf.)
- nitida* R. Br. 30. H. foliis oblongo-lanceolatis subdentato-spinulosis integrisque nitidis subvenosis ramulisque glaberrimis, capsulis 2calcaratis gibbosisusculis intus laeviusculis. *Nov. Holl. austr.*

- amplexicaulis* R. Br. 31. H. foliis cordatis amplexicaulibus sinuato-dentatis nitidis subvenosis, caule prostrato, ramis glabris, capsulis ecalcaratis. *Nov. Holl. austr.*
- prostrata* R. Br. 32. H. foliis panduraeformibus amplexicaulibus angulato-dentatis, caule prostrato, ramis pubescentibus, capsulis ecalcaratis. *Nov. Holl. austr.*
- ceratophylla* R. Br. 33. H. foliis sub-2pinnatifidis linearibus, laciniis distantibus, calycibus ferrugineo-tomentosis, capsulis ecalcaratis. *Nov. Holl. austr.* (Conchium ceratophyllum Sm.)
- undulata* R. Br. 34. H. foliis obovatis 3nerviis reticulato-venosis undulatis dentato-spinosis, capsulis ecalcaratis tumidis. *Nov. Holl. austr.*

522. LAMBERTIA Sm.

- uniflora* R. Br. 1. L. involucris 1floris, foliis obovatis mucronatis glabris reticulatis, folliculis hinc cuspidatis inde ecornibus. *Nov. Holl. austr.*
- inermis* R. Br. 2. L. involucris 7floris, foliolis interioribus calyce dimidio brevioribus, stylis glabris, folliculis hinc cuspidatis inde ecornibus, foliis spathulatis. *Nov. Holl. austr.*
- formosa* Sm. 3. L. involucris 7floris, foliolis interioribus calycem aequantibus, stylis pilosis, folliculis hinc cuspidatis inde 2cornibus, foliis lineari-lanceolatis revolutis cuspidatis. *Nov. Holl.*
- echinata* R. Br. ? 4. L. foliis linearibus glabris reticulatis apice dilatato-lobatis mucronatis, folliculis 2cornibus echinatis. *Nov. Holl.*

523. XYLOMELUM Sm.

- pyriforme* Sm. *Nov. Holl.* (Bankia pyriformis Gärtn. Lam. Hakea pyriformis Cav. Conchium pyriforme W.) Arbor, foliis oppositis oblongis subintegerrimis coriaceis flavidis, petiolis planis, floribus spicatis tomentosis.

524. ORITES R. Br.

- diversifolia* R. Br. 1. O. foliis lanceolatis dentatis integerrimisve subtus subtomentosis, folliculis sutura truncata leviter excisa. *Inf. Diemen.*
- revoluta* R. Br. 2. O. foliis linearibus revolutis integerrimis subtus incano-tomentosis, folliculis sutura rotundata. *Inf. Diemen.*

525. RHOPALA Aubl.

* Foliis alternis.

- montana* Aubl. 1. Rh. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis venosis racemo axillari brevioribus, calycibus tomentosis. *Guiana.* (Rh. media R. Br.)

- nitida* Rudg. 2. Rh. foliis oblongis acutis integerrimis racemos axillares-subaequantibus, calycibus glabris. *Guiana.*
- moluccana* R. Br. 3. Rh. foliis oblongis integerrimis venoso-reticulatis spica longioribus, calycibus glabris. *Inf. Molucc.*
- ferruginea* Humb. 4. Rh. foliis obovatis integerrimis reticulato-venosis racemo axillari brevioribus, junioribus pedicellisque ferrugineo-tomentosis, calycibus glabrusculis. *Nov. Granat.*
- complicata* Humb. 5. Rh. foliis ovatis acuminatis integerrimis complicato-recurvatis reticulato-venosis glaucescentibus glaberrimis, racemis axillaribus solitariis folio brevioribus pubescentibus. *Nov. Granat.* (Embothrium curvatum W. herb.)
- polystachya* Humb. 6. Rh. foliis oblongis obtusis coriaceis reticulato-venosis, racemis terminalibus congestis, calycibus externe ferrugineo-tomentosis, staminibus basilaribus. *Nov. Granat.* (Embothrium polystachyon W. herb.)
- cordifolia* Humb. 7. Rh. foliis cordato-subrotundis coriaceis dentatis, racemis axillaribus solitariis folio longioribus, calycibus ferrugineo-tomentosis. *Nov. Granata.*
- obovata* Humb. 8. Rh. foliis oblongis basi attenuatis remote ferratis coriaceis reticulato-venosis discoloribus, racemis axillaribus folium subaequantibus, pedunculis pubescentibus. *Nov. Granat.*
- peruviana* R. Br. 9. Rh. foliis ovatis apice ferratis lanuginosis subtus ferrugineis, racemis axillaribus folia superantibus, pedicellis horizontalibus. *Peruc.* (Embothrium monospermum R. et P.)
- robusta* Roxb. 10. Rh. foliis oblongis basi attenuatis remote ferratis, racemis axillaribus folia subaequantibus, calycibus glabris, glandulis hypogynis connatis. *Ind. or. Cochinchin.* (Helicia cochinchinensis Lour. Rhopala cochinchinensis R. Br.)
- exceisa* Roxb. 11. Rh. foliis obovato-oblongis apice subferratis glabris, racemis axillaribus terminalibusque folia aequantibus. *Ind. or.*
- ferrata* R. Br. 12. Rh. foliis ovato-oblongis acuminatis ferratis racemo axillari longioribus discoloribus, calycibus tomentosis. *Inf. Molucc.*
- dentata* R. Br. 13. Rh. foliis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis complicatis dentatis racemum axillarem aequantibus, calycibus tomentosis. *Guiana.*
- diversifolia* R. Br. 14. Rh. foliis simplicibus pinnatisque venosissimis subtus pubescentibus racemo axillari brevioribus, folliculis acinaciformibus tomentosis. *Peru.* (Embothrium pinnatum R. et P.)
- + *pinnata* Poir. 15. Rh. foliis pinnatis sub-3jugis, foliolis ovatis integerrimis nitidis, racemis folio brevioribus tomentosis. *Guiana.* (Euplassa meridionalis Salisb.)

** *Folius quaternis.*

sessilifolia Rich. 16. Rh. foliis subsessilibus cuneato-oblongis subacuminatis integerrimis, racemis terminalibus verticillatis umbellatisve. *Guiana.* (Rh. *hameliaefolia* Rudg. *Panopsis hamelifolia* Salisb.)

526. KNIGHTIA R. Br.

excelsa R. Br. *Nov. Zeeland.* Arbor excelsa stricta, foliis confertis oblongis ferratis, racemis axillaribus sessilibus.

527. EMBOTHRIMUM Forst.

- coccineum* Forst. 1. E. foliis oblongis mucronulatis nitidis subtus discoloribus, ramulis squamatis. *Magellania.*
- lanceolatum* R. et P. 2. E. foliis lanceolato-linearibus, ramis nudis, *Chili.*
- † *strobilinum* Labill. 3. E. foliis spathulatis, capitulis axillaribus pedunculatis, bracteis obtusis deciduis. *Nov. Caledon.*
- spathulatum* Cav. 4. E. foliis spathulatis inciso-dentatis venosis bracteisque glaberrimis. *Nov. Holl.* (E. speciosissimum Sm. *Telopea* R. Br. *Hylogyne speciosa* Salisb.)
- truncatum* Labill. 5. E. foliis oblongo-lanceolatis coriaceis apice dentato-sinuatis subtus pubescentibus, bracteis tomentosis. *Inf. Diemen.* (*Telopea* R. Br.)

528. OREOCALLIS R. Br.

grandiflora R. Br. *Quito et Peru.* (*Embothrium grandiflorum* Lam.) Frutex foliis oblongis mucronatis coriaceis subtus discoloribus integerrimis, floribus racemosis coccineis. *Emb. emarginatum* R. et P. differt foliis subtus pubescentibus, ramis ferrugineo-villofis.

529. LOMATIA R. Br.

- obliqua* R. Br. 1. L. foliis ovatis ferratis glabris, racemis axillaribus, calycibus ferrugineo-pilosis, stigmatibus deciduo. *Chili. Quito.* (*Embothrium hirsutum* Lam. *obliquum* R. et P.)
- dentata* R. Br. 2. L. foliis oblongis ferrato-dentatis petiolisque glaberrimis, racemis lateralibus abbreviatis, calycibus pilosis. *Chili.* (*Embothrium dentatum* R. et P.)
- longifolia* R. Br. 3. L. foliis lineari-lanceolatis elongatis glabris remote ferratis, racemis axillaribus, pedunculis calycibusque pilosiusculis, stylis glaberrimis. *Nov. Holl.* (*Embothrium myricoides* Gärtn. *Tricondylus* Salisb.)
- ilicifolia* R. Br. 4. L. foliis ovato-oblongis acutis spinuloso-dentatis reticulatis petiolisque glaberrimis, racemis terminalibus elongatis. *Nov. Holl. austr.*

- polymorpha* R. Br. 5. L. foliis lineari-lanceolatis integerrimis pinnatifidisve subtus ramulisque tomentosis, calycibus pilosiusculis, stylis glaberrimis. *Inf. Diemen.* (Embothrii tinctorii var. Labill.)
- ferruginea* R. Br. 6. L. foliis 2pinnatifidis tomentosis, laciniis ovatis sub-3dentatis, racemo terminali foliis breviori. *Chili austr.* (Embothrium ferrugineum Cav. Tricondylus Salisb.)
- tinctoria* R. Br. 7. L. foliis sub-2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus obtusiusculis mucronulatis distichis, racemis elongatis glabris. *Inf. Diemen.* (Embothrium tinctorium Labill. Tricondylus tinctorius Salisb.)
- filiaifolia* R. Br. 8. L. foliis 2pinnatifidis glaberrimis, laciniis lanceolatis cuneatis acutis incisis reticulato-venosis, racemis elongatis glaberrimis subdivisis. *Nov. Holl.* (Embothrium filiaifolium Sm. herbaceum Cav.)

530. STENOCARPUS R. Br.

- Forsteri* R. Br. 1. St. foliis spathulatis enerviis. *Nov. Caledon.* (Embothrium umbellatum Forst. Cybele umbellifera Salisb.)
- salignus* R. Br. 2. St. foliis lanceolatis elongatis basi 3nerviis. *Nov. Holland.*

531. BANKSIA L. fil.

* *Foliis filiformibus.*

- pulchella* R. Br. 1. B. foliis muticis, calycis unguibus lanatis, laminis glabris, stigmate depresso-capitato. *Nov. Holl. austr.*
- sphaerocarpa* R. Br. 2. B. foliis mucronulatis, calycibus hirsutis, strobilis globosis, folliculis ventricosis apice compressiusculis. *Nov. Holl. austr.*
- nutans* R. Br. 3. B. foliis mucronulatis, amentis nutantibus, calycibus sericeis, folliculis apice dilatatis depresso. *Nov. Holl. austr.*

** *Foliis planis angustis.*

- ericifolia* 4. B. foliis linearibus revolutis subtus tomentosis apice emarginato-2dentatis, amentis elongatis, calycibus sericeis, stigmate capitato. *Nov. Holl.*
- spinulosa* Sm. 5. B. foliis lineari-lanceolatis spinuloso-ferratis apice 3dentatis subtus tomentosis, calycibus villosis, basi intus nudis, stigmate subulato. *Nov. Holland.*
- collina* R. Br. 6. B. foliis linearibus spinuloso-dentatis, denticulo terminali breviori, subtus venosis, bracteis amenti obtusis apice tomentosis, calycibus basi intus imberbibus, caule fruticoso. *Nov. Holl.* (B. elatior R. Br.)
- occidentalis* R. Br. 7. B. foliis linearibus revolutis subtus incanis versus apicem truncatum spinuloso-ferratis, ramulis

bracteisque glabris, calycibus marcidis folliculisque tomentosis. *Nov. Holl. austr.*

- litoralis* R. Br. 8. *B. foliis cuneato-linearibus elongatis spinuloso-ferratis subtus tomentosis, calycibus deciduis, bracteis apice folliculisque compressis villosis. Nov. Holl. austr. (B. microstachya Cav. attenuata R. Br.)*
- marginata* Cav. 9. *B. foliis cuneato-linearibus subdentatis revolutis subtus reticulatis, ramulis hirsutis, bracteis apice glabris. Nov. Holl. (B. ferrea Vent.)*
- depressa* R. Br. 10. *B. foliis cuneato-linearibus spinuloso-dentatis subtus costatis, ramulis hirsutis, bracteis tomentosis obtusis. Inf. Diemen. Nov. Holl. (B. patula R. Br.)*
- australis* R. Br. 11. *B. foliis linearibus truncatis mucronulatis integerrimis subtus reticulato-venosis, ramulis tomentosis, bracteis obtusis apice tomentosis. Nov. Holl. Inf. Diemen.*
- insularis* R. Br. 12. *B. foliis spathulato-linearibus mucronulatis integerrimis subverticillatis subtus reticulato-venosis, bracteis obtusis tomentosis, folliculis compressis apice glabris. Insul. freti Bass et Diemen.*

*** *Foliis latioribus.*

- integrifolia* 13. *B. foliis cuneato-oblongis integerrimis subtus reticulato-tomentosis verticillatis, folliculis villosissimis. Nov. Holl. (B. glauca et oleaefolia Cav. spicata Gärtn.)*
- compar* R. Br. 14. *B. foliis spathulato-oblongis subtus evenis niveis sparsis, ramulis bracteisque tomentosis, calycibus sericeis. Nov. Holl. (B. verticillata R. Br.)*
- coccinea* R. Br. 15. *B. foliis obovato-oblongis dentatis reticulato-venosis, bracteis subulatis, calycibus lanatis, stigmate pyramidalis. Nov. Holl. austr.*
- paludosa* R. Br. 16. *B. foliis cuneato-oblongis apice dentatis revolutis subtus reticulatis, ramulis glabris, calycibus sericeis. Nov. Holl.*
- oblongifolia* Cav. 17. *B. foliis truncato-oblongis dentato-ferratis subtus reticulatis, ramulis tomentosis, bracteis acuminatis, calycibus sericeis. Nov. Holl.*
- latifolia* R. Br. 18. *B. foliis obovato-oblongis sinuato-ferratis subtus costatis ferrugineo-tomentosis, calycis unguibus sericeis laminis glabris. Nov. Holl. (B. Robur Cav.)*
- marcescens* R. Br. 19. *B. foliis praemorsis basi attenuatis dentatis subtus albo-punctatis, ramis tomentosis, calycibus folliculisque glabris. Nov. Holl. (B. praemorsa Andr.)*
- ferrata* 20. *B. foliis cuneato-elongatis grosse ferratis subtus reticulatis, ramis tomentosis, calycibus villosis, stigmate cylindrico. Nov. Holl.*
- aemula* R. Br. 21. *B. foliis cuneato-elongatis grosse ferratis subtus reticulatis, calycibus sericeis, stigmate capitato. Nov. Holl.*
- dentata* 22. *B. foliis cuneato-oblongis sinuato-dentatis undulatis subtus costatis venulosis nivis, calycibus sericeis, folliculis tomentosis. Nov. Holl.*

- quercifolia* R. Br. 23. B. foliis cuneato-oblongis dentato-incis, dentibus mucronatis, calycis laminis aristatis, folliculis glabriusculis. *Nov. Holl. austr.*
- speciosa* R. Br. 24. B. foliis elongatis pinnatifidis, laciniis 3angularibus mucronatis subtus niveis obsolete nervosis, calycibus lanatis, folliculis tomentosis. *Nov. Holl.* (B. grandidentata Dum. Courf.)
- grandis* W. 25. B. foliis pinnatifidis subtus glabriusculis nervosis, laciniis 3angularibus acutis, calycibus folliculisque glabris. *Nov. Holl.*
- repens* Labill. 26. B. foliis pinnatifidis ferrugineo-tomentosis, lobis sinuato-dentatis, caule prostrato radicante. *Nov. Holl.*
- ilicifolia* R. Br. 27. B. foliis cuneatis inciso-ferratis subtus glabriusculis, amentis brevissimis, calycis unguibus subcohaerentibus stylum aequantibus. *Nov. Holl.*

532. DRYANDRA R. Br.

- floribunda* R. Br. 1. Dr. foliis cuneiformibus inciso-ferratis spinulosis sessilibus, bracteis striatis exterioribus glabriusculis, calycis laminis glabris, unguibus barbatis, stigmate subclavato obtuso. *Nov. Holland. austr.*
- cuneata* R. Br. 2. Dr. foliis cuneiformibus sinuato-dentatis spinosis petiolatis, bracteis sericeis, calycis laminis barbatis, stigmate subulato. *Nov. Holl. austr.*
- armata* R. Br. 3. Dr. foliis pinnatifidis subtus reticulatis, lobis 3angularibus divaricatis spinulosis, calycis laminis glabris, stigmate subulato sulcato. *Nov. Holl. austr.*
- falcata* R. Br. 4. Dr. foliis pinnatifidis subtus reticulatis, laciniis falcatis spinulosis, terminali abbreviata, ramis pubescentibus, calycibus glabris, stigmate clavato. *Nov. Holl. austr.*
- formosa* R. Br. 5. Dr. foliis elongato-linearibus pinnatifidis subtus niveis, laciniis oblique 3angularibus muticis, involucris tomentosis, bracteis interioribus lineari-oblongis, calycibus pilosis, stigmate clavato. *Nov. Holl. austr.*
- mucronulata* R. Br. 6. Dr. foliis elongato-linearibus pinnatifidis subtus niveis, laciniis aequaliter 3angularibus mucronulatis, bracteis interioribus linearibus mucronatis, receptaculo paleaceo. *Nov. Holl. austr.*
- plumosa* R. Br. 7. Dr. foliis elongato-linearibus pinnatifidis subtus niveis, laciniis aequaliter 3angularibus mucronulatis revolutis, bracteis interioribus plumoso-aristatis, receptaculo nudo. *Nov. Holl. austr.*
- obtusa* R. Br. 8. Dr. foliis linearibus pinnatifidis subtus niveis, lobis obtusis margine incrassatis revolutis, bracteis exterioribus ovatis, interioribus lineari-oblongis. *Nov. Holl. austr.*
- nivea* R. Br. 9. Dr. foliis linearibus pinnatifidis subtus niveis, lobis oblique 3angularibus acutis revolutis, bracteis lineari-lanceolatis ciliatis, calyce hirsuto.

Nov. Holl. austr. (Bankfia nivea Labill. Josephia rhachidifolia Salisb.)

longifolia R. Br. 10. Dr. foliis elongato-linearibus pinnatifidis apice integerrimis subtus tomentosis, laciniis Sangularibus ascendentibus revolutis, bracteis subulatis, calycibus pilosis. *Nov. Holl. austr.*

tenuifolia R. Br. 11. Dr. foliis elongato-linearibus truncatis pinnatifidis subtus niveis basi attenuatis integerrimis, laciniis Sangularibus divaricatis, bracteis tomentosis, calycis laciniis subsericeis. *Nov. Holland. austr.*

pteridifolia
R. Br.

12. Dr. foliis pinnatifidis caule tomentoso longioribus, laciniis linearibus mucronatis, bracteis tomentosis. *Nov. Holl. austr.* (Dr. blechnifolia R. Br. var.)

† 533. PHŪLA LOUR.

chinensis Lour. *China.* Herba foliis oppositis ovato-lanceolatis apice ferratis, pedunculis axillaribus.

534. VISCUM.

* *Aphylla.*

- capense* 1. V. ramis brachiatis 4gonis rugosis squamatis, floribus verticillatis sessilibus. *C. B. S.*
- vaginatū* Humb. 2. V. ramis 4gonis glabris vaginatis, spicis geminis paucifloris. *Mexico. Hispaniol.*
- domingense* * 3. V. ramis teretibus rugosis dichotomis, spicis oppositis flexuosis. *Hispaniol. Bertero.*
- compressum* Poir. 4. V. ramis compressis herbaceis, floribus subfoliariis axillaribus. *Arboin. Labillard.*
- opuntioides* 5. V. caule prolifero ramosissimo, ramis oblongis compressis, spicis aggregatis terminalibus. *Jamaic. Japon.*

** *Foliata.*

- macrostachyon* Jacq. 6. V. foliis lineari-lanceolatis obtusis enerviis, spicis axillaribus filiformibus divaricatis flexuosis, floribus remotis. *Martinic. Hispaniol.*
- stenophyllum* * 7. V. ramis teretibus subverticillatis, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis obsolete 3nerviis, spicis axillaribus subgeminis, floribus imbricatis. *Peru.* (Loranthus angustifolius Kunth.)
- angustifolium* Berter. 8. V. foliis lanceolatis obtusis 5nerviis venosis, ramis 4gonis, spicis axillaribus brevissimis. *Portorico.*
- anceps* * 9. V. foliis lanceolatis utrinque attenuatis obsolete nervosis, ramis ancipitibus, spicis axillaribus geminis folio brevioribus. *Hispaniol. Bertero.*
- antarcticum* Forst. 10. V. foliis oblongis utrinque attenuatis obtusis enerviis, ramis teretibus, racemis terminalibus sub-5floris. *Nov. Zealand.*

- dichotomum* Bert. 11. V. foliis obliquis oblongis obsolete 3nerviis, ramis teretibus dichotomis, spicis axillaribus confertis. *Hispaniol. Amer. bor. et austr. V. flavescens* Pursh. excl. syn. Sw.. *Loranthus piperoides* Kunth.)
- album 12. V. foliis oblongis obtusis enerviis, ramis teretibus dichotomis, floribus terminalibus glomeratis sessilibus. *Europ. Amer. bor. Japon.*
- orientale* W. 13. V. foliis oblongis obtusis basi attenuatis 3nerviis, ramis teretibus patentibus, pedunculis axillaribus brevissimis aggregatis sub-3floris. *Palaeestina. Ind. orient. (V. cruciatum* Sieb.)
- pauciflorum* 14. V. foliis oblongis obtusis basi attenuatis 3nerviis incanis glabris, floribus axillaribus solitariis. *C. B. S.*
- trinerviium* Lam. 15. V. ramis 4angulis, foliis oblongis obtusis 3nerviis, spicis axillaribus geminis, floribus imbricatis. *Amer. austr. (Loranthus viscosifolius* Kunth.)
- rubrum* 16. V. foliis obovato-oblongis sub-5nerviis, ramis 4gonis, spicis axillaribus verticillatis folio brevioribus. *Carolina. Portorico. Nov. Granat. (Loranthus 4angularis* Kunth.)
- purpureum* 17. V. foliis obovatis obsolete 3nerviis, ramis teretibus, spicis axillaribus, floribus oppositis. *Carolina. Brasil.*
- buxifolium* Lam. 18. V. foliis obovatis 1nerviis, spicis axillaribus geminis folia aequantibus, floribus oppositis. *Ind. occ. Amer. austr. (Loranthus torulosus* Kunth.)
- myrtilloides* W. 19. V. foliis obovatis obtusis 5nerviis, ramis compressis dichotomis, spicis axillaribus verticillatis. *Martinic. Hispaniol.*
- rotundifolium* 20. V. foliis subrotundo-ovatis acutis enerviis, pedunculis axillaribus paucifloris. *C. B. S.*
- † *obscurum* Thunb. 21. V. foliis ellipticis glabris, caule fruticoso. *C. B. S.*
- verticillatum* 22. V. foliis obovatis 3nerviis, ramis verticillatis 4gonis. *Jamaic.*
- flavens* Sw. 23. V. foliis ovatis 5nerviis venosis, ramis teretibus, racemis axillaribus utrinque subternis. *Ind. occid.*
- latifolium* Sw. 24. V. foliis ovatis acutis enerviis eveniis, ramis teretibus, racemis axillaribus subgeminis. *Jamaic.*
- macrophyllum* * 25. V. foliis ovatis latissimis venosis, ramis 4gonis, spicis axillaribus verticillatis folio brevioribus. *Portorico.*

535. ELAEAGNUS.

- hortensis* M. B. 1. E. foliis oblongo-lanceolatis utrinque argenteo-lepidotis lucidis, ramis subinermibus, floribus axillaribus pedunculatis. *Europ. austr. Asia min. Tauria. Aegypt. (E. angustifolia, orientalis et spinosa* L.)
- pungens* Thunb. 2. E. foliis oblongis undulatis subtus lepidoto-ferugineis, ramis spinoscentibus, floribus axillaribus binis. *Japon.*

- triflora* Roxb. 3. E. foliis oblongis obtusis subtus lepidoto-ferrugineis, ramis cirrhosis scandentibus subspinosis, pedunculis axillaribus 3floris. *Sumatra*.
- latifolia* 4. E. foliis ovato-subrotundis subtus argenteo-lepidotis, ramis erectis, pedunculis axillaribus aggregatis. *Ceylon. Japon.* (E. macrophylla Thunb.)
- conferta* Roxb. 5. E. foliis oblongis acutis subtus argenteo-lepidotis, ramis scandentibus, pedunculis axillaribus confertis. *Nepal*.
- arborea* Roxb. 6. E. foliis oblongis subtus argenteis, ramulis subspinosis, caule arboreo, floribus fasciculatis axillaribus, fructu oblongo. *Ind. or.*
- glabra* Thunb. 7. E. foliis ovato-oblongis acuminatis subtus rufo-lepidotis, pedunculis axillaribus subsolitariis capillaribus. *Japon.*
- umbellata* Thunb. 8. E. foliis oblongis basi attenuatis argenteo-lepidotis fasciculatis, pedunculis aggregatis axillaribus abbreviatis. *Japon.*
- multiflora* Thunb. 9. E. foliis obovatis argenteo-lepidotis, pedunculis elongatis axillaribus aggregatis. *Japon.*

536. MOLDENHAUERA *

- scandens* * C. B. S. Frutex ramis flexuosis, foliis oblongis hirtis subtus ferrugineis. (Cavanilla Thunb.)

537. GYROCARPUS Jacqu.

- americanus* Jacqu. 1. G. foliis subcordatis trilobis indivisisque nitidis. *Nov. Granat.*
- asiaticus* W. 2. G. foliis ovatis 3lobis indivisisque. *Ind. orient.* (G. Jacquini Roxb.)
- sphenopterus* R. Br. 3. G. foliis cordatis 3lobis indivisisque utrinque tomentosis. *Noc. Holl.*
- rugosus* R. Br. 4. G. foliis subcordatis 3fidis, laciniis acuminatis, supra glabriusculis rugosis subtus tomentosis. *Nov. Holland.*

538. SANTALUM W.

* *Arborea.*

- myrtifolium* * 1. S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis glabris, pedunculis 3fidis subracemosis. *Ora Coromandel.* (Sirium myrtifolium L. mant.)
- ovatum* R. Br. 2. S. foliis ovato-oblongis acutis, pedunculis indivisis 3fidisque. *Noc. Holl.*
- venosum* R. Br. 3. S. foliis ovali-oblongis obtusiusculis glaucis, racemis brachiatis indivisis. *Noc. Holl.*
- oblongatum* R. Br. 4. S. foliis anguste oblongis obtusis coriaceis glaucis, racemis brachiatis. *Noc. Holl.*

** *Fruticosa.*

- obtusifolium* R. Br. 5. S. foliis oblongis obtusis coriaceis glaucis evenis, racemis paucifloris. *Noc. Holl.*

lanceolatum
R. Br.

6. S. foliis lanceolatis elongatis utrinque attenuatis coriaceis glaucis eveniis, racemis brachiatis. *Nov. Holland.*

539. FUSANUS.

* *Arboreus.*

spicatus R. Br. 1. F. foliis lineari-oblongis obtusiusculis, spicis axillaribus compositis. *Nov. Holl.*

** *Fruticosi.*

compressus 2. F. ramis compressis, foliis ovatis mucronatis, panicula terminali decomposita trichotoma. *C. B. S. (Colpoon Berg. Thesium Thunb. Evonymus Lam.)*

acuminatus R. Br. 3. F. foliis lanceolatis uncinato-acuminatis, racemo terminali. *Nov. Holl.*

crassifolius R. Br. 4. F. ramulis 4gonis, foliis linearibus obtusis subcarnosis, pedunculis axillaribus paucifloris. *Nov. Holland.*

† *pedatus* * 5. F. ramis scandentibus cirrhosis, foliis quinato-pedatis crenatis tomentosis, racemis terminalibus, fructu lagenaeformi (supero?). *Cochinchina. (Lagenula pedata Lour.)*

540. OCTARILLUM LOUR.

fruticosum
Lour.

Cochinchin. Frutex ramis scandentibus, foliis lanceolatis alternis glabris integerrimis, pedunculis axillaribus 1floris solitariis.

541. CATONIA JUSS.

Brownii Poir. *Jamaica.* Frutex foliis ovatis oppositis.

542. GYMNOSTACHYS R. BR.

anceps R. Br. *Nov. Holl.* Planta aroidea, radice tuberosa, foliis gramineis, scapo ancipiti.

DIGYNIA.

543. BUFFONIA.

annua Cand. 1. B. caule basi ramofo, ramis divaricatis brevibus firmis, foliis subulatis basi dilatatis, striis calycinis parallelis, capsulis calycem subaequantibus. *Gall. austr. Anglia. Tauria. (B. tenuifolia L.)*

perennis Pourr. 2. B. caule apice ramofo, ramis filiformibus elongatis, striis calycinis arcuatis convergentibus. *Galicia. Vallesia.*

Oliveriana Ser. 3. B. caule apice ramofo, ramis filiformibus elongatis, striis calycinis parallelis, capsulis calyce

brevioribus, foliis brevissimis squamaeformibus.
Persia.

macrocarpa
Ser.

4. *H.* caule ramosissimo dichotomo, ramis filiformibus longissimis divaricatis, calycibus obtusis parallele striatis capsula pedicellata longe brevioribus, seminibus echinatis. *Persia.*

544. HYPECOUM.

procumbens

1. *H.* foliis decompositis, laciniis lineari-lanceolatis acutis, petalis 3lobis externis dorso glabris, filiquis arcuatis. *Europ. austr.*

litorale Wulff.

2. *H.* foliis multipartitis, laciniis linearibus denticulatis, petalis omnibus subintegris spathulatis, externis dorso pubescentibus, filiquis arcuatis. *Carinth. Mauritania.*

imberbe Sibth.

3. *H.* foliis decompositis, laciniis linearibus, sepalis dentato-fimbriatis, petalis sub-3lobis glabris, filiquis arcuatis. *Cyprus.*

patens W.

4. *H.* foliis decompositis, laciniis oblongis pinnatifidis mucronato-subaristatis, sepalis denticulatis, petalis sub-3partitis glabris, filiquis curvatis. *Aegypt. Creta.*

pendulum

5. *H.* foliis multipartitis, laciniis anguste linearibus elongatis, petalis interioribus 3partitis, exterioribus integris filiquisque pendulis. *Europ. austr. Caucas.*

erectum

6. *H.* foliis multipartitis linearibus, petalis glabris 3lobis, filiquis erectis aequalibus. *Sibir.*

545. HAMAMELIS.

virginica

- Amer. bor.* Frutex, foliis alternis semicordato-oblongis obtusis sinuato-dentatis glabris vel subtus scabris, floribus gemmaceis luteis. (*H. macrophylla* Pursh. *parvifolia* Nutt. sunt varietates.)

546. DICORYPHA Aubl.

stipulacea
Hilar.

- Madagasc.* Frutex foliis alternis oblongis integerrimis, stipulis ovatis inaequalibus, floribus fasciculatis terminalibus.

547. PAGAMEA Aubl.

guianensis
Aubl.

- Guiana. Brasil.* Frutex foliis oppositis oblongis acutis venosis, racemis axillaribus terminalibusque, floribus albis. Facies Rubiacearum propter stipulas.

548. SCHÄFFERA Jacqu.

completa Sw.

1. *Sch.* floribus perfectis, foliis alternis ovatis acutis crenatis. *Jamaica. Hispaniola.*

lateriflora Sw. 2. Sch. floribus apetalis, foliis alternis oblongis acuminatis integerrimis. *Hispaniola*. (Loco corollae nectarium.)

549. NERTERIA Banks.

- depressa* Gärtn. 1. N. foliis reniformi-cordatis, drupis dipyrenis. *Nov. Granat. Peru.* (Gomozia granatenfis L.)
- tetrasperma* Humb. 2. N. foliis ovatis petiolatis integerrimis, drupis 4pyrenis. *Quito. Inf. Acunhae.* (Erythrodanum alinaeforme Aub.)
- assurgens* R. et Sch. 3. N. foliis subsessilibus margine calloso-undulatis. *Inf. Acunhae.* (Erythrodanum majus Aub.)

550. ANTIARIS Lefchen.

- toxicaria* Lefchen. 1. A. foliis subovato-ellipticis asperis, pedunculis solitariis. *Java.*
- macrophylla* R. Br. 2. A. foliis cordato-oblongis venosis, pedunculis aggregatis. *Nov. Holl.*

551. MORUS.

- alba* 1. M. foliis inaequaliter cordatis lobatis ferrato-crenatis glabriusculis. *Persia. Asia min. et med.* (M. tatarica Pall. M. italica Poir. var.)
- scabra* W. 2. M. foliis cordatis 5fidis utrinque scabris; laciniis acuminatis basi attenuatis aequaliter ferratis. *Amer. bor.* (M. canadensis Poir.)
- rubra* 3. M. foliis cordato-ovatis acuminatis sub-3lobis aequaliter ferratis supra scabris subtus villosis. *Amer. bor.*
- nigra* 4. M. foliis cordatis ovatis sub-5lobis inciso-dentatis supra asperis subtus hispida. *Persia.* (M. laciniata Poir.)
- celtidifolia* Humb. 5. M. foliis ovato-oblongis acuminatis indivisis argute ferratis 3nerviis supra scabriusculis subtus glabris. *Quito.*
- corylifolia* Humb. 6. M. foliis subrotundo-ovatis acuminatis argute ferratis 3nerviis glabris. *Quito.*
- indica* 7. M. foliis cordato-ovatis acuminatis indivisis 3lobisve ferratis glabriusculis. *Ind. or.*
- constantinopolitana* Poir. 8. M. foliis cordatis late ovatis indivisis ferratis trinerviis utrinque glabris, axillis venarum subtus villosis, floribus masculis fasciculatis. *Thracia. Creta.* (M. byzantina Sieb.)
- latifolia* Poir. 9. M. foliis latissimis subcordatis acutiusculis scabris subtus reticulatis ferratis. *Inf. Mascaren.*
- australis* Poir. 10. M. foliis ovatis ferratis indivisis scabris, baccis barbatis. *Inf. Mascaren.*
- mauritiana* Jacqu. 11. M. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis coriaceis scaberrimis nitidis. *Inf. Mascaren. et Madagascar.* (M. Ampalis Poir.)
- insularis* * 12. M. foliis oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis triplinerviis glaberrimis. *Inf. Marchionis de Mendoza.* Forster.

552. PLANERA Mx.

- Richardi* Mx. 1. Pl. foliis subcordato-oblongis crenato-dentatis subsessilibus scaberrimis, fructibus laevibus. *Caucas. austr. Amer. bor.* (Ulmus nemoralis Ait. polygama Rich. Rhamnus carpinifolius Pall.)
- Gmelini* Mx. 2. Pl. foliis oblongis acutis ferratis glabris petiolatis, fructibus squamato-alperis. *Carolin.* (Pl. aquatica Gmel.)
- Abelicea*
R. et Sch. 3. Pl. foliis oblongis basi inaequalibus ferratis subtus tomentosis, fructibus inflatis gibbis. *Creta.* (Ulmus Abelicea Sm.)

† 553. CRUCITA.

- americana*
Lam. *Cumana.* Caulis erectus 4pedalis, foliis oppositis lanceolatis integerrimis, floribus spicatis paniculatis. (Cr. hispanica Löfl.)

554. MYRICA.

- Gale* 1. M. foliis lanceolatis apice ferratis basi attenuatis subtus tomentosis, amenti squamis acutis. *Europ. et Amer. bor. paludes.*
- cerifera* 2. M. foliis oblongis apice subferratis basi attenuatis subtus glabris, amenti squamis acutis. *Amer. bor. Afric. austr.?* (M. aethiopica L.?)
- pennsylvanica*
Lam. 3. M. foliis oblongis apice dentatis basi attenuatis revolutis subtus discoloribus, squamis acutis. *Amer. bor.* (M. carolinensis Wangenh.)
- pubescens* W. 4. M. foliis lanceolatis utrinque attenuatis appressoferratis subtus pubescentibus, squamis linearibus. *Nov. Granat.*
- Faya* Ait. 5. M. foliis oblongis obtusiusculis apice crenatis utrinque glabris, floribus remotis, squamis lanceolatis, drupa 4loculari. *Inf. Azores.*
- mexicana* W. 6. M. foliis oblongis basi attenuatis integerrimis apice subcrenatis glabris, amentis compositis, partialibus globosis, squamis obsoletis. *Mexico.*
- xalapensis*
Humb. 7. M. foliis spathulato-oblongis apice paucidentatis utrinque glabris, nervo medio pubescente, ramis tuberculato-rugosis, amentis masculis simplicibus geminatis axillaribus sessilibus oblongis. *Mexico.*
- macrocarpa*
Humb. 8. M. foliis lanceolatis utrinque attenuatis ferratis subtus pubescentibus, amentis androgynis axillaribus solitariis, squamis acutis. *Peru.*
- arguta* Humb. 9. M. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis argute ferratis subtus pubescentibus, amentis androgynis axillaribus subternis, squamis masculis linearibus subhexandris, femineis quaternis. *Nov. Granat.*
- ferrata* Lam. 10. M. foliis lanceolatis utrinque attenuatis inaequaliter argute ferratis pilosis, amentis axillaribus sessilibus androgynis, squamis ovatis acuminatis. *C. B. S.* (M. banksiaefolia Wendl.)

- polycarpa*
Humb. 11. *M. foliis lanceolatis utrinque attenuatis ferratis, nervis venisque subtus pubescentibus, amentis superioribus masculis solitariis, inferioribus androgynis subternis. Nov. Granad.*
- caracasana*
Humb. 12. *M. foliis oblongis utrinque attenuatis ferratis glabris, nervo medio subtus pubescente, amentis femineis axillaribus solitariis. Nov. Granad.*
- quercifolia*
13. *M. foliis oblongis obtusis linuato-laciniatis ramulisque pubescentibus. C. B. S.*
- laciniata* W. 14. *M. foliis oblongo-linearibus pinnatifidis ramulisque resinoso-punctatis, amentis androgynis solitariis, squamis obtusis. C. B. S.*
- segregata* Jacq. 15. *M. foliis lanceolatis integerrimis glabris oppositis, amentis paucifloris laxis polygamis. Nov. Granad. Brasil.*
- cordifolia* 16. *M. foliis subcordatis ferratis sessilibus subimbricatis glabris. Afric. austr.*

TRIGYNIA.

† 555. BOSCIA Thunb.

- undulata*
Thunb. *C. B. S. Arbor foliis ternis oblongis subdentatis undulatis, floribus paniculatis exiguis. (Myrica trifoliata L.?)*

556. PACHYSANDRA Mx.

- procumbens*
Mx. *Amer. bor. Herba spithamea, caule ascendente, foliis ovatis apice crenatis, spica laxa basilari.*

557. HYMENELLA Sess.

- möhringioides*
Sess. *Mexico. Herba debilis, foliis linearibus, floribus pedicellatis axillaribus albis.*

TETRAGYNIA.

558. ILEX.

* *Foliis dentato - aut ferrato - spinosis sive crenatis.*

- Aquifolium* 1. *I. foliis ovatis acutis spinosis undulatis nitidis, floribus axillaribus subumbellatis. America bor. Europ. (I. recurva Linn. var.)*
- balearica* Desf. 2. *I. foliis ovatis acutis integerrimis spinoso-dentatis nitidis, floribus axillaribus subumbellatis. Inf. balear. et canar. (I. maderensis W.)*
- latifolia* Thunb. 3. *I. foliis ovatis obtusiusculis revolutis ferratis nitidis, floribus axillaribus aggregatis. Japon.*
- madagascaren-
sis* Lam. 4. *I. foliis ovatis acutis spinosis venosis, pedunculis subfoliariis 1floris, baccis 2spermis. Madagase.*

- laxiflora* Lam. 5. I. foliis ovatis sinuato-dentatis subspinosis nitidis, stipulis subulatis, pedunculis laxe racemosis. *Carolin.*
- opaca* Ait. 6. I. foliis ovatis acutis spinosis opacis, floribus dioecis racemosis. *Amer. bor.*
- diphyrena* Wall. 7. I. foliis oblongis acuminatis remote ferrato-spinosis, floribus fasciculatis axillaribus, baccis dispersis. *Nepal.*
- crocea* Thunb. 8. I. foliis oblongis oppositis ferratis ciliato-spinosis, ramis asperis. *Afric. austr.*
- ferrata* Thunb. 9. I. foliis ovato-oblongis acutis alternis ciliato-ferratis, pedunculis axillaribus solitariis. *Japon.*
- chinensis* Kev. 10. I. foliis oblongis utrinque attenuatis punctatis denticulatis, ramis pubescentibus, pedunculis axillaribus corymbosis. *China.*
- vomitaria* Ait. 11. I. foliis oblongis obtusiusculis crenato-ferratis alternis, pedunculis axillaribus sub-2floris. *Carolina. Florida.* (I. ligustrina Jacq. Cassine Peragua Mill. I. Cassina Mx. I. caroliniana Mill.)
- Cassine* 12. I. foliis oblongis argute ferratis subtus glabris, pedunculis axillaribus corymbosis. *Carol.* (I. laurifolia Hortul.)
- Dahoon* Walt. 13. I. foliis oblongis utrinque attenuatis argute remoteque ferratis integerrimisque, costa media ramulisque villosis, pedunculis axillaribus corymbosis. *Carolina.*
- angustifolia* W. 14. I. foliis lanceolatis alternis apice ferratis subtus glabris, cymis axillaribus paucifloris. *Carolina.* (I. myrtifolia Walt. rosmarinifolia Lam. cassinoides Link.)
- salicifolia* Jacq. 15. I. foliis elongato-lanceolatis utrinque attenuatis alternis medio denticulatis, cymis axillaribus petiolum superantibus. *Ins. Mascaren.*
- prinoides* Ait. 16. I. foliis oblongo-lanceolatis deciduis utrinque attenuatis crenato-ferratis, floribus pedunculatis subfoliariis subpentandris. *Amer. bor.* (I. aestivalis Lam. decidua Walt.)
- crenata* Thunb. 17. I. foliis ovatis obtusis crenatis revolutis, pedunculis sub-3floris. *Japon.*
- emarginata* Thunb. 18. I. foliis obovatis emarginatis crenatis, pedunculis axillaribus geminis. *Japon.*
- Skimmia* * 19. I. foliis oblongis undulatis obsolete crenatis rugosis revolutis sempervirentibus, ramis sub-4gonis, panícula terminali. *Japon.* (Skimmia japonica Thunb.)
- Perado* Ait. 20. I. foliis ovatis planis coriaceis obtusis subspinoso-dentatis integerrimisque, pedunculis axillaribus subternis. *Madera.* (I. canariensis Poir.?)
- canadensis* Mx. 21. I. foliis oblongis acutis apice subferratis deciduis glabris, pedunculis axillaribus 1floris, floribus dioecis subpentandris, baccis 4gonis. *America boreal.* (Prinos lucidus Ait. Nemopanthus Rafin.)

496 TETRANDRIA. TETRAGYNIA. Myginda.

** Foliis integerrimis.

- myrtifolia* Lam. 22. I. foliis ovato-lanceolatis mucronatis revolutis subtus ferrugineis, floribus fasciculatis dioecis. *Inf. Carib.*
- Othera* * 23. I. foliis ovatis obtusis coriaceis glabris, ramis striatis, floribus axillaribus aggregatis pedunculatis. *Japon.* (*Othera japonica* Thunb.)
- Orixa* * 24. I. foliis ovatis subtus ramulisque villosis, racemis bracteatis subvillosis. *Japon.* (*Orixa japonica* Thunb.)
- Lepta* * 25. I. foliis lanceolatis undulatis ternatis, racemis axillaribus. *Cochinchina.* (*Lepta 3phylla* Lour.)
- asiatica* 26. I. foliis oblongis obtusis, pedunculis 1floris subquaternis. *Ind. or. Japon.* (*I. integra* Thunb.)
- rotunda* Thunb. 27. I. foliis subrotundis acutis, pedunculis axillaribus umbellatis. *Japon.*
- † *obcordata* Sw. 28. I. foliis obcordatis nitidis, petiolis basi aculeatis, pedunculis axillaribus sub-3floris. *Jamaic.*
- Macoucoua* Perf. 29. I. foliis oblongis basi attenuatis apice emarginatis revolutis coriaceis, pedunculis cymosis axillaribus. *Guiana. Nov. Granat.* (*Macoucoua guianensis* Aubl. *Ilex acuminata* W.)

559. MYGINDA.

- brasiliensis* * 1. M. foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis integerrimis nitidis reticulatis, paniculis axillaribus folio brevioribus. *Brasil.* Sello.
- latifolia* Sw. 2. M. foliis oblongis obtusis subcrenulatis glaberrimis subcoriaceis, ramis 4gonis, pedunculis axillaribus paucifloris. *Inf. Carib. Hispaniola. Peru.* (*Paltoria ovalis* R. et P.)
- integrifolia* Lam. 3. M. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis membranaceis opacis integerrimis, pedunculis brevissimis axillaribus 1floris. *Jamaica. Guadalupe.*
- rotundata* Lam. 4. M. foliis ovato-oblongis obtusiusculis coriaceis glaberrimis subdentatis, petiolis incrassatis, pedunculis axillaribus paucifloris. *Portorico.*
- Rhacoma* Sw. 5. M. foliis oblongis obtusis crenatis supra glabris subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus laxe cymosis, laciniis corollae fimbriatis, stylo solitario 4fido. *Inf. Antill.* (*Rhacoma Crossopetalum* L.)
- uragoga* Jacqu. 6. M. foliis subcordato-ovatis acuminatis ferratis pubescentibus subsessilibus, corymbis axillaribus dichotomis. *Nov. Granat.*
- myrtifolia* Nuttall. 7. M. foliis oblongis obtusis ferratis revolutis glabris subsessilibus, pedunculis axillaribus solitariis bracteatis. *Ora occid. Amer. bor.* (*Ilex myrsinites* Pursh.)
- ilicifolia* Lam. 8. M. foliis ovato-subrotundis cuspidatis ferratis spinulosis glabris, pedunculis axillaribus 2fidis. *Hispaniola.*

560. RIQUERIA R. et P.

avenia R. et P. *Peru.* Frutex foliis oppositis oblongis enerviis evanidis, pedunculis 3floris; floribus flavis.

561. GONIOCARPUS Thunb.

micranthus Th. 1. *G.* foliis ovato - subrotundis laevibus, floribus spicatis secundis. *Japon.*
scaber Kön. 2. *G.* foliis lanceolatis inciso - ferratis scabris, spica composita. *Macao.*

562. SAGINA.

procumbens

1. *S.* ramis decumbentibus radicantibus, foliis subulatis glabris, pedunculis solitariis post anthesin reflexis. *Europ. Asia et Amer. Afric. bor. pascua.* (*S. fasciculata* Poir.)

apetala

2. *S.* caule suberecto, ramis pubescentibus, foliis subulatis basi ciliatis, pedunculis post anthesin erectis, calycibus obtusis, petalis obsoletis. *Europ.* (*S. depressa* Schultz.)

ciliata Fries.

3. *S.* caule diffuso glabriusculo, foliis subulatis ciliatis, pedunculis erectiusculis, calycibus acuminatis. *Suecia austr.*

maritima Don.

4. *S.* caule stricto glabro, foliis teretiusculo-linearibus obtusis, pedunculis erectis elongatis, calycibus obtusiusculis, petalis subnullis. *Hibernia. Scotia. Suecia. German. bor.* (*S. stricta* Fries.)

filiformis Pourr.

5. *S.* caule erecto glabro, foliis linearibus acutis, pedunculis terminalibus subcorymbosis, calycibus acutiusculis. *Pyrenaei montes et Calabr.*

† *quitenfis*
Kunth.

6. *S.* foliis subfalcatis, pedunculis bracteatis elongatis rectis, floribus apetalis sub-5andris. *Amer. austr.*

563. MÖNCHIA Ehrh.

quaternella
Ehrh.

1. *M.* glauca glaberrima, caule stricto simpliciusculo sub-2floro, foliis linearibus cuspidatis, calycibus conniventibus. *Europ. med. Anglia.* (*Sagina erecta* L.)

cerastoides *

2. *M.* caule diffuso dichotome ramofo foliisque spathulato-oblongis pilosis, pedunculis axillaribus post anthesin reflexis, calycibus patulis, petalis emarginatis. *Scotia.* (*Sagina cerastoides* Sm. *Cerastium 4andrum* Sm. ind. bot. angl.)

564. BULLIARDA Card.

Linnaei *

1. *B.* caule erecto simpliciusculo, foliis lineari-subulatis, floribus sessilibus axillaribus. *Lappon. Island.* (*Tillaea aquatica* L.)

- Schkuhrü* * 2. B. caule prostrato ramofo, pedunculis breviffimis axillaribus. *Bohemia. Saxonia. Norvegia.* (Tillaea prostrata Schk. Hornem.)
- Vaillantii* Cand. 3. B. caule erecto ramofo, pedunculis axillaribus terminalibusque elongatis. *Europ. austr.* (Tillaea aquatica Lam.)

565. RADIOLA Dill.

Millegrana Sm. *Europ. pascua.* (Linum Radiola L.) Herba annua uncialis 2uncialis, dichotome ramofo, foliis ovato-subrotundis integerrimis, floribus corymbosis.

566. POTAMOGETON.

* *Foliis superioribus natantibus difformibus.*

natans

1. P. foliis omnibus petiolatis, inferioribus lanceolatis superioribus ovato-oblongis subcordatis nervosis subcoriaceis, pedunculis aequalibus. *Europ. Asia. Afric. Amer. bor. et Antill.* (P. oblongus Viv. fluitans Roth. capillaceus Poir. parnassifolius Schrad.)

spathulatus
Koch.

2. P. foliis inferioribus sessilibus lanceolatis, summis longe petiolatis spathulato-oblongis in petiolum attenuatis, pedunculis aequalibus, acheniis margine carinatis. *German. occ. Amer. bor.*

plantagineus
du Croy.

3. P. foliis omnibus petiolatis diaphanis, inferioribus lanceolatis, superioribus subcordato-ovatis petiolo duplo longioribus, pedunculis subaequalibus, caule ramofo tereti. *German. occid.*

rufescens
Schrad.

4. P. foliis obtusis, inferioribus sessilibus lanceolatis 3nerviis membranaceis, superioribus obovato-oblongis in petiolum folio brevioribus attenuatis, pedunculis aequalibus, caule simplici. *Europ.* (P. fluitans Sm. obscurus Cand. coloratus Hornem. ferratus Roth. alpinus Balb. annulatus Bellard.)

heterophyllus
Schreb.

5. P. foliis acutis, inferioribus sessilibus lanceolatis recurvatis, superioribus oblongis petiolatis subcoriaceis, pedunculis superne incrassatis, caule flexuoso. *Europ. Amer. bor.* (P. gramineus Oed. Roth. hybridus Thuill. crassipes Kit. in W. herb. curvifolius Hartm. setaceus Pursh.)

augustanus
Balb.

6. P. foliis inferioribus longissime petiolatis ovato-lanceolatis, superioribus confertis sessilibus linearibus, pedunculis elongatis. *Pedemont.*

octandrus Poir.

7. P. foliis inferioribus lineari-subulatis, summis ovatis acutis, floribus 8andris, caule ramofo. *Cochinchina.* (Hydrogeton heterophyllum Lour.)

** *Foliis submersis omnibus conformibus.*

lucens

8. P. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis margine scabris diaphanis breviter pe-

- tiolatis, pedunculis superne incrassatis, caule tereti ramofo. *Europ. Asia.* (P. cornutus Presl. indicus Roxb. nodosus Poir.)
- praelongus* Wulff. 9. P. foliis semiamplexicaulibus ovato-oblongis apice naviculatis margine glabris, pedunculis aequalibus, caule tereti flexuoso. *Europ.* (P. acuminatus Schum. Hornem. longifolius Poir.)
- perfoliatus* 10. P. foliis cordatis amplexicaulibus obtusis, pedunculis aequalibus. *Europ. Amer. bor.* (P. Löffelii R. et Sch.)
- crispus* 11. P. foliis lanceolatis ferratis undulatis sessilibus, pedunculis aequalibus, fructibus rostratis, caule compressiusculo. *Europ.* (P. ferratus Poir.)
- ferratus* 12. P. foliis elongatis oblongo-lanceolatis subundulatis coriaceis, pedunculis incrassatis, fructibus obtusis, caule tereti. *Gallia austr.*
- densus* 13. P. foliis confertis oppositis ovatis acuminatis amplexicaulibus integerrimis subundulatis, pedunculis abbreviatis paucifloris, fructibus rostratis carinatis. *Europ. med.*
- tuberosus* Roxb. 14. P. foliis alternis linearibus undulatis sessilibus integerrimis submembranaceis, radice tuberosa. *Ind. or.* (P. indicus Roth.?)
- *** *Foliis linearibus sessilibus conformibus.*
- lanceolatus* Sm. 15. P. foliis lineari-lanceolatis acutiusculis nervoso-venosis, pedunculis aequalibus paucifloris, caule tereti simplici. *Cambria.*
- zosteræfolius* Schum. 16. P. foliis linearibus nervosis mucronatis basi eglandulosis, caule complanato, fructibus ecarinatis. *Europ.* (P. complanatus W. acutifolius Link.)
- compressus* 17. P. foliis linearibus nervosis mucronatis basi biglandulosis, caule complanato, fructibus carinatis. *Europ.* (P. obtusifolius Mert.)
- pusillus* 18. P. foliis linearibus nervosis setaceis basi 2glandulosis, caule compressiusculo, fructibus ecarinatis. *Europ.*
- tenuifolius* Humb. 19. P. foliis linearibus nervosis basi 2glandulosis, inferioribus latioribus obtusiusculis, superioribus angustissimis acutis, caule tereti. *Nov. Granat.* (P. caricifolius W. herb.)
- angustissimus* Humb. 20. P. foliis linearibus 3nerviis venosis basi margine membranaceis eglandulosis, fructibus ecarinatis, caule tereti. *Mexico.*
- pauciflorus* Pursh. 21. P. foliis linearibus 1nerviis basi aequalibus eglandulosis, pedunculis incrassatis paucifloris, caule tereti. *Carolin. Nov. Caesar.* (P. gramineus Mx. extipulatus W. herb.)

**** *Foliis linearibus vaginantibus conformibus.*

- pectinatus* 22. P. foliis lineari-setaceis 1nerviis venosis vaginantibus distichis, spicis interruptis, fructibus ecarinatis, caule tereti. *Europ. Asia. Amer. bor.*

et aequinoct. (P. marinus L. Cand. fetaceus L. Schum. Vaillantii R. et Sch. interruptus Kit.)
striatus R. et P. 23. P. foliis linearibus striatis obtusis mucronatis, spica laxa, caule compresso. *Chili.*

567. RUPPIA.

maritima
antarctica
 Labill.

1. R. foliis lineari-fetaceis vaginantibus. *Per omnem Europam et Americam in stagnis maritimis.*
2. R. foliis linearibus apice truncato-2dentatis basi ligulatis. *Nov. Holl.*

568. OTTONIA *.

Anisum *

Brasil. Frutex foliis alternis oblongo-lanceolatis integerrimis, racemis oppositifoliis: partes omnes anisum redolent.

569. CICCÀ.

disticha

1. C. foliis pinnatis, foliolis alternis ovato-oblongis, racemis lateralibus. *Ind. orient. et occid.* (Averrhoa acida L. Phyllanthus longifolius Jacq. Frankia ramiflora Berter.)

nudiflora Lam. 2. C. foliis pinnatis, foliolis ovatis, floribus in petiolo communi glomeratis. *Java,*

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

I. Corolla monopetala.

A. Infera.

a. Fructus monospermus.

570. *Mirabilis*. Cal. 5fidus. Cor. infundibuliformis basi ventricosa persistens. Nectarium urceolatum staminiferum dein in-crassatum. Nucula embryone peripherico, albumine centrali. *Nyctagineae*.
571. *Tricratus* Herit. Invol. multiflorum polyphyllum. Cor. infundibuliformis, basi ventricosa persistens. Nectarium prioris. Nucula 5gona prioris. (*Abronia* Juss.) *Nyctagineae*.
572. *Tricycla* Cav. Cal. 3sepalus. Cor. tubo abbreviato, limbo 5lobo, basi persistente. Nectarium priorum. Caps. membranacea 1sperma. *Nyctagineae*.
573. *Plumbago*. Cal. 5gonus glandulosus 5dentatus. Cor. hypocrateriformis, limbo 5partito. Filamenta basi dilatata. Stylus filiformis stigmate 5fido. Caps. valvata. *Plumbagineae*.
574. *Vogelia* Lam. Cal. 5sepalus, sepalis transversim undulatis sulcatis. Cor. tubulosa, laciniis limbi cum dentibus setaceis alternis. Stigma 5fidum. *Plumbagineae*.
575. *Weigelia* Thunb. Cal. 5sepalus subulatus. Cor. infundibuliformis limbo erecto 5lobo. Filamenta tubo inserta, antheris basi 2fidis. Stigma peltatum. *Viticeae?*
576. *Quinchamala* Feuill. Cal. brevissimus dentatus persistens. Cor. tubo longissimo, limbo 5dentato. Antherae ori tubi insertae. Stigma capitatum. Sem. 1 calyce tectum. *Santaleae*.
577. *Brunonia* Sm. Capitulum involucreatum. Cal. 5fidus 4bracteatus. Cor. 5fida irregularis. Antherae connatae. Stigmatis indusium 2valve. Utriculus calyce inclusus. *Aggregatae*.
578. *Corymbium*. Cal. 2valvis cylindricus persistens basi 2bracteatus. Cor. tubulosa, limbo 5partito. Filamenta tubo inserta. Antherae connatae. Semen lana tectum calyce inclusum. *Aggregatae?*

b. Nuces duae.

579. *Cerinth*. Cal. 5sepalus inaequalis. Cor. tubulosa fauce nuda. Antherae hastatae, lobis basi tortis secum nexae. Nuces duae 2loculares.

c. *Nuces quatuor. Asperifoliae.*a. *uniloculares.*aa. *cohaerentes.*

580. *Coldenia*. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis, fauce nuda, limbo plano patulo. Stylus 2fidus.

581. *Heliotropium*. Cor. hypocrateriformis fauce pervia, limbo plicato. Stigma conicum.

bb. *distinctae.*aa. *fundo calycis affixae.*N. *Faux corollae pervia.*

582. *Lithospermum*. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis. Antherae inclusae. Nuces basi imperforatae ovatae.

583. *Pulmonaria*. Cal. prismaticus. Cor. infundibuliformis, fauce pilosa. Nuces basi imperforatae turbinatae.

584. *Purshia* *. Cal. 5partitus. Cor. tubulosa, limbo ventricoso connivente. Antherae sagittatae liberae. Stylus corolla duplo longior. Nuces basi imperforatae.

585. *Moltkia* Lehm. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis. Filamenta exserta. Antherae oblongae incumbentes. Nuces magnae difformes basi imperforatae.

586. *Onosma*. Cal. 5partitus. Cor. tubulosa. Antherae sagittatae basi lobis nexae. Nuces lapideae basi imperforatae.

587. *Echium*. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis vel campanulata, limbo inaequali. Nuces turbinatae gigartodes.

588. *Echiochilon* Desf. Cal. 4partitus. Cor. tubo gracili incurvo, limbo 2labiato, labio superiori 2-, inferiori 3lobo. Nuces glabrae tuberculatae basi imperforatae.

589. *Lycopsis*. Cal. 5fidus in fructu inflatus nutans. Cor. infundibuliformis fauce barbata. Nuces turbinatae basi perforatae.

590. *Colsmannia* Lehm. Cal. 5partitus maximus petaloideus. Cor. tubulosa. Antherae sagittatae distinctae. Nuces 3angulares basi perforatae.

591. *Craniospermum* Lehm. Cal. 5partitus. Cor. cylindrica. Filamenta corollam multo superantia, antheris oblongis. Nuces hemisphaericae basi perforatae.

592. *Dioclea* *. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis villosa, tubo gracili, limbo patulo. Stamina limbum aequantia, antheris oblongis. Stylus 2fidus, stigmatibus duobus capitatis. Fructus pyramidati basi perforati.

γ. *Faux corollae fornicibus clausa.*

593. *Myosotis*. Cor. hypocrateriformis, fauce squamis instructa. Stamina inclusa. Nuces basi perforatae.

594. *Exarrhena* R. Br. Cor. hypocrateriformis, fauce fornicibus instructa. Stamina exserta, antheris peltatis. Nuces basi umbilicatae.

595. *Borrago*. Cor. rotata, fauce fornicibus emarginatis instructa. Antherae oblongae. Nuces turbinatae basi imperforatae.

596. *Anchusa*. Cor. infundibuliformis, fauce fornicibus erectis obtusis clausa. Nuces turbinatae basi perforatae.

597. *Stomatechium* Lehm. Cal. 5fidus 5angularis. Cor. tubulosa, limbo erecto, fauce fornicibus muricatis clausa. Antherae inclusae. Nuces subrotundae basi perforatae.

598. *Symphytum*. Cal. 5partitus. Cor. cylindrico-campanulata, fauce fornicibus subulatis in conum conniventibus clausa. Nuces basi perforatae.

ββ. *Nuces columnae centrali affixae, basi imperforatae.*

κ. *Faux corollae pervia.*

599. *Trichodesma* R. Br. Cor. rotata, laciniis apice attenuatis. Antherae exsertae apice aristatae in conum tortum nexae.

ζ. *Faux fornicibus clausa.*

600. *Asperugo*. Cal. in fructu compressus, lamellis parallelis. Cor. infundibuliformis.

601. *Cynoglossum*. Cor. infundibuliformis vel subrotata. Nuces echinatae.

602. *Echinosperrum* Sw. Lehm. Cor. hypocrateriformis. Nuces echinatae.

β. *Nuces biloculares.*

603. *Tiaridium* Lehm. Cor. hypocrateriformis undulata. (Nuces cohaerentes mitraeformes basi clausae.

d. *Capsula unilocularis.*

604. *Polymeria* R. Br. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis plicata. Stigmata 4-6. Capf. 2sperma. *Convolvuleae.*

605. *Hydrophyllum*. Cal. 5partitus. Cor. campanulata. Nectaria subtubulosa e lamellis corollae longitudinalibus. Stamina exserta. Stylus 2fidus. Capf. 4sperma. *Hydrophyllae.*

606. *Nemophila* Bart. Cal. 10partitus, laciniis alternis reflexis. Cor. campanulata. Nectaria 10 scrobiculata. Stamina corolla breviora. Stylus 2fidus. Capf. 4sperma. *Hydrophyllae.*

607. *Eutoca* R. Br. Cal. 5partitus. Cor. campanulata. Nectaria e lamellis corollae duplicibus longitudinalibus. Stamina exserta. Stylus 2fidus. Capf. polysperma, valvis placentiferis. *Hydrophyllae.*

608. *Coris*. Cal. 5dentatus 5fetosus. Cor. tubulosa inaequaliter 5loba. Capf. 5valvis. Placenta centralis 5dentata 5sperma. *Primuleae.*

609. *Cortusa*. Cal. 5fidus. Cor. limbo rotato, fauce squamis basi annulatis clausa. Antherae 2loculares tubo innatae. Stylus filiformis elongatus. Capf. 5dentata: placenta centrali. *Primuleae.*

610. *Anagallis*. Cal. 5partitus. Cor. rotata. Filamenta basi villosa. Capf. globosa circumscissa polysperma: placenta centrali. *Primuleae.*

611. *Lysimachia*. Cal. 5fidus. Cor. rotata. Filamenta basi dilatata subconnata. Capf. globosa 5-10valvis. *Primuleae.*

612. *Lubinia* Vent. Cal. 5partitus. Cor. tubulosa, limbo ampliato plano. Filamenta tubo adnata. Capf. subevalvis polysperma. *Primuleae.*

613. *Cyclamen*. Cal. campanulatus semi-5fidus. Cor. basi globosa, fauce prominula, laciniis reflexis. Filamenta brevissima in tubo corollae. Antherae sagittatae. Capf. apice 5dentata polysperma. *Primuleae*.
614. *Dodecatheon*. Cal. semi-5fidus reflexus. Cor. tubo abbreviato, laciniis reflexis. Antherae sagittatae conniventes. Capf. apice dehiscens polysperma. *Primuleae*.
615. *Soldanella*. Cal. 5fidus. Cor. subcampanulata fimbriato-lacera. Antherae sagittatae. Capf. cylindrica multidentata. *Primuleae*.
616. *Primula*. Flores subumbellati involucrati. Cal. tubulosus 5fidus s. 5dentatus persistens. Cor. tubulosa, fauce vel nuda vel glandulosa, limbo 5lobo. Capf. apice 10dentata polysperma. *Primuleae*.
617. *Androsace*. Cal. 5gonus 5dentatus. Cor. hypocrateriformis, fauce glandulosa, limbo 5fido. Stamina intra tubum. Capf. 5valvis, 5- aut 10sperma. *Primuleae*.
618. *Bacopa* Aubl. Cal. 5partitus inaequalis. Cor. limbo 5fido. Antherae sagittatae exsertae. Stylus brevis. Capf. membranacea polysperma. *Familia?*
619. *Erythraea* Rich. Cal. 5partitus 5gonus. Cor. infundibuliformis, limbo 5fido. Antherae defloratae tortae. Stigma 2lobum. Placentae duae porrectae. *Gentianeae*.
620. *Sabbatia* Adanf. Cal. 5-12fidus. Cor. urceolata, limbo 5-12lobo. Antherae tortae aut revolutae. Stigmata duo torta. Capf. valvis inflexis placentiferis. *Gentianeae*.
621. *Lita* Schreb. Cal. tubulosus 5fidus. Cor. hypocrateriformis tubo longissimo. Antherae didymae in fauce corollae sessiles. Stigma simplex capitatum. Capf. valvis inflexis placentiferis. *Gentianeae*.
622. *Anabata* W. Cal. campanulatus brevissime 5dentatus. Cor. campanulata, limbo 5fido. Antherae in tubo sessiles. Stylus exsertus. Capf. 4gona stylo persistente coronata, valvis placentiferis. *Contortae?*
623. *Hottonia*. Cal. 5partitus. Cor. tubo abbreviato, limbo explanato 5lobo. Antherae intra tubum. Capf. globosa evalvis, pistillo coronata. *Primuleae*.
624. *Menyanthes*. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis intus hirta. Stigma 2lobum. Capf. 2valvis, valvis axi placentiferis. *Gentianeae*.
625. *Villarzia* Vent. Cal. 5partitus. Cor. subrotata intus barbata. Glandulae 5 hypogynae cum staminibus alternae. Stigma 2lobum. Capf. 2valvis, valvis margine placentiferis: semina marginata; vel evalvis, feminibus haud marginatis. *Gentianeae*.
626. *Barreria* Scop. Cal. 5dentatus. Cor. laciniis scrobiculo duplici cavatis. Filamenta lata. Antherae 4gonae marginatae coalitae scrobiculis respondentibus. Stigma 3fidum. Fructus?
627. *Torreya**. Cal. 5lobus coloratus. Cor. tubulosa, limbo 5fido reflexo. Filamenta tubo adnata, corolla longiora, spiralia. Antherae didymae. Stigma filiforme. Ovarium nucem referens, valvis introrsum flexis. *Nyctagineae*.
628. *Trattinickia* W. Cal. campanulatus 3dentatus. Cor. campanulata 3dentata. Stamina receptaculo inserta. Stylus subulatus. Fructus? *Terebinthaceae*.
629. *Ramondia* Rich. Cal. 5fidus. Cor. rotata. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Capf. valvis placentiferis. *Solaneae*.

630. *Sesfia* R. et P. Cal. tubulosus 5dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo plicato. Stigma 2lobum. Capf. valvis 2fidis. Semina margine membranacea. *Familia?*

631. *Allamanda*. Cal. 5fidus. Cor. infundibuliformis, limbo 5lobo subirregulari. Stamina fauci inserta, Capf. coriacea aculeata 2valvis. Semina margine membranacea. *Contortae*.

e. *Capsula bilocularis*.

632. *Romanzovia* Chamiss. Cal. 5partitus. Cor. hypocrateriformis. Filamenta tubo inserta. Capf. dissepimento valvis contrario placentifero. *Saxifrageae?*

633. *Phacelia* Mx. Cal. 5partitus. Cor. subcampanulata basi sulcis filamenta exserta amplectentibus. Stigmata duo elongata. Capf. 2valvis, valvula singula dissepimento dimidiato, 4sperma. *Hydrophyllae*.

634. *Spigelia*. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis, limbo 5fido. Capf. 2loba polysperma, placentis demum liberis. *Rubiaceae-Gentianeae*.

635. *Ophiorrhiza*. Cal. 5dentatus. Cor. infundibuliformis. Stylus 2fidus, stigmatibus globosis. Capf. 2loba, placentis horizontalibus e dissepimento. *Rubiaceae-Gentianeae*.

636. *Lisianthus* R. Br. Cal. campanulatus 5fidus, laciniis margine membranaceis. Cor. infundibuliformis. Antherae sagittatae. Stigma 2lamellatum. Capf. dissepimento e valvis introflexis. *Gentianeae*.

637. *Logania* R. Br. Cal. 5partitus. Cor. subcampanulata intus villoscula. Stamina tubo inserta. Stigma obtusum 2fidum. Capf. polysperma, placentis e dissepimento, demum liberis. Semina peltata, membrana reticulata cincta. *Gentianeae*.

638. *Geniostoma* Forst. Cal. turbinatus 5fidus acutus. Cor. subcampanulata intus villosa. Stamina intra tubum. Capf. polysperma, placentis filiformibus ad dissepimentum nexis. Sem. angulosa. *Contortae*.

639. *Chironia*. Cal. 5fidus post anthesin tumescens. Cor. hypocrateriformis. Antherae post anthesin tortae. Capf. valvis inflexis placentiferis dissepimentum fingentibus. *Gentianeae*.

640. *Hippion* *. Cal. 5fidus cum capsula demum conerescens. Cor. hypocrateriformis. Antherae 2loculares, non tortae. Stigma capitatum. Capf. 2partibilis, valvis inflexis placentiferis. *Gentianeae*.

641. *Retzia* Thunb. Cal. 5fidus inaequalis. Cor. tubulosa villosa. Stigma 2fidum. Capf. 2valvis polysperma. *Convolvuleae*.

642. *Humbertia* Commerf. Cal. coriaceus 5partitus. Cor. campanulata, limbo repando subintegro, extus villosa. Stamina exserta. Stigma emarginatum. Capf. lignosa baccata, loculis subtrispermis. *Convolvuleae*.

643. *Convolvulus*. Cal. 5partitus nudus vel bracteatus. Cor. campanulata vel infundibuliformis plicata. Stigma capitatum lobatum vel fissum. Capf. 1-2-3-4ocularis. *Convolvuleae*.

644. *Breweria* R. Br. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis plicata. Stylus 2partitus. Capf. 2ocularis valvata, calyce haud mutato cincta. *Convolvuleae*.

645. *Bonamia* Aub. Cal. 5partitus. Cor. campanulata 5dentata. Stylus 2partitus exsertus. Capf. 2ocularis 2sperma, seminibus arillato-baccatis. *Convolvuleae*.

646. *Porana* Burm. Cal. 5partitus. Cor. campanulata 5fida. Stylus 2partitus. Capf. 2locularis calyce tumefcente cincta. *Convolvuleae*.
647. *Nierembergia* R. et P. Cal. tubulosus 5fidus. Cor. tubo longissimo, limbo hypocrateriformi. Stamina exserta, inferne connata. Stigma 2lobum. Capf. 2valvis, dissepimento valvis parallelo demum libero, placentifero. *Solaneae*.
648. *Murucua* Aubl. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis, limbo 5lobo. Stigma 2lamellatum. Capf. coriacea 2-3locularis, loculis 1spermis. *Convolvuleae*.
649. *Fabiana* R. et P. Cal. prismaticus 5dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo plicato revoluto, tubo longissimo. Filamenta duo longiora. Stigma emarginatum. Capf. 2valvis polysperma. *Convolvuleae*.
650. *Hyoscyamus*. Cal. tubulosus 5fidus. Cor. infundibuliformis, limbo obliquus (interdum lateraliter fisso). Capf. operculata circumscissa polysperma. *Solaneae*.
651. *Nicotiana*. Cal. tubulosus 5fidus. Cor. infundibuliformis, limbo plicato. Capf. apice 4dentata, placentis ad dissepimentum transversis. *Solaneae*.
652. *Petunia* Juss. Cal. 5partitus sub-5sepalus. Cor. infundibuliformis. Stamina inaequalia. Stigma 2lobum. Capf. apice 2fida. *Solaneae*.
653. *Lehmannia* *. Cal. 2sepalus. Cor. ringens, tubo gracili incurvo. Stamina exserta. Capf. 2locularis. *Solaneae*.
654. *Verbascum*. Cal. 5fidus. Cor. rotata limbo inaequaliter lobato. Filamenta subbarbata. Antherae difformes. Capf. valvis inflexis dissepimentum formantibus in placentas incrassatis. *Scrofularinae*.
655. *Sphenoclea* Gärttn. Cal. urceolatus 5fidus. Cor. calyci adnata staminifera. Stylus 0. Stigma capitatum. Capf. circumscissa polysperma. *Aizoideae*.
656. *Xuarefia* R. et P. Cal. 5partitus. Cor. subcampanulata. Antherae sagittatae. Stigma 2lamellatum. Capf. 2valvis, valvis 2fidis, placenta demum libera. *Scrofularinae*.
657. *Sickingia* W. Cal. 5fidus. Cor. campanulata 5fida. Stamina tubo inserta. Capf. lignosa 2valvis. Semina alata. *Bignoniaceae*.
658. *Navarretia* R. et P. Cal. campanulatus 5fidus, laciniis 3dentatis rigidis. Cor. infundibuliformis, tubo 5gono, limbo 5lobo. Stamina tubo inserta. Stigma 2fidum. Capf. membranacea calyce tecta oligosperma. *Convolvuleae*?
659. *Diplocalymma* *. Cal. duplex, exterior 2valvis, interior 10dentatus. Cor. infundibuliformis subplicata. Antherae sagittatae intra tubum. Stigma urceolatum subbilobum.
660. *Lamarckia* Rich. Poir. Cal. tubulosus 5gonus 5dentatus. Cor. hypocrateriformis. Capf. cylindrica polysperma. *Solaneae*?

f. *Capsula trilocularis*.

661. *Cryptandra* Sm. Cal. 5sepalus. Cor. tubulosa 5fida, squamis 5 cucullatis stamina in fauce corollae tegentibus. Stigma 5fidum. Capf. 3valvis, valvis inflexis dissepimenta formantibus. Loculi 1spermi. *Ericaceae*?
662. *Diapensia*. Cal. 5partitus basi 3bracteatus. Cor. hypocrateriformis. Stamina corollae inserta, antheris 2locularibus. Capf. 3locularis, placentis demum liberis: Semina membrana obvoluta. *Ericaceae*.

663. *Polemonium*. Cal. urceolatus 5fidus. Cor. subcampanulata. Filamenta basi dilatata. Stigmata 3. Capf. 3valvis polysperma. *Polemonieae*.
664. *Phlox*. Cal. prismaticus 5fidus. Cor. tubo elongato, limbo hypocrateriformi 5lobo. Stamina inaequalia tubo inserta. Capf. 3locularis 3valvis sub-3sperma. *Polemonieae*.
665. *Cantua* Juss. Cal. urceolatus, 2-3-5fidus. Cor. tubulosa subinfundibuliformis, limbo 5partito. Stamina exserta. Stigma 3fidum. Capf. 3locularis 3valvis polysperma calyce cincta. Semina alata. *Polemonieae*.
666. *Gilia* R. et P. Cal. subcampanulatus 5fidus. Cor. infundibuliformis 5fida. Stamina faucibus inserta. Stigma 3fidum. Capf. 3locularis 3valvis polysperma. Semina duplici serie angulata nuda. *Polemonieae*.
667. *Hoitzia* Juss. Cal. 5partitus subbracteatus. Cor. infundibuliformis. Stamina exserta. Stigma 3fidum. Capf. 3locularis 3valvis, loculis oligospermis. Semina mucosae obvoluta. *Polemonieae*.
668. *Calcasia* W. Cal. tubulosus 5dentatus. Cor. tubulosa 2labiata. Stamina declinata. Stigma 3fidum. Capf. 3locularis 3valvis, valvis placentiferis, loculis 1spermis. Semina nuda. *Polemonieae*.
669. *Cobaea* Cav. Cal. 5partitus, laciniis amplis orbiculatis. Cor. campanulata, limbo 5lobo. Stigma 3fidum. Capf. 3valvis, dissepimento 3quetro, angulis valvae adversis. Semina biseriata. *Bignoniaceae*.

g. *Capsula quadrilocularis*.

670. *Datura*. Cal. tubulosus, basi peltata persistente. Cor. infundibuliformis plicata, limbo dentato. Stigma 2lobum. Capf. semi-4locularis 4valvis, placentis discretis. *Solaneae*.

h. *Capsula quinquelocularis*.

671. *Azalea*. Cal. 5dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo 5fido. Stamina receptaculo inserta. Capf. 3-5locularis, valvis dissepimentum formantibus. Sem. nuda. *Ericaceae*.
672. *Epacris* Forst. Cal. coloratus bracteatus. Cor. tubulosa, limbo imberbi. Stamina corollae inserta. Squamae 5 nectariferae circa germen. Capf. placentis columnae centrali adnatis demum liberis. *Epacrideae*.
673. *Lysinema* R. Br. Cal. coloratus bracteatus. Cor. hypocrateriformis ad basin partita. Stamina hypogyna. Squamae 5 nectariferae circa germen. Capf. placentis columnae centrali adnatis. *Epacrideae*.
674. *Anderfonia* R. Br. Cal. coloratus bracteatus. Cor. limbo basi barbato. Stamina hypogyna, antheris infra medium affixis. Squamae 5 nectariferae subconnatae. Capf. placentis columnae centrali annexis. *Epacrideae*.
675. *Sprengelia* Sm. Cal. coloratus. Cor. rotata 5partita imberbis. Stamina hypogynae. Antherae subconnatae. Squamae nullae. Capf. placentis columnae centrali adnatis. *Epacrideae*.
676. *Poncelletia* R. Br. Cal. foliaceus. Cor. campanulata imberbis. Stamina hypogyna. Antherae liberae infra medium peltatae. Squamae nullae. Capf. placentis columnae centrali adnatis. *Epacrideae*.

677. *Prionotes* R. Br. Cal. ebracteatus. Cor. tubulosa, limbo acute 5dentato. Stamina hypogyna corollae adhaerentia. Squamae 5 nectarifera. Capf. placentis columnae centrali adnatis. *Epacridae*.
678. *Cystanthe* R. Br. Cal. foliaceus. Cor. calyptraeformis circumscissa. Stamina hypogyna. Squamae nullae. Capf. placentis pendulis liberis. *Epacridae*.
679. *Pichea* R. Br. Cal. membranaceus ebracteatus. Cor. calyptraeformis circumscissa. Stamina hypogyna. Squamae 5 nectariferae. Capf. placentis liberis pendulis. *Epacridae*.
680. *Campylus* Lour. Cal. tubulosus 5partitus. Cor. 2labiata. Stamina inaequalia, tubo inferta. Stigma 5lobum. Capf. 5locularis poly sperma. *Familia?*

i. *Contortae, folliculosae.*

α. *Semina plerumque ad finem umbilicalem comosa.*

αα. *Faux corollae nuda.*

681. *Echites*. Cal. 5partitus. Cor. hypocrateri - infundibuliformis esquamata. Stamina inclusa aut exserta. Antherae apice caesae medio stigmati adhaerentes. Squamae 5 hypogynae. Folliculi duo. Semina ad extremitatem umbilicalem comosa.
682. *Vallaris* R. Br. Cor. hypocrateriformis. Filamenta dorso gibba. Antherae medio stigmati conico adhaerentes, exsertae. Squamae 5 hypogynae apice ciliatae.
683. *Ichnocarpus* R. Br. Cor. hypocrateriformis, laciniis falcatis. Antherae sagittatae postice caesae a stigmate liberae. Filamenta 5 sterilia hypogyna.
684. *Holarrhena* R. Br. Cor. hypocrateriformis, laciniis aequilateribus. Stamina imo tubo inferta, antheris a stigmate liberis ubique polliniferis. Filamenta nulla hypogyna.
685. *Lyonisia* R. Br. Cor. infundibuliformis. Filamenta medio tubo inferta, antheris sagittatis postice caesae medio stigmati nexis. Squamae 5 hypogynae connatae. Capf. cylindrica 2locularis, valvis folliculiformis.
686. *Apocynum*. Cor. campanulata: denticulis tubi 5 laciniis limbi oppositis. Antherae sagittatae postice caesae medio stigmate cohaerentes. Stylus subnullus. Squamae 5 hypogynae.
687. *Cryptolepis* R. Br. Cor. infundibuliformis: squamae obtusae tubi cum limbi laciniis alternantes. Antherae sagittatae medio stigmate cohaerentes. Squamae 5 hypogynae.
688. *Thenardia* Kunth. Cor. hypocrateriformis, tubo nudo. Stamina subexserta, filamentis membranaceis coalitis, antheris basi 2fidis medio stigmate cohaerentibus, squamae 5 hypogynae.
689. *Alstonia* R. Br. Cor. subhypocrateriformis. Stamina inclusa, antheris liberis. Folliculi teretes, seminibus utrinque comosis.

ββ. *Faux corollae coronata.*

690. *Prestonia* R. Br. Cor. hypocrateriformis: fauce annulata, squamis interioribus 5 cum laciniis limbi alternis. Antherae subexsertae sagittatae medio stigmate cohaerentes. Urceolus hypogynus.
691. *Balfouria* R. Br. Cal. basi squamatus. Cor. infundibuliformis: fauce simpliciter coronata. Stamina subexserta, antheris medio stigmate cohaerentibus.

692. *Nerium*. Cor. hypocrateriformis: fauce coronata, foliolis lacineris. Antherae sagittatae cohaerentes apice filamentosae.
693. *Strophanthus* Cand. Cor. infundibuliformis: fauce coronata, squamis decem indivisis, limbi laciniis subcaudatis. Stamina medio tubo inserta. Antherae sagittatae aristatae.
694. *Wrightia* R. Br. Cal. basi squamatus. Cor. hypocrateriformis, fauce coronata, squamis 10 divisis. Semina inferiore sine comosa.

β. *Semina nuda.*

695. *Vinca*. Cor. hypocrateriformis, fauce 5plicata, laciniis limbi oblique truncatis. Filamenta apice dilatata in squamas concavas. Antherae membranaceae 2loculares. Stigma 5gonum basi annulatum. Glandulae duae ad basin germinis.
696. *Tabernaemontana*. Cor. hypocrateriformis. Stamina inclusa antheris sagittatis. Stylus filiformis, aut duo. Stigma e dilatata basi 2fidum. Nectaria glandulosa perigyna. Semina in pulpa nidulantia.
697. *Cameraria*. Cor. subinfundibuliformis. Stamina inclusa antheris filo coronatis. Folliculi duo basi utrinque lobati. Semina membranae propriae inserta.
698. *Amsonia* Walt. Cor. infundibuliformis, fauce clausa. Stigma capitatum angulo membranaceo cinctum. Folliculi cylindrici, seminibus teretibus nudis.
699. *Aegiceras*. Cal. 5partitus obliquus. Cor. hypocrateriformis. Stamina basi in anulum connata exserta. Folliculus 1spermus, umbilico elongato, radículaque embryonis. *Myrsineae*?

k. *Drupae.*

700. *Cerbera*. Cor. infundibuliformis, tubo clavato, fauce 5dentata. Antherae subsessiles, summo tubo impositae, a stigmati foveolis exceptae. Drupa putamine fibroso ligneo, 1-2sperma.
701. *Vallesia* R. et P. Cor. hypocrateriformis. Stamina faucibus inserta, antheris liberis. Drupae duae 1spermae.
702. *Maripa* Aubl. Cal. 5partitus imbricatus. Cor. campanulata plicata extus tomentosa. Stamina tubo inserta. Stigma 10sulcatum. Drupa 4sperma.
703. *Dicaryum* W. herb. Cal. 5dentatus. Cor. 5dentata, fauce pilosa. Stamina faucibus inserta. Stylus subulatus. Drupa 2sperma. Nux 2ocularis.
704. *Tectonia*. Cal. 5dentatus demum inflatus. Cor. subrotata 5partita. Stamina exserta. Stigma 2-3fidum. Drupa suberosa 4loba 4sperma. *Viticeae*.
705. *Tournefortia*. Cal. 5partitus. Cor. hypocrateriformis, fauce nuda, limbo 5fido. Stamina inclusa. Drupa 4ocularis, 2-4sperma. *Asperifoliae*.
706. *Beureria* Jacq. Cal. campanulatus dentatus. Cor. infundibuliformis. Stamina subexserta. Stylus indivisus aut 2fidus. Drupa 4pyrena, officulis 2ocularibus. *Asperifoliae*.
707. *Ehretia*. Cal. 5fidus. Cor. infundibuliformis. Stamina exserta. Stylus 2fidus. Drupa 2pyrena, officulis 2ocularibus. *Asperifoliae*.
708. *Cordia*. Cal. tubulosus dentatus. Cor. campanulata s. infundibuliformis. Stylus 2fidus. Stigmata quatuor. Drupa 1pyrena, officulo 2-4oculari. *Asperifoliae*.

709. *Monotoca* R. Br. Cal. bracteatus. Cor. infundibuli-vel hypocrateriformis nuda. Filamenta nectario urceolato perigyno inserta. Drupa sub-1sperma. *Epacrideae*.
710. *Styphelia*. Cal. bracteatus. Cor. tubulosa, infundibuliformis intus barbata. Filamenta tubo adnata. Squamulae perigynae 5. Drupa 5sperma. *Epacrideae*.
711. *Melichrus* R. Br. Cal. bracteatus. Cor. suburceolata basi 5glan-
dulosa, limbo barbato. Nectarium urceolatum perigynum. Drupa 5sperma. *Epacrideae*.
712. *Lissanthe* R. Br. Cal. subbracteatus. Cor. infundibuliformis nuda. Filamenta inclusa. Nectarium urceolatum perigynum. Drupa 5sperma. *Epacrideae*.
713. *Trochocarpus* R. Br. Cal. bracteatus. Cor. campanulata subinfundibuliformis barbata. Stamina exserta. Nectarium urceolatum perigynum. Drupa 10sperma. *Epacrideae*.
714. *Nolana*. Cal. 5lobus demum subcarnosus. Cor. campanulata 5fida. Drupae 4-5, 3-5loculares. *Solaneae*.
715. *Triguera* Cav. Cal. 5fidus. Cor. campanulata, limbo sub-2labiato. Urceolus staminifer 5dentatus. Drupa 4locularis, loculis 2spermis. *Solaneae*.

1. *Baccae*.a. *monospermae*.

716. *Erycibe* Roxb. Cal. 5dentatus. Cor. infundibuliformis 10loba. Antherae filamentis brevissimis in fauce. Stigma sessile 5sulcatum. Bacca ovata. *Convolvuleae*.
717. *Ardisia* Sw. Cal. sub-5partitus persistens. Cor. sub-5partita, laciniis revolutis. Stamina basi corollae inserta. Antherae conniventes. Stigma sublobatum. Bacca pififormis exsucca. *Myrsineae*.
718. *Myrsine*. Flores polygami. Cal. sub-5fidus persistens. Cor. sub-5fida. Stamina laciniis corollae opposita. Stigma sublobatum. Bacca pififormis. *Myrsineae*.
719. *Bladhia* Thunb. Cal. 5partitus. Cor. rotata. Antherae fauci insertae cordatae in conum conniventes. Bacca pififormis stylo terminata, femine arillato. *Myrsineae*.
720. *Bumelia* Sw. Cal. 5partitus. Cor. tubulosa, squamis 5 ad basin lacinae. Stamina laciniis opposita, tubo corollae inserta, squamis totidem membranaceis alternis. Bacca 1sperma. *Sapotaeae*.
721. *Sideroxylon*. Cal. 5fidus. Cor. rotata, squamis cum laciniis limbi alternantibus. Bacca 1-5sperma. *Sapotaeae*.
722. *Chrysophyllum*. Cal. 5partitus. Cor. campanulata. Stamina tubo corollae inserta laciniis opposita. Stigma subsessile peltatum 10lobum. Bacca 1-10locularis, 1-10sperma. *Sapotaeae*.
723. *Lucuma* Juss. Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Stamina cum filamentis totidem sterilibus alterna. Bacca 1-10sperma, seminum exalbuminosorum area umbilicali maxima. *Sapotaeae*.
724. *Jacquinia*. Cal. 5partitus persistens. Cor. subcampanulata, limbo 10lobo, lobis alternis minoribus. Stamina basi corollae inserta. Antherae posticae. Stigma obtusum. Bacca 1-6sperma. *Myrsineae*.
725. *Thela* Lour. Cal. duplex, ext. 3sepalus, int. 5fidus papillo-
sus. Cor. hypocrateriformis. Stamina receptaculo inserta. Stigma 5partitum. Bacca 1sperma. *Plumbagineae?*

β. *Baccae dispermae.*

726. *Cortesia* Cav. Cal. campanulatus truncatus 10dentatus. Cor. hypocrateriformis. Filamenta tubo inserta basi dilatata. Stylus 2fidus. *Convolvuleae.*
727. *Paederia*. Cal. 5fidus. Cor. infundibuliformis intus villosa. Stamina intra tubum. Stylus 2fidus. Bacca exfucca. *Contortae.*
728. *Arduina*. Corolla hypocrateriformis limbo obliquo. Stylus 2fidus. Bacca 2ocularis 2sperma. *Contortae.*
729. *Gärtnera* Lam. Cal. campanulatus repandus. Cor. infundibuliformis, limbo 5fido. Stamina inclusa. Bacca 2pyrena. *Familia?*

γ. *Baccae trispermae.*

730. *Cryptostomum* Schreb. Cal. 5fidus. Cor. hypocrateriformis. Fornix 5dentatus corollam tegens. Antherae sessiles sub dentibus fornicis. Stigma capitatum. Bacca 3ocularis 3sperma. *Büttnerae.*

δ. *Baccae tetraspermae.*

731. *Argyrcia* Lour. Cal. 5sepalus. Cor. infundibuliformis subcampanulata. Filamenta tubo adnata. Stigma 2lobum. Bacca 4ocularis 4sperma. *Convolvuleae.*
732. *Ellisia*. Cal. 5partitus. Cor. calyce minor, subcampanulata. Stylus 2fidus. Bacca ficca 2ocularis, loculis 2spermis. *Asperifoliae.*
733. *Menais*. Cal. 3partitus laxus. Cor. hypocrateriformis. Antherae subsessiles in fauce corollae. Stigmata 2 oblonga. Bacca globosa 4ocularis, loculis 1spermis. *Convolvuleae?*
734. *Rotula* Lour. Cal. cyathiformis 5partitus. Cor. rotata. Stamina basi corollae inserta. Stigma emarginatum. Bacca aquosa 1ocularis 4sperma.

ε. *Baccae pentaspermae.*

735. *Leea*. Cal. 5dentatus. Cor. sub-5fida, laciniis revolutis. Urceolus staminifer. Bacca 5sperma. *Melieae.*

ζ. *Bacca polysperma.*

736. *Theophrasta*. Cal. 5dentatus. Cor. campanulata, limbo 5lobo. Stylus simplex. Bacca polysperma; placenta centralis. *Contortae.*
737. *Doraena* Thunb. Cal. 5fidus. Cor. subrotata, limbo 5lobo erecto. Antherae sessiles. Squamae 5 nectariferae perigynae. Bacca ficca. *Primuleae.*
738. *Hancornia* Gomez. Cal. minimus 5partitus. Cor. limbus patentissimus. Stamina intra tubum. Stigma 2fidum. Bacca 1ocularis polysperma. *Contortae.*
739. *Carissa*. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis. Stamina inclusa. Bacca 2ocularis polysperma. *Contortae.*
740. *Willughbeia* Scop. Cal. 5partitus. Cor. hypocrateriformis, limbo obliquo. Bacca sub-2ocularis polysperma. *Contortae.*
741. *Strychnos*. Cal. 5partitus. Cor. tubulosa, limbo 5partito. Stamina fauci inserta. Stigma capitatum. Bacca 1-polysperma. *Contortae.*

742. *Cestrum*. Cal. urceolatus 5dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo plicato 5fido. Stamina tubo inferta subdenticulata. Bacca 1locularis polysperma. *Solaneae*.
743. *Dartus* Lour. Cal. 5fidus. Cor. hypocrateriformis. Stamina tubo inferta. Stigma 5lobum. Bacca excoriata diaphana 1locularis polysperma. *Solaneae?*
744. *Witheringia* Herit. Cal. urceolatus 4-5fidus. Cor. campanulato-rotata, tubo gibbo. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Bacca 2locularis, calyce persistente suffulta. *Solaneae*.
745. *Dierbachia* *. Cal. urceolatus 5dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo plicato. Filamenta 3partita, lacinia media antherifera. Antherae longitudinaliter dehiscentes inclusae. Stylus exertus. Bacca 2locularis, placentis septo adnatis. *Solaneae*.
746. *Lycopersicon* Tourn. Cal. 5-6partitus. Cor. rotata 5-6loba. Antherae conicae membrana apice elongata connatae, intus longitudinaliter dehiscentes. Bacca 2-3locularis. Semina villosa. *Solaneae*.
747. *Solanum*. Cal. 5-10partitus. Cor. subrotata 4-10fida. Antherae conniventes apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2-3-4locularis, placentis septo adnatis. Semina glabra. *Solaneae*.
748. *Capsicum*. Cal. 5fidus. Cor. subrotata 5fida. Antherae convergentes longitudinaliter dehiscentes. Bacca polymorpha 2locularis, placenta basilari, seminibus superne dissepimento adnatis. *Solaneae*.
749. *Physalis*. Cal. 5fidus. Cor. subrotata. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Bacca 2locularis calyce inflato angulato tecta. *Solaneae*.
750. *Ultoa* Perf. Cal. 5partitus coloratus. Cor. tubulosa, limbo patente minimo. Filamenta tubo inferta. Bacca 2locularis calyce inflato tecta. *Solaneae*.
751. *Atropa*. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis. Stamina subexserta. Bacca 2locularis, placentis liberis. *Solaneae*.
752. *Mandragora* Tourn. Cal. 5fidus. Cor. campanulata. Filamenta basi dilatata conniventia. Bacca 1locularis, seminibus periphericis in pulpa nidulantibus. *Solaneae*.
753. *Nicandra* Adanf. Cal. 5fidus angulatus. Cor. campanulata. Filamenta basi dilatata. Bacca 4-5locularis, placentis inter dissepimenta. *Solaneae*.
754. *Anisodus* Link. Cal. inflatus 5dentatus. Cor. campanulata, dentibus limbi inaequalibus. Bacca exfucca 2locularis, operculo sub-4valvi, placenta crassa serobiculata. *Solaneae*.
755. *Nectouxia* Kunth. Cal. 5partitus. Cor. hypocrateriformis, fauce coronata. Stamina inclusa. Fructus? *Solaneae*.
756. *Jaborosa* Juff. Cal. 5fidus. Cor. subcampanulata. Filamenta brevissima, apici tubi inferta. Bacca 3locularis? *Solaneae*.
757. *Desfontainia* R. et P. Cal. 5partitus. Cor. campanulata, limbo 5dentato. Antherae extus dehiscentes. Bacca 5locularis.
758. *Cerium* Lour. Cal. 5partitus. Cor. campanulata. Filamenta exserta. Bacca multilocularis, loculis 1spermis. *Familia?*
759. *Lycium*. Cal. campanulatus 5dentatus, saepe lateraliter fissus. Cor. infundibuliformis. Stamina basi villosa tubo corollae inferta. Bacca 2locularis, dissepimento in placentam incrassato. *Solaneae*.
760. *Solandra*. Cal. 5dentatus. Cor. infundibuliformis ventricosa, limbo lobato undulato. Stigma fissum. Bacca 4locularis, loculis duobus in placentam abeuntibus. *Solaneae*.

761. *Camax* Schreb. Cal. 5partitus. Cor. rotata. Stigma 4fidum. Bacca 4locularis, feminibus in pulpa viscosa nidulantibus. *Rhamnaceae?*

B. *Corolla monopetala supera.*

a. *Capsula uni-bilocularis.*

762. *Spermadictyon* Roxb. Cal. 5fidus. Cor. infundibuliformis, tubo gracili elongato. Stamina tubo inserta. Stigma 5fidum. Capf. 5sperma. Semina membrana reticulata obvoluta. *Rubiaceae.*
763. *Virecta*. Cal. 5partitus. Cor. hypoc crateriformis. Stamina inclusa. Capf. 2locularis polysperma. *Rubiaceae.*
764. *Belonia*. Cal. semiinferus 5partitus. Cor. hypoc crateriformis. Stamina tubo inserta, antheris cohaerentibus. Capf. 1locularis, laciniis calycis coronata, polysperma. *Rubiaceae.*
765. *Samolus*. Cal. semiinferus 5fidus. Cor. campanulata subhypoc crateriformis, limbo 5lobo, inter lobos 5dentato. Stamina tubo inserta. Capf. 1locularis apice 5dentata, placenta centrali libera. *Primuleae.*
766. *Macrocnemum*. Cal. subcampanulatus obsolete dentatus. Cor. infundibuliformis. Stamina fauci inserta exserta. Stigma 2lobum. Capf. 2locularis, loculis polyspermis. Semina obsolete marginata. *Rubiaceae.*
767. *Chimarrhis* Jacq. Cal. truncatus. Cor. infundibuliformis, limbo 5lobo hirsuto. Stamina apici tubi inserta. Capf. 2locularis 2valvis, valvis apice 2fidis, loculis sub-2spermis. *Rubiaceae.*
768. *Machaonia* Humb. Cal. parvus 5partitus. Cor. infundibuliformis, fauce villosa staminifera. Stigma 2fidum. Capf. 2locularis 2sperma basi dehiscens. *Rubiaceae.*
769. *Ginchona*. Cal. 5dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo patente. Stamina inclusa. Stigma 2fidum. Capf. 2locularis polysperma, medio dehiscens. Semina alata, margine lacero. *Rubiaceae.*
770. *Pinkneya* Mx. Cal. irregulariter 5fidus, laciniis 1-2bracteiformibus. Cor. tubulosa, laciniis limbi revolutis. Stamina exserta. Stigma 2fidum. Capf. subrotunda 2locularis, valvis medio semifertiferis. Semina alata. *Rubiaceae.*
771. *Exostemma* Humb. Cal. 5dentatus regularis. Cor. tubulosa. Stamina summo tubo inserta, exserta. Stigma indivisum. Capf. oblonga 2locularis. Sem. alata, margine integro. *Rubiaceae.*
772. *Mussaenda*. Cal. irregulariter 5fidus, laciniis 1-2bracteiformibus. Cor. tubulosa. Stamina inclusa. Stigma 2fidum. Capf. 2locularis, placentiis ad dissepimenta transversis. Semina solida non alata. *Rubiaceae.*
773. *Danais* Commerf. Flores subdioeci. Cal. 5dentatus. Cor. infundibuliformis. Stamina tubo inserta. Stigma 2fidum. Capf. globosa 2locularis apice dehiscens, septis in placentas incrassatis. Semina alata. *Rubiaceae.*
774. *Dentella* Forst. Cal. 5partitus, laciniis subulatis. Cor. infundibuliformis, laciniis limbi 3dentatis. Stamina inclusa. Stigma 2fidum. Capf. globosa 2locularis polysperma. *Rubiaceae.*
775. *Rondeletia*. Cal. sub-5sepalus. Cor. infundibuliformis, fauce inflata. Stamina inclusa. Stigma 2fidum. Capf. subglobosa 2locularis oligosperma. Semina solida. *Rubiaceae.*

776. *Portlandia*. Cal. 5partitus insignis. Cor. infundibuliformis. Stamina inclusa. Stigma indivisum. Caps. angulata 2ocularis, placentis ad dissepimentum transversis. Strophiolus conicus. *Rubiaceae*.
777. *Canephora* Lam. Cal. 5-6fidus. Cor. campanulata. Antherae sessiles. Stigma 2fidum. Caps. 2ocularis globosa 2sperma. *Rubiaceae*.
778. *Bertiera* Aubl. Cal. 5dentatus. Cor. tubulosa, limbo 5fido. Stamina inclusa. Caps. globosa baccata 2ocularis polysperma. *Rubiaceae*.
779. *Lobelia*. Cal. 5dentatus. Cor. irregularis, hinc fissa aut 2labiata, limbo 5fido. Antherae connatae barbatae. Indusium ciliatum sub stigmate. Caps. 2ocularis, dissepimento utrinque placentifero. *Lobeliaeae*.
780. *Lyssipoma* Humb. Kunth. Cal. 5dentatus. Cor. sub-2labiata. Antherae connatae barbatae. Stigma 2lobum ciliatum. Caps. 1ocularis feminifera operculata, placentatione peripherica. *Lobeliaeae*.
781. *Lechenaultia* R. Br. Cal. 5dentatus. Cor. hinc fissa. Antherae cohaerentes. Stigma obsoletum in fundo indusii 2labiati. Caps. prismatica 4valvis, valvis oppositis medio septiferis. *Lobeliaeae*.
782. *Goodenia* Sm. Cal. 5partitus. Cor. 1-2labiata, laciniis alatis. Antherae distinctae. Stigmatis indusium simplex subciliatum. Caps. 2ocularis dissepimento parallelo; femina compressa. *Lobeliaeae*.
783. *Selliera* Cav. Cal. 5partitus. Cor. hinc fissa, laciniis apteris. Antherae distinctae. Stigma globosum. Caps. baccata 1ocularis, placenta centrali, femina utriculata. *Lobeliaeae*.
784. *Velleia* Sm. Cal. feminferus 3-5partitus. Cor. hinc fissa. Antherae distinctae. Glandula epigyna inter filamenta. Stigma subdivisum indusiatum. Caps. basi 2ocularis, valvis fissis. Semina compressa. *Lobeliaeae*.
785. *Roëlla*. Cal. turbinatus 5fidus laciniis subdentatis. Cor. infundibuliformis s. campanulata. Filamenta basi dilatata. Stigma 2fidum. Caps. cylindrica 2ocularis. *Campanuleae*.
786. *Forgefia* Juss. Cal. 5fidus obtusus ciliatus. Cor. profunde 5partita. Stylus 2fidus aequaliter solidus persistens. Caps. feminfera 2ocularis polysperma. *Familia?*

b. *Capsula 3-5ocularis.*

787. *Phyteuma*. Cal. 5fidus. Cor. 5partita, laciniis elongatis apice cohaerentibus. Filamenta basi dilatata. Stigma 2fidum. Caps. 3ocularis, placenta centrali. *Campanuleae*.
788. *Campanula*. Cal. 5fidus. Cor. campanulata vel subrotata, limbo 5fido. Filamenta basi dilatata. Stigma 3-5fidum. Caps. 3-5ocularis, poris lateralibus vel apice valvato dehiscens. *Campanuleae*.
789. *Trachelium*. Cal. 5dentatus. Cor. infundibuliformis, tubo longissimo, limbo 5fido. Filamenta basi aequalia. Stigma sub-3lobum. Caps. 3ocularis, basi poris dehiscens. *Campanuleae*.

c. *Drupae.*

790. *Schöpfia* Schreb. Cal. duplex, exterior inferus 2fidus, interior superus truncatus. Cor. campanulata. Drupa 1sperma. *Caprifolia*.

791. *Guettarda*. Flores submonocci. Cal. campanulatus subintegerrimus. Cor. tubo longissimo, limbo hypocrateriformi. Stamina numero incerto inclusa. Stigma capitatum. Drupa putamine 4-6loculari, loculis 1spermis. *Rubiaceae*.
792. *Psychotria*. Cal. urceolatus 5dentatus persistens (vel integer). Cor. infundibuliformis, fauce barbata, limbo 5fido. Stamina exserta. Stigma 2fidum. Drupa 2pyrena fulcata. *Rubiaceae*.
793. *Bartlingia* Reichenb. Cal. urceolatus 5dentatus. Cor. 5partita, laciniis linearibus apice involutis. Antherae subsessiles fauci insertae. Drupa 2-3pyrenae. *Rubiaceae*.
794. *Cephaëlis* Sw. Flores capitato-congesti involucrati. Cal. urceolatus 5dentatus, bracteis suffultus. Cor. infundibuliformis fauce barbata, limbo 5fido. Stamina inclusa. Stigma 2fidum. Drupa 2pyrena fulcata. *Rubiaceae*.
795. *Morinda*. Flores arcte capitati. Cal. 5dentatus. Cor. infundibuliformis. Stamina inclusa. Stigma 2fidum. Drupa 4pyrena. *Rubiaceae*.
796. *Nauclea*. Flores arcte capitati. Cal. 5dentatus persistens. Cor. infundibuliformis, tubo longissimo, limbo 5fido. Stylus exsertus. Stigma clavatum. Fructus drupacei congesti dicocci, coccis polypermis, feminibus membranaceo-marginatis. *Rubiaceae*.
797. *Nonatelia* Aubl. Cal. 5dentatus persistens. Cor. infundibuliformis. Stamina exserta. Stigma 2fidum. Drupa 5pyrena. *Rubiaceae*.
798. *Scaevola*. Cal. 5fidus. Cor. hinc longitudinaliter fissa, limbo secundo 5partito, laciniis alatis conformibus. Stigmatis indusium ciliatum. Drupa 2-4locularis. *Lobeliaeae*.
799. *Dampiera* R. Br. Cal. 5dentatus obsoletus. Cor. hinc longitudinaliter fissa, laciniis margine interiori auriculatis. Antherae arcte cohaerentes. Stigmatis indusium nudum. Drupa 1sperma. *Lobeliaeae*.
800. *Diaspasis* R. Br. Cal. 5dentatus. Cor. subregularis hypocrateriformis, tubo 5partito genitalia includente. Antherae liberae. Stigmatis indusium nudum. Drupa 1sperma. *Lobeliaeae*.

d. *Baccae*.a. *mono-dispermae*.

801. *Rytidea* Cand. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis, limbo 5partito. Stamina fauci inserta. Stylus fulcatus. Bacca 1sperma. *Rubiaceae*.
802. *Aidia* Lour. Cal. tubulosus 5dentatus. Cor. hypocrateriformis, fauce lanata. Antherae sessiles in incisuris limbi. Stigma simplex. Bacca 1sperma. *Caprifolia*.
803. *Dafus* Lour. Cal. tubulosus sub-5lobus. Cor. campanulata pilosissima. Stamina basi corollae inserta. Stigma 5fidum. Bacca 1sperma. *Familia?*
804. *Helicanthera* Lour. Cal. truncatus coloratus squama suffultus. Cor. duplex, utraque 5fida. Stamina fauci cor. exterioris inserta. Antherae spirales. Stigma simplex. Baccae 1spermae. *Familia?*
805. *Rudgea* Salisb. Cal. 5fidus. Cor. tubus longissimus gracilis, laciniis limbi refractis. Stam. fauci inserta. Stigma 2lamellatum. Bacca 2sperma. *Rubiaceae*.

806. *Coffea*. Cal. minimus 5dentatus. Cor. infundibuliformis, fauce nuda. Stamina exserta. Stigma 2fidum. Bacca 2sperma, feminibus testa chartaceo-membranacea involutis. *Rubiaceae*.
807. *Chiococca*. Cal. urceolatus 5dentatus. Cor. infundibuliformis, fauce barbata. Stam. inclusa. Stigma indivisum. Bacca drupacea didyma 2sperma. Embryo inversus. *Rubiaceae*.
808. *Serissa* Juss. Cal. 5fidus. Cor. infundibuliformis, laciniis limbi 3fidis. Filamenta brevissima. Stylus 2fidus. Bacca 2sperma. *Rubiaceae*.
809. *Canthium* Lam. Cal. 5dentatus. Cor. tubo abbreviato, limbo 5fido. Stamina fauci corollae inferta. Stigma simplex capitatum. Bacca 2pyrena. *Rubiaceae*.

β. *Bacca oligosperma.*

810. *Triosteum*. Cal. 5partitus. Cor. tubulosa calycem aequans. Stamina inclusa. Bacca 3ocularis 3sperma. *Caprifolia*.
811. *Symphoria* Pursh. Cal. 4-5partitus. Cor. infundibuliformis, limbo aequali 5fido. Stamina exserta. Bacca 4ocularis, loculis duobus 1spermis, duobus vacuis. *Caprifolia*.
812. *Colladonia* *. Cal. 5fidus. Cor. hypocrateriformis calyce major. Stamina intra tubum. Bacca 3ocularis 3sperma.
813. *Lonicera*. Cal. 5dentatus. Cor. tubulosa basi gibba, limbo 5fido subirregulari. Stamina exserta. Bacca 3ocularis, loculis oligospermis. *Caprifolia*.
814. *Webera* Schreb. Cal. 5fidus. Cor. infundibuliformis, tubo elongato, ad faucem ampliato, laciniis recurvis. Filamenta brevissima. Bacca 2ocularis, loculis 4spermis. *Rubiaceae*.
815. *Plocama* Ait. Cal. 5dentatus minimus. Cor. campanulata 5fida. Stamina tubo inferta. Bacca 3sperma. *Rubiaceae*.
816. *Cuiera* Cand. Cal. 5partitus. Cor. 5fida, laciniis acutissimis apice spinulentibus. Stigma umbraculiforme 5gonum. Bacca 5sperma. *Rubiaceae*.
817. *Vangueria* Juss. Cal. 5dentatus minimus. Cor. campanulata 5fida, laciniis reflexis. Stigma capitatum. Bacca pomacea insignis 5pyrena. *Rubiaceae*.
818. *Ancylanthus* Desf. Cal. 5fidus. Cor. tubulosa incurva, limbo sub-2labiato 5fido. Stamina inclusa. Stigma 5lobum. Ovarium 5loculare. *Rubiaceae*.
- † 819. *Lichtensteinia* Wendl. Cal. duplex semisuperus monophyllus 3-5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta extra corollam connata. Nectarium epigynum. Bacca 5sperma. *Familia?*

γ. *Bacca polysperma.*

820. *Baeobotrys* Forst. Cal. 5dentatus bracteis duabus suffultus. Cor. campanulata 5fida. Stylus brevissimus. Bacca 1ocularis. *Ericae*.
821. *Solena* W. Cal. turbinatus 5fidus. Cor. tubo longo incurvo, laciniis limbi reflexis. Stamina inaequalia exserta. Stigma 3fidum. Bacca 1ocularis. *Rubiaceae*.
822. *Oxyanthus* Cand. Cal. 5fidus. Cor. tubo longissimo, laciniis limbi acutissimis. Stamina ad faucem. Antherae acutissimae. Bacca 2ocularis. *Rubiaceae*.
823. *Ucriana* W. Cal. campanulatus 5dentatus. Cor. tubo longissimo, laciniis limbi lanceolatis patentibus. Stamina fauci in-

- ferta. Stigma clavatum. Bacca feminibus compressis 4serialibus. *Rubiaceae*.
824. *Hippotis* R. et P. Cal. integerrimus spathaceus coloratus. Cor. infundibuliformis recurva, lobis reflexis. Urceolus crenatus ovarium ambiens. Stigma 2fidum. Bacca 2ocularis, calyce coronata. *Rubiaceae*.
825. *Gardenia*. Cal. 5partitus aut 5dentatus. Cor. tubo cylindrico, laciniis limbi subcontortis. Antherae sessiles. Stigma 2lobum. Bacca sub-2ocularis, feminibus 2-4serialibus. *Rubiaceae*.
826. *Genipa* Tourn. Cal. truncatus integer. Cor. hypocrateriformis. Antherae subexsertae. Stigma clavatum. Bacca sub-4ocularis, feminibus compressis in pulpa nidulantibus. *Rubiaceae*.
827. *Stylocoryna* Cav. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita patens. Antherae lineares elongatae cum laciniis corollae alternantes. Stylus clavatus. Bacca 2ocularis. *Rubiaceae*.
828. *Burchellia* R. Br. Flores capitati involucrati. Cal. 5partitus. Cor. tubuloso-clavata. Antherae inclusae. Bacca 2ocularis calyce coronata. *Rubiaceae*.
829. *Diercilla* Tourn. Cal. 5fidus. Cor. infundibuliformis. Stamina inclusa. Bacca 4ocularis, polysperma. *Caprifolia*.
830. *Schwenkfeldia* Sw. Cal. 5partitus sub-5sepalus. Cor. tubulosa pilosa limbo 5fido. Stamina inclusa. Stigma 5fidum. Bacca 5ocularis polysperma. *Rubiaceae*.
831. *Hamelia*. Cal. minimus 5dentatus. Cor. tubo elongato 5angulari. Stigma lineare obtusum. Bacca 5ocularis, placentis membranaceis. *Rubiaceae*.
832. *Erihalis*. Cal. urceolatus 5dentatus. Cor. subinfundibuliformis, laciniis limbi recurvis. Stigma acutum. Bacca 10ocularis 10sperma. *Rubiaceae*.

II. Corolla pleiopetala.

A. Infera.

a. Corolla tetrapetala.

833. *Strömia* Vahl. Cal. patens 4sepalus. Petala 4 unguiculata vel 0. Stamina receptaculo appendiculato inserta. Siliqua 1ocularis 2valvis: femina 3serialia in pulpa nidulantia. *Capparideae*.

b. Corolla pentapetala.

a. Fructus oligospermi.

834. *Richeria* Vahl. Flores polygami. Cal. 4-5partitus. Petala et nectaria 4-5. Stylus brevis stigmatibus 3. Caps. 3cocca 6valvis. *Tricoccae*.
835. *Hirtella*. Cal. 5partitus, laciniis reflexis. Petala subrotunda. Filamenta calyci inserta, longissima, spiratim involuta. Stylus simplex. Bacca 1sperma. *Rosaceae*.
836. *Opilia* Roxb. Cal. 5dentatus. Nectaria 5 cum staminibus alterna. Bacca 1sperma. *Rhamnaceae*.
837. *Rhamnus*. Flores saepe dioeci aut polygami. Cal. 4-5fidus. Petala 4-5, aut 0. Stamina hypopetala. Stylus subdivisus. Bacca 2-3sperma. Semina strophiole cartilagineo. *Rhamnaceae*.

838. *Zizyphus* Tourn. Cal. 5fidus. Petala squamaeformia cum laciniis calycis alternantia. Stylus divisus. Drupa 2-3pyrena. *Rhamneae*.
839. *Dabrymplea* Roxb. Cal. 5sepalus. Petala oblonga. Stylus 3fidus. Bacca 3locularis, loculis sub-3spermis. *Rhamneae*.
840. *Colletia* Commerf. Cal. urceolatus 5fidus. Petala squamaeformia. Antherae sessiles hypopetalae. Stigma 3lobum. Bacca 3sperma, basi calyce vestita. *Rhamneae*.
841. *Ceanothus*. Cal. 5fidus coloratus. Petala unguiculata. Stamina hypopetala. Stigmata 3. Capf. sicca 3cocca. *Rhamneae*.
842. *Hovenia* Thunb. Cal. 5partitus. Petala convoluta stamina includentia. Stigmata 3. Pedunculi demum incrassati, succulenti. Capf. 3cocca. *Rhamneae*.
843. *Celastrus*. Cal. 5lobus. Petala patentia plana. Receptaculum nectariferum. Stigmata 3. Capf. 3locularis, feminibus subfoliariis arillo colorato tectis. *Rhamneae*.
844. *Pomaderris* Labill. Cal. 5fidus. Petala fornicata staminibus opposita. Stigmata 3. Capf. 3cocca, feminibus utriculatis. *Rhamneae*.
845. *Lasiopetalum* Sm. Cal. corollinus campanulatus, bracteis tribus suffultus. Petala minima. Antherae poris duobus apice dehiscentes. Capf. 3locularis 3sperma. Semina strophiole laciniato. *Lasiopetaleae*.
846. *Guichenotia* Gay. Cal. corollinus campanulatus bractea 3partita suffultus. Petala glanduliformia. Antherae rima laterali dehiscentes. Germen 5loculare. *Lasiospermeae*.
847. *Thomasia* Gay. Cal. corollinus campanulatus bractea 3partita suffultus. Petala minima aut 0. Antherae rima laterali dehiscentes. Capf. 3valvis 3sperma. Semina strophiole crenato. *Lasiospermeae*.
848. *Vitis*. Cal. minimus 5dentatus. Petala apice fornicata subcohaerentia. Stigma capitatum. Bacca oligosperma. *Viniferae*.
849. *Scopolia* Sm. Cal. minimus 5dentatus. Petala concava. Stigma sub-5lobum. Bacca sicca 4-5locularis, loculis 1spermis. *Terebinthaceae*.
850. *Villarezia* R. et P. Cal. minimus caducus. Petala carinata. Stigma capitatum. Capf. 2valvis, nuce 1sperma. *Rutaceae*.
851. *Huertea* R. et P. Cal. campanulatus 5dentatus. Petala calyci appressa, staminibus alterna. Stigma 2fidum. Drupa nuce 1sperma. *Rhamneae?*
852. *Sabia* Colebr. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Stamina basi cohaerentia petalis opposita. Stigma simplex. Drupa 1sperma. *Familia?*
853. *Olinia* Thunb. Cal. 5dentatus. Petala basi nectarifera. Stigma sub-2fidum. Drupa nuce 5sperma. *Rhamneae?*
854. *Elaeodendron* Jacq. Cal. 5partitus. Petala concava. Discus nectarifer staminifer. Drupa 3locularis, loculo uno aut altero abortiente. *Rhamneae*.
855. *Walkeria* Schreb. Cal. 5partitus patens. Petala lanceolata. Stylus setaceus. Drupae 5 uniformes. *Ochneae*.
856. *Bonplandia* W. Cal. 5partitus. Petala basi subcohaerentia. Nectaria 10 squamaeformia. Stamina aliquot sterilia. Antherae calcaratae. Capf. 5 bivalves 1spermae. *Rutaceae*.
857. *Melicytus* Forst. Flores dioeci. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Nectaria 5 clavata cyathiformia. Capf. baccata sub-5sperma. *Terebinthaceae*.

858. *Corynocarpus* Forst. Cal. 5sepalus. Petala unguiculata. Nectaria 5 cum petalis alterna. Stamina epipetala. Nux sub-1sperma. *Berberideae*?
859. *Ventilago* Gärtn. Cal. tubulosus 5dentatus. Petala squamiformia. Stigma obtusum. Fructus evalvis 1spermus apice longissime alatus. *Mulpighiaceae*.
860. *Gaudichaudia* Kunth. Cal. 5partitus extus glandulosus. Petala unguiculata. Stamina basi connata inaequalia. Antherae duae minores abortientes. Samarae duae. *Malpighiaceae*.
861. *Stavia* Thunb. Flores capitati. Rec. lanatum, bracteis marginalibus radiatis coloratis. Cal. 5partitus. Petala oblonga. Stamina calyci inserta. Stylus 2fidus. Caps. 1-3-5spermae.
862. *Brunia*. Flores aggregati in rec. piloso. Filamenta petalorum unguibus inserta. Stylus 2fidus. Drupa 2ocularis polysperma. *Familia*?
863. *Diosma*. Cal. 5partitus. Discus perigynus lobatus vel in stamina sterilia filiformia aut petaloidea excrescens. Antherae apice glandulosae. Cocci 5 bivalves apice mucronati. *Rutaceae*.
864. *Winterlia* *. Cal. urceolatus 5fidus 10costatus. Petala cum laciniis calycis alterna, ipsius costis inserta. Filamenta calyci inserta, cum petalis alterna. Caps. 3valvis 1-3sperma. *Caryophylleae*?
865. *Cyrilla*. Cal. 5fidus. Petala patentia. Stigma 2lobum. Caps. baccata 2valvis sub-2sperma. *Ericaceae*.
866. *Polycardia* Juss. Pedunculi foliacei. Cal. 5lobus. Pet. ovalia cum staminibus alterna. Caps. coriacea 3valvis 3sperma; semina strophiole calyculato. *Rhamneae*.
867. *Evonymus*. Cal. 4-5partitus. Petala patentia. Discus nectarifer lobatus. Antherae 2oculares. Caps. 3-4-5locularis, loculis 1spermis; semina arillo fungoso. *Rhamneae*.
868. *Terpmanthus* Mart. Cal. 5gonus. Petala linearia subfalcata. Antherae basi 2fidae spirales. Stigma 5lobum, urceolo cinctum. *Rutaceae*.
869. *Almeidea* Hilar. Cal. 5partitus minimus deciduus. Petala spathulata. Antherae basi 2fidae. Nectarium cupulatum perigynum. Stigma 5lobum. Cocci 5 monospermi. *Rutaceae*.
870. *Büttnera*. Cal. 5fidus caducus. Petala unguiculata apice auriculata setacea. Urceolus 5dentatus perigynus staminifer: antherae geminae sub auriculis petalorum. Caps. 3-5valvis subechinata 5sperma. *Büttneraceae*.
871. *Ayenia*. Cal. 5fidus. Petala unguiculata apice laminis stellam glanduliferam formantia. Urceolus 5dentatus perigynus staminifer: antherae sub stella petalorum. Stigma 5lobum. Caps. 5 cohaerentes 5coccae. *Büttneraceae*.
872. *Claytonia*. Cal. 2valvis. Petala unguiculata staminifera. Stigma 3fidum. Caps. 3sperma. *Portulacaceae*.
873. *Roridula*. Cal. 5sepalus. Petala oblonga. Antherae basi falcatae. Stigma 3lobum. Caps. 3valvis 3sperma. *Droseraceae*.
874. *Digera* Forsk. Cal. 5sepalus. Petala 3 in tubum conniventia. Nect. 2 biloba inter calycem et corollam. Antherae didymae. Stigma 2dentatum. Drupa 1sperma. *Chenopodeae*.

β. *Fructus polyspermi.*

875. *Pitosporum* Banks. Cal. 5sepalus deciduus. Petala unguibus conniventia in tubum. Caps. mucronata 3locularis, loculis resina liquida scatentibus 3-4spermis. *Pitosporeae* R. Br.

876. *Billarderia* Sm. Cal. 5partitus coloratus. Petala concava conniventia. Stigma 2lobum. Bacca 2locularis polysperma. *Pittosporae*.
877. *Ruyschia* Jacq. Cal. 5partitus imbricatus involuocratus: bractea 3partita, lacinia media clavata. Petala plana. Stigm. 4-5. Bacca 5locularis polysperma. *Guttiferae*.
878. *Hydnocarpus* Vahl. Flores polygami. Cal. 5sepalus. Petala cum sepalis alterna, basi squamis nectariferis. Bacca globosa, placentatio parietalis: semina rugosa. *Rhamneae*.
879. *Brexia* Aub. Cal. 5fidus. Petala caduca. Urceolus fimbriatus staminifer. Stigma crassum. Bacca 5locularis, semina 3sterilia. *Guttiferae?*
880. *Calispermum* Lour. Cal. 5fidus persistens. Petala concava staminifera. Stigma crassum. Bacca 1locularis, placentatio parietatis. *Flacourtiaceae*.
881. *Euparea* Banks. Cal. 5sepalus. Petala basi conniventia. Stamina 5 sterilia cum fertilibus alterna. Bacca exsucca 1locularis, placentatio centralis. *Primuleae*.
882. *Escallonia* Mut. Cal. 5fidus. Petala et stamina calyci inferta. Stigma 2lobum. Capf. baccata semi-2locularis, placentae binae in quovis loculo: semina creberrima. *Ericaceae*.
883. *Galax*. Cal. 5partitus. Petala 5. Urceolus staminifer. Stamina 5 sterilia fetacea cum fertilibus alterna. Capf. 3locularis polysperma. *Ericaceae*.
884. *Humboldtia* Vahl. Cal. 4partitus. Petala 5 subaequalia. Stamina calyci inferta. Legumen oblongum compressum. *Leguminosae*.
885. *Burseria* Cav. Cal. 5fidus. Petala linearia receptaculo inferta. Cocci 2 connati 3valves, feminibus pluribus refinosis. *Pittosporae*.
886. *Itea*. Cal. 5fidus minimus coloratus. Petala lanceolata et stamina calyci inferta. Capf. ovata 2valvis, valvis introflexis placentiferis. *Ericaceae?*
887. *Calodendron* Thunb. Cal. 5partitus. Petala unguiculata. Stamina 5 sterilia apice glandulosa cum fertilibus alterna. Stylus lateralis. Capf. 5locularis, loculis oligospermis. *Rutaceae*.
888. *Wibelia* Perf. Cal. 5partitus. Pet. 5 in tubum conniventia. Antherae 2loculares. Stigma 2fidum. Ovarium 2loculare. *Familia?*
889. *Flindersia* R. Br. Cal. 5fidus. Petala ovata patentia. Urceolus perigynus 10lobus staminifer: stamina sterilia cum fertilibus alterna. Antherae apice cornutae. Capf. muricata 5valvis: semina compressa alata. *Meliaceae*.
890. *Cedrela* P. Br. Cal. 5dentatus. Petala erecta in tubi speciem conniventia, cum urceolo staminifero pedicello ovarii inferta. Stam. sterilia 0. Stigma 5gonum. Capf. 5valvis, semina compressa alata. *Meliaceae*.
891. *Mollia* W. Cal. 5sepalus. Petala 5. Stylus simplex. Capf. 3valvis polysperma calyce vestita. *Caryophylleae*.
892. *Sauvagesia*. Cal. 5sepalus inaequalis. Nectaria stipitata numerosa inter calycem et corollam. Cor. duplex, interna alternans cum externa, antheris opposita. Antherae subsessiles lineares extus dehiscentes. Capf. 3valvis, marginibus valvarum involutis polyspermis. *Droseraeae*.
893. *Lavradia* Vand. Cal. 5sepalus. Petala unguiculata. Squamae petaloideae in tubum connatae. Filamenta brevissima. Capf. sub-3locularis. *Droseraeae*.

894. *Viola*. Cal. 5partitus basi productus. Petala 5 subinaequalia, supremum cornutum. Antherae conniventes apice membranaceae: filamenta lata, superiora duo in processus nectariferos abeunt. Stigma uncinatum. Capf. 3valvis, valvis placentiferis. *Ionidia*.
895. *Solea* *. Cal. 5sepalus basi truncatus. Cor. irregularis, petalo quinto maximo labelli specie. Antherae distinctae. Glandulae nectariferae perigynae. Capf. 3valvis, valvis placentiferis. *Ionidia*.
896. *Hymenantha* R. Br. Cal. 5sepalus imbricatus. Petala calyce longiora. Stamina basi coalita dorso squamifera. Stigmata 2 acuta. Capf. subbaccata 2ocularis, oculis 1spermis. *Ionidia*.
897. *Hybanthus* Jacq. Cal. 5partitus irregularis, postice gibbus. Cor. irregularis, petalum quintum elongatum 2fidum. Glandula nectarifera orbiculata. Stylus subulatus. Capf. 3valvis. *Ionidia*.
898. *Corynostylis* Mart. Cal. 5sepalus subaequalis. Cor. irregularis petalo quinto maximo calcarato. Filamenta subconnata appendiculata. Stylus clavatus. Capf. lignescens 3valvis. *Ionidia*.
899. *Noisettia* Humb. Cal. 5sepalus. Cor. irregularis, petalo quinto maximo calcarato. Filamenta basi subconnata, duo in processus nectariferos producta. Capf. membranacea 3valvis. Semina ala membranacea cincta. *Ionidia*.
900. *Glossarrhen* Mart. Cal. 5sepalus, sepalis duobus interioribus minimis. Cor. irregularis, petalo quinto maximo calcarato basi 2calloso, summis minimis. Filamenta lata, appendice linguaeformi, dorso antheras gerentia, duo processibus nectariferis. Capf. 3ocularis. *Ionidia*.
901. *Alfodea* Thuar. Cal. 5sepalus. Cor. regularis campanulata. Filamenta squamaeformia, subinde basi urceolo cincta antheras dorso gerunt. Capf. 3valvis oligosperma. *Ionidia*.
902. *Byblis* Salisb. Cal. 5sepalus. Petala 5. Antherae apice 2porosae. Stigma 2lobum. Capf. 2ocularis polysperma. *Droserae*.
903. *Impatiens*. Cal. 2sepalus. Petala irregularia, inferius calcaratum, lateralia fissa. Filamenta et antherae subcohaerentes. Capf. 5ocularis, valvis elastice tortis. *Geranieae*?

B. *Corolla pleiopetala supera.*

904. *Wolfia* *. Cal. 3lobus. Cor. 3petala regularis. Stamina distantia. Fructus baccatus. *Familia*?
905. *Lagoecia*. Flores umbellati involucrati. Cal. 5sepalus ferratus. Petala appendiculis 2fidis capillaribus. Stylus simplex. Caryopsis calyce coronata. *Umbellatae*.
906. *Lightfootia* Herit. Cal. 5sepalus. Cor. 5petala. Filamenta basi dilatata fornicata. Stigma 3-5fidum. Capf. 3-5ocularis. *Campanuleae*.
907. *Cyphia* Berg. Cal. 5partitus. Petala 5 et stamina conniventia. Stigma clavatum. *Campanuleae*.
908. *Jasione*. Flores capitati involucrati. Cal. 5fidus. Petala angusta basi nexa. Antherae cohaerentes. Capf. 2ocularis. *Campanuleae*.
909. *Argophyllum* Forst. Cal. 5fidus. Petala 5 lanceolata. Urceolus 5gonus apice multifido-fimbriatus, stamina ambiens. Stigma capitatum. Capf. 3ocularis. *Ericaeae*?
910. *Gronovia*. Cal. 5partitus. Urceolus staminifer, petalis minutis inter stamina positus. Bacca sicca 1sperma. *Melieae*?

911. *Ribes*. Cal. ventricosus 5fidus coloratus petala alternaque stamina gerens. Pistillum 2fidum. Bacca globosa, placentis ad-versis. *Cereae*.
912. *Strumpfia*. Cal. 5dentatus. Antherae coalitae. Bacca 1sperma. *Familia?*
913. *Plectronia*. Cal. turbinatus 5dentatus, ore squamis clauso. Petala fauci calycis inserta. Antherae didymae, squamis calycis tectae. Stigma simplex ovatum. Bacca 2sperma. *Rhamneae*.
914. *Gouania*. Flores polygami. Cal. campanulatus 5fidus. Petala fauci inserta antheras obtegentia. Stylus semi-3fidus. Caps. 3ocularis subalata 3sperma. *Rhamneae*.
915. *Carpodetus* Forst. Cal. turbinatus 5dentatus. Petala et stamina calycis margini inserta. Stigma capitatum. Bacca 5ocularis. *Rhamneae*.
916. *Hedera*. Cal. 5dentatus. Petala patentia cum staminibus alterna. Stigma simplex. Bacca 5ocularis 5sperma. *Caprifolia*.

III. Flores incompleti.

A. Inferi.

* *Amaranteae et Chenopodiceae*.

† *Foliis alternis*.

917. *Celofia*. Cal. 5fidus coloratus 3bracteatus. Filamenta basi in tubum coalitae. Stigma subdivisum. Caps. polysperma circumscissa.
918. *Chamissoa* Humb. Cal. 5partitus inaequalis. Filamenta basi in urceolum coalita. Stigmata 2. Caps. 1sperma circumscissa.
919. *Aerva* Forsk. Cal. 5sepalus bracteatus. Stam. alternatim sterilia, basi in urceolum coalita. Stigma 2fidum. Urceolus 1spermus.
920. *Cornulaca* Delil. Cal. 3bracteatus villis involutus, lacinia dorso demum spinifera. Filamenta basi in tubum coalita cum dentibus obtusis alterna. Stylus 2fidus. Utriculus 1spermus calyce inclusus.
921. *Traganth* Delil. Cal. 5fidus basi demum incrassatus. Antherae sagittatae. Stylus 2fidus. Nucula 1sperma calyce inclusa.
922. *Polychroa* Lour. Cal. 5partitus coloratus. Filamenta basi libera. Stylus 0. Stigma obtusum. Caps. 1sperma.
923. *Deeringia* R. Br. Cal. 5partitus 3bracteatus. Filamenta basi in urceolum coalita. Stylus 3partitus. Bacca polysperma.
924. *Trichinium* R. Br. Cal. 5partitus 2bracteatus. Filamenta basi connata. Stigma capitatum. Utriculus 1spermus inclusus basi calycis, laciniis patulis plumosis.

†† *Foliis oppositis*.

925. *Achyranthes*. Cal. 5partitus 3bracteatus. Filamenta basi connata, squamulis interjectis. Antherae 2oculares. Stigma capitatum. Utriculus 1spermus.
926. *Desmochaeta* Cand. Cal. 5partitus, bracteis tribus et fasciculis setarum interpositis suffultus. Filamenta in urceolum edentulum coalita. Stigma capitatum. Utriculus 1spermus.

927. *Illecebrum*. Cal. 5partitus subbracteatus. Filamenta in urceolum coalita, squamulis interjectis. Antherae 1loculares. Stigma capitatum. Utriculus 1spermus.
928. *Iresine*. Flores dioeci. Cal. 5partitus bracteatus lanatus. Filamenta in urceolum coalita. Antherae 2loculares. Stigmata 2. Utriculus 1spermus.
929. *Paronychia* Tournef. Cal. 5sepalus. Filamenta in urceolum coalita, squamulis interjectis. Stigmata 2. Utriculus 1spermus capsula 5valvi tectus.
930. *Anychia* Mx. Cal. 5sepalus, sepalis sub apice saccatis. Filamenta distincta, squamulis nullis. Stigmata 2-3. Caps. 1sperma basi dehiscens.
931. *Gomphrena*. Cal. 5sepalus 2bracteatus. Tubus cylindricus antheras 1loculares interjectis saepe squamulis gerens. Stigmata 2. Utriculus 1spermus basi tubi antheriferi cinctus.
932. *Caroxylon* Thunb. Cal. 5partitus 2bracteatus. Squamae 5 persistentes. Filamenta distincta. Stigmata 2. Caryopsis rotunda.
933. *Hablistia* M. B. Cal. 5sepalus rotatus. Filamenta distincta. Antherae 2ocularis. Stigma 3lobum. Utriculus 1spermus.
934. *Anredera* Juss. Cal. 2partitus dorso carinatus. Stylus 2fidus. Sem. 1, calyce 2alato tectum.
935. *Rhagodia* R. Br. Flores polygami. Stylus 2fidus. Calyx 5partitus, fructifer baccatus 1spermus.

*

936. *Glauca*. Cal. 5partitus coloratus. Stamina hypogyna. Caps. globosa 1ocularis 5sperma, placenta centrali. *Primuleae*.
937. *Condalia* Cav. Cal. urceolatus 5fidus. Discus glandulosus perigynus. Stylus indivisus. Drupa ovata nuce 1sperma. *Rhamnaceae*?
938. *Cervantesia* R. et P. Cal. campanulatus coloratus 5fidus persistens. Squamae dentibus calycis interjecta. Filamenta basi calycis inserta, cum squamis alterna. Antherae utrinque 2fidae. Stigma simplex. Nux 1sperma calyce inclusa. *Thymeleae*.
939. *Flüggea* W. Flores dioeci. Cal. 5sepalus. Stamina exserta. Stylus 2fidus. Bacca 4sperma: femina arillata. *Tricoccae*?
940. *Antidesma*. Flores dioeci. Cal. 5fidus. Antherae 2fidae. Stigmata 3. Drupa 1sperma, stylo coronata. *Familia*?
941. *Ceratonja*. Flores polygami. Cal. 5partitus. Filamenta longissima. Stigma capitatum. Legumen sub-4gonum, isthmis interceptum, feminibus in pulpa nidulantibus. *Leguminosae*.
942. *Pennantia* Forst. Flores polygami. Cal. corollinus 5sepalus. Stylus 0. Stigma 3lobum. Drupa 3quetra 2sperma. *Terebinthaceae*?
943. *Alzatea* R. et P. Cal. coloratus 5gonus 5fidus. Stamina hypogyna. Caps. obcordata 2ocularis; femina subulata. *Familia*?
944. *Exocarpus* Labill. Flores polygami. Cal. corollinus rotatus basi staminifer. Stigma obtusum. Nux 1sperma. *Santaleae*?

B. Flores incompleti superi.

945. *Phyllica*. Cal. corollinus 5fidus. Antherae sub squamis fornicatis. Stigma simplex. Caps. 3cocca calyce plerumque coronata. *Rhamnaceae*.
946. *Thesium*. Cal. corollinus 5fidus. Stamina extus villosa. Stylus simplex. Nux 1sperma. *Santaleae*.

947. *Leptomeria* R. Br. Cal. corollinus rotatus. Discus epigynus lobatus. Stigma divifum. Drupa baccata. *Santaleae*.
948. *Choretrum* R. Br. Cal. corollinus 5partitus, bafi calyculo f. bractea 5dentata munitus. Stamina sub laciniis calycis. Antherae 4loculares. Stigma stellatum. Fructus? *Santaleae*.
949. *Hamiltonia* W. Cal. corollinus subcampanulatus. Stamina laciniis calycis inferta. Discus perigynus 5lobus. Stigma simplex. Drupa nuce 1fperma. *Santaleae*.
950. *Nyffa*. Flores polygami. Cal. corollinus 5partitus bafi planus. Stigma acutum. Antherae ♂ 1loculares, ♀ 2loculares. Drupa nuce 1fperma. *Santaleae*.
951. *Conocarpus* Jacqu. Flores capitati. Cal. 5dentatus. Stamina 5-10. Stigma obtufum. Strobilus e famaris parvis conflatus. *Thymeleae*.
952. *Myoschilos* R. et P. Cal. corollinus 5sepalus. Stamina receptaculo inferta. Stigma divifum. Drupa 1fperma. *Thymeleae*.
953. *Cecallia* Lag. Cal. corollinus 10partitus. Filamenta bafi laciniarum calycis inferta. Antherae 2loculares apice appendiculatae. Stigma emarginatum. Nux 1fperma. *Santaleae*?
954. *Musa*. Flores polygami fpathacei. Cor. ♀ 2petala, petalo fup. erecto 5dentato, inf. nectarifero integerrimo. Stamina abortientia: ♂ 1petala 2fida. Stigma fubbifidum. Rudimentum faepe flaminis fexti. Bacca polyfperma. *Mufcae*.
955. *Strelitzia* Ait. Flos fpathaceus. Cor. 2labiata $\frac{2}{1}$. Nectarium 2partitum genitalia obvolvens. Stigmata 3. Capf. 3locularis. *Mufcae*.
956. *Heliconia*. Flos fpathaceus. Cor. 2labiata $\frac{2}{1}$. Nectarium 2phyllum apice 3fidum. Stamina 6, uno abortiente. Capf. 3locularis. *Mufcae*.

D I G Y N I A.

I. *Corolla monopetala infera. Contortae.*A. *Cariffae: drupiferae f. bacciferae.*

957. *Rauwolfia*. Cal. 5partitus perfiftens. Cor. infundibuliformis 5fida. Stamina fubexferta libera. Styli connati. Drupae duae cohaerentes 1fpermae.
958. *Alyxia* Banks. Cal. 5fidus. Cor. hypocateriformis. Stamina incluſa libera. Styli connati. Drupae duae cohaerentes 1fpermae.
959. *Coprosma* Forſt. Flores polygami. Cal. 5partitus. Cor. campanulata 5-7fida. Stamina 5-7 exferta. Styli divaricati. Bacca 2fperma.
960. *Melodinus* Forſt. Cal. 5dentatus. Cor. tubo cylindrico, limbo hypocateriformi, laciniis obliquis, fauce obſeſſa ſquamis 2fidis. Stamina libera incluſa. Stigmata capitata. Bacca globoſa polyfperma.

B. *Apocynae: fructus folliculares.*

961. *Phumeria*. Cal. minimus 5fidus. Cor. infundibuliformis, fauce nuda, laciniis limbi obliquis. Stamina incluſa libera. Styli

breves, stigmatibus emarginatis. Folliculi ventricosi; semina basi alata.

C. *Asclepiadeae*: massae pollinis geminae retinaculo instructae, intra plicas gynostegii (columnae pistilla continentis) laterales reconditae. Gynostegium apice planum peltatum. Styli duo conniventes intra columnam: Corona saepius interior perigyna. Folliculi feminibus comosis.

a. *Massae pollinis granuliferae*.

962. *Periptoca*. Cor. rotata, cornubus 5 acutis. Massae pollinis solitariae. Antherae succedaneae apice barbatae filamentis dilatatis.
963. *Hemidesmus* R. Br. Cor. subrotata, squamis 5 sub sinibus obtusis. Antherae a stigmate liberae apice nudaе. Stigma mucicium.
964. *Cryptostegia* R. Br. Cor. infundibuliformis, tubo squamis 5 subulatis basi coalitis clauso. Stamina inclusa, filamentis distinctis, antheris apice coalitis. Massae pollinis simplices.
965. *Gymnanthera* R. Br. Cor. hypocrateriformis. Cor. gynostegii basilaris foliolis 5 aristatis. Antherae imberbes acuminatae. Massae pollinis quaternae affixae apice corpusculi cum gynostegio cohaerentis.

b. *Massae pollinis solidae*.

α. *Gynostegium appendiculatum*.

966. *Secamone* R. Br. Cor. rotata. Gynostegium apice 5phyllum. Massae pollinis quaternae affixae apici corpusculi cum gynostegio cohaerentis.
967. *Stapelia*. Cor. subcarnosa rotata 5fida. Corona gynostegii plerumque duplex, externa ligulas, interna rostra cum alis s. appendiculis formans. Massae pollinis geminae basi unitae.
968. *Heurnia* R. Br. Cor. campanulata 10dentata. Corona gynostegii duplex, externa lobos fillos, interna cornicula subulata filtens.
969. *Brachystelma* R. Br. Cor. campanulata 5fida, sinibus angulatis. Corona gynostegii 5fida, lobis dorso exappendiculatis, antheris aduersis.
970. *Caralluma* R. Br. Cor. subrotata. Gynostegium exsertum. Corona simplex 10phylla, foliolis 5 obtusis indivisis, 5 2partitis acutis. Massae pollinis erectae basi affixae.
971. *Ceropegia*. Cor. basi ventricosa tubulosa: limbus laciniis angustis conniventibus. Corona gynostegii duplex, interior longior.

β. *Gynostegium apice processibus membranaceis instructum*.

aa. *Massae pollinis geminae basi unitae*.

972. *Hoya* R. Br. Cor. rotata. Gynostegium laminis depressis carnofis cinctum, denticulo introrsum massam pollinis tegente.
973. *Pergularia*. Cor. rotata. Corona gynostegii laminas filit compressas, integras.

974. *Dischidia* R. Br. Cor. urceolata 5fida. Cor. gynostegii 5phylla, foliolis 2fidis subulatis recurvis.
 975. *Gymnema* R. Br. Cor. urceolata 5fida, squamulis vel denticulis laciniis intercedentibus. Gynostegium sine corona.
 976. *Sarcolobus* R. Br. Cor. rotata 5fida edentula. Gynostegium sine corona. Semina marginata haud comosa.

bb. *Massae pollinis geminae transversim affixae et dehiscentes.*

977. *Gonolobus* Mx. Cor. rotata 5fida. Corona gynostegii lobata annuliformis. Folliculi costati: femina comosa.
 978. *Matelea* Aubl. Cor. tubulosa, limbo hypocrateriformi. Corona gynostegii lobata. Folliculi glabri: femina nuda.

cc. *Massae pollinis geminae apice affixae pendulae. Gynostegium corona cinctum.*

979. *Asclepias*. Cor. 5partita revoluta. Corona cucullis 5 cornigeris constat. Folliculi glabri.
 980. *Gomphocarpus* R. Br. Corona cucullis 5 denticulatis acerratis. Folliculi inflati echinati.
 981. *Enslenia* Nutt. Cor. connivens. Corona 5petaloidea, laciniis planis truncatis 2aristatis.
 982. *Oxystelma* R. Br. Cor. subrotata. Gynostegium exsertum. Corona 5phylla, foliolis compressis acutis indivisis. Folliculi laeves.
 983. *Xysmalobium* R. Br. Cor. campanulata basi ventricosa. Corona prominula e laminis 5 obtusis carnosis, denticulis totidem alternis. Folliculi paleacei.
 984. *Calotropis* R. R. Cor: subcampanulata, basi 5faccata. Corona e foliolis erectis gynostegio adnatis carinatis basi revolutis.
 985. *Podostigma* Ell. Cor. campanulato-rotata. Gynostegium stipitatum. Corona e foliolis erectis compressis apice liberis recurvis.
 986. *Lachnostoma* Kunth. Cor. hypocrateriformis fauce barbata. Corona e foliolis lunato-2lobis carnosis.
 987. *Macroscopic* Kunth. Cal. sub-5sepalus elongatus. Cor. basi ventricosa, limbo patente. Corona e squamis 5 carnosis. Gynostegium breve scutelliforme.
 988. *Canahia* R. Br. Cor. campanulata. Corona e foliolis subulatis corolla inclusis.
 989. *Holostemma* R. Br. Cor. rotata. Corona indivisa annulata.
 990. *Cynanchum*. Cor. 5partita rotata. Corona 1phylla 5-20loba, interdum duplex.
 991. *Dimia* R. Br. Cor. subrotata. Corona duplex, exterior brevis 10dentata, dentibus alternis minoribus, interior longior, e laminis 5 subulatis solutis. Folliculi hispidi valvati.
 992. *Sarcostemma* R. Br. Cor. rotata. Corona duplex, exterior urceolata crenata, interior 5phylla carnosae longior. Folliculi glabri.
 993. *Philibertia* Kunth. Cor. urceolato-rotata 10dentata, denticulis alternis minoribus. Corona duplex, exterior in fundo corollae annulata integra carnosae, interior in apice gynostegii 5phylla.
 994. *Eustegia* R. Br. Cor. rotata. Corona triplex, 5phylla: interior cum exterioribus alterna, media 3loba.

γ. *Gynostegium apice nudiusculum.*

995. *Metaplexis* R. Br. Cor. rotata. Corona 5partita, laciniis cum antheris alternis. Stigma rostratum.
996. *Oxypetalum* R. Br. Cor. campanulata, laciniis elongatis angustissimis. Corona 5phylla carnofa. Stigmata longe exserta divaricata.
997. *Metastelma* R. Br. Cor. campanulata: faux dentibus 5 coronata. Stigma muticum.
998. *Microlooma* R. Br. Cor. ventricoso - tubulosa. Squamae in tubo reconditae cum fasciculis pilorum alternis.
999. *Arauja* Brot. Cal. 5partitus. Cor. campanulata, basi fassis 5 nectariferis. Filamenta latissima auriculata dentata.
1000. *Astephanus* R. Br. Cor. urceolata intus nuda. Corona nulla. Antherae apice membrana auctae. Stigma apiculatum.

G E N T I A N E A E.

1001. *Gentiana*. Cor. campanulatus, 4-5fidus. Cor. subcampanulata 4-5fida, fauce nuda aut barbata. Stigma 2lobum sessile. Capf. 1locularis apice 2valvis. Semina haud marginata.
1002. *Swertia*. Cal. 4-5partitus. Cor. rotata, laciniis basi 2glandulosis: aut campanulata basi tuberculata vel calcarata. Stigma 2lobum sessile. Capf. 1locularis apice 2valvis. Semina haud marginata.
1003. *Rochefortia* Sw. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis, limbo 5lobo. Stamina fauci inserta. Styli subulati pilosi. Capf. 2locularis, seminibus angulosis.

C O N V O L V U L E A E.

1004. *Evolvulus*. Cal. 5partitus. Cor. subrotata 5fida. Styli 2partiti. Capf. subbilocularis.
1005. *Reinwardtia* *. Cal. 5partitus, laciniis duabus ext. maximis membranaceis involucrantibus. Cor. plicata. Stigmata globosa. Capf. 2locularis, loculis sub-1spermis.
1006. *Lonchostoma* Wikström. Cal. 5sepalus 2bracteatus. Cor. 5fida. Stamina fauci corollae inserta. Capf. 2locularis polysperma.
1007. *Cressa*. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis. Stamina exserta. Stigmata capitata. Capf. 1sperma.
1008. *Dichondra*. Cal. 5partitus. Cor. subrotata. Styli basilares. Utriculi gemini 1spermi.
1009. *Falkia*. Cal. 5dentatus. Cor. infundibuliformis plicata. Stamina corolla breviora. Caryopfes 4.
1010. *Cuscuta*. Cal. 4-5lobus. Cor. persistens subglobosa, 4-5fida intus squamata. Capf. 2locularis, loculis 2spermis basi dehiscens. Embryo spiralis periphericus acotyledon.

1011. *Hydrolea*. Cal. 5partitus. Cor. subcampanulata. Stamina inclusa basi dilatata. Antherae sagittatae. Stigmata truncata. Capf. 2-3locularis polysperma: placenta e dissepimento. *Hydroleae*.

1012. *Wigandia* Kunth. Cal. 5partitus. Cor. infundibuliformis. Stamina exserta. Stigmata peltata. Capf. 2locularis, placenta lamellata. *Hydroleae*.
1013. *Nama*. Cal. 5partitus. Cor. subrotata. Stamina inclusa. Stigmata obtusa. Capf. subbilocularis, dissepimento interrupto placentifero. *Hydroleae*.

II. *Corolla 5petala infera.*

1014. *Banffyia* Baumgart. Cal. 5partitus. Petala integra. Stamina 5 sterilia cum fertilibus alterna. Capf. 1locularis oligosperma. *Caryophylleae*.
1015. *Velezia*. Cal. tubulosus gracilis 5dentatus. Petala exigua. Capf. 1locularis cylindrica polysperma, placenta filiformi centrali. *Caryophylleae*.
1016. *Heuchera*. Cal. ventricosus 5dentatus. Petala dentes calycinis intercedentia. Stamina calyci inserta. Antherae sagittatae. Capf. femibilocularis: margines valvarum inflexi placentiferi. *Saxifrageae*.
1017. *Panax*. Flores umbellati polygami. Cal. 5fidus. Petala revoluta. Bacca scrotiformis 2sperma. *Aralieae*.
1018. *Picramnia* Sw. Flores dioeci. Cal. 3-5partitus. Petala 3 f. 5. Bacca 2locularis, loculis 2spermis. *Rhamneae*.
1019. *Bumalda* Thunb. Cal. 5partitus. Petala unguibus staminifera. Styli villosi. Capf. 2locularis 2rostris. *Rhamneae*.

III. *Corolla 5petala supera.*

1020. *Vahlia* Thunb. Cal. 5partitus. Capf. 1locularis polysperma. *Onagrae*.
1021. *Phyllis*. Cal. minimus 2fidus. Petala reflexa. Capf. 2locularis 2sperma. *Rubiaceae*.
1022. *Xanthosia* Rudg. Cal. 2sepalus corolla major. Nectaria duo clavata. Capf. 2partibilis apice glandulosa. *Gentianeae*.
1023. *Linconia* Thunb. Cal. 5dentatus. Petala cum dentibus calycis alterna. Stamina calyci inserta. Capf. 2locularis, valvis placentiferis. *Rhamneae?*
1024. *Cussonia* Thunb. Cal. 5dentatus. Petala 3gona. Bacca 2sperma. *Aralieae*.

U M B E L L I F E R A E.

A. *Formae descifcentes. Umbellae subcapitatae.*

1025. *Arctopus*. Flores polygami dioeci. Involucrum ♂ 5phyllum, ♀ 4phyllum demum auctum. Fructus ovati inclusi in involucrio turgido spinoso.
1026. *Eryngium*. Flores capitati. Rec. paleaceum. Involucra subspinosa. Cor. inflexae. Fructus paleaceo-squamati.
1027. *Exoacantha* Labill. Invol. univ. spinosum, partiale dimidiatum. Flores omnes ♀ aequales. Calyx vix ullus. Fructus ovatus striatus hinc convexus inde planus.
1028. *Echinophora*. Flores subcapitati. Inv. oligophylla. Cor. radii ♂, disci ♀. Fructus ecostati striati, raphe fulcata, in rec. turgido nidulantes.

1029. *Eriocalia* Sm. Umbella capitata. Inv. lanuginosa amplissima. Cor. 0. Cal. 5sepalus. Flosculi ♂ et ♀ uniti. Fructus ovati villosi 5striati calyce coronati.
1030. *Sanicula*. Umbella capitata. Inv. oligophylla. Flosculi polygami. Calyces persistentes. Fructus oblongi solidi ecoctati, setis uncinatis s. glochidatis obseffi.
1031. *Dondia* *. Umbella capitata. Inv. 6phyllum umbella longius. Petala integra. Fructus ovati solidi 4coctati, valleculis convexis.
1032. *Astrantia*. Umbellae fasciculatae. Inv. umbellas aequantia. Fructus oblongi utriculis fulcatis rugosis cincti.
1033. *Pozoa* Lag. Umbella simplex. Inv. umbella majus subcoriaceum dentatum. Petala integra. Fructus prismatico-4gonus, calycis dentibus coronatus.

B. *Hydrocotylinae*. Umbellae imperfectae. Involucra obsoleta. Folia cum petiolo confluentia simplicia.

1034. *Hydrocotyle*. Fructus raphe dorsoque angustis, hoc 3coctato, lateribus compressis, cortice plerumque reticulato-venoso.
1035. *Spananthe* Jacq. Umbella simplex pauciradiata. Inv. oligophyllum. Fructus ovatus solidus glaber, raphe lateribusque contractis, dorso 5coctato.
1036. *Trachymene* Rudg. Umbella simpliciuscula. Inv. polyphyllum. Fructus ovatus solidus muriculato-rugulosus dorso rapheque planiuscula coctatis.
1037. *Bolax* Commerf. Umbella simplex aut 0. Inv. obsoletum. Fructus ovatus solidus 3coctatus, valleculis lateribusque convexis.
1038. *Drusa* Cand. Pedunculi aggregati. Cal. indivisus. Fructus lateribus compressis, raphe dorsoque angustissimis. Dorsum alatum sinuato-dentatum, dentibus glochidatis.
1039. *Bowlesia* R. et P. Umbella pauciradiata. Fructus ovatus solidus subangulatus pilosus, raphe excavata.

C. *Bupleurinae*. Umbellae perfectiores. Involucra latiuscula. Folia simplicia.

1040. *Bupleurum*. Flores hermaphroditi. Fructus prismaticus ovatus coctatus. Folia simplicia.
1041. *Hermas*. Flores polygami. Fructus ovalis subcompressus ecoctatus utriculatus. Caulis lignosus. Folia subtus tomentosa.

D. *Pimpinelleae*. Umbellae perfectae. Involucra nulla aut obsoleta. Fructus ovatus solidus 5coctatus. Folia composita.

1042. *Pimpinella*. Inv. neutrum. Fructus ovatus solidus, costis 5 obtusiusculis, valleculis planiusculis vittatis.
1043. *Tragium* *. Inv. neutrum. Fructus ovato-oblongus pubescens ecoctatus, raphe planiuscula.
1044. *Seseli*. Inv. univ. 0, partiale mono-oligo-polyphyllum. Fructus ovatus solidus acute coctatus. Rami virgati.
1045. *Sison*. Inv. 0 aut oligophyllum. Fructus ovatus solidus dorso 3coctato, valleculis convexis, lateribus contractis, raphe excavata.

1046. *Carum*. Inv. univ. 1phyllum part. 0. Fructus prismaticus, dorso 3costatus, valleculis fulcatis striatis, raphe lata utrinque costata.
1047. *Cnidium* Cuff. Inv. 1phyllum. Fructus ovatus solidus, costis 5 acutis subulatis, valleculis fulcatis striatis.
1048. *Oenanthe*. Inv. univ. subnullum, part. polyphylla. Flosculi saepe radiantes polygami. Fructus prismaticus acute costatus, calyce stylisque coronatus.
1049. *Apium*. Inv. neutrum. Fructus ovatus solidus obtuse costatus.
1050. *Meum* Tourn. Inv. 0. Involucella oligophylla. Fructus prismaticus acute costatus.

E. *Smyrniacae*. Umbellae perfectae. Inv. univ. 0 aut varium. Fructus solidus corticatus, utriculatus.

1051. *Smyrniium*. Inv. subnullum. Fructus solidus ovatus, cortice nigro 3costato, latera et raphe contracta.
1052. *Cachrys*. Inv. varia. Fructus cortice suberoso fungoso crasso einctus. Albumen involutum.
1053. *Coriandrum*. Inv. 0. Flores radiantes. Fructus globosus vix costatus, raphe membrana obducta vittata. Albumen semilunare.
1054. *Biforis* *. Inv. 1phyllum foliaceum. Fructus globosus gibberosus, in apice raphes pori duo.
1055. *Siler* Gärtn. Inv. 0. Fructus compressus ovalis, costis 9 obtusis, 5 magis prominulis.
1056. *Cicuta*. Inv. subnullum. Fructus ovatus solidus 5costatus, cortice in valleculis prominulo.
1057. *Aethusa*. Inv. 0. Involucella dimidiata. Fructus ovatus solidus, cortice in costas 5 acutas turgescente.
1058. *Physospermum* Cuff. Inv. oligophyllum. Fructus obtuse 5costatus, utriculo laxo globoso vix striato vestitus.
1059. *Pleurospermum* Hofm. Inv. utrumque polyphyllum. Fructus duplici utriculo, utroque 5angulari filis transversis cohaerente.
1060. *Hasselquistia*. Inv. varia. Flores radiantes. Fructus margine compressus planus subrotundus, cortice ambitu turgido, dorso costas 5 obtusas producente. In media umbella fructus difformes naviculares, margine laceri, dorso 3aristati.
1061. *Tordylium*. Inv. varia. Flores subradiantes. Fructus planus orbicularis, margine turgido suberenulato.
1062. *Thysselium* Riv. Inv. polyphylla. Fructus planus, cortice in dorso tres costas obtusas producente, raphe plana.

F. *Caucalinacae*. Fructus armatus hirtus. Inv. varia.

1063. *Caucalis*. Inv. subnullum: involucella indivisa. Flores subradiantes. Fructus oblongus, costis 5 aculeatis, angulis interpositis setosis s. aculeatis. Albumen convolutum s. semilunare.
1064. *Daucus*. Inv. pinnatifidum. Flores subradiantes. Fructus *Caucalidis*.
1065. *Torilis* Gärtn. Inv. obsoletum. Flores aequales. Fructus ovatus costatus, undique setis aculeisve tectus.
1066. *Olivaria* Vent. Inv. et involucelli foliola 3partita. Umbellulae fasciculatae involucella aequantes. Petala ad basin usque fissis. Fructus ovatus hispida 5striatus.

1067. *Athamanta*. Inv. utrumque polyphyllum. Fructus ovatus solidus hispidus f. villosus 5costatus.
 1068. *Bubon*. Inv. O. Cetera Athamantae.
 1069. *Bunium*. Inv. polyphylla. Fructus ovatus solidus muriculato-aculeolatus 5costatus.
 1070. *Capnophyllum* Gärtn. Inv. varia. Fructus ovalis subcompressus, costis tribus muriculato-denticulatis, raphe plana vittata.

G. *Scandicinae*. Fructus pyramidatus rostratus. Inv. O.

1071. *Scandix*. Fructus pyramidatus rostratus 5costatus, nucleo dimidiam fructus longitudinem aequante. Inv. O.
 1072. *Myrrhis* Morif. Fructus pyramidatus 5costatus, stylis coronatus. Inv. O.
 1073. *Chaerophyllum*. Fructus conicus 5costatus glaber, raphe sulcata. Inv. subnullum.
 1074. *Anthriscus* Perf. Fructus conicus muricatus, stylis coronatus. Inv. subnullum.
 1075. *Schultzia* *. Fructus prismaticus 5costatus, stylis coronatus. Inv. utrumque 2pinnatum subcapillare.

H. *Amminae*. Inv. varia. Fructus subovatus costatus sulcatus.

1076. *Ammi*. Inv. pinnatifidum. Fructus oblongus obtuse costatus, valleculis convexis.
 1077. *Cuminum*. Inv. utrumque oligophyllum. Fructus ovato-prismaticus glabriusculus utriculatus 7costatus, valleculis vittatis.
 1078. *Sium*. Inv. utrumque integrum. Fructus subprismaticus obtuse costatus.
 1079. *Conium*. Fructus ovatus solidus, costis 5 obtusis, immaturis crenulatis. Inv. utrumque polyphyllum.
 1080. *Ligusticum*. Fructus ovato-oblongus, costis 5 acutis, valleculis sulcatis. Inv. utrumque polyphyllum.

I. *Selineae*. Fructus compressus planus saepe alatus. Inv. varia.

1081. *Selinum*. Fructus planissimus ovalis margine alatus, costis dorsalibus 3 subprominulis, valleculis rapheque vittatis. Inv. utrumque.
 1082. *Peucedanum*. Fructus planus marginatus non alatus, costis dorsalibus 3-5 obtusis, valleculis rapheque parallelo-vittatis. Inv. oligophyllum aut O.
 1083. *Heracleum*. Fructus compressus membranaceo-marginatus, costis dorsalibus 3 obtusis, vittis clavatis. Inv. subnullum.
 1084. *Pastinaca*. Fructus ovalis compressus margine alatus, dorso 3-, raphe 2striatus. Inv. O.
 1085. *Ferula*. Fructus compressus planus margine incrassato, costis 3 dorsalibus obtusis. Flores polygami. Inv. varia.
 1086. *Angelica*. Fructus subcompressus margine alatus, costis 3 dorsalibus acutis subalatis, valleculis sulcatis. Inv. O.
 1087. *Imperatoria*. Fructus compressus planus margine alatus, costis 3 obtusis dorsalibus, valleculis sulcatis. Inv. O.

1088. *Thapsia*. Fructus angustus subcompressus ecoctatus, alis dorsalibus et marginalibus. Invol. subnullum.
 1089. *Laserpitium*. Fructus ovalis subcompressus, costis tribus primariis acutis, secundariis alatis. Invol. polyphylla.
 1090. *Arteria*. Fructus oblongus subcompressus, alis marginalibus sinuatis, striis dorsalibus 5, raphe squamata. Invol. utrumque pinnatifidum.

IV. *Flores incompleti*. Utriculus 1spermus. *Chenopodieae*.
 (Embryo periphericus.)

1091. *Chenopodium*. Cal. 5partitus, demum haud mutatus. Stamina receptaculo inserta.
 1092. *Enchylaena* R. Br. Cal. 5partitus, demum baccatus. Stamina basi calycis inserta.
 1093. *Salsola*. Cal. 5partitus, demum appendiculatus. Stamina basi calycis inserta. Embryo vel spiralis exalbuminosus, vel curvatus albuminosus.
 1094. *Anabasis*. Cal. 5sepalus 3bracteatus demum baccatus. Embryo spiralis.
 1095. *Amarantus*. Flores monoeci. Cal. 3-5partitus. Stam. 3-5. Styli 2-3. Utriculus circumscissus.
 1096. *Herniaria*. Cal. 5sepalus. Stamina 10, quorum 5 sterilia, basi calycis inserta.
 1097. *Microtea* Sw. Cal. 5partitus. Stam. 5-8. Styli 2-4. Achenium echinatum.
 1098. *Gumillea* R. et P. Cal. 5fidus. Filamenta recurva. Caps. 2rostris 2ocularis polysperma. *Gentianeae*?
 1099. *Ulmus*. Cal. 4-5-8lobus campanulatus. Stamina 4-5-8. Samara. *Amentaceae*.
 1100. *Chaillietia* Cand. Cal. 5partitus. Squamae alternantes cum staminibus. Drupa 2ocularis. *Chaillietiae* R. Br.
 1101. *Celtis*. Flores subdiclini. Cal. 5-6partitus. Styli 0. Stigmata divaricata 2fida. Drupa baccata 1sperma. *Amentaceae*.

T R I G Y N I A.

* *Flores completi superi*.

1102. *Zanonia*. Flores diclini. Cal. 3sepalus. Cor. 5partita. Bacca 3ocularis infera: loculis 2spermis. *Cucurbitaceae*.
 1103. *Viburnum*. Cal. 5dentatus. Cor. 5loba. Stigmata 3 sessilia. Bacca 1sperma. *Caprifolia*.
 1104. *Sambucus*. Cal. 5dentatus. Cor. rotata. Stigmata 3. Bacca sub-3sperma. *Caprifolia*.
 1105. *Grisebinia* Forst. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Styli 3 recti.
 1106. *Holigarna* Buchan. Flores polygami. Cal. 5partitus. Cor. 5partita plana. Nux 1sperma.

** *Flores completi inferi*.

1107. *Semecarpus*. Flores dioeci. Cal. 5fidus. Styli recurvati. Nux reniformis receptaculo carnosio infidens. *Terebinthaceae*.
 1108. *Rhus*. Flores subdiclini. Cal. 5fidus. Petala 5 vel 0. Stamina brevia. Stigmata 3. Bacca 1sperma. *Terebinthaceae*.
 1109. *Ailanthus* Desf. Flores polygami. Cal. 5dentatus. Petala 5 patentia. Stamina in ♂ subduplicata, in ♀ abortientia. Styli

- connati figmate peltato coronati. Samarae 3-5. *Terebinthaceae*.
1110. *Cassine*. Cal. 5fidus. Corolla 5partita. Stigmata 3. Drupa baccata 3locularis. *Terebinthaceae*.
1111. *Paliurus* Lam. Cal. 5fidus. Petala 5 unguiculata. Discus carnosus germen ambiens. Styli breves. Drupa suberosa alata 2-3locularis. *Rhamnaceae*.
1112. *Securinea* Juss. Flores monoeci. Cor. calycina 5loba. Discus carnosus staminiger et ovarium stigmatibus 3 coronatum ferens. Capf. 3cocca. *Tricoccae*.
1113. *Astronium* Jacq. Flores dioeci. Cal. 5sepalus. Cor. 5petala. Squamae 5 nectariferae. Styli 3. Achenium 1 calyce tectum. *Terebinthaceae*.
1114. *Lepuropetalum* Ell. Cal. 5partitus. Petala 5 squamaeformia calyci inserta. Styli breves subcohaerentes. Capf. 1locularis 3valvis. *Ericaceae*.
1115. *Reichelia* Schreb. Cal. 5partitus. Cor. campanulata 5partita. Antherae 2loculares. Capf. 3locularis, transversim dehiscens: placentae 3angularis. *Convolvulaceae*.
1116. *Turnera*. Cal. infundibuliformis 5fidus. Petala 5 et stamina calyci inserta. Stigmata multifida. Capf. 1locularis, valvis placentiferis. *Loaseae*.
1117. *Drymaria* W. herb. Cal. 5partitus. Petala 5 2fida. Capf. 3valvis subpolyperma. *Caryophylleae*.
1118. *Drypis*. Cal. tubulosus 5dentatus. Petala fauce 2dentata, limbo 2partito. Capf. circumscissa sub-1perma. *Caryophylleae*.
1119. *Telephium*. Cal. 5partitus. Petala integra. Stamina receptaculo inserta. Stigmata sessilia. Capf. 3valvis basi 3locularis polyperma. *Portulacaceae*.
1120. *Corrigiola*. Cal. 5sepalus margine membranaceus. Petala integra. Stigmata sessilia. Nucula 1perma. *Paronychiae*.
1121. *Spathelia*. Cal. 5sepalus coloratus. Petala oblonga. Filamenta basi dilatata. Stigmata sessilia. Capf. 3locularis 3perma. *Terebinthaceae*.
1122. *Stackhousia* Sm. Cal. 5fidus. Petala unguibus coalita. Capf. 3cocca. *Terebinthaceae*.
1123. *Tamarix*. Cal. 5partitus. Petala obtusa. Stam. 5-10 submonadelphia. Capf. 3valvis, valvis placentiferis: semina comosa. *Familia?*
1124. *Staphylea*. Cal. 5partitus coloratus. Petala 5. Stamina receptaculo glanduloso inserta. Styli 2-3. Capf. 2-3 membranaeae inflatae, seminibus 4-6 ossis. *Rhamnaceae*.
1125. *Xanthoxylon*. Flores subdioeci. Cal. 4-5partitus. Petala 4-5. Cocci 2valves 1permi. *Rutaceae*.
1126. *Salmasia* Schreb. Cal. 5partitus. Petala 5. Stigmata sessilia. Capf. 3valvis, valvis placentiferis. *Ionidia?*
1127. *Gynopleura* Cav. Cal. 5partitus. Petala calyci inserta, basi squamis nectariferis. Styli laterales. Capf. 3valvis, valvis placentiferis. *Ionidia?*
1128. *Sarothra*. Cal. 5partitus. Petala receptaculo inserta. Styli 3. Capf. 3valvis polyperma.
1129. *Portulacaria* Jacqu. Cal. 2phyllus. Petala 5. Capf. 1locularis 3valvis 1perma. *Portulacaceae*.
1130. *Triceros* Lour. Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca 3cornis oligosperma. *Hippocrateae*.

- *** Flores incompleti.
1131. *Bosea*. Cal. 5partitus imbricatus. Stigmata sessilia. Drupa 1sperma. *Chenopodiaceae*.
1132. *Keraudrenia* Gay. Cal. 5partitus persistens. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Styli apice conniventes. Caps. tomentosa 3valvis 2sperma. *Lasiopetaleae*.
1133. *Poranthera* Rudg. Cal. 5sepalus corollinus. Stam. curvata; antherae 4oculares apice glandulosae. Caps. 3 polyspermae. *Diosmeae*.
1134. *Pharnaceum*. Cal. 5sepalus margine scariosus. Stam. abortu saepe 3. Caps. 3ocularis 3valvis polysperma. *Caryophylleae*.
1135. *Bafella*. Cal. corollinus 7fidus subconnivens. Stam. calyci adnata. Stigmata lateralia. Sem. 1 in calyce baccato. *Chenopodiaceae*.
1136. *Beta*. Cal. 5partitus. Stigmata sessilia. Sem. 1 in calyce durefcente. *Chenopodiaceae*.

TETRAGYNIA.

1137. *Parnassia*. Cal. 5sepalus. Petala 5. Squamae 5. Stigm. 4 sessilia. Caps. 1ocularis 4valvis, valvis medio septiferis. *Droseraceae*.

PENTAGYNIA.

* Flores superi.

1138. *Aralia*. Cal. 5dentatus aut integer. Petala 5 margini disci epigyni imposita. Stam. et styli 5 l. plures. Fructus baccatus stylis coronatus 5-10pyrenus. *Araliaceae*.
1139. *Sciadophyllum* P. Br. Cal. integer. Petala 5-7 apice cohaerentia calyptram referentia. Stam. et styli 5-7. Fructus carnosus stylis coronatus 5-7ocularis, loculis 1spermis. *Araliaceae*.
1140. *Glossopetalum* Schreb. Cal. 5dentatus. Petala patentia apice ligula incumbente acuta. Stamina disco glanduloso inferta. Stigmata 5. Bacca 5sperma. *Rhamnaceae*.

** Flores inferi.

1141. *Pilocarpus* Vahl. Cal. 5partitus. Petala apice uncinata. Styli 5 laterales apice in stigma 5lobum coaliti. Cocci 5-2valves 1spermi subcoaliti. *Rutaceae*.
1142. *Commerfonia* Forst. Cal. 5partitus. Petala basi faccata apice longe mucronata. Stamina 10, alterna sterilia petaloidea stellatim patentia, alterna fertilia 3cornia. Caps. 3-5valvis echinata, setis villosis. *Büttneraceae*.
1143. *Drosera*. Cal. 5partitus persistens. Petala 5. Antherae loculis 2 distantibus. Styli 2partiti aut multifidi. Caps. 3-5valvis, valvis placentiferis. *Droseraceae*.
1144. *Aldroovanda*. Cal. 5partitus persistens. Petala 5. Styli indivisi capitati. Caps. 5valvis 10sperma. *Droseraceae*.
1145. *Sibbaldia*. Cal. 5-10fidus. Petala 5. Styli laterales simplices. Caryopses 5 calyce tectae. *Rosaceae*.
1146. *Statice*. Flores spicato-paniculati. Cal. 1phyllus plicatus subscariosus. Petala 5 subconnata. Stamina basi petalorum inferta. Utriculus 1spermus calyce inclusus. *Plumbagineae*.

1147. *Armeria* W. Flores fasciculato-capitati involucrati, involucro basi tubuloso. Recept. paleaceum. Cetera Statices.
1148. *Linum*. Cal. sub-5sepalus. Petala 5 cum staminibus annulo perigyno inferta: filamenta sterilia cum fertilibus alterna. Capf. 10ocularis, loculis 1spermis, valvis introflexis. *Caryophylleae*.
1149. *Crassula*. Cal. 5partitus tubulosus. Petala basi connexa staminifera. Squamae 5 nectariferae perigynae. Capf. 5 acuminatae introrsum dehiscentes polyspermae. *Sedcae*.
1150. *Spondylococcus* W. Cal. 5sepalus. Petala 5 obtusa. Stigmata ciliata. Capf. 5ocularis polysperma. *Familia?*

*** *Flores incompleti.*

1151. *Giselia*. Cal. 5sepalus corollinus. Cor. 0. Stam. basi dilatata calyci inferta. Capf. 5 monospermae subcoalitae. *Sedcae*.
1152. *Gaya* *. Cal. corollinus marcescens. Stamina 10 basi coalita, alterna sterilia. Antherae rima dorsali dehiscentes. Cocci 5 2spermi 2valves. *Lasiopetaleae*.

P O L Y G Y N I A.

1153. *Myosurus*. Cal. 5sepalus basi productus solutus. Petala ungue tubuloso. Caryopses numerosae spicatae apice acutae. *Ranunculeae*.
1154. *Xanthorrhiza* Herit. Cal. 5sepalus corollinus. Nectaria 5 pedicellata. Capf. 5 bivalves sub-1spermae. *Ranunculeae*.
1155. *Schizandra* Mx. Cal. imbricatus 9sepalus coloratus. Cor. 0. Antherae subsessiles apice connatae. Stigmata brevia. Baccae congestae plurimae 1spermae. *Menispermeae*.
-

CLASSIS V.
PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

570. MIRABILIS.

- dichotoma*
hybrida
Lepellet.
Jalappa
longiflora
suaveolens
Humb.
1. M. floribus congestis subpedunculatis, corolla calycem triplo superante, foliis petiolatis ovatis nitidis, ramis dichotomis nodosis. *Mexico.*
 2. M. floribus congestis subpedunculatis, corolla calycem sextuplo superante, limbo obtuso tubi quartam partem aequante, foliis subcordatis glabris petiolatis. *Nov. Granat.*
 3. M. floribus congestis subpedunculatis, corolla calycem sextuplo superante, limbo acuto tubum dimidium aequante, foliis subcordatis glabris petiolatis. *Ind. or.*
 4. M. floribus dense congestis sessilibus, tubo corollae longissimo villoso, foliis cordatis subsessilibus villoso-viscosis. *Mexico.*
 5. M. floribus solitariis pedunculatis, calyce viscoso, tubo corollae longissimo, foliis cordatis petiolatis glabriusculis glanduloso-ciliatis. *Mexico.*

571. TRICRATUS Herit.

- admirabilis*
Herit.
parviflorus *
1. Tr. foliis oblongis utrinque attenuatis, involucre persistente, tubo corollae elongato, staminibus longitudine inaequalibus intra tubum, limbi laciniis 2lobis. *California.* (Abronia umbellata Lam.)
 2. Tr. foliis subrotundis obtusis, involucre deciduo, tubo corollae abbreviato, staminibus aequalibus exsertis, limbi laciniis integris. *Nov. Granat.* (Abronia parviflora Humb.)

572. TRICYCLA Cav.

- spinosa* Cav. *Buenos Ayres.* Frutex spinosus, foliis fasciculatis linearibus glaucis subvillosis, floribus luteis.

573. PLUMBAGO.

* *Fruticosae.*

- scandens* 1. Pl. ramis sulcatis scandentibus, foliis ovatis petiolatis glabris integerrimis, spicis terminalibus bracteatis glabris. *Nov. Granat.*
- zeylanica* 2. Pl. caule erecto, ramis aequalibus teretibus, foliis ovato-oblongis glabris integerrimis, spicis terminalibus. *Ind. or. Nov. Holl.*
- rosea* 3. Pl. caule erecto, ramis teretibus gibbosis, foliis ovatis glabris subdentatis, spicis terminalibus laxis. *Ind. or.*
- auriculata* Lam. 4. Pl. caule erecto, ramis striatis, foliis obovatis glabris petiolatis, petiolis auriculatis ramos amplexantibus. *Ind. or.*
- capensis* Thunb. 5. Pl. caule erecto, foliis obovatis subtus glaucis petiolatis, petiolis aequalibus. *C. B. S.* (Pl. tritis Ait.)

** *Herbaceae.*

- europaea* 6. Pl. ramis patentibus glabris, foliis lanceolatis amplexicaulibus laevibus, spicis bracteatis terminalibus. *Europ. austr. et Caucaf.* (Pl. lapathifolia W.)
- coerulea* Humb. 7. Pl. ramis sulcatis volubilibus glanduloso-viscosis, foliis ovato-oblongis amplexicaulibus glabris, spicis bracteisque glandulosis. *Peru.*
- + *mexicana* 8. Pl. ramis angulatis glabris, foliis ovato-oblongis acutis petiolatis, spicis bracteisque glabris. *Mexico.*
- Humb.

574. VOGELIA Lam.

- africana* Lam. *C. B. S.* Frutex ramis gracilibus, foliis obcordatis tuberculatis integerrimis, spicis arcte imbricatis.

575. WEIGELIA Thunb.

- japonica* Thunb. 1. W. foliis ovatis acuminatis ferratis subsessilibus, pedunculis ternis axillaribus. *Japon.*
- coraensis* 2. W. foliis obovatis acutis ferratis petiolatis, petiolis elongatis dilatatis, pedunculis ramosis terminalibus. *Coraea. Japon.*
- Thunb.

576. QUINCHAMALA Feuill.

- chilensis* W. 1. Qu. foliis linearibus sparsis floribusque spicatis glabris, radice lignosa. *Chili. Peru.*
- patagonica* * 2. Qu. foliis lineari-subulatis subimbricatis patulis floribusque corymbosis hirsutis, radice tuberosa. *Patagonia.* (Arjona tuberosa Cav.)

577. BRUNONIA Sm.

- sericea* Sm. 1. Br. foliis scapisque sericeis, calycis laciniis nudis. *Nov. Holl.*
- australis* Sm. 2. Br. foliis scapisque villosis, calycis laciniis plumosis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*

578. CORYMBIUM.

- scabrum* 1. C. foliis linearibus canaliculatis incurvis caule scabro brevioribus. *C. B. S.* (C. africanum et filiforme L.)
- glabrum* 2. C. foliis linearibus nervosis frictis caulem glaberrimum aequantibus. *C. B. S.* (C. villosum L.)

579. CERINTHE.

- major* 1. C. caule ramofo, foliis cordato-ovatis glabris obtusis glaucis denticulato-ciliatis, corollis superne ventricosis 5dentatis, dentibus brevissimis reflexis. *Europ. austr.* (C. glabra Cand. glauca Mönch.)
- aspera* Roth. 2. C. caule simpliciusculo, foliis oblongis obtusis denticulato-ciliatis asperis, corollis cylindricis 5dentatis, dentibus brevissimis reflexis. *Europ. austr.*
- retorta* Sm. 3. C. caule erecto superne ramofo, foliis cordato-spathulatis asperis, corollis retortis clavato-cylindricis ore constrictis 5dentatis, dentibus patentissimis acutis. *Peloponnes. Asia minor.*
- minor* 4. C. caule solitario ramofo, foliis cordato-ovatis integerrimis glabris, corollis 5fidis, laciniis conniventibus. *Europ. austr.* (C. alpina Schult.)
- maculata* 5. C. radice multicauli, foliis cordato-ovatis integerrimis glabris, corollis 5fidis maculatis, laciniis conniventibus. *Europ. austr.*

580. COLDENIA.

- procumbens* 1. C. foliis cuneiformibus basi inaequalibus rugosoplicatis serratis, floribus axillaribus solitariis, nucibus rugosis. *Ind. or.*
- dichotoma* Lehmann. 2. C. foliis lanceolatis basi attenuatis lineatis incanis rugosis, floribus congestis, nucibus laevibus. *Percu.* (Lithospermum dichotomum R. et P.)

581. HELIOTROPIUM.

* *Spicis ebracteatis, novellis spiralibus.*

† *Fruticoso.*

- amplexicaule* Vahl. 1. H. foliis femiamplexicaulibus lanceolatis obtusis subcanescentibus, spicis terminalibus aggregatis. *Brazil.*

- peruvianum* 2. H. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis rugosis, spicis terminalibus ramosis, tubo corollae calycem subaequante. *Peru.*
- corymbosum* 3. H. foliis oblongo-lanceolatis breviter petiolatis basi attenuatis acutis deflexis, spicis aggregato-corymbosis, tubo corollae calycem duplo superante. *Peru.* (H. grandiflorum Schrank.)
R. et P.
- oppositifolium* 4. H. foliis late ovatis acutis integerrimis asperis rugosis, spicis dichotomo-corymbosis. *Peru.*
R. et P.
- lanatum* Kunth. 5. H. foliis ovatis acutis integerrimis crassis albolanatis, spicis dichotomo-multifidis. *Nov. Granat.* (H. argenteum W. Lehm.)
- incanum* R. et P. 6. H. foliis ovato-oblongis acutis crenulatis crassis rugosis subtus villosis-incanis, spicis dichotomo-corymbosis. *Quito.*
- viridiflorum* 7. H. foliis ovatis acuminatis integerrimis crassiusculis petiolatis supra scabriusculis subtus velutinis, spicis dichotomo-corymbosis. *Ind. or.*
Lehm.
- lanceolatum* 8. H. foliis lanceolatis rugosis asperis lineatis breviter petiolatis, spicis terminalibus dichotomo-corymbosis. *Peru.*
R. et P.
- citrifolium* 9. H. foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis supra nitidis, spicis terminalibus brevibus coarctato-corymbosis. *Amer. austr.*
Lehm.
- linifolium* 10. H. caule paniculato glabro, foliis linearibus strigosisculis, spicis racemosis solitariis filiformibus elongatis, floribus distantibus pedicellatis. *C. B. S. Ind. or.* (Myosotis fruticosa L.)
Lehm.
- zeylanicum* 11. H. caule ramofo piloso, foliis linearibus supra scabris subtus villosis, spicis terminalibus filiformibus solitariis elongatis, floribus sessilibus. *Ceylon. Arab.* (H. fruticosum Forsk.)
Lam.
- lyenites* * 12. H. caule suffruticoso ramofo villosissimo, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis integerrimis villosis longe petiolatis, spicis conjugatis lateralibus, tubo corollae calycem aequante. *Aegypt. super.* (H. villosum Sieb. cinereum R. Br. Kunzii Lehm.)
- inundatum* Sw. 13. H. caule stricto piloso, foliis obovato-oblongis obtusis integerrimis canescenti-pilosis, spicis terminalibus conjugato-subquaternis. *Inf. Antill.*
- decumbens* 14. H. caule decumbente, foliis subrotundo-obovatis integerrimis strigoso-hispidis, spicis filiformibus conjugatis ternatisque. *Cumana.* (H. procumbens Kunth.)
Lehm.
- pilosum* R. et P. 15. H. caule decumbente, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis pilosis, spicis brevibus subquaternis. *Lima.*
- microcalyx* 16. H. caule erecto, foliis oblongo-lanceolatis acutis subrugosis integerrimis, spicis oppositifoliis dichotomis, calyce minimo 5dentato. *Peru.*
R. et P.
- humile* Lam. 17. H. caule depresso, foliis ovato-lanceolatis acuminatis repandis pilosis longe petiolatis, spicis solitariis lateralibus pedunculatis. *Inf. Carib.*
- glandulosum* 18. H. foliis ovalibus rugosis tomentosissimis, spicis conjugatis, calycibus glandulosis. *Nov. Holl.*
R. Br.

540 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Heliotropium.

- erosum* Lehm. 19. H. caule decumbente, foliis oblongis obtusis in petiolum attenuatis eroso-denticulatis retrorsum hispidis, spicis conjugatis, calycibus hirsutis. *Teneriffa*.
- eriocarpon* Delil. 20. H. caule erecto ramosissimo, foliis sessilibus ovatis obtusis undulatis revolutis verrucosis, spicis conjugatis. *Aegypt.* (Lithospermum digynum Forsk.)
- maroccanum* Lehm. 21. H. caule stricto hispido, foliis lanceolatis substrigosis undulatis revolutis, spicis conjugatis compositisque. *Marocco*.
- undulatum* Vahl. 22. H. caule procumbente ramoso, foliis lanceolatis strigoso-hispidissimis canescentibus undulatis, spicis conjugatis. *Aegypt. Numidia.* (H. crispum Desf. Lithospermum hispidum Forsk.)
- †† *Herbacea.*
- europaeum* 23. H. caule erecto villosiusculo, foliis subovalibus integerrimis punctato-villosiusculis subtus venosis, spicis lateralibus solitariis terminalibus conjugatis, calycibus fructus patentibus. *Europ. austr.*
- suaveolens* MB. 24. H. foliis ovatis integerrimis rugosis tomentosis, spicis conjugatis, calycibus lanatis, segmentis subulatis corollae tubum subaequantibus. *Caucas. Persia bor.*
- villosum* Desf. 25. H. caule erecto foliisque ovatis integerrimis villosissimis, spicis solitariis conjugatisque, corollis villosis calycem multo superantibus, calycibus patulis. *Graecia.*
- supinum* 26. H. caule decumbente piloso, foliis subovalibus integerrimis plicatis subtus lanato-tomentosis, spicis subfoliariis, calycibus clausis. *Europ. austr. C. B. S.* (H. hirsutum Clark.)
- latifolium* W. Lehm. 27. H. caule erecto glabriusculo, foliis ovatis acutis integerrimis subsessilibus venosis, spicis elongatis solitariis conjugatisque. *Cumana.* (H. Icorpioides Kunth.)
- curassavicum* 28. H. caule erecto, foliis subspathulato-linearibus integerrimis glaucis glaberrimis, spicis solitariis conjugatisque. *Ins. Antill. et Carib.* (H. chenopodioides W.)
- filiforme* Humb. 29. H. caule diffuso ramoso, ramis virgatis, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis strigosis, spicis filiformibus lateralibus sparsis subfoliariis. *Nov. Granat.*
- canescens* Humb. 30. H. caule ramose substrigoso, foliis obovatis incanis venosis mucronatis strigosis, spicis conjugatis. *Cumana.*
- cinereum* Humb. 31. H. caule erecto villoso, foliis obovatis subemarginatis venosis villosis, spicis terminalibus ternis. *Nov. Granat.*
- gracile* R. Br. 32. H. caule erecto, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis canescentibus strigosis, spicis subfoliariis, calycibus inaequalibus. *Nov. Holl.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Heliotropium. 541

- microstachyon* R. et P. 33. H. caule procumbente, foliis obovato-oblongis petiolatis pubescentibus subtus incanis, spicis brevibus aggregatis. *Peru.*
- parviflorum* 34. H. caule stricto, foliis oppositis ovato-oblongis hirsutis venosis, spicis subsolitariis, corollis calycem subaequantibus. *Ind. or.*
- synzostachyon* R. et P. 35. H. caule procumbente villoso, foliis ovato-oblongis venoso-rugosis integerrimis pilosis, spicis lateralibus solitariis longissimis, terminalibus conjugatis brevioribus. *Lima.*
- coromandelianum* Retz. 36. H. caule prostrato, foliis obovato-oblongis hispidiusculis canescentibus, spicis subsolitariis, fructibus punctatis. *Ind. or.*
- ovalifolium* Forsk. 37. H. caule decumbente, foliis ovalibus integerrimis sericeo-villosis, spicis subsolitariis, fructibus pubescentibus. *Arabia. Nov. Holl.*
- malabaricum* Retz. 38. H. caule depresso diffuso, foliis ovatis plicatis integerrimis utrinque incano-tomentosis, spicis subsolitariis, calycibus magnis clausis cum fructu deciduis. *Malabar.*
- capense* Sw. Lehm. 39. H. caule erecto ramoso, foliis ovato-rotundatis plicato-integerrimis supra strigosis subtus subtomentosis, spicis pedunculatis subsolitariis, calycibus clausis cum fructu deciduis. *C. B. S.*
- asperrimum* R. Br. 40. H. caule erecto hispido. foliis oblongis obtusis sessilibus undulatis strigosis, spicis capituliformibus. *Nov. Holl.*
- rotundifolium* Sieb. 41. H. caule erecto ramoso tomentoso, foliis remotis subrotundis incanis supra sericeis subtus tomentosis venosis, spicis subsolitariis longissimis. *Palaeestina.*

** *Spicis bracteatis.*

† *Fruticosa.*

- lineatum* Vahl. 42. H. caule procumbente, foliis ovalibus villosis revolutis subtus venoso-lineatis, spicis conjugatis, fructibus villosis. *Aegypt.* (*Lithospermum heliotropoides* Forsk.)
- Ottonis* Lehm. 43. H. caule erecto, foliis lineari-lanceolatis erectis incano-subsericeis, spicis solitariis terminalibus elongatis. *Caracas.*
- fruticosum* 44. H. caule ramosissimo, foliis alternis lineari-lanceolatis pilosis apice recurvis, spicis lateralibus subsessilibus solitariis. *Nov. Granat.*
- ternatum* Vahl. 45. H. caule erecto ramoso, foliis ternis lanceolatis supra calloso-punctatis subtus incanis, spicis terminalibus pedunculatis conjugatis, bracteis linearibus. *Ind. occ. Nov. Andalus.* (H. hirtum Lehm. hispidum Kunth.)
- callosum* * 46. H. caule erecto ramoso calloso hispidiusculo, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis revolutis calloso-punctatis hispidiusculis, spicis subsolitariis lateralibus terminalibusque. *Aegypt.* (H. bacciferum Forsk. ?)

542 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Heliotropium.

- brasilianum* Roth. 47. H. caule ramosissimo papilloso-*strigoso*, foliis spathulato-lanceolatis mucronatis integerrimis calloso-hispidis, spicis filiformibus subternis, corolla extus *strigosa*. *Brasil.*
- strigosum* W. 48. H. caule ramofo, foliis lineari-lanceolatis papilloso-*strigosis*, spicis lateralibus solitariis terminalibus conjugatis. *Guinea.*
- polyphyllum* Lehm. 49. H. caule ramofo, foliis petiolatis lineari-lanceolatis confertis planis integerrimis pilosiusculis, spicis solitariis, corollis pilosis. *Amer. austr.*
- myosotoides* Lehm. 50. H. caule erecto purpurascete, foliis lineari-lanceolatis planis *strigillosis*, spicis solitariis elongatis, calycibus remotis bractea brevioribus. *Nov. Granat.* (Bertero.) *Asia minor.* (Vahl.)
- Rottleri* Lehm. 51. H. caule erecto, ramis divaricatis, foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis hispidis, spicis solitariis, bracteis lanceolatis calyces subaequantibus. *Ind. or.*
- thymifolium* Lehm. 52. H. caule depresso hispidiusculo, foliis oblongis *strigosis*, spicis solitariis elongatis, bracteis calyces superantibus. *Patria?*
- campechianum* Humb. 53. H. caule procumbente, foliis lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis *strigosis*, spicis solitariis elongatis, calycibus subbilabiatis. *Mexico.*
- persicum* Burm. 54. H. caule erecto ramofo, foliis lineari-lanceolatis obliquis recurvis incano-fericeis, spicis terminalibus. *Persia.*
- fasciculatum* R. Br. 55. H. caule ramosissimo *strigoso*, foliis linearibus fasciculatis sessilibus revolutis hispidis, floribus sparsis. *Nov. Holl.*
- marifolium* Retz. 56. H. caule procumbente, ramis filiformibus, foliis sparsis petiolatis ovato-lanceolatis acutis pilosis, spicis solitariis, bracteis calyces subaequantibus. *Ind. or.*
- paniculatum* R. Br. 57. H. caule ramosissimo foliisque linearibus revolutis *strigosis*, spicis alternis paniculatis, bracteis calyce brevioribus. *Nov. Holl.*
- glabellum* R. Br. 58. H. caule ramosissimo glabro, foliis lineari-filiformibus subtus pilosiusculis, spicis raris, bracteis subulatis calycem ciliatum subaequantibus. *Nov. Holl.*

†† *Herbacea.*

- laxiflorum* Roth. 59. H. caule erecto ramosissimo *strigoso*, foliis lineari-lanceolatis revolutis subtus subfericeis, spicis laxis elongatis, bracteis calycem aequantibus. *Ind. orient. Nov. Holl.?* (H. pauciflorum R. Br.?)
- tenuifolium* R. Br. 60. H. caule erecto tomentoso, foliis lineari-filiformibus, spicis alternis subsolitariis, bracteis subulatis calyce fericeo brevioribus. *Nov. Holl.*
- ventricosum* R. Br. 61. H. caule erecto ramofo *strigoso*, foliis linearibus revolutis, spicis multifloris, bracteis calycem aequantibus, tubo corollae ventricoso. *Nov. Holl.*

- scabrum* Retz. 62. H. caule prostrato diffuso, foliis confertis suboppositis lineari-lanceolatis obliquis revolutis strigosis, spicis solitariis, bracteis calyce longioribus. *Ind. or.*
- bracteatum* R. Br. 63. H. caule erecto ramofo foliisque lanceolatis planis strigosis, spicis paucifloris, bracteis calycem subsuperantibus. *Nov. Holl.*
- foliatum* R. Br. 64. H. caule ramofo ascendente strigoso, foliis lanceolatis, spicis paucifloris, bracteis lanceolatis subpetiolatis calycem excedentibus. *Nov. Holl.*
- prostratum* R. Br. 64. H. caule prostrato strigoso, foliis lanceolatis acuminatis planis sessilibus, bracteis calycem subaequantibus. *Nov. Holl.*

582. LITHOSPERMUM.

* *Fruticosa.*

- fruticosum* 1. L. caule erecto ramosissimo, foliis linearibus obtusiusculis revolutis strigoso-hispidis subtus incanis, corollae tubo calycem duplo excedente. *Europ. austr.* (L. rosmarinifolium Perf.)
- prostratum* Lapeyr. 2. L. caule prostrato ramofo, foliis lineari-lanceolatis hispidis, corollae tubo calycem triplo excedente intus superne dense villoso. *Aquitania. Hispania.* (L. diffusum Lag.)
- humifusum** 3. L. caule prostrato repente, foliis lanceolatis acutis rigidis hispidis, floribus solitariis, corollae tubo inflato calycem subaequante. *Cuba.* (Heliotropium humifusum Kunth.)
- sericeum* Lehm. 4. L. caule erecto trichotome-ramoso superne villoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusis supra sericeis subtus subvillosis canescentibus, floribus sparsis, corollae tubo calycem duplo excedente. *Virginia.* (Anchusa virginica L.)
- ciliatum* Forsk. 5. L. caule erecto ramosissimo superne muricato, foliis ovatis cordatis semiamplexicaulibus margine callosis setoso-ciliatis, spicis lateralibus, corolla calycem excedente. *Aegypt.*
- divaricatum* Sieb. 6. L. caule erecto ramofo glabriusculo, foliis lanceolatis sessilibus incano-strigosis, floribus sparsis. *Palaeftina.*
- callosum* Vahl. 7. L. caule erecto muricato, foliis oblongis obtusiusculis calloso-hispidissimis strigosis, bracteis setoso-ciliatis, corollae tubo ampliato calycem duplo superante, fructibus laevibus. *Aegypt.* (L. angustifolium Forsk.)
- hispidulum* Sm. 8. L. caule caespitoso depresso diffuso, foliis ovatis obtusis hispidis, corollae tubo ampliato calycem duplo superante, fructibus tuberculatis. *Rhodus.*
- flexuosum* Lehm. 9. L. caule decumbente flexuoso, foliis ovatis supra scabris subtus hispidis, corollae tubo incurvo calycem aequante, fructibus calloso-muricatis. *C. B. S.* (Cynoglossum muricatum Thunb.)

544 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Lithospermum.

incanum Forst. 10. L. caule decumbente, foliis confertis lineari-lanceolatis apice subdilatatis sericeo-pilosis incanis, racemis compositis lateralibus, corollae tubo gracili calycem excedente. *Inf. amicorum.*

** *Herbacea.*

† *Strigosa, pilosa.*

α. Floribus pallidis, luteis, flavis.

arvense

11. L. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis acutiusculis eveniis strigosis, calycibus corolla subbrevioribus in fructu patulis, fructibus rugosis. *Europ. Asia. Afric. Amer. bor.*

officinale

12. L. caule erecto ramoso, foliis lato-lanceolatis acutis venosis scabris substrigosis, corollae tubo calycem aequante, fructibus lucidis glaberrimis. *Europa.*

latifolium Mx.

13. L. caule erecto ramoso, foliis oblongis utrinque attenuatis calloso-strigosis subtus venosis, corollae tubo calycem superante, fructibus laevibus punctatis. *Amer. bor.*

orientale Vahl.

14. L. caule ascendente basi ramoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis repandis pilosis, floralibus ovato-lanceolatis, corollis calycem superantibus, fructibus tuberculatis. *Graec. Asia minor.* (Anchusa orientalis L.)

hirtum Lehm.

15. L. caule erecto simplici superne hirta, foliis lineari-lanceolatis obtusis calloso-hirsutis, floralibus subrotundo-ovatis, corollae tubo calycem subaequante. *Carol.* (Batschia carolinensis Pers. B. Gmelini Mx.)

canescens
Lehm.

16. L. caule erecto simplici villoso, foliis oblongis obtusis emarginatis incano-villosis, racemis elongatis, corollae tubo calycem duplo excedente. *Virginia.* (Batschia canescens Mx.)

longiflorum *

17. L. caule erecto hirsuto, foliis linearibus elongatis revolutis villosis, floribus fasciculatis, corollae tubo calycem multo superante, limbi segmentis fimbriato-crenatis. *Ad fl. Mississippi et Missuri.* (Batschia longiflora Pursh. Lith. incisum Lehm.)

mandanense *

18. L. caule decumbente foliisque linearibus villosis, floribus sparsis, limbi segmentis fimbriato-crenatis. *Ad fl. Missuri.* (Batschia decumbens Nuttall.)

conspicuum *

19. L. caule ramoso piloso, foliis oblongis obtusis strigosis, floribus spicatis, corollae tubo calycem triplo superante, limbi segmentis integerrimis. *Ad fluv. cupri Amer. boreal.* (Batschia conspicua Richardf.)

strictum Lehm.

20. L. caule simplicissimo stricto, foliis linearibus acutis appressis supra strigosis subtus glabriusculis, floribus spicatis terminalibus, corollae tubo calycem duplo superante. *Amer. austr.*

- angustifolium* 21. L. caule procumbente, foliis linearibus substri-
 Mx. gosis, floribus sparsis lateralibus, fructibus scro-
 biculatis. *Ad fl. Ohio.*
- scabrum* Thunb. 22. L. caule stricto ramofo, foliis anguste lanceo-
 latis subrevolutis supra asperis subtus hirsutius-
 culis, corollae tubo calycem subaequante. *C.*
B. S.
- cuneifolium* 23. L. caule prostrato, foliis spathulato-linearibus
 Perf. acutis incanis, floribus sessilibus axillaribus soli-
 tariis. *Peru.* (L. incanum R. et P.)
- aggregatum* 24. L. caule prostrato ramofo, foliis oppositis ova-
 R. et P. tis rugosis, floribus subsessilibus aggregatis.
Peru.
- distichum* 25. L. caule erecto superne ramofo, foliis strigosis,
 Orteg. inferioribus spathulatis obtusis, superioribus ob-
 longo-lanceolatis acutis, floralibus ovatis di-
 stichis, corollae tubo calycem aequante. *Cuba.*
- lineatum* Lehm. 26. L. caule erecto ramofo, foliis strigosis venoso-
 lineatis, inferioribus obovatis obtusis superiori-
 bus lanceolatis, calycis laciniis hirsutis inaequa-
 libus elongatis. *Patria?*
- apulum* 27. L. caule erecto simplici, foliis confertis lineari-
 lanceolatis acutis pilosis, spicis terminalibus se-
 cundis subternis patentibus, bracteis lanceolatis,
 fructibus muricatis. *Europ. austr.* (Myosotis
 apula L. lutea Lam.)
- micranthum* 28. L. caule erecto simplici foliisque lineari-lan-
 Viv. ceolatis hispidis, spicis secundis subcymosis, ca-
 lycibus hispidissimis corolla brevioribus, fructi-
 bus tuberculatis. *Ad Syrtim maj. Afric. bor.*
Cella.
- crassifolium* 29. L. caule ascendente incano, foliis spathulato-
 Lehm. lanceolatis canescentibus strigosis, floralibus
 cordatis acutis glabriusculis, floribus spicatis,
 fructibus rugosis. *Asia minor.*
- decumbens* 30. L. caule decumbente ramofo hispido, foliis lan-
 Vent. ceolatis acutis calloso-hispidis, calycibus basi
 5gonis, laciniis subulatis erectis corollae tubo
 brevioribus, fructibus tuberculatis. *Ad Eu-
 phratem.*
- muricatum* 31. L. caule prostrato, foliis lineari-lanceolatis
 R. et P. obtusis pubescentibus inferioribus oppositis, ca-
 lycibus corollam aequantibus in fructu expansis,
 fructibus muricatis. *Chili.*
- hispidum* 32. L. caule ascendente hispido, foliis lineari-lan-
 R. et P. ceolatis acutis apice reflexis calloso-strigosis,
 floribus spicatis, calycibus tubum corollae aequan-
 tibus, fructibus granulatis. *Peru.*
- ramosum* 33. L. caule erecto ramosissimo, foliis lineari-lan-
 Lehm. ceolatis obtusiusculis hispidis ciliatis, spicis con-
 jugatis, calycibus tubum corollae aequantibus,
 fructibus granulatis. *Mexico.*
- papillosum* Th. 34. L. caule ascendente simpliciusculo, foliis ob-
 longo-lanceolatis revolutis papilloso-hirsutis,
 floribus racemosis, calycibus patentibus, fructi-
 bus rugosis. *C. B. S.*

β. *Floribus purpureis, coeruleis.*

- villosulum* 35. L. caule ascendente simplici villosissimo, foliis linearibus obtusis incano-villosis, floralibus ovato-oblongis, corollae tubo calycem subaequante. *Gallia austr. Calabria.*
- tinctorium*
Cand. 36. L. caule ascendente ramofo hispido, foliis linearibus obtusiusculis calloso-hirsutis viridibus, floralibus subcordatis, corollae tubo calycem subaequante, fructibus tuberculatis. *Eur. austr. (Anchusa tinctoria W. tuberculata Forsk.)*
- purpureo-coeruleum* 37. L. caule sterili repente, florifero erecto, foliis lanceolatis utrinque attenuatis scabris, corolla calycem duplo superante, fructibus laevibus. *Europ. nemora. (L. violaceum Lam.)*
- graminifolium*
Vivian. 38. L. caule erecto simplici, foliis linearibus elongatis revolutis supra scabris subtus incano-tomentosis, floribus corymbosis, antheris subexsertis, fructibus laevibus. *Liguria. Sicilia. (Pulmonaria suffruticosa L.)*
- villosulum*
Lehm. 39. L. caule erecto glabriusculo, foliis cordato-ovatis acuminatis nervosis supra glabriusculis subtus sericeis, calycibus villosis. *Mont. carpath.*
- Arnebia* Lehm. 40. L. caule subdecumbente, foliis lineari-lanceolatis obtusis hispidis, spica solitaria terminali elongata, bracteis lanceolatis, fructibus laevibus. *Aegypt. (Arnebia tinctoria Forsk. Lith. tinctorium Vahl. 4stigma Lam.)*
- tenuiflorum* 41. L. caule erecto ramofo, foliis lanceolatis obtusis hirsutis, floribus subracemosis, calycibus tubo corollae filiformi brevioribus demum conniventibus. *Aegypt. Cyprus.*
- pumilum* Lehm. 42. L. caule caespitoso, foliis imbricatis linearibus obtusis substrigosis, floribus solitariis axillaribus, limbi laciniis acutis, fructibus rugosis. *Amer. bor.*
- dispersum* 43. L. caule erecto ramofo, foliis lineari-lanceolatis obtusis pilosis, floribus racemosis, calycis laciniis patentibus demum incurvis, fructibus punctatis. *Hispan. Graec. Taur. Sibir. (L. retortum Pall. Messerschmidia cancellata W.)*
- strigosum* M. B. 44. L. caule ramossimo strigoso-hispido, foliis lanceolatis acutis, spicis paniculatis secundis, bracteis lanceolatis, corollis minimis, fructibus tuberculatis. *Tauria.*
- Schreberianum* * 45. L. caule simpliciusculo, foliis omnibus ovatis hispidis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, calyce hirsuto tubum corollae aequante. *Camtschatca. (Pulmonaria pumila Schrank.)*

†† *Glabra.*

- davuricum*
Lehm. 46. L. caule erecto simplici glabro, foliis supra scabris subtus glabris, radicalibus ovatis obtusis, caulinis oblongo-lanceolatis subtrinerviis, racemis laxis terminalibus, calycibus villosis, fructibus rugosis. *Davuria. (Pulmonaria davurica Sims.)*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Lithospermum. 547

- simplicissimum* 47. L. caule erecto simplicissimo foliisque ovato-oblongis acuminatis subundulatis glabris, floribus pedunculatis sparsis, calycibus asperis corolla brevioribus. *Sibir. orient.* (Pulmonaria simplicissima Ledeb.)
Lehm.
- denticulatum* 48. L. caule erecto nudiusculo, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis supra asperis subtus glabris denticulatis, floribus corymbosis. *Amer. bor.* (Pulmonaria fibirica Pursh.)
Lehm.
- fibiricum* Lehm. 49. L. glaberrimum, caule erecto, foliis subcarnosis, radicalibus cordatis obtusis, caulinis acutis, floribus racemosis. *Sibir.* (Pulmonaria fibirica L.)
- maritimum* 50. L. caule procumbente ramofo, foliis ovatis obtusiusculis subpetiolatis punctatis glabris subcarnosis, floribus corymbosis. *Litora maris Europ. et Amer. bor.* (Pulmonarie maritima L. parviflora Mx.)
Lehm.
- pulcrum* Lehm. 51. L. caule erecto angulato laevi, foliis glaberrimis nervosis glaucis, inferioribus obovato-oblongis in petiolum decurrentibus, superioribus ovato-lanceolatis sessilibus, floribus corymbosis, corollis calycem multo superantibus. *Amer. bor.* (Pulmonaria virginica L. Mertensia pulmonarioides Roth.)
- paniculatum* 52. L. caule erecto glaberrimo, foliis nervosis scabriusculis acuminatis, inferioribus cordato-ovatis longe petiolatis, superioribus ovato-oblongis sessilibus, floribus paniculatis, calycibus hispidis. *Sinus Hudson.* (Pulmonaria paniculata Ait.)
Lehm.
- marginatum** 53. L. caule erecto glaberrimo, foliis radicalibus obovato-oblongis longe petiolatis, caulinis ovatis acutis sessilibus ciliatis, floribus subpaniculatis, calycibus ciliatis. *Ad fl. Missuri.* (Pulmonaria lanceolata Pursh. marginata Nutt.)
- + *javanicum** 54. L. caule repente, foliis linearibus glabris, floribus subsessilibus solitariis axillaribus. *Java.* (Heliotropium orientale L.)

583. PULMONARIA.

- azurea* Bess. 1. P. foliis hispido-pilosis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus angusto-lanceolatis. *Galic. Volhyn. Transsylvan.* (P. Clusii Baumg. Bessera azurea Schult.)
- angustifolia* 2. P. foliis hirsutis lanceolatis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus, corollae fauce fasciculis pilosis. *Europ.*
- tuberosa* 3. P. foliis asperis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis sessilibus, corollae fauce barbata, radicibus subtuberosis. *Hungar. Bavaria. Carinthia.*
Schrank.
- mollis* Wulff. 4. P. foliis villoso-subtomentosis, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis subcordatis acuminatis semiamplexicaulibus. *Transsylv.* (P. grandiflora Cand.)

- officinalis 5. *P. foliis scabris, radicalibus cordato-ovatis petiolatis, caulinis superioribus sessilibus ovato-oblongis. Europ.*

584. PURSHIA *.

- hispida Lehm. 1. *P. foliis oblongis acutis venosis strigoso-hispidis, laciniis corollae subulatis pilosis. Virginia. (Lithospermum virginianum L. Onosmodium hispidum Mx.)*
- mollis Lehm. 2. *P. foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis subtriplinerviis incano-villosis, laciniis corollae ovatis glabris. Pensylvan. Carolin. (Lithospermum carolinianum Lam. Onosmodium molle Mx.)*

585. MOLTZIA Lehm.

- punctata Lehm. 1. *M. foliis spathulato-lanceolatis obtusis strigosis, corollis calycem subexcedentibus, fructibus scrobiculato-rugosis. Asia minor.*
- coerulea Lehm. 2. *M. foliis oblongo-lanceolatis acutis subsericeis, corollis calycem multo superantibus, fructibus rugosis. Armenia. (Onosma coeruleum W.)*
- cyrenaica * 3. *M. foliis oblongo-lanceolatis acutis hispidis, corollis calycem subaequantibus, fructibus tuberculatis. Ager cyrenaicus. (Nonea phanerantha Viv.)*

586. ONOSMA.

* *Setis vel pilis stellatis.*

- fruticosum Labill. 1. *O. caule fruticoso ramosissimo, foliis oblongis revolutis incanis strigosis, floribus subsolitariis terminalibus nutantibus. Persia bor. Cyprus.*
- angustifolium Lehm. 2. *O. caule simplici, foliis linearibus revolutis incanis stellulato-hispidis, superioribus basi latioribus, floribus racemosis nutantibus. Apulia.*
- erectum Sm. 3. *O. caule simplici caespitoso, foliis linearibus apice latioribus tuberculato-hispidis, floribus racemosis erectis. Creta.*
- stellulatum Kit. 4. *O. caulibus aggregatis, foliis lanceolatis obtusiusculis lepidoto-stellulatis canescentibus hispidis, floribus racemosis pendulis. Croatia. Tauria. Graecia. (O. montanum Sm. tauricum MB. cinereum Schreb.)*
- rigidum Ledeb. 5. *O. caule ramoso, foliis oblongis undulatis obtusiusculis stellulato-hispidis strigosisque, floribus racemosis erectis. Tauria.*
- arenarium Kit. 6. *O. caule ramoso, foliis lanceolatis obtusiusculis tuberculato-stellulatis hispidiusculis strigosisque, floribus racemosis obliquis. Hungar.*

giganteum Lam. 7. O. caule superne ramoso, foliis oblongo-lanceolatis floralibus subcordatis tuberculato-stellulatis hispida, calycibus albo-pilosissimis, floribus racemosis nutantibus. *Tauria. Asia minor.*

** *Setis vel pilis solitariis.*

- echioides* 8. O. caule ramosissimo, foliis lanceolatis floralibus cordato-ovatis undato-finuatis tuberculato-hispida, calycibus hirtis, floribus nutantibus. *Europ. austr.*
- echinatum* Desf. 9. O. caule superne ramoso, foliis lineari-lanceolatis tuberculato-hispida, corollis superne abrupte ventricosis, fructibus rugulosis. *Africa boreal.*
- tinctorium* MB. 10. O. caule ramosissimo, foliis oblongis hirtis, tuberculis obsoletis, floribus racemosis secundis, filamentis brevissimis. *Tauria. Transylvan.*
- rupestre* MB. 11. O. caule simplicissimo ascendente, foliis abbreviatis lineari-lanceolatis obtusiusculis supra tuberculato-hirsutis subtus glabris ad costam hispissimis, floribus racemosis. *Caucas.*
- saxatile* Lehm. 12. O. caule erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis obtusis tuberculato-hispida, racemis longissimis, tubo corollae filiformi longissimo, limbo ampliato. *Sibir. (Anchusa saxatilis Pall.)*
- divaricatum* Lehm. 13. O. caule ramoso divaricato, foliis lanceolatis utrinque attenuatis hispida, racemis foliosis. *Ad mare caspium. (O. orientalis Pall.)*
- micranthon* Pall. 14. O. caule ramoso divaricato, foliis oblongis longe petiolatis supra nudiusculis subtus incano-hispida, racemis terminalibus compositis ebracteatis. *Sibir.*
- rostellatum* Lehm. 15. O. caule superne ramoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis hispida, floribus subcapitatis erectis, corollis cylindricis 5partitis, laciniis subulatis conniventibus, staminibus exsertis. *Asia minor.?* (O. fetigera Clark.?)
- lyriacum* Labill. 16. O. caule ramoso glanduloso piloso viscoso, foliis oblongis denticulatis pilosis, racemis laxis foliosis, corollae dentibus reflexis, antheris exsertis. *Palaeestina.*
- orientale* 17. O. caule ramoso, foliis lanceolatis superioribus ovatis piloso-hispida, racemis paucifloris, corollae nutantis dentibus erectis, antheris inclusis. *Aegypt.*
- simplicissimum* MB. 18. O. caule erecto simplicissimo, foliis linearibus acutiusculis strigosis subtus sericeis canescentibus, corollae ventricosae dentibus reflexis. *Russia orient. et austr. (O. fibricum Lam.)*
- trinerviium* Lehm. 19. O. caule simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis elongatis acutis 3nerviis supra calloso-hispida subtus strigosis. *Mexico. (O. strigosum Kunth.)*
- sericeum* MB. 20. O. caule ramoso, foliis oblongo-lanceolatis petiolatis sericeo-villosis, corollae dentibus reflexis. *Caucas.*

- polyphyllum* Ledeb. 21. O. caule erecto simplici, foliis confertissimis linearibus elongatis revolutis incanis sericeo-villosis, floribus sparsis erectis.

587. ECHIUM.

* *Fruticosa.*

- fruticosum* 1. E. caule tomentoso, foliis subspathulato-lanceolatis acutiusculis rigidis eveniis sericeo-villosis, spiculis confertis corymbosis. *C. B. S.* (E. africanum Pers.) (Flores purpurei.)
- argenteum* 2. E. foliis oblongo-lanceolatis acutis apice reflexis calloso-pilosis subsericeis incanis, spicis terminalibus laxis foliosis simplicibus, bracteis ciliato-fetosis. *C. B. S.* (E. fruticosum Jacq. ferocissimum Andr.) (Flores coerulei.)
- candicans* 3. E. caule ramoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis venosis sericeo-argenteis, panicula terminali conica, spiculis pedunculatis simplicibus. *Madera.* (E. nervosum Ait.) (Flores coerulei.)
- densiflorum* Cand. 4. E. caule subsimplici, foliis lanceolatis acuminatis venosis sericeo-villosis, panicula spicaeformi densa, spiculis subcapitatis sessilibus. *Inf. Canar.* (Flores cyanei.)
- molle* Lag. 5. E. caule ramoso candicante, foliis anguste lanceolatis acutis argenteo-pubescentibus, paniculis ovatis, spiculis pedunculatis simplicibus. *Inf. Canar.* (E. lasiophyllum Link.)
- fastuosum* Jacq. 6. E. caule ramoso villoso, foliis oblongo-lanceolatis oblique acuminatis venosis villoso-pilosis, thyrsis ovatis confertissimis, spiculis pedunculatis simplicibus. *Inf. Canar.* (E. candicans Cand. macrophyllum Lehm. var.) (Flores azurei.)
- simplex* Cand. 7. E. caule simplici, foliis ovato-lanceolatis utrinque sericeis, panicula longa spiciformi, spiculis 2fidis, stigmatibus simplicibus. *Inf. Canar.* (Flores albi.)
- trichotomum* Thunb. 8. E. caule inferne glabro trichotome ramoso, foliis confertis lineari-lanceolatis incano-villosis, spiculis terminalibus 2partitis divaricatis. *C. B. S.* (Flores albi.)
- hispidum* Th. 9. E. caule glabro ramoso, foliis lanceolatis rigidiusculis hispidis, spicis terminalibus subcompositis. *C. B. S.* (Flores albi.)
- strigosum* Sw. 10. E. caule villoso, foliis lanceolatis obtusis carinatis utrinque strigosis, spiculis terminalibus 2partitis. *C. B. S.* (Flores violacei.)
- petraeum* Tratt. 11. E. caule erecto ramosissimo, foliis lineari-lanceolatis obtusis pubescentibus subtus albis revolutis, spiculis ternatis cymosis, staminibus corolla subregolari longioribus. *Dalmatia.* (Flores purpureo-coerulei.)
- spathulatum* Viv. 12. E. caule subramoso foliisque spathulatis tuberculato-hispidis, floribus spicatis, staminibus in-

clusis. *Ad Syrtim maj. Afric. bor. Cella.* (Flores violacei.)

- distachyon* Viv. 13. E. caule decumbente foliisque linearibus revolutis tuberculato-hispidissimis, spicis conjugatis secundis reflexis, staminibus exsertis. *Ad Syrtim maj. Afric. bor. Cella.* (Flores coerulei.)
- rosmarinifolium* Vahl. 14. E. caule piloso, foliis petiolatis lineari-lanceolatis revolutis supra asperis subtus pilosocanescentibus, spiculis terminalibus simplicibus. *C. B. S.*
- aculeatum* Cand. 15. E. caule ramoso albicante, foliis linearibus sericeis costa margineque spinulosis, paniculis brevibus subglomeratis, spiculis simplicibus. *Inf. Canar.* (Flores albi.)
- giganteum* 16. E. caule ramoso incano, foliis lanceolatis in petiolum attenuatis pubescenti-sericeis margine costaque hispidiusculis, panicula thyrsoides strigosa, spiculis 2fidis. *Teneriffa.* (Flores albi.)
- strictum* 17. E. caule ramoso retrorsum hirsuto, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis venosis hirtis, paniculae spiculis 2fidis, junioribus subcapitatis. *Inf. Canar.* (E. foliosum Lehm.) (Flores coerulei f. albid.)
- lineatum* Jacq. 18. E. caule ramoso albo-pubescente, foliis ovato-lanceolatis glaucescentibus hirsutis venosis, paniculae spiculis 2fidis. *Inf. Canar.* (E. virescens Cand.) (Flores albid.)
- brachyanthon* Horn. 19. E. caule ramoso hirsuto, foliis lanceolatis in petiolum decurrentibus venosis calloso-hirsutis, paniculae spiculis 2fidis, corollis subaequalibus calyce dimidio brevioribus. *Madera.* (Flores albi.)
- bifrons* Cand. 20. E. caule ramoso, ramis albicantibus, foliis lanceolatis in petiolum attenuatis supra subcallosis subtus sericeis venosis, paniculae hirsutae spiculis simplicibus. *Inf. Canar.* (Flores albid.)
- formosum* Perf. 21. E. caule superne ramoso glabro, foliis sessilibus angusto-lanceolatis asperis denticulatis, racemis simplicibus subcymosis pendulis, corollis tubulosis elongatis subaequalibus. *C. B. S.* (E. grandiflorum Andr.) (Flores purpurei.)
- scabrum* Lehm. 22. E. caule simpliciusculo superne villoso, foliis sessilibus lanceolatis acutiusculis eveniis utrinque calloso-strigillosis, floribus terminalibus erectis subternis, bracteis falcatis. *C. B. S.* (Flores pallide coeruleo-purpurei.)
- paniculatum* Thunb. 23. E. caule ramoso, ramis elongatis angulatis pubescentibus, foliis lanceolatis hispidis margine spinuloso-ciliatis, spiculis paniculatis. *C. B. S.* (Flores albi.)
- trigonum* Th. 24. E. caule ramoso superne villoso, foliis confertis oblongo-lanceolatis obtusis canaliculatis calloso-strigosis, spicis paucifloris, corollis pilosis reticulatis. *C. B. S.*
- verrucosum* Sw. 25. E. caule ramoso, ramis incanis, foliis imbricatis lineari-lanceolatis hispidis subtus papillo-

- fo-fetosis, spiculis paniculatis. *C. B. S.* (Flores albid.)
- capitatum* 26. E. caule ramofo piloso, foliis lanceolatis callofo-hispidis, floribus capitato-corymbosis, calycibus hirtis, corollis aequalibus. *C. B. S.* (Flores rubri.)
- sphaerocephalum* Vahl. 27. E. caule ramofo glabro, foliis confertissimis lanceolatis obtusis canaliculatis callofo-strigosis, capitulis terminalibus solitariis. *C. B. S.*
- glaucophyllum* Jacq. 28. B. caule ramofo glaberrimo, foliis lanceolatis glaucis glabris margine callofis, spiculis 2partitis bracteatis. *C. B. S.* (E. glabrum Thunb.) (Flores violacei.)
- glabrum* Vahl. 29. E. caule ramofo glabro superne incano, foliis lanceolatis subfalcatis subtus superne callofo-punctatis, supremis calycibusque pilosis, spiculis alternis. *C. B. S.* (E. falcatum Lam.) (Flores albi.)
- Swartzii* Lehm. 30. E. caule superne ramofo glabro, foliis lineari-lanceolatis glabris margine callofo-punctatis, junioribus hispidulis ciliatis, spiculis terminalibus subtrifidis. *C. B. S.* (Flores coerulei.)
- laevigatum* 31. E. caule simplici glabro, foliis ovato-lanceolatis glabris margine spinuloso-ciliatis, spica terminali composita, spiculis simplicibus brevifimis. *C. B. S.*

** *Herbacea.*

- caudatum* Th. 32. E. caule basi lignoso villoso, foliis oblongo-lanceolatis setoso-hispidis, spica composita ovato-oblonga. *C. B. S.* (Flores rubri.)
- spicatum* 33. E. caule simplici hirtio, foliis lanceolato-linearibus hirsutis, spicis terminalibus compositis lineari-oblongis. *C. B. S.* (Flores albid.)
- incanum* Th. 34. E. caule simplici canescente, foliis lineari-ensiformibus callofo-asperiusculis canescentibus, racemo spicato lineari. *C. B. S.* (Flores coerulei.)
- acutifolium* Lehm. 35. E. caule simplici strigoso, foliis lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis villosis, racemo terminali, spiculis brevibus subsessilibus, staminibus corolla subaequali longioribus. *Persia bor.*
- thyrsoides* Juss. 36. E. caule simplici hirsuto, foliis oblongo-lanceolatis asperis, floribus thyrsoides, staminibus corolla inaequali longioribus. *Patria?*
- rubrum* Jacqu. 37. E. caule simplici hirsuto, foliis lineari-lanceolatis erectis hispidis, spica terminali composita longissima, staminibus corolla subaequali longioribus. *Austria. Hungaria. Tauria. Sibiria.* (E. clavatum W. herb.) (Flores rubri.)
- papillosum* Lehm. 38. E. caule simplici callofo-villoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusis papilloso-strigosis, spiculis axillaribus sessilibus abbreviatis reflexis. *Sibir.* (E. brachystachyon R. et Sch.)

- glomeratum* Poir. 39. E. caule simplicissimo hispido, foliis oblongo-lanceolatis asperis, racemo spiciformi longissimo, spiculis glomeratis, staminibus corolla subaequali longioribus. *Syria*. (Flores albi.)
- italicum* 40. E. caule simplici hirto, foliis oblongo-lanceolatis strigoso-hirtis, racemo longissimo spiciformi, spiculis 2fidis abbreviatis densifloris, staminibus corolla subaequali duplo longioribus. *Angl. Europ. austr.* (E. asperrimum M. B. altissimum Jacq.) (Flores albi aut dilute violacei.)
- pyrenaicum* Desf. 41. E. caule ramoso strigoso hirto, foliis lineari-lanceolatis hispidissimis, ramis ascendentibus pyramidatis paniculatis, spiculis elongatis, floribus subdistantibus, staminibus corolla subaequali sesquolongioribus. *Gall. austr. Italia. Africa bor.* (E. pyramidale Lapeyr. asperrimum Lam.) (Flores albi.)
- flavum* Desf. 42. E. caule simplici flavo hirto, foliis lanceolatis hirsutissimis, racemo terminali spiciformi, spiculis simplicibus densis, staminibus corolla subaequali duplo longioribus. *Afric. bor.* (Flores flavi.)
- pustulatum* Sibth. 43. E. caule simpliciusculo, foliis oblongo-lanceolatis elongatis repandis pustulato-tuberculatis hispidis, spiculis paniculatis hirtis secundis, staminibus corollam inaequalem superantibus. *Sicilia*. (Flores violacei.)
- Rauwolfii* Delil. 44. E. caule ramoso hispidissimo, foliis spathulato-oblongo-linearibus pustulato-tuberculatis hispidis, spiculis elongatis laxis calycibusque tuberculato-hispidis, staminibus corollam subaequalem aequantibus. *Aegypt.* (E. margaritaceum Lehm.) (Flores albi.)
- vulgare* 45. E. caule simpliciusculo tuberculato-hispido, foliis lineari-lanceolatis hispidis, racemo terminali spiciformi elongato, spiculis simplicibus patentibus, staminibus corolla irregulari longioribus. *Europ. Amer. bor.* (Flores coerulei.)
- tuberculatum* Link. 46. E. caule simplici stricto, foliis lineari-lanceolatis revolutis canescentibus tuberculato-hispidis, spiculis simplicibus erectis strictis, staminibus corollam irregularem subaequantibus. *Lusitania*. (E. vulgare Brot.) (Flores coerulei.)
- lusitanicum* 47. E. caule simplici hirsuto, foliis lanceolatis basi attenuatis venosis villosis, spiculis simplicibus alternis erecto-patentibus, staminibus corolla subaequali sesquolongioribus, duobus longissimis. *Hispania. Lusitania*. (E. italicum Link. salmanticum Lag.) (Flores coeruleo-violacei.)
- violaceum* 48. E. caule ramoso, foliis oblongis superioribus subcordatis hispidiusculis, spiculis simplicibus elongatis, staminibus corollam aequantibus. *Europ. austr.* (E. creticum Lam. graudiflorum Lapeyr. valentinum Lag. australe Cand.) (Flores violacei.)

- orientale* 49. *E. caule ramoso, ramis ascendentibus pyramidalis, foliis oblongo-lanceolatis summis cordato-ovatis utrinque villosissimis, spicis elongatis axillaribus, staminibus corolla brevioribus. Armenia. (Flores lilacini.)*
- grandiflorum* 50. *E. caule simpliciusculo calloso-piloso, foliis Desf. ovato-oblongis pubescentibus, spiculis simplicibus erectis, corollis calyce quadruplo longioribus, staminibus inclusis. Afric. bor. (Flores violacei.)*
- plantagineum* 51. *E. caulibus erectis paniculato-ramosis, foliis radicalibus petiolatis ovato-oblongis lineatis, caulinis lanceolatis villosis, staminibus corollam subaequantibus. Litora maris mediterr. (E. lusitanicum Link.) (Flores purpurei.)*
- elegans* Lehm. 52. *E. caule erecto basi ramoso, foliis lineari-lanceolatis subrepandis tuberculato-hispidis canescentibus, staminibus corolla paullo longioribus. Neapol. Hispania? (E. hispidum Sibth. Sm. Martensii Lehm.?) (Flores punicei.)*
- creticum* 53. *E. caule basi ramoso diffuso hispidissimo, foliis oblongo-lanceolatis obtusis hispidis, calycibus in fructu distantibus ampliatis, staminibus inclusis. Graecia. (E. rubrum Mönch.) (Flores rubri.)*
- bonariense* Poir. 54. *E. caule erecto piloso, foliis inferioribus spatulato-linearibus, superioribus lanceolatis sagittatis strigosis, spicis revolutis, staminibus corollam maximam aequantibus. Buenos Ayres. (Flores coeruleso-violacei.)*
- angustifolium* 55. *E. caule erecto simplici hispido, foliis linearibus angustissimis basi attenuatis strigosis, staminibus corolla pilosa longioribus. Hispania. (Flores coerulei.)*
Lam.
- setosum* Vahl. 56. *E. caule procumbente ramoso, foliis lineari-lanceolatis obtusis incanis tuberculato-strigosis, floribus remotis, staminibus corolla pubescente longioribus. Aegypt. (Flores rubri.)*
- sericeum* Vahl. 57. *E. caule ascendente ramoso diffuso, foliis spatulato-linearibus incanis strigosis, staminibus corollam irregularem multo superantibus. Aegypt. (E. prostratum Delil.) (Flores rosacei.)*
- maritimum* W. 58. *E. caule herbaceo ascendente, foliis spatulato-lanceolatis obtusis villoso-strigosis cinereis, staminibus corollam irregularem subaequantibus. Sicil. Afr. bor. Aegypt. (E. setosum Delil.) (Flores coeruleso-violacei.)*
- tenuis* Roth. 59. *E. caule erecto tenui ramoso foliisque lanceolatis tuberculato-hispidis, staminibus corolla inaequali parva brevioribus. Afric. bor. (E. humile Desf.) (Flores coerulei.)*
- parviflorum* 60. *E. caule ascendente ramoso, foliis oblongis obtusis strigoso-pilosis, calycibus maximis, staminibus corolla parva dimidio brevioribus. Litora maris mediterr. (E. calycinum Viv. prostratum Ten. micranthum Schousb. ovatum Poir. lusitanicum All.) (Flores coerulei.)*
Roth.

- diffusum* Sibth. 61. E. caule simpliciusculo prostrato diffuso, foliis spathulato-linearibus setoso-strigosis, staminibus corolla magna paullo brevioribus. *Creta*. (Flores punicei.)
- longifolium* Delil. 62. E. caule erecto simplici, foliis lineari-lanceolatis elongatis tuberculato-hispidis, staminibus corollam magnam glabram superantibus. *Aegypt*.

588. ECHIOCHILON Desf.

- fruticosum* Desf. *Afric. bor.* Frutex pedalis erectus, foliis lineari-subulatis hispidis, floribus axillaribus coeruleis.

589. LYCOPSIS.

- picta* Lehm. 1. L. caule procumbente ramosissimo, foliis lineari-lanceolatis undulatis obsolete dentatis calloso-hispidis, floralibus basi latioribus, tubo corollae limbum aequalem superante. *Ad Volgam et in Tauria*. (Anchusa picta M. B. Trevir.) (Flores variegati.)
- caspica* Lehm. 2. L. caule erecto simpliciusculo, foliis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis hispidis, calycibus hirtis, tubo corollae limbum aequalem superante. *Ad mare caspium. Sibir.* (Onosma caspica W.) (Flores rubri.)
- virginica* 3. L. caule pusillo hispidissimo, foliis inferioribus spathulatis, superioribus lineari-oblongis integerrimis, racemis solitariis. *Amer. bor.* (Flores albi minimi.)
- ciliata* W. 4. L. caule simplici erecto stricto, foliis oblongo-lanceolatis obtusis denticulatis hispidis, floralibus acuminatis, tubo corollae limbum inaequalem aequante. *Armenia*. (Flores lutei.)
- obtusifolia* W. 5. L. caule simplici ascendente, foliis oblongo-lanceolatis obtusis subintegerrimis pilosis, floralibus lanceolatis acutis, tubo corollae limbum inaequalem bis superante. *Ins. Archipelagi*. (Flores coerulei.)
- Sibthorpiana* Lehm. 6. L. caule simpliciusculo procumbente, foliis lanceolatis obtusis integerrimis pilosis, floralibus ovatis acutis, tubo corollae limbum aequalem planum superante. *Creta. Afric. bor.* (Anchusa ventricosa Sm.) (Flores albi.)
- alpestris* Lehm. 7. L. caule simplici ascendente, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis eroso-dentatis hispidis, calycibus obtusis hirtis, tubo corollae limbum aequalem aequante. *Caucas*. (Anchusa alpestris Stev.) (Flores flavi.)
- rosea* Lehm. 8. L. caule procumbente ramoso foliisque oblongis obtusis glutinoso-hispidis, tubo corollae limbum aequante. *Caucas*. (Anchusa rosea M. B. verficolor Stev.)
- vesicaria* 9. L. caule procumbente ramoso, foliis lanceolatis integerrimis piloso-hispidis, floralibus calycem multo excedentibus, limbo corollae brevissimo.

- Europ. austr.* (*L. nigricans* Lam. *Anchusa nigricans* Brot. *Nonea nigricans et violacea* Cand.)
(Flores atropurpurei.)
- pulla* 10. *L. caule erecto simpliciusculo, foliis lanceolatis acutis denticulatis pilosis, floralibus ovato-lanceolatis, tubo corollae limbum aequalem aequante calycem superante. Europ. med.* (*Anchusa pulla* M. B. *L. vesicaria* Horn.) (Flores atropurpurei.)
- lutea* Lam. 11. *L. caule ascendente superne ramoso, foliis oblongis subintegerrimis obtusis hirsutis, floralibus subcordatis oblique acuminatis demum distichis, tubo corollae limbum aequante. Europ. austr.* (*Lycopfis elongata* Lehm. *Anchusa lutea* M. B. *dubia* Nocc. *Lithospermum pythicum* Clark. *Nonea lutea* Cand.)
- † *confertiflora* Clark. 12. *L. ramis decumbentibus diffusis asperrimis, foliis longe lanceolatis integerrimis calloso-hispidis, spicis imbricatis bracteatis, corollis calyce longioribus. Palaestina.*
- echioides* 13. *L. caule erecto ramosissimo, foliis lanceolatis integerrimis subsericeis pilosis, floralibus subcordato-ovatis, tubo corollae calycem limbumque inaequalem excedente. Armenia. Caucas.* (*Anchusa echioides* M. B.)
- setosa* Lehm. 14. *L. caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis denticulatis strigoso-setosis, floralibus ovatis, tubo corollae calycem excedente limbum aequalem aequante. Iberia.*
- Colsmanniana* Lehm. 15. *L. caule erecto ramoso, ramis divaricatis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis hispidis, floralibus ovatis, tubo corollae limbum aequalem subaequante. Patria?* (Flores purpurei.)
- cyrenaica* * 16. *L. caule erecto foliisque spathulato-oblongis calloso-villosis, spicis densis secundis, bracteis cordatis bifariam imbricatis, tubo corollae calycem aequante. Ager cyrenaic.* (*Anchusa bracteolata* Viv.)

590. COLSMANNIA Lehm.

- flava* Lehm. *Asia minor?* Herba dodrantalibus flavo-villosa, foliis spathulatis erectis sericeis, racemis secundis, floribus flavis.

591. CRANIOSPERMUM Lehm.

- subvillosum* Lehm. *Sibir.* Herba dodrantalibus villosa, foliis spathulatis villosis, racemis subcapitatis, floribus roseis.

592. DIOCLEA *.

- hispidissima* * *Aegypt.* (*Anchusa hispidissima* Sieb. *asperrima* Delil.) Planta dodrantalibus ramosissima verrucoso-hispidissima, foliis lanceolatis, spicis foliosis, corollis ochroleucis villosis calycem triplo superantibus.

593. MYOSOTIS.

* *Fructibus laevibus.*

† *Perennes.*

- grandiflora* Humb. 1. *M.* caule simpliciusculo, foliis spathulato-lanceolatis radicalibus petiolatis integerrimis strigosis, racemis subfoliariis bracteatis, calycibus clausis. *Quito.*
- latifolia* Poir. 2. *M.* caule simpliciusculo erecto, foliis longe petiolatis ovato-lanceolatis pilosis, calycibus acutis villosis. *Inf. Canar.*
- lyvatica* Ehrh. 3. *M.* caule erecto gracili subramoso, foliis oblongo-lanceolatis obtufiusculis villosis, racemis elongatis laxis ebracteatis, pedicellis calyce subinaequali longioribus, limbo corollae plano, lobis integris. *Europ.* (*M. montana* M. B. Bess.)
- alpestris* Schmidt. 4. *M.* caule simplici obtuse angulato hirsuto, foliis oblongis obtusis basi obsolete 3nerviis pilosis, racemis abbreviatis villosis-hirsutis, limbo corollae plano tubum superante. *In subalpinis Europ. Amer. bor.* (*M. rupicola* Sm. *pyrenaica* Pourr. *lithospermifolia* Horn. *suaveolens* Kit.)
- palustris* With. 5. *M.* caule basi radicante subramoso acute angulato, foliis oblongo-lanceolatis obtufiusculis obsolete strigulosis, racemis laxis nudiusculis, calycibus obtufiusculis nudiusculis 5dentatis, lobis corollae subemarginatis. *Europ. Asia et Amer. bor.* (*M. strigulosa* Reich. *repens* Don.)
- caespitosa* Schultz. 6. *M.* caule basi radicante ramoso flaccido tereti, foliis spathulato-lineari-lanceolatis nudiusculis, racemis laxis, calycibus obtufiusculis 5partitis strigillosis, lobis corollae parvae integerrimis. *Europ. palud.* (*M. laxiflora* Reich. var. lobis corollae emarginatis.)
- Forsteri* Lehm. 7. *M.* caule ascendente, foliis obovato-spathulatis strigoso-hispidis, racemis filiformibus, calycibus obtufiusculis 3nerviis hispidis. *Nov. Zeeland.*
- sericea* Lehm. 8. *M.* caule erecto foliisque sessilibus oblongo-lanceolatis obtufiusculis sericeis, racemis foliosis, pedicellis folia floralia aequantibus, tubo corollae calycem aequante. *Sibir.*
- foliosa* Lehm. 9. *M.* caule erecto simplicissimo, foliis spathulato-lanceolatis asperiusculis, racemis foliosis subcapitatis, foliis floralibus flores superantibus. *America austr.*
- villosa* Ledeb. 10. *M.* albo-villosa, caule simplici, foliis ellipticis integerrimis reticulato-venosis villosissimis, racemis solitariis, bracteis minutis. *Sibir.*
- rupestris* Pall. 11. *M.* caule simplici piloso, foliis linearibus obtufiusculis incano-strigoso-subsericeis, racemis bracteatis, corolla calycem multo superante. *Davuria.* (*M. pauciflora* Ledeb.)

†† *Annuae.*

- arvensis* Sibth. 12. *M.* caule ramoso stricto teretiusculo foliisque oblongis obtufiusculis hirsutis, racemis ebractea-

tis, calycibus clausis subseffilibus, limbo corollae explanato. *Europ. Asia. Afr. Amer.* (M. litoralis Stev. M. B. arenaria Schrad. stricta Linn.)

- intermedia*
Link. 13. M. radice bienni, caule ramofo angulato foliisque oblongo-lanceolatis obtufiusculis hirsutis, racemis ebracteatis, calycibus clausis longe pedicellatis limbo corollae concavo longioribus. *Europ.*
- collina* Ehrh. 14. M. caule flaccido ascendente ramofo subangulato foliisque lanceolatis hirsutis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis calycem patentem aequantibus, limbo corollae erectiusculo calycem subaequante. *Europ.* (M. hispida Schlechtend.)
- versicolor* Roth. 15. M. caule simpliciusculo angulato foliisque subspatulatis hirsutis, racemis strictis ebracteatis, calyce 5partito connivente pedicellos limbumque corollae versicoloris erectum aequante. *Europ.*
- sparsiflora* Mik. 16. M. caule ramofo diffuso foliisque oblongo-lanceolatis acutiusculis, racemis laxis foliosis, pedicellis inferioribus remotis folitariis demum reflexis calyce patente acuto multo longioribus. *Europ. nemora.*
- laxa* Lehm. 17. M. caule filiformi laxo, foliis spatulatis nudiusculis, racemis elongatis ebracteatis, pedicellis longissimis demum divergentibus, calycibus patentibus obtufis corollam superantibus. *America bor.*
- corymbosa*
R. et P. 18. M. caule procumbente tereti, ramis divaricatis, foliis linearibus acutis, floribus corymbosis, corollis calyce triplo longioribus. *Chili.*
- involuta*
Stev. 19. M. caule basi ramofissimo prostrato foliisque spatulatis hispidis, racemulis glomeratis. *Caucas.*
- spathulata*
Forst. 20. M. caule filiformi procumbente, foliis ovatis petiolatis callofo-hispidis, pedicellis laterifoliis folio brevioribus, tubo corollae calycem incanopilosum superante. *Nov. Zeeland.*
- pusilla* Loif. 21. M. foliis spatulatis incano-pilosis, pedicellis folio brevioribus, tubo corollae calycem superante. *Corfica.*
- ** *Fructibus scabris aut rugulosis.*
- nana* Vill. 22. M. caule simplicissimo foliisque oblongo-lanceolatis villosissimis sublanatis, racemis paucifloris inferne foliosis, limbo corollae patente calycem multo superante, fructibus margine denticulatis. *Alp. Europ. med.* (M. pauciflora Vitm. terglaviensis Hacqu.)
- peduncularis*
Trevir. 23. M. caule subramoso, foliis subrotundo-ellipticis glabriusculis ciliatis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis apice subincrassatis calyce patentissimo acuto longioribus, fructibus pyramidatis hispidiusculis. *Ad Astracan.*
- clavata* Ledeb. 24. M. caule ramofo erecto, foliis spatulato-lanceolatis undulatis callofo-hispidis, racemis fo-

liosis rectis, calycibus sub-5sepalis incurvis con-
niventibus hispidis, fructibus pyramidatis granu-
latis. *Sibir.*

- pectinata* Pall. 25. M. caule simplici, foliis ovato-lanceolatis vil-
lofis, racemis strictis bracteatis, fructibus margi-
ne setoso-pectinatis. *Sibir.*
- ciliata* Rud. 26. M. caule simplici, foliis oblongo-lanceolatis
canescentibus strigosis, racemis laxis bracteatis
fructibus margine ciliatis. *Sibir.*
- tenuiflora* Viv. 27. M. caule erecto foliisque spathulatis tubercu-
lato-hispidis, spica simplici secunda, bracteis
flores superantibus, calycibus corollam aequan-
tibus, fructibus tuberculatis. *Ager Cyrenaicus.*
Cella.
- granulosa*
R. et P. 28. M. caule erecto, foliis lineari-lanceolatis obtu-
sis hispidiusculis, calycibus brevissimis obtusis,
fructibus granulatis. *Lima.*
- humilis* R. et P. 29. M. caule procumbente, foliis linearibus acutis
hispidis, floribus lateralibus secundis subsessili-
bus, fructibus rugosis. *Peru.*
- micrantha* Pall. 30. M. caule diffuso procumbente, foliis spathula-
tis strigosis, floribus axillaribus subsessilibus, fru-
ctibus rugosis. *Ad Volgam.*
- albida* Humb. 31. M. caule ramosissimo foliisque linearibus albo-
hispidis, spicis foliosis, calycibus clausis, fructi-
bus scabris. *Mexico.*
- glomerata*
Nutt. 32. M. caule erecto, foliis spathulatis hispidis, spi-
cis pedunculatis axillaribus glomeratis 2fidis, ca-
lycibus hispidissimis, fructibus scabris. *Ad fl. Mis-
suri.* (Cynoglossum glomeratum Pursh.)

594. EXARRHENA R. Br.

- suaveolens*
R. Br. *Inf. Diemen.* Herba Myosotis facie, floribus al-
bis.

595. BORRAGO.

- officinalis* 1. B. foliis inferioribus obovatis superioribus sub-
cordato-oblongis, laciniis corollae ovatis acutis
planis. *Asia minor.*
- orientalis* 2. B. foliis cordatis acutis petiolatis, laciniis co-
rollae linearibus revolutis extus apice hispidis.
Thracia.
- cretica* W. 3. B. foliis cordatis obtusis, laciniis corollae linea-
ribus revolutis glabris. *Graecia.*
- crassifolia* Vent. 4. B. foliis lanceolatis acutis carnosis decurrenti-
bus, pedunculis paucifloris cernuis, laciniis co-
rollae inaequalibus lineari-lanceolatis planis.
Persia.
- longifolia* Desf. 5. B. foliis lineari-lanceolatis nervosis sessilibus,
laciniis corollae ovatis acutis planis. *Afric. bor.*
- laxiflora* Horn. 6. B. foliis oblongis undulatis venosis, pedunculis
elongatis nutantibus, laciniis corollae ovatis ob-
tusiusculis patulis. *Corfica.* (Anchusa laxiflora
Cand.)

596. ANCHUSA.

* *Calyces quinquepartiti in fructu erecti.*

- larvensis M. B. 1. A. caule erecto ramofo, foliis lanceolatis femi-
amplexicaulibus subrepando-denticulatis strigofe-
hispidiffimis, racemis foliosis, calycibus tubum
corollae incurvum aequantibus, limbi inaequalis
laciniis lanceolatis. *Europ. Amer. bor.* (Lycop-
psis L. Nonea Cand.)
- Barrelieri*
Gmel. 2. A. caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceo-
latis denticulatis hispidis, racemis conjugatis pa-
niculatis bracteatis, calycibus obtusis tubum co-
rollae aequalis superantibus. *Eur. austr.* (Myos-
otis obtusa Kit. Buglossum Barrelieri All.)
- strigosa* Labill. 3. A. caule erecto superne ramofo, foliis oblongis
callofo-aculeatis, racemis conjugatis nudis, ca-
lycibus obtusis tubo corollae aequalis brevioribus
ciliato-spinulosis, fornicibus papillofis. *Sy-
ria. Palaestina.*
- * paniculata Ait. 4. A. caule erecto ramofo, foliis lanceolatis undu-
latis strigosis, racemis conjugatis divaricatis pa-
niculatis bracteatis, calycibus subulatis tubo co-
rollae subaequalis longioribus, fornicibus peni-
cilliformibus. *Europ. austr. Afr. bor. Sibir.* (A.
italica Retz. officinalis Desf. amoena Gmel.)
- Milleri* W. 5. A. caule ascendente diffuso, foliis oblongis obtu-
fiusculis obsolete denticulatis hispidis, racemis
solitariis foliosis, calycibus obtufiusculis tubum
corollae incurvum subaequalem aequantibus. *Ae-
gypt.* (Lycopsis Milleri Horn.)
- macrophylla
Desf. 6. A. caule debili superne ramofo, foliis oblongo-
lanceolatis acutis integerrimis callofo-strigosis,
racemis subpaniculatis laxis bracteatis, calycibus
acutiusculis tubum corollae aequantibus. *Ma-
rocco.* (Lycopsis macrophylla Desrouff.)
- myosotidiflora*
Lehm. 7. A. caule erecto simplici, foliis radicalibus lon-
gissime petiolatis reniformi-cordatis, caulinis
sessilibus ovatis hirsutis, racemis terminalibus
paniculatis ebracteatis, calycibus reflexis tubum
corollae aequantibus. *Caucas.* (Myosotis macro-
phylla M. B.)
- villosa* * 8. A. caule ramofo, foliis lanceolatis integerrimis
villosis, racemis axillaribus, floribus remotis,
bracteis calyces subsuperantibus, calycibus obtu-
fiusculis tubo corollae brevioribus. *Patria?*
- sempervirens 9. A. caule erecto ramofo, foliis ovatis obsolete
denticulatis hispidis, inferioribus longe petiolatis
superioribus sessilibus, pedunculis axillaribus di-
phyllis, racemis conjugatis subcapitatis, caly-
cibus obtufiusculis, corolla hypocrateriformi. *An-
glia. Europ. austr.* (A. amplexicaulis Sm.)
- stylosa* M. B. 10. A. caule erecto superne ramofo, foliis lanceo-
latis basi attenuatis undulato-denticulatis hispi-
dis, bracteis calycibusque subulatis, stylo corol-
lam aequante. *Tauria.*

- procera* Bess. 11. A. caule erecto ramofo, foliis lanceolatis decurrentibus, floralibus feffilibus cordato-lanceolatis flores superantibus, calycibus tubo corollae longioribus, fpicis imbricatis fecundis. *Podolia*.
- variegata* Lehm. 12. A. caule afcendente fimplici, foliis oblongis femiamplexicaulibus repando-dentatis verrucofo-ftrigofis hispidis, racemis folitariis inferne bracteatis, tubo corollae inaequalis incurvo, fornicibus pubefcentibus. *Ital. Graec.* (Lycopfis variegata L. bullata Cyrill. Anchufa perlata Lam.)
- ovata* Lehm. 13. A. caule erecto dichotome-ramofo, foliis ovatis bafi inaequalibus femiamplexicaulibus integerrimis ftrigofa-hispidis, racemis longiffimis foliofis, tubo corollae inaequalis incurvo, fornicibus penicilliformibus. *Asia minor.* (Lycopfis orientalis L.)
- echinata* Lam. 14. A. caule afcendente fimpliciusculo fetofa, foliis lanceolatis feffilibus utrinque attenuatis fetofa-hispidiffimis, fpicis foliofis. *Syria*.
- parviflora* W. 15. A. caule ramofo foliisque lineari-filiformibus confertis hispidis, racemis aggregatis paucifloris. *Asia minor.*
- aggregata* Lehm. 16. A. caule diffuso ftrigofa, foliis lineari-oblongis obtufis hispidiffimis, floribus fpicato-aggregatis, bracteis flores longe superantibus. *Graecia.* (A. parviflora Sm.)
- tinctoria* 17. A. caule diffuso callofo-hispido, foliis oblongis femiamplexicaulibus, fpicis bracteatis, fornicibus infra antheras tubo inclufis. *Peloponnes. Cyprus.*
- hispida* Forsk. 18. A. caule diffuso retrorfum hispido, foliis oblongis bafi attenuatis obtufis fubdentatis ftrigofa-hispidiffimis, pedunculis axillaribus conjugatis breviffimis. *Aegypt.*
- tenella* Hornem. 19. A. caule debili dichotomo, foliis ovatis hispidis, pedunculis remotis folitariis in fructu nutantibus. *China.* (A. zeylanica Jacq.)
- caespitofa* Lam. 20. A. caule decumbente pauciflora, foliis fpathulato-linearibus elongatis villofo-ftrigofis, calycibus obtufis corolla brevioribus. *Creta.*
- oppositifolia* Kunth. 21. A. caule bafi radicante afcendente ramofo, foliis oppofitis linearibus ftrigofa-ciliatis, floribus axillaribus folitariis fubfeffilibus. *Alp. peruv.* (A. linifolia Lehm.)
- pygmaea* Kunth. 22. A. caule repente ramofo, foliis linearibus ftrigofa-hispidulis, floribus axillaribus folitariis feffilibus. *Quito.*
- tuberosa* Kunth. 23. A. radice tuberosa, caule fimplici, foliis linearibus feffilibus hispidulis, fpica terminali foliofa. *Mexico.*

** *Calyces fructiferi campanulati fubinflati nutantes.*

- officinalis* 24. A. foliis oblongo-lanceolatis hispidis, bracteis ovato-lanceolatis calyces 5fidos acutiufculos aequantibus. *Europ.* (A. angustifolia Vill. incarnata Schrad. lycopfoides Bess.)

- undulata* 25. A. foliis lanceolatis dentatis undulatis strigoso-hispidis, racemis spiciformibus compactis, bracteis lanceolatis calyces 5partitos acutos superantibus. *Europ. austr.*
- ochroleuca* M. B. 26. A. foliis lanceolatis strigosis margine hispido-ciliatis, bracteis lineari-lanceolatis calyces 5dentatos obtufos superantibus. *Transylvan. Tauria.*
- angustifolia* 27. A. foliis lineari-lanceolatis hispidis ciliatis, bracteis ovato-lanceolatis in anthesi abbreviatis, calycibus obtufis. *Europ. austr.* (A. spicata Lam.)
- Gmelini* Ledeb. 28. A. caule suffruticofco simpliciusculo, foliis linearibus acuminatis strigosis, bracteis linearibus calyce patente brevioribus. *Podolia. Sibiria.*
- capensis* Thunb. 29. A. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis callofo-hispidis villofis, racemis subtrichotomis paniculatis, bracteis ovato-lanceolatis calyce 5fido obtufo brevioribus. *C. B. S.*
- leucoifolia* Lehm. 30. A. foliis spathulato-linearibus fericeis, spicis folitariis, bracteis lanceolatis bafi attenuatis calyces 5fidos acutos superantibus. *Armenia.*
- hybrida* Tenor. 31. A. foliis oblongo-lanceolatis undulatis finuato-dentatis hispido-villofis, bracteis cordato-ovatis calyce 5dentato obtufiusculo brevioribus. *Neapol.*
- alpestris* Stev. 32. A. caule afcendente, foliis fubspathulato-lanceolatis erofodenticulatis hispidis fetofociliatis, bracteis oblongis pedicellos superantibus, calycibus fubinflatis. *Caucas.*
- Agardhii* Lehm. 33. A. caule ramofo, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis hispidis fubdecurentibus, racemis laxis, floribus remotis, bracteis calyces aequantibus, calycibus acutis tubum corollae superantibus. *Patria?*
- verrucofa* Lam. 34. A. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis repando-dentatis verrucofo-hispidiffimis, fuperioribus fubcordatis, pedunculis interfolia-ceis. *Aegypt.* (Asperugo aegyptiaca L. Lycopfia aegyptiaca L. Perf. Anchufa flava Forsk.)

597. STOMATECHIUM Lehm.

- papillofum* Lehm. *C. B. S.* Frutex ramofo, foliis lineari-lanceolatis papillofo-hispidis, racemis terminalibus, floribus coeruleis.

598. SYMPHYTUM.

- sordatum* Kit. 1. S. caule fimplici, foliis fubrotundo-cordatis acuminatis integerrimis glabriusculis, inferioribus petiolatis fummis feffilibus fubovatis. *Hungaria. Transylv. Caucas.* (S. pannonicum Perf.)
- bullatum* Jacq. 2. S. caule ramofo hirto, foliis cordato-ovatis acutis integerrimis hispidis, fummis feffilibus, calycibus 5partitis. *Podolia.* (S. tauricum W.)
- afperimum* M. B. 3. S. caule ramofo muricato-hispido, foliis cordato-ovatis in petiolum decurrentibus fupra hir-

tis subtus strigosis, floralibus subsessilibus, caly-
cibus acutis muricatis. *Caucas.* (S. asperum Le-
pech. echinatum Ledeb.)

caucasicum
M. B.

4. S. caule ramofo hirsuto, foliis ovato-lanceola-
tis basi attenuatis semidecurrentibus supra hirsu-
tis subtus incano-villosis, calycibus obtusis.
Caucas.

officinale

5. S. caule ramofo superne alato, foliis ovato-lan-
ceolatis basi attenuatis decurrentibus supra sca-
berrimis subtus hirsutis, calycibus acutis. *Europ.*
(S. bohemicum Schmidt.)

orientale

6. S. caule ramofo hirsuto, foliis ovatis acuminatis
denticulatis hispidiusculis petiolatis, summis basi
attenuatis, calycibus 5fidis basi tubulosis. *Tauria.*
Thracia.

peregrinum
Ledeb.

7. S. caule ramofo nudiusculo, foliis inferioribus
oblongis longe petiolatis hirsutis, superioribus
ovatis basi inaequalibus sessilibus glabriusculis,
calycibus 5partitis villosis. *Podolia.*

tuberosum

8. S. radice tuberosa, caule simpliciusculo, foliis
ovato-oblongis basi attenuatis calloso-hispidis,
inferioribus petiolatis, superioribus subdecurren-
tibus. *Europ. austr.*

599. TRICHODESMA R. Br.

indicum Lehm. 1. Tr. foliis subcordato-lanceolatis obtufiusculis
femiamplexicaulibus calloso-strigosis, peduncu-
lis axillaribus, laciniis calycis basi auriculatis.
Ind. or. (Borrago indica L. Trichodesma ample-
xicaule Roth.)

zeylanicum
R. Br.

2. Tr. foliis lanceolatis acutis subpetiolatis basi at-
tenuatis supra asperis subtus mollissimis, pedun-
culis axillaribus, calycibus basi integris. *Ind. or.*
Nov. Holl. (Borrago zeylanica L.)

africanum
Lehm.

3. Tr. foliis ovato-oblongis acutis petiolatis caule-
que calloso-echinatis, floribus racemosis, caly-
cibus basi integris. *Aegypt. C. B. S.* (Borrago
africana L. verrucosa Forsk.)

600. ASPERUGO.

Europa. Herba caulibus procumbentibus angulatis
muricato-echinatis, foliis oblongo-lanceolatis,
floribus breviter pedunculatis axillaribus purpu-
reo-coeruleis.

601. CYNOGLOSSUM.

* *Nucibus echinatis.*

† *Caule erecto folioso, racemis ebracteatis,*
staminibus inclusis.

officinale

1. C. foliis canescentibus villosiusculis, inferioribus
oblongis utrinque attenuatis, superioribus sub-

- ovatis, racemis subpaniculatis. *Europ. Asia. Afr. Amer. bor.* (*C. bicolor* W.) (Flores cruenti.)
- glypticum* Sm. 2. *C. foliis supra glabriusculis lucidis subtus scabris, inferioribus subspathulato-lanceolatis, superioribus ovato-oblongis semiamplexicaulibus. Europ. nemora.* (*C. montanum* Lam. apenninum Roth.) (Flores fordide rubri.)
- picum* Ait. 3. *C. foliis subtomentosis, inferioribus oblongis utrinque attenuatis superioribus cordato-ovatis, limbo corollae venoso dilatato. Europ. austr.* (*C. cheirifolium* Jacq. creticum All. Vill. amplexicaule Lam.) (Flores rubelli venosi.)
- clandestinum* Desf. 4. *C. foliis lanceolatis obtusis semiamplexicaulibus villosis, corolla apice villosa. Lusitan. Afr. bor.* (*C. officinale* Brot. fulvum Rudolph.) (Flores violacei.)
- Dioscoridis* Vill. 5. *C. foliis amplexicaulibus lanceolatis acuminatis hispidis, racemis elongatis laxis. Gallia orient.* (*C. virginicum* W. enum., valentinum Lag. elongatum Horn.) (Flores rubelli venosi.)
- virginicum* 6. *C. foliis ovali-oblongis acutis superioribus cordatis amplexicaulibus hirsutissimis, racemis brevibus corymbosis. Amer. bor.* (*C. amplexicaule* Mx.) (Flores coerulei.)
- canescens* W. 7. *C. foliis lanceolatis acutis petiolatis subtrinervi-venosis eroso-denticulatis utrinque hispidiusculis subtus canescentibus, racemis conjugatis divaricatis. Ind. or.* (*C. hirsutum* Jacq. micranthum Desf.)
- lanceolatum* Forsk. 8. *C. foliis lanceolatis acutis sessilibus basi attenuatis venosis integerrimis utrinque hispidiusculis subtus canescentibus, racemis solitariis. Arabia. C. B. S.* (*C. hirsutum* Thunb.)
- limense* W. 9. *C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris semiamplexicaulibus quintuplinerviis subtus reticulato-venosis, racemis compositis erectis. Lima.*
- hispidum* Thunb. 10. *C. foliis inferioribus oblongo-lanceolatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis hispidis, racemis sub-3floris, corolla ventricosa. C. B. S.*
- tomentosum* Lehm. 11. *C. foliis dense aureo-tomentosis, inferioribus oblongo-lanceolatis obtusiusculis, superioribus lineari-lanceolatis semiamplexicaulibus, racemis terminalibus multifloris. Italia.*
- holosericeum* Stev. 12. *C. foliis lanceolatis acutis summis subsessilibus candido-holosericeis, racemis simplicibus, floribus cernuis, laciniis corollae obtusissimis. Caucasus.*
- hirsutissimum* Lehm. 13. *C. foliis lanceolatis acutis semiamplexicaulibus utrinque papilloso-hirsutissimis, racemis solitariis elongatis. Africa.*
- lanuginosum* Lehm. 14. *C. foliis lineari-lanceolatis acutis semiamplexicaulibus lanatis, racemis terminalibus laxis. Patria?*
- viridiflorum* Lehm. 15. *C. foliis oblongis acutis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus basi attenuatis supra gla-*

bris subtus tomentosis, racemis erectis laxis paniculatis. *Sibiria?*

†† *Staminibus corolla longioribus.*

- stamineum*
Desf. 16. C. foliis lanceolatis obtusis canescentibus supra sericeis subtus subtomentosis, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus, racemis brevibus paniculatis, corolla calycem aequante. *Asia minor.* (Flores rosei.)
- apenninum* 17. C. foliis caulinis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis elongatis sessilibus subvillosis, racemis ante anthesin compactis. *Europ. austr.*
- mollissimum*
Lehm. 18. C. foliis oblongis longe petiolatis supra glabriusculis subtus pubescentibus, racemis brevibus compactis paniculatis. *Persia.*

††† *Racemis bracteatis.*

- cheirifolium* 19. C. foliis lanceolatis obtusis incano-tomentosis, corollis calyce duplo longioribus. *Europ. austr. Asia minor. Afric. bor.* (C. argenteum Lam. Anchusa lanata L.)
- decurrens*
R. et P. 20. C. caule angulato-alato, foliis lanceolatis acutis decurrentibus integerrimis, racemis axillariibus elongatis. *Chili.*
- revolutum*
R. et P. 21. C. foliis lanceolatis acutis hispida, caulinis sessilibus, racemis subspicatis apice revolutis. *Peru.*
- junceolens*
R. Br. 22. C. foliis lanceolatis frigidis, superioribus semi-amplexicaulibus. *Nov. Holl.*
- divaricatum*
Lehm. 23. C. ramis divaricatis, foliis inferioribus oblongis petiolatis, superioribus lanceolatis utrinque attenuatis sessilibus supra glabriusculis subtus pubescentibus, staminibus inclusis. *Sibir.*
- longiflorum*
Lehm. 24. C. foliis lanceolatis acutis calloso-muricatis, racemis paucifloris, tubo corollae calycem duplo superante, limbi laciniis linearibus, staminibus corollam aequantibus. *Syria.*
- pauciflorum*
R. et P. 25. C. foliis lanceolatis basi attenuatis hispida, racemis paucifloris, corolla calycem excedente. *Chili.*
- clavatum* Viv. 26. C. foliis oblongis obtusis stellato-incanis, racemis secundis, corolla calycem subsuperante, squamis clavato-cylindricis emarginatis. *Ager cyrenaic. Cella.*

†††† *Caule procumbente.*

- japonicum*
Thunb. 27. C. caule prostrato, foliis amplexicaulibus oblongis acutis serrulatis villosis, racemis terminalibus. *Japon.*
- diffusum* Roxb. 28. C. caule diffuso ascendente, foliis obovato-spathulatis mucronatis petiolatis subtrigono-pilosis, racemis foliosis. *Bengal.*
- † *latifolium*
R. Br. 29. C. caule aculeato, foliis floralibus ovatis subpetiolatis acuminatis scabris, pedunculis extrafoliaceis, staminibus corolla brevioribus. *Nov. Holl.*

** *Nucibus compressis marginatis vel membrana plana cinctis.*

- lateriflorum* Lam. 30. C. foliis linearibus acutis pilosis, floribus solitariis subsessilibus oppositifoliis, calycibus inaequalibus corolla brevioribus, nucibus margine inciso-radiatis. *Lima. Chili.* (C. lineare R. et P.)
- pilosum* R. et P. 31. C. foliis linearibus acutis incano-pilosis, floribus solitariis pedicellatis cum foliis alternantibus, nucibus margine inciso-radiatis. *Peru.*
- † *Nuttallii* * 32. C. foliis spatulato-oblongis obtusis pilosis, floribus spicatis axillaribus, staminibus inclusis, nucibus scabris margine muricatis. *Ad fl. Missuri.* (C. pilosum? Nutt.)
- magellense* Tenor. 33. C. foliis lineari-lanceolatis superioribus basi latioribus utrinque villoso-lanatis, racemis compactis, nucibus margine centroque muricatis. *Neapol.*
- Columnae* Tenor. 34. C. foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus incano-villosis, racemis paniculatis, nucibus margine inciso-radiatis centro muricatis. *Neapol. Sicilia.*
- cristatum* Schreb. 35. C. foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis, floribus racemosis, nucibus centro muricatis margine inciso-radiatis. *Armenia.*
- angustifolium* W. 36. C. foliis linearibus obtusiusculis pilosis, floribus racemosis, corolla calycem duplo superante, nucibus laevibus membrana margine denticulata. *Armenia.* (C. emarginatum Lam. racemosum Schreb.)
- glabrifolium* W. 37. C. foliis lanceolatis glabris papillofis margine denticulato-scabris, floribus racemosis, corolla calycem duplo superante, nucibus centro muricatis margine alatis. *Armenia.*
- umbellatum* Kit. 38. C. foliis lanceolatis cano-pubescentibus, racemis umbellatis lanatis, corollis obtusis calyce longioribus, nucibus laevibus. *Hungar. Sibir.*
- laevigatum* 39. C. foliis ovato-lanceolatis glabriusculis, racemis corymbosis, tubo corollae calycem lanatum duplo excedente, laciniis corollae linearibus, nucibus laevibus. *Sibir.* (Rindera tetrapis Pall.)
- lanatum* Lam. 40. C. foliis ovato-lanceolatis canescentibus villosis, floribus racemosis, corollis calyce duplo longioribus, laciniis linearibus, nucibus laevibus. *Armenia.*

*** *Nucibus membrana urceolata instructis.*
Omphalodes Tourn. Lehm.

- nitidum* W. 41. C. foliis oblongo-lanceolatis nervosis supra glabris nitidis subtus pubescentibus, inferioribus longe petiolatis superioribus sessilibus, racemis elongatis ebracteatis. *Lusitan.* (C. lusitanicum Brot. Lam.)
- cappadocicum* W. 42. C. foliis scabris nervosis, radicalibus cordato-ovatis acuminatis longe petiolatis, caulinis subsessilibus ovato-lanceolatis, racemis laxis pilosiusculis. *Asia min.* (Omphalodes cornifolia Lehm.)

- omphalodes* 43. C. foliis glabriusculis petiolatis, radicalibus cordato-ovatis, caulinis oblongis, racemis conjugatis paucifloris. *Europ. austr.* (Omphalodes verna Mönch. Lehm.)
- brassicaefolium* 44. C. foliis glaucis laevissimis, infimis spatulatis superioribus cordatis amplexicaulis, racemis erectis multifloris. *Hispan.* (C. lusitanicum Vahl. Omphalodes amplexicaulis Lehm.)
- litorale* * 45. C. foliis radicalibus spatulatis, caulinis sessilibus oblongis, superioribus ovatis basi dilatatis papillofis margine strigosis, racemis bracteatis. *Litora Gall. occid.* (Omphalodes litoralis Lehm.)
- linifolium* 46. C. foliis glaucis obtusiusculis lanceolatis denticulato-ciliatis, racemis ebracteatis. *Eur. austr.* (Omphalodes linifolia Mönch.)
- myosotoides* 47. C. foliis tuberculato-pilosis, radicalibus spatulato-lanceolatis petiolatis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus, racemis laxis solitariis. *Libanus. Creta.* (C. lithospermifolium Lam.)
- scorpioides* 48. C. caule prostrato dichotomo, foliis scabris, radicalibus spatulatis, caulinis lanceolatis sessilibus inferioribus oppositis, reliquis alternis, pedunculis axillaribus. *Bohemia.* (Omphalodes scorpioides Schrank. Lehm.)

602. ECHINOSPERMUM SW. Lehm.

* *Fructibus deflexis, racemis ebracteatis.*

- zeylanicum* 1. E. foliis subcordato-ovatis calloso-hispidis, racemis erectis longissimis, nucibus dense glochidatis. *Zeylan.*
- virginicum* 2. E. foliis ovato-oblongis acuminatis nervoso-venosis supra scabris subtus villosiusculis, racemis divaricatis bracteolatis, nucibus dense glochidatis. *Amer. bor.* (Myosotis virginica L.)
- javanicum* 3. E. foliis elliptico-lanceolatis acutis supra strigosis subtus hirsutis, racemis erectis laxis ebracteatis, nucibus dense glochidatis. *Java.*
- borbonicum* 4. E. caule suffruticoso, foliis lanceolato-linearibus elongatis nudiusculis, racemis erectis ebracteatis, nucibus dense glochidatis. *Ins. Mascaren.* (Myosotis borbonica Lam.)
- deflexum* 5. E. foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis hirsutis, racemis erecto-patentibus inferne bracteolatis, glochidibus nucum marginalibus basi conatis serie simplici dispositis. *Lapon. Hungar.*

** *Fructibus erectis, racemis foliosis.*

- Lappula* Lehm. 6. E. caule superne ramoso, foliis lanceolatis pilosis, corolla tubo calycem aequante, glochidibus nucum marginalibus duplici serie dispositis. *Europ. Asia. Amer. bor.* (Myosotis Lappula L. squarrosa Retz.)

568 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Echinofpermum.

- patulum* Lehm. 7. E. caule ramofo, ramis patulis hirsutis, foliis oblongo-lanceolatis callofo-pilofis, glochidibus nucum elongatis marginalibus ferie simplici difpofitis. *Caucas. Ad Volgam.* (Myosotis squarrosa M. B. M. Redovskii Horn.)
- condylophorum* Lehm. 8. E. ramis divaricato-reflexis, foliis lanceolatis villofis, pedunculis in fructu incrassatis, glochidibus nucum abbreviatis marginalibus ferie simplici difpofitis. *Sibir.*
- minimum* Lehm. 9. E. ramis divaricatis, foliis lanceolatis obtufis pilofis, pedicellis in fructu incrassatis, glochidibus nucum longiffimis subramofis marginalibus ferie simplici difpofitis. *Sibir.* (Myosotis echinophora Pall.)
- barbatum* Lehm. 10. E. caule superne ramofo, foliis lanceolatis callofo-sublanatis, corolla magna, glochidibus nucum breviffimis marginalibus ferie duplici difpofitis. *Tauria. Caucas.* (Myosotis barbata M. B. faxatilis Pall.)
- marginatum* Lehm. 11. E. caule superne ramofo, foliis fpathulato-oblongis pilofis, glochidibus nucum ad medium connatis marginalibus ferie simplici difpofitis. *Caucas. Ad Volgam.* (Myosotis marginata M. B.)
- gracile* Lehm. 12. E. caule procumbente filiformi, foliis linearibus, glochidibus abbreviatis. *Chili.* (Myosotis gracilis R. et P.)
- cynogloffoides* Lehm. 13. E. caule fuffruticofe erecto, foliis lanceolatis obtufis callofo-hifpidis, glochidibus nucum longiffimis ad medium connatis marginalibus simplici ferie difpofitis. *C. B. S.* (Myosotis cynogloffoides Lam. Cynogloffum echinatum Th.)
- Vahliaum* Lehm. 14. E. caule diffo caespitofe, ramis dichotomis, foliis linearibus cinereo-ftrigofis, nucibus muricato-spinofis. *Aegypt.* (Anchusa spinocarpos Forsk. Delil. Myosotis spinocarpos Vahl.)

603. TIARIDIUM Lehm.

- indicum* Lehm. 1. T. caule herbaceo hirsuto, foliis ovato-cordatis rugofis hirtis in petiolum decurrentibus, fpicis fecundis. *Ind. or. Amer. bor.* (Heliotropium indicum L.)
- velutinum* Lehm. 2. T. caule herbaceo villofo, ramis decumbentibus, foliis ovatis obtufiusculis incano-villofiffimis, fpicis fecundis. *Ind. or.*
- elongatum* Lehm. 3. T. caule fuffruticofe decumbente, foliis rhomboideo-lanceolatis acuminatis hirtis, fpicis fecundis. *Brafil.*

604. POLYMERIA R. Br.

* *Laciniis calycis aequalibus.*

- pufilla* R. Br. 1. P. foliis orbiculatis submarginatis, pedunculis ifloris folitariis, feminibus villofiusculis. *Noe. Holl. Amer. austr.?*

- quadriovalis* R. Br. 2. P. foliis cordatis obtusis supra glabris, subtus venis pubescentibus, pedunculis 1floris, capsula 4valvi, feminibus tomentosis. *Nov. Holl.*
- lanata* R. Br. 3. P. foliis cordatis obtusis mucronulatis utrinque feminibusque lanatis, pedunculis 1floris. *Nov. Holl.*
- ambigua* R. Br. 4. P. foliis cordatis oblongis obtusis mucronulatis supra glabriusculis subtus lanatis, pedunculis subtrifloris. *Nov. Holl.*
- ** *Laciniis calycis inaequalibus.*
- calycina* R. Br. 5. P. foliis oblongis obtusis glabriusculis, feminibus glabris. *Nov. Holl.*

605. HYDROPHYLLUM.

- virginicum* 1. H. foliis pinnatifidis, laciniis ovato-lanceolatis inciso-ferratis, pedunculis petiolo longioribus. *Amer. bor.*
- canadense* 2. H. foliis cordatis 5lobo-angulatis dentatis glabris, pedunculis petiolo brevioribus. *Amer. bor.*

606. NEMOPHILA Bart.

- phacelioides* Bart. 1. N. foliis omnibus pinnatifidis scabris, lobis obtusis ciliatis, pedunculis oppositifoliis. *Amer. boreal.*
- paniculata* * 2. N. foliis radicalibus subpinnatifidis, caulinis sublobato-angulosis hirsutissimis, fasciculis florum subpaniculatis. *Amer. bor.* (Hydrophyllum appendiculatum Mx.)

607. EUTOCA R. Br.

- Franklinii* R. Br. 1. E. erecta, foliis pinnatifidis pilosis, laciniis lanceolatis dentatis. *Ad fl. Mississippi.*
- Menziesii* R. Br. 2. E. erecta, foliis linearibus pilosis, racemis elongatis. *Ad fl. Missouri.* (Hydrophyllum lineare Pursh.)
- parviflora* R. Br. 3. E. diffusa, foliis subsessilibus pinnatifidis, laciniis oblongis obtusiusculis integris, racemis solitariis. *Virgin.* (Polemonium dubium W. Phacelia parviflora Pursh.)
- burkifolia* * 4. E. foliis pinnatis hirsutiusculis, foliolis ovato-subrotundis dentatis, extremo maximo lobato, racemis laxis, calycibus hirsutis. *Mexico.* (Polemonium burkifolium W. herb.)
- pimpinelloides* * 5. E. foliis pinnatis glabris, foliolis sessilibus ovatis inciso-dentatis, pedunculis subracemosis, calycibus pubescentibus. *Mexico.* (Polemonium pimpinelloides et achilleae-folium W. herb.)

608. CORIS.

- monspeliensis* *Europ. austr.* Planta suffruticosa, foliis linearibus denticulato-ciliatis, floribus purpureis subsessilibus.

609. CORTUSA.

- Matthiok* *Alp. Austr. Sibir.* Herba pedalis, foliis radicalibus cordatis lobatis incis, scapo umbellifero, foliolis involucri serratis, floribus roseis.

610. ANAGALLIS.

- phoenicea* Lam. 1. A. caule prostrato, foliis ovatis, calycibus integerrimis corolla margine glandulifera brevioribus. *Europ. Asia med. Amer. bor.* (A. arvensis β . L.)
- caerulea* Schreb. 2. A. caule suberecto, foliis ovato-oblongis, calycibus ferrulatis corollam eglandulosam aequantibus. *Europ. Asia med.* (A. arvensis α . L.)
- collina* Schousb. 3. A. caule suffruticosa, foliis ternis lanceolatis sessilibus, corolla calycem acutissimum superante. *Marocco.* (A. fruticosa Vent.)
- latifolia* 4. A. caule erecto brachiato, foliis cordato-ovatis amplexicaulibus. *Hispan. Hungar.*
- parviflora* Link. 5. A. caule decumbente herbaceo, foliis oppositis ovatis subtrinerviis, calycibus integerrimis corollam crenulatam subaequantibus. *Lusitan.*
- repens* Cand. 6. A. caule ramoso repentibus, foliis oppositis ovatis amplexicaulibus, pedunculis folia aequantibus. *Gallia austr.*
- crassifolia* Thor. 7. A. caule repente, foliis alternis subrotundis crassis subpetiolatis, pedunculis folio brevioribus. *Aquitania.*
- tenella* 8. A. caule repente, foliis oppositis petiolatis subrotundo-ovatis acutiusculis, pedunculis elongatis, corollis maximis basi tubulosis, stylo elongato, stigmate acuto. *Europ. Amer. austr.*
- alternifolia* Cav. 9. A. caule erecto ramoso, foliis alternis subsessilibus oblongo-ovatis, pedunculis elongatis. *Chili.*
- ovalis* R. et P. 10. A. caule erecto, foliis sparsis ovalibus mucronatis, floribus subsessilibus, corollis minimis. *Peru.*
- pumila* Sw. 11. A. caule subramoso, foliis alternis ovatis, pedunculis folia aequantibus, stylo brevissimo. *Jamaica. Nov. Holl.* (Centunculus sandrus R. Br.)
- Monelli* 12. A. caule erecto, foliis verticillatis lanceolatis, pedunculis divaricatis, corolla denticulata. *Europ. austr. Tauria.* (A. linifolia L. verticillata All.)

611. *LYSIMACHIA*.

* *Pedunculis multifloris.*

- vulgaris 1. *L. racemis terminalibus compositis, foliis oppositis subverticillatis oblongo-lanceolatis. Europ. Asia.*
- decurrens* Forst. 2. *L. racemis terminalibus simplicibus, foliis oppositis decurrentibus lanceolatis. Nov. Hebrid.*
- Ephemerum 3. *L. racemis terminalibus simplicibus, staminibus corolla obtusa brevioribus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus subtus impunctatis. Gallia. Persia. Sibiria.*
- dubia* Ait. 4. *L. racemis terminalibus, staminibus corollam obtusam conniventem subaequantibus, foliis spatulato-lanceolatis petiolatis subtus impunctatis. Caucaf. (L. atropurpurea Murr. orientalis Lam.)*
- atropurpurea* 5. *L. spicis terminalibus, staminibus corolla acuta longioribus, foliis lanceolatis glaucis subtus punctatis. Asia minor.*
- stricta* Ait. 6. *L. racemis terminalibus simplicibus laxis elongatis, laciniis corollae lanceolatis patulis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis punctatis. Amer. bor. (L. racemosa Mx.)*
- lanceolata* Pursh. 7. *L. racemis terminalibus, pedicellis inferioribus verticillatis, superioribus sparsis, laciniis corollae oblongo-lanceolatis, foliis quaternis sessilibus ovato-lanceolatis punctatis ternerviis. Carol. austr. (L. Herbemonti Ell.)*
- angustifolia* Mx. 8. *L. racemis terminalibus abbreviatis, laciniis corollae oblongis, foliis linearibus elongatis oppositis subverticillatis punctatis. Carolin.*
- thyriflora 9. *L. racemis axillaribus pedunculatis ovatis compactis, staminibus corollam superantibus, foliis oppositis lanceolatis sessilibus elongatis punctatis. Europ. et Amer. bor. palud. (L. capitata Pursh.)*

** *Pedunculis unifloris.*

- verticillata Pall. 10. *L. pedunculis axillaribus subbifloris, petalis ovatis acutis glanduloso-ciliatis, foliis verticillatis petiolatis oblongis cauleque pubescentibus. Tauria.*
- quadrifolia* 11. *L. pedunculis unifloris axillaribus filiformibus pubescentibus, laciniis corollae ovalibus integris, foliis verticillatis sessilibus oblongis acuminatis ciliatis subvenosis. Amer. bor. (L. hirsuta Mx. var.)*
- ciliata 12. *L. pedunculis geminis folio brevioribus, laciniis corollae acutis fimbriato-dentatis, foliis oppositis petiolatis subcordato-oblongis reticulato-venosis petiolisque ciliatis. Amer. bor.*
- punctata 13. *L. pedunculis verticillatis, laciniis corollae acutis glanduloso-ciliatis, foliis subverticillatis ovato-lanceolatis petiolatis punctatis subtus cauleque villosis. Austria. Bohemia.*

572 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Lyfimachia.

- longifolia*
Pursh. 14. L. pedunculis quaternis 1floris, laciniis corollae ovatis acuminatis ferrulatis, foliis oppositis sessilibus linearibus longissimis cauleque ramofo glaberrimis. *Amer. bor.* (L. quadriflora Ait.)
- hybrida* Mx. 15. L. pedunculis subgeminis, laciniis corollae crenulatis, foliis oppositis lanceolatis utrinque attenuatis longe petiolatis glaberrimis impunctatis, petiolis ciliatis. *Carol.* (L. angustifolia W.)
- revoluta* Nutt. 16. L. pedunculis solitariis cernuis, laciniis corollae crenulatis, dentibus inter filamenta, foliis oppositis sessilibus linearibus margine revolutis glabris. *Amer. bor.*
- heterophylla*
Mx. 17. L. pedunculis subverticillatis cernuis, laciniis corollae crenulatis, dentibus inter filamenta, foliis oppositis, inis suborbiculatis petiolatis, superioribus linearibus sessilibus basi ciliatis. *Amer. boreal.*
- nemorum* 18. L. caule basi radicante procumbente, foliis ovatis acutis petiolatis, pedunculis axillaribus flexuosis folia superantibus, filamentis laevibus. *Europ. nemor.*
- Nummularia* 19. L. caule prostrato repente, foliis subrotundis acutis undulatis, pedunculis strictis folia subaequantibus, filamentis glandulosis. *Europ.*
- maculata* R. Br. 20. L. pubescens, foliis ovatis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus. *Nov. Holl.*
- japonica* Th. 21. L. caule ascendente, foliis subcordatis obtusis villosiusculis, pedunculis demum reflexis petiolo brevioribus. *Japon.*
- anagalloides*
Sibth. 22. L. caule ramosissimo diffuso, foliis ovatis obtusis, floribus solitariis. *Creta.*
- Linum stellatum* 23. L. caule ramosissimo glabro, foliis lanceolatis sessilibus, pedunculis axillaribus, calycibus corolla majoribus. *Gallia austr. Graecia.* (Asterolinon stellatum Link.)

612. LUBINIA Vent.

- mauritiana* * 1. L. foliis sparsis spathulatis punctatis, pedunculis axillaribus 1floris, limbo corollae patente. *Inf. Bourbon.* (L. spathulata Vent. Lyfimachia mauritiana Lam.)
- atropurpurea*
Link. 2. L. foliis subternis spathulatis impunctatis, racemis terminalibus, limbo corollae erecto. *C. B. S.*

613. CYCLAMEN.

- europaeum* 1. C. foliis cordato-orbiculatis obtusiusculis denticulatis subzonatis, laciniis corollae lanceolatis. *Europ. austr.*
- persicum* Mill. 2. C. foliis reniformi-cordatis crenatis, laciniis corollae oblongis obtusis. *Graecia.*
- hederacfolium*
Ait. 3. C. foliis cordatis angulatis denticulatis, laciniis corollae lanceolatis acutis tortis. *Europ. austr.* (L. latifolium Sibth.)

- neapolitanum* Ten. 4. C. foliis cordatis angulatis crenatis, laciniis corollae ovatis obtusis. *Italia*.
- repandum* Sibth. 5. C. foliis reniformi-cordatis repandis, laciniis corollae oblongis obtusis. *Calabria. Thracia*.
- coum* Mill. 6. C. foliis cordato-orbiculatis integerrimis, laciniis corollae ovatis obtusis. *Tauria. Graecia*.
- linearifolium* Cand. 7. C. foliis linearibus obtusis integerrimis, laciniis corollae lanceolatis. *Gallia provinc.*
- + *indicum* L. 8. C. foliis cordato-orbiculatis obtusiusculis denticulatis, laciniis corollae pendulis. *Zeylan.*

614. DODECATHEON.

- Meadia* 1. D. foliis oblongis repando-dentatis, umbellis multifloris laxis, bracteis ovalibus. *Amer. bor.*
- integrifolium* Mx. 2. D. foliis oblongis basi attenuatis integerrimis, umbella pauciflora stricta, bracteolis linearibus. *Amer. bor.* (D. angustifolium Rafin. frigidum Ledeb.)

615. SOLDANELLA.

alpina *Alp. Europ. med.* Herba digitalis, foliis radicalibus reniformibus suborbiculatis repandis vel integerrimis, Icapo 1-multifloro, corollis coerules fimbriatis stylum vel aequantibus vel superantibus. (S. montana W. Clusii Schmidt. minima Hopp.)

616. PRIMULA.

* *Foliis villosis f. pubescentibus.*

- praenitens* Ker. 1. Pr. foliis cordatis lobato-dentatis hirsutiusculis, umbella multiflora laxa prolifera, involucri abbreviati foliolis incisif, calyce basi truncato subventricofo multifido, corollae laciniis ampliatis dentatis. *China.* (Pr. chinensis Lindl.)
- cortusoides* 2. Pr. foliis cordatis duplicato-crenatis supra glabriusculis subtus petiolisque villosis, umbella multiflora erecta. *Sibir. Japon.*
- suaveolens* Bertol. 3. Pr. foliis cordato-ovatis crenatis rugosis supra villosiusculis subtus albo-tomentosis, calycibus angulatis, corollae limbo concavo brevissimo. *Italia.* (Pr. Columnae Tenor.)
- inflata* Lehm. 4. Pr. foliis obovatis obtusis obsolete dentatis hirsutis, calycibus ovatis inflatis, corollae limbo concava. *Hungar.*
- veris* W. 5. Pr. foliis oblongis dentatis rugosis subtus hirsutis, umbella multiflora, floribus nutantibus, calycibus angulatis, corollae limbo concavo brevissimo. *Europ. Tauria. Afric. bor.* (Pr. officinalis Jacqu.)
- caulis* All. 6. Pr. foliis obovato-oblongis dentatis rugosis villosiusculis, umbella radicali pauciflora folia sub-

- aequante, corollae limbo plano. *Europ.* (Pr. vulgaris Sm. grandiflora Lam. variabilis Baft. brevistyla Cand. hybrida Schrank. sylvestris Scop. 1flora Gmel. bicolor Rafin.)
- elatior* Jacqu. 7. Pr. foliis oblongis medio contractis dentatis rugosis utrinque hirsutis, umbella multiflora, calycibus angulatis, corollae limbo plano. *Europ.* (Pr. inodora Hofm. Flüggeana Lehm. varietas calycibus ad basin usque partitis.)
- amoena* M. B. 8. Pr. foliis obovatis obsolete dentatis rugosis hirsutiusculis subtus incanis, umbella tomentosa, calycibus angulatis, corollae limbo plano. *Caucasus.*
- Balbifü* Lehm. 9. Pr. foliis obovatis obtusis grosse ferratis ciliatis villosis, umbella multiflora erecta, laciniis calycinis ovatis ciliatis. *Italia.* (Pr. Auriculae varietas?)
- viscosa* All. 10. Pr. foliis spathulatis repandis integerrimis villoso-viscosis, umbella erecta pubescente, involucri foliolis ovatis abbreviatis. *Alp. Pedemont.*
- pubescens* Loif. 11. Pr. foliis oblongis crenatis subhirsutis viscosis ciliatis, umbella multiflora erecta pubescente, involucri foliolis ovatis obtusis. *Alp. Europ. med.* (Pr. hirsuta Lam.)
- villosa* Jacqu. 12. Pr. foliis oblongo-ovalibus ferrulatis villosis, umbella erecta corollaque glutinoso-pubescentibus. *Alp. Europ. med.* (Pr. hirsuta All. viscosa Lam.)
- siliata* Schrank. 13. Pr. foliis obovato-cuneiformibus grosse crenato-ferratis opacis viscoso-villosiusculis, scapo angulato paucifloro, calycibus angulatis tubo corollae triplo brevioribus. *Alp. Europ. med.*
- latifolia* Lapeyr. 14. Pr. foliis obovato-oblongis pellucidis apice subdentatis villosiusculis longe petiolatis, umbella pauciflora villosa foliis brevioribus, tubo corollae longissimo, capsula sphaerica. *Pyren.*
- denticulata* Sm. 15. Pr. foliis ovato-lanceolatis acutiusculis argute dentatis revolutis subvillosis glutinosis, umbella multiflora, laciniis limbi emarginatis. *Afric.*
- Allionü* Loif. 16. Pr. foliis obovato-cuneiformibus obsolete crenatis incanis pubescenti-glutinosis, scapo 1floro foliis breviori, corolla maxima. *Alp. Pedemont.* (Pr. glutinosa All.)
- truncata* Lehm. 17. Pr. foliis cuneiformibus apice truncatis 5dentatis glutinoso-pubescentibus, scapo 1floro folia superante, laciniis corollae 2partitis truncatis. *Alp. Salisb.* (Pr. minima β . Schrank.)
- aretioides* Lehm. 18. Pr. foliis imbricatis spathulato-linearibus apice ferratis villosis lanatis, scapo 1floro foliis breviori, tubo corollae longissimo, laciniis emarginatis. *Persia bor.*
- ** Foliis glabris.
- prolifera* Wall. 19. Pr. foliis spathulato-oblongis dentatis petiolatis, scapo longissimo, umbellis verticillatis. *Nepal.*

- verticillata* Forsk. 20. Pr. foliis radicalibus erectis oblongis acutis ferratis in petiolum attenuatis subtus farinosis, floribus verticillatis, involucris foliaceis, tubo corollae longissimo, laciniis integris. *Arabia felix*.
- crassifolia* Lehm. 21. Pr. foliis obovato-oblongis ferratis in petiolum decurrentibus, umbella multiflora, limbo corollae plano, laciniis integris. *Asia minor*.
- Pallasii* Lehm. 22. Pr. foliis obovato-oblongis subundulatis eroso-dentatis, umbella pubescente, calycibus ovatis hiantibus, limbo corollae plano. *Alp. Altaic*.
- Auricula* 23. Pr. foliis obovatis carnosissimis integerrimis vel subcrenatis (margine pulverulentis vel ciliolatis), umbella erecta, calycibus farinosis. *Alp. Europ. med.* (Pr. lutea Lam.)
- Palinuri* Petagn. 24. Pr. foliis obovatis argute dentatis in petiolum attenuatis, scapo laterali foliis longiori, umbella nutante, involucri foliolis inaequalibus maximis, calycibus dense farinosis. *Neapol.*
- microcalyx* Lehm. 25. Pr. foliis obovatis profunde crenatis nervosis, umbella multiflora, involucri foliolis subrotundis minimis, calycibus brevissimis hiantibus. *Liguria*.
- marginata* Curt. 26. Pr. foliis obovato-oblongis crenato-dentatis albo-marginatis, umbella multiflora, involucri foliolis subrotundis. *Alp. Europ. med.* (Pr. crenata Loef. Auricula Vill.)
- longiflora* All. 27. Pr. foliis oblongis obtusis sessilibus obsolete ferratis subtus farinosis, umbella nutante, calycibus 5fidis obtusiusculis, tubo corollae longissimo. *Alp. Europ. med.*
- farinosa* 28. Pr. foliis spathulato-lanceolatis rugosis crenato-dentatis subtus farinosis, umbella multiflora, calycibus obtusiusculis, limbo corollae tubum superante, fauce glandulosa. *Europ.*
- pusilla* Goldie. 29. Pr. foliis subspathulatis repando-dentatis subtus scapoque farinosis, umbella pauciflora, calycibus acutis, tubo corollae limbum superante, fauce nuda. *Canada*. (Pr. farinosa Nutt.)
- Hornemanniana* Lehm. 30. Pr. foliis spathulato-lanceolatis obsolete dentatis in petiolum attenuatis subtus nudiusculis, involucri foliolis lanceolatis, umbella pauciflora, calycibus 5dentatis obtusis punctatis, tubo limbum superante, fauce glandulosa. *Laponia*. (Pr. stricta Hornem.)
- scotica* Hook. 31. Pr. foliis spathulato-lanceolatis denticulatis utrinque flavo-farinosis, calyce tumidiusculo, fauce corollae glandulosa, stigmatibus 5fidis. *Scotia*.
- longifolia* Curt. 32. Pr. foliis spathulato-oblongis submucronatis argute denticulatis, umbella multiflora, involucri foliolis lanceolatis basi subconnatis subauriculatis. *Caucas. Sibir.* (Pr. nivalis Pall. auriculata Lam.)
- exaltata* Lehm. 33. Pr. foliis obovato-oblongis integerrimis glaberrimis, umbella multiflora, involucri foliolis lineari-lanceolatis ciliatis. *Sibir.*

- davurica* * 34. Pr. foliis spathulato-lanceolatis subintegerrimis utrinque nudis, umbella multiflora, involucri foliolis ovatis obtusis, calycibus acutis abbreviatis. *Davuria*.
Lehm.
- altaica* Lehm. 35. Pr. foliis lanceolatis basi attenuatis obsolete dentatis venosis petiolatis subtus nudis, umbella multiflora, involucri foliolis lineari-subulatis, calyce tubum aequante. *Alp. Altaic.*
- sibirica* Jacqu. 36. Pr. foliis obovato-subrotundis integerrimis 1nerviis longe petiolatis, umbella pauciflora nutante, involucri foliolis auriculatis vaginantibus. *Sibir.* (Pr. rotundifolia Pall.)
- gigantea* Jacqu. 37. Pr. foliis rhombeo-ovatis obtusis apice denticulatis petiolatis, umbella erecta, involucri polyphylli foliolis subulatis, calycis laciniis brevissimis ovatis acutis. *Sibir.*
- magellanica* 38. Pr. foliis rhombeo-ovatis acutis crenato-dentatis in petiolum decurrentibus, umbella multiflora pulverulenta, involucri foliolis lanceolatis acutis, calycibus ovatis. *Ad fretum Magellan.*
Lehm.
- mistassinica* Mx. 39. Pr. foliis rhomboideo-spathulatis apice denticulatis petiolatis, umbella pauciflora, involucri foliolis subulatis carinatis, limbo corollae reflexo. *Canada.*
- egalicensis* 40. Pr. foliis ovatis integerrimis revolutis utrinque nudis longe petiolatis, involucri foliolis lanceolatis, calycibus basi globosis angulatis tubum corollae semifuperae aequante, laciniis limbi 2fidis. *Grönland.*
Horn.
- norvegica* Retz. 41. P. foliis ovato-subrotundis integerrimis longe petiolatis, umbella subtriflora, calycibus campanulatis, corolla cyathiformi. *Norvegia bor.* (Pr. finmarchica Jacqu.)
- algida* Adam. 42. Pr. foliis ovatis subhastatis argute ferratis, umbella pauciflora, calycibus profunde 5fidis tubum corollae subaequantibus. *Caucas.*
- glutinosa* 43. Pr. foliis oblongis obtusis apice ferratis glutinosis, involucri foliolis coloratis flores subfessites subaequantibus. *Alp. Europ. med.*
- carniolica* Jacq. 44. Pr. foliis ellipticis integerrimis in petiolum longum decurrentibus tenuibus, umbella pauciflora, involucri foliolis ovato-lanceolatis, calycibus post anthesin coloratis abbreviatis. *Carniol.*
- integrifolia* 45. Pr. foliis oblongis obtusis membranaceis integerrimis ciliatis, umbella pauciflora, calycibus obtusissime dentatis. *Styria.*
Jacq.
- glaucescens* 46. Pr. foliis oblongo-lanceolatis acutis rigidis cartilagineo-marginatis subtus glaucescentibus, umbella pauciflora, calycibus acuminato-dentatis. *Austria. Helvetia.* (Pr. integrifolia Wulff. calycina Gaud.)
Morett.
- chinensis* Lour. 47. Pr. foliis cordato-ovatis acuminatis integerrimis petiolatis, umbella multiflora, involucro diphylo flores aequante, laciniis corollae integris. *China.*

- Flörkeana* 48. Pr. foliis obovato - cuneiformibus ferrato - crenatis subviscosis, umbella pauciflora, involucri foliolis obovato - oblongis, calycibus subfessilibus tubum corollae aequantibus. *Alp. Salzburg.*
 Schrad.
- minima* 49. Pr. foliis cuneiformibus nitidis apice multidentatis, scapo 1floro foliis breviori, laciniis corollae semibifidis, fauce villosula. *Alp. Europ. med.*
- saxifragifolia* 50. Pr. foliis obovato - oblongis petiolatis apice inciso - ferratis, umbella stricta subtriflora, pedicellis pubescentibus, calycibus 5partitis acutis, laciniis corollae semibifidis. *Inf. Aleut. (Pr. cuneifolia Ledeb.)*
 Lehm.
- hyperborea** 51. Pr. foliis oblongis obtusis crenatis subpubescentibus, scapo 1floro, calycibus obtusis. *Inf. Aleut.*

617. ANDROSACE.

* *Umbelliferae.*

- maxima* 1. A. foliis oblongis dentatis, involucri calycibusque fructiferis maximis dentatis villosiusculis. *Europ. med. Sibir.*
- valerianoides* 2. A. foliis oblongo - lanceolatis dentatis glabris subciliatis, umbella capitata multiflora subtomentosa, corolla calycem excedente. *Asia minor.*
 Lehm.
- radiata* Lehm. 3. A. foliis oblongo - lanceolatis obtusis dentatis glabris petiolatis, umbellae multiflorae radiis strictis elongatis, corolla calycem superante, laciniis ovatis integris. *Persia bor.*
- elongata* 4. A. foliis oblongis subdentatis, ramis patentibus, umbellae radiis elongatis, corollis calyce angulato brevioribus. *Europ. med. (A. nana Horn.)*
- septentrionalis* 5. A. foliis lanceolatis scabris dentatis, umbellae radiis strictis elongatis, corollis calycem superantibus, lobis ovatis integris. *Europ.*
- lactiflora* Fisch. 6. A. foliis lanceolato - linearibus elongatis glabris apice inciso - dentatis, umbellae radiis patulis, corolla calycem excedente, lobis obcordatis. *Sibir. (A. alismoides Horn. coronopifolia Andr.)*
- filiformis* Retz. 7. A. foliis ovatis dentatis glaucis petiolatis, umbellae radiis capillaribus elongatis, corolla calycem campanulatum excedente, laciniis integerrimis. *Sibir.*
- odoratissima* 8. A. foliis imbricatis lineari - squetris glanduloso - ciliatis, umbella pauciflora, corolla calycem hirtutum excedente. *Asia minor.*
 Schreb.
- occidentalis* 9. A. foliis involucrique spatulato - oblongis integerrimis subpubescentibus, corolla calycibus brevioribus. *Ad fl. Missuri.*
 Pursh.
- villosa* 10. A. foliis lanceolatis integerrimis villosis, umbella pauciflora, corolla calycem excedente. *Alp. Europ. med.*

578 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Androface.

- Lehmanniana* * 11. A. foliis ovali-oblongis obtusis hirsutis ciliatis venosis, umbella subcapitata pauciflora, lobis corollae obtusis. *Asia minor.*
- incana* Lam. 12. A. foliis imbricatis lanceolatis sericeis, scapo incano piloso, umbellae radiis involucrium superantibus, calycibus lanuginosis. *Sibir.*
- Chamaejasme* 13. A. foliis lanceolatis subintegerrimis ciliatis, umbella pauciflora, corolla calycem turbinatum excedente. *Alp. Europ. med. Sibir.* (A. 3flora Adam. obtusifolia All. Lachenalii Gmel. lactea et brevifolia Vill.)
- lactea* 14. A. caulescens glabra, foliis linearibus nitidis integerrimis apice ciliatis, umbellae pauciflorae radiis elongatis, corolla calycem turbinatum superante. *Alp. Europ. med.* (A. pauciflora Vill.)
- carnea* 15. A. caulescens glabriuscula, foliis sparsis linearibus subulatis subciliatis, umbella pauciflora stricta, corolla calycem turbinatum superante. *Alp. Europ. med.*
- albana* Stev. 16. A. foliis spathulatis inciso-dentatis ciliatis, umbella capitata villosa, corolla calycem superante. *Caucas.*
- rotundifolia* Sm. 17. A. foliis subrotundis crenatis villosiusculis, primordialis minoribus integris, corolla calycem subaequante. *Asia med.*
- cordifolia* Wall. 18. A. foliis cordato-ovatis obtusis sinuatis crenatis petiolatis villosis, scapis petiolos aequantibus, involucriis fetaceis, corolla calycem campanulatum superante. *Nepal.*
- Gmelini* Gärtn. 19. A. foliis reniformi-cordatis lobatis crenatis petiolatis pilosis, calycibus corollam excedentibus. *Sibir.* (Cortusa Gmelini L.)

** Floribus solitariis.

- Aretia* Lapeyr. 20. A. floribus terminalibus pedunculatis, foliis imbricatis erectis villosissimis canescentibus apice incrassatis, capsula intra calycem sessili. *Alp. Europ. med.* (Aretia helvetica L. A. bryoides Cand.)
- argentea* 21. A. floribus sessilibus terminalibus, foliis dense imbricatis appressis albido-villosissimis, capsula intra calycem pedunculata. *Alp. Europ. med.* (A. imbricata Lam.?)
- alpina* Lam. 22. A. floribus subpedunculatis, foliis oblongis obtusis glaucis pubescentibus, pilis furcatis, caule ramoso. *Alp. Europ. med.* (Aretia alpina L. Andr. ciliata et pubescens Cand.)
- diapensioides* 23. A. caule ramoso, foliis dense imbricatis sublinearibus carinatis ciliatis recurvis, pedunculis folia superantibus reflexis, calycibus calyculatis. *Pyren.* (A. pyrenaica Lam.)
- Vitaliana* 24. A. caule ramoso, foliis imbricatis lanceolato-linearibus integerrimis supra glabris concavis subtus margineque stellato-pubescentibus, pedunculis brevissimis, corollae laciniis conniven-

tibus. *Alp. Europ. med.* (Aretia Vitaliana L. Primula Vitaliana All. Cand.)

caespitosa
Lehm.

25. A. caule frutescente ramofo, foliis lanceolatis acutis subimbricatis ciliatis basi vaginantibus, pedunculis terminalibus 1floris elongatis calycibusque glabris. *Persia bor.*

frutescens
Lapeyr.

26. A. caule frutescente ramofo, foliis imbricatis oblongis obtusiusculis villosis, annotinis reflexis persistentibus, pedunculis exsertis calycibusque villosis, capsulis truncatis. *Pyren.* (A. cylindrica Cand.)

618. BACOPA Aubl.

aquatica Aubl. *Cayenna.* Herba aquatica nodosa, nodis radican-
tibus, foliis oppositis lanceolato-linearibus acu-
minatis concavis, pedunculis axillaribus 1floris
medio 2glandulosis, floribus coeruleis.

619. ERYTHRAEA Rich.

Centaurium
Perf.

1. E. caule simplici 4gono, foliis oblongis acutis subtrinerviis, floribus fasciculato-corymbosis bracteatis, tubo corollae calycem excedente. *Europ. prata et pascua.* (Gentiana Centaurium L. Chironia Centaurium Sm.)

latifolia Sm.

2. E. caule simplici, foliis subrotundo-ellipticis 5-7nerviis, floribus fasciculatis, tubo corollae calycem aequante, laciniis limbi anguste lanceolatis. *Angliae litora.*

compressa
Hayn.

3. E. caule simplici sub-4gono compresso apice dichotomo-corymboso, foliis lanceolato-linearibus inferioribus obtusis superioribus acutis ferulato-scabris 3nerviis, floribus terminalibus axillaribusque subfasciculatis, tubo corollae calycis laciniis subulatas superante. *Europ. prata.* (E. paludosa Schrad. uliginosa Kit. angustifolia Wallr.)

ramosissima
Perf.

4. E. caule ramosissimo 4gono, foliis ovato-oblongis sub-3nerviis glabris, floribus fasciculato-corymbosis ebracteatis, tubo corollae calycis laciniis subaequante. *Europ. prat.* (Chironia pulchella Sm. Gentiana ramosissima Vill. Erythr. pyrenaica Perf.)

litoralis Fries.

5. E. caule simplici stricto 4gono, foliis lineari-oblongis obtusis glabris, floribus fasciculatis sessilibus, tubo corollae calycem aequante. *Anglia. Suecia. Lusitania.* (Chironia litoralis Sm.)

tenuiflora Link.

6. E. caule erecto superne ramofo 4gono, foliis oblongo-lanceolatis acutis 3nerviis, tubo corollae filiformi calycem longe superante, laciniis angustissimis. *Lusitania.* (Gentiana ramosissima Brot.)

caespitosa Link.

7. E. caule prostrato caespitoso filiformi, foliis spatulato-lanceolatis carnosius 1nerviis, floribus

- terminalibus congestis, tubo corollae calycem aequante, laciniis acutiusculis. *Lusitania*. (Gentiana chloodes Brot.)
- emarginata* Kit. 8. E. caule simpliciusculo 4gono, foliis ovato-oblongis obsolete 5nerviis, floribus pedunculatis, laciniis corollae oblongis emarginatis. *Hungar*.
- portensis* Link. 9. E. caule prostrato, ramis ascendentibus, foliis subrotundis obtusis sub-3nerviis, floribus corymbosis bracteatis, tubo corollae calycem longe superante, laciniis acutiusculis. *Lusitania*. (Gentiana portensis Brot.)
- linarifolia* Perf. 10. E. caule subramoso, foliis linearibus obtusis 1nerviis, floribus subcorymbosis, stylo elongato simplici. *Gallia austr.* (Gentiana linarifolia Lam.)
- grandiflora* Bivon. 11. E. caule stricto elato subangulato, foliis oblongis obtusis 3nerviis, floribus corymbosis bracteatis, tubo corollae calycem subulatum multo superante, laciniis obtusiusculis. *Sicil. montes*.
- maritima* Perf. 12. E. caule superne ramoso, foliis lanceolatis nervosis, floribus laxo corymbosis, tubo corollae calycem linearem superante, limbi laciniis sublinearibus acutis, stylo ad basin 2partito. *Europ. austr.* (Gentiana maritima L. Cav. Chironia maritima W.)
- lutea* Bertol. 13. E. caule dichotomo paniculato, foliis ovato-oblongis obtusis nervosis, tubo corollae calycem subulatum aequante, laciniis ellipticis obtusiusculis. *Gallia et Italia*. (Gentiana maritima Sav. Chironia occidentalis Cand.)
- elodes* R. et Sch. 14. E. caule simpliciusculo alato, foliis subrotundis 5nerviis pubescentibus, laciniis calycinis obtusis glandulosis, corollae limbo connivente. *Pyren. palud.* (Chironia uliginosa Lapeyr.)
- spicata* Perf. 15. E. caule ramoso, foliis ovalibus nervosis, floribus spicatis subsecundis, bracteis calycibusque corollae tubum aequantibus. *Ad litora maris adriatici et mediterr. in Europ. et Africa*. (Gentiana spicata L. Chironia spicata W. E. australis R. Br. conferta Perf. ?)
- cochinchinensis** 16. E. caule simplicissimo, foliis ovato-oblongis glabris, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. *Cochinchina*. (Hottonia litoralis Lour.)

620. SABBATIA Adans.

- verticillaris** 1. S. caule stricto simplicissimo tereti, foliis verticillatis reflexis sessilibus ovato-oblongis acutis 3nerviis, floribus paniculato-corymbosis. *Amer. austr.*
- angularis* Pursh. 2. S. caule erecto 4gono subulato, foliis ovatis obtusis amplexicaulibus, pedunculis elongatis corymbosis, laciniis calycinis linearibus corolla dimidio brevioribus. *Amer. bor.* (Chironia angularis L.)

- chloroides* Pursh. 3. S. caule 4gono erecto simpliciusculo, foliis lanceolatis acutis nervoso-venosis, ramis 1floris, calycibus 9partitis corolla sub²12partita dodecandra dimidio brevioribus. *Nov. Caesjar.* (Chlorandra L. Chironia dodecandra Walt. chloroides Mx.)
- calycosa* Pursh. 4. S. caule simplici subangulato, foliis ovalibus 3nerviis, floribus solitariis, calyce 10partito folioso corollam superante. *Carolina.* (Chironia calycosa Mx.)
- gentianoides* Ell. 5. S. caule simplici subangulato, foliis linearibus acutis elongatis, floribus axillaribus sessilibus, supremis confertis, calycibus sub-9partitis subulatis corolla dimidio brevioribus. *Georgia.*
- brachiata* Ell. 6. S. caule simplici tereti usculo, foliis lanceolatis, ramis brachiatis sub-3floris, corollis calycem duplo excedentibus. *Carolina.*
- paniculata* Pursh. 7. S. caule ramosissimo subangulato, foliis linearilanceolatis, superioribus subulatis, panicula diffusa, corolla calycem subulatum triplo superante. *Amer. bor.* (Swertia difformis L. Chironia paniculata Mx.)
- corymbosa* Baldw. 8. S. caule erecto subangulato, foliis ovato-oblongis obtusiusculis, floribus corymbosis 6partitis. *Carolina.* (Chironia lanceolata Walt.)
- stellaris* Pursh. 9. S. caule erecto tereti sulcato, foliis lanceolato-linearibus acutis, floribus corymbosis 5partitis, corolla calycem triplo superante. *Carolina.*
- gracilis* Salisb. 10. S. caule angulato dichotomo, foliis spathulatis, pedunculis 1floris subcorymbosis, calyce subulato 5partito corollam subaequante. *Amer. bor.* (Chironia campanulata L. gracilis Mx.)
- pulchella* * 11. S. caule filiformi subramoso, foliis radicalibus subrotundis, caulinis subulatis, panicula corymbosa, calycibus subulatis sub-4partitis. *Nov. Caesjar.* (Exacum pulchellum Pursh.)

621. LITA Schreb.

- aphylla* Dietr. 1. L. caule subaphyllo 1floro, laciniis corollae acutis. *Martinc.* (Gentiana aphylla Jacq. Exacum aphyllum W.)
- breviflora* * 2. L. caule sub-3floro filiformi squamoso, tubo corollae calycem triplo excedente, laciniis limbi linearibus acutis. *Guiana.* (Vohiria breviflora Lam.)
- rosea* W. 3. L. caule bis 2fido squamoso, squamis carnosis subfoliaceis, floribus geminatis, laciniis corollae acutis. *Guiana.* (Voyra rosea Aubl.)
- coerulea* W. 4. L. caule multifido folioso, foliis ovatis, floribus geminatis, laciniis corollae rotundatis. *Guiana.* (Voyra coerulea Aubl.)
- spathacea* * 5. L. caule simplici multifloro squamoso, squamis foliaceis, bracteis subspathaceis coriaceis, laciniis corollae oblongis. *Guiana.* (Vohiria spathacea Lam.)

622. ANABATA W.

odorata W.
herb.

Amer. austr. Frutex glaber, foliis oppositis oblongis glabris utrinque attenuatis subcoriaceis brevissime petiolatis, pedunculis oppositis paniculato-umbellatis, floribus albis. (*Rauwolfia oppositifolia*. N. Entd. 3.)

623. HOTTONIA.

palustris

1. *H. floribus verticillatis pedunculatis, internodiis aequalibus, corolla calycem excedente, foliis pectinato-multifidis. Europ. fossae et aquae stagnantes.*

inflata Ell.

2. *E. floribus verticillatis pedunculatis, internodiis inflatis, corolla calycem aequante, foliis pectinato-multifidis. Georgia. (H. palustris Pursh.)*

sessiliflora Vahl.

3. *H. floribus verticillatis sessilibus, foliis inferioribus bipinnatis, superioribus tripartitis. Ind. or.*

624. MENYANTHES.

trifoliata

Europ. et Amer. bor. paludes. Herba caule basi repente, foliis erectis ternatis oblongis serratis, racemis nudis, floribus albidis.

625. VILLARSIA Vent.

* *Capsula ovali.*

nymphoides
Vent.

1. *V. foliis cordato-orbiculatis repando-integerrimis, floribus umbellatis, corollis feminibusque ciliatis. Europ. stagna. (Menyanthes nymphoides L. Waldschmidia Wigg. Limnanthemum peltatum S. G. Gmel. Schweyckherta nymphoides G. C. Gmel.)*

Humboldtiana
Kunth.

2. *V. foliis cordato-subrotundis integerrimis, petiolis umbelliferis, corollis fimbriatis, feminibus margine nudis. Nov. Granat. Ind. occ. Carolin. austr. (V. cordata Ell.)*

geminata R. Br.

3. *V. foliis cordatis integerrimis, racemis oppositifoliis, pedicellis geminatis, laciniis corollae crenulatis, feminibus margine nudis. Nov. Holl. (Menyanthes farmentosa Sims.)*

cristata *

4. *V. foliis cordatis undulato-crenulatis, petiolis floriferis 1floris, laciniis corollae margine crispis medio cristatis, staminibus 5 alternis sterilibus, feminibus compressis. Coromandel. stagna. (Menyanthes cristata Roxb.)*

peltata
R. et Sch.

5. *V. foliis peltato-reniformibus integerrimis, petiolis floriferis. Japon. (Menyanthes nymphoides Thunb. fl. japon. et peltata act. upfal. etc.)*

indica Vent.

6. *V. foliis cordato-subrotundis nervosis, petiolis floriferis, pedunculis aggregatis subracemosis, laciniis calycinis ovatis, corollis intus pilosis.*

Ind. or. Inf. Mascaren. Afric. aequinoct. (Menyanthes indica L. M. Hydrophyllum Lour.)

- macrophylla*
R. et Sch. 7. V. foliis cordato-orbiculatis coriaceis obfolete repandis 3costatis, petiolis floriferis, pedunculis 1floris, laciniis calycinis linearibus, corollis intus pilosis. *Ind. or.* (Menyanthes macrophylla Roth.)

** *Capsula bivalvi.*

- lacunosa* Vent. 8. V. foliis reniformi-subpeltatis crenulatis coriaceis subtus lacunosis, petiolis floriferis, corollis margine glabris. *Amer. bor.* (Menyanthes brachyperma Mx.)
- reniformis*
R. Br. 9. V. foliis radicalibus reniformibus integerrimis, caule elongato nudiusculo, floribus paniculatis. *Nov. Holl.*
- parnassifolia*
R. Br. 10. V. foliis radicalibus ovato-cordatis repando-dentatis, caule elongato nudiusculo paniculato, laciniis calycis oblongis obtusis, corollae acutis crenulatis. *Nov. Holl.* (Swertia parnassifolia Labill. Menyanthes exaltata Sims.)
- ovata* Vent. 11. V. foliis ovatis obtusis erectis, floribus racemoso-paniculatis, laciniis calycis acuminatis, corollae ciliatis. *C. B. S.* (Menyanthes ovata L. capensis Thunb.)

626. BARRERIA Scop.

- theobromaeifolia* W. *Guiana.* (Poraqueiba guianensis Aubl.) Arbor foliis alternis oblongis acutis integerrimis glabris, floribus spicatis axillaribus albis.

627. TORREYA *.

- paniculata* * *Brasilia.* (N. Entd. 2. 121.)

628. TRATTINICKIA W.

- rhizifolia* W. *Brazil.* Arbor foliis pinnatis stipulatis, floribus glomeratis albis.

629. RAMONDIA Rich.

- pyrenaica* Rich. *Pyren. et alp. Pedem.* Folia radicalia ovata crenata rufo-lanata, scapo paucifloro, floribus purpureis. (Verbascum Myconi L. Myconia borraginea et Chaixia Myconi Lapeyr.)

630. SESSEA R. et P.

- stipulata*
R. et P. 1. S. foliis cordato-oblongis subtus lanatis, stipulis ovatis obtusis, racemis paniculatis. *Peru.*

- dependens* R. et P. 2. *S. foliis cordato-oblongis subtus pulverulentis, stipulis nullis, racemis longissimis pendulis. Peru.*
- petiolaris* * 3. *S. foliis oblongis acuminatis parallele venosis subtus pulverulentis longe petiolatis, pedunculis brevissimis terminalibus paucifloris, floribus sessilibus. Peru. (Gestrum petiolare Kunth.)*

631. ALLAMANDA.

- cathartica* 1. *A. foliis quaternis ovato-oblongis acutis subtus ferrugineis. Guiana.*
- verticillata* Desf. 2. *A. foliis subternis ovato-oblongis obtusis glaberrimis. Patria?*

632. ROMANZOVIA Chamiss.

- unalofschensis* Chamiss. *Inf. Aleut.* Herba digitalis, foliis reniformi-cordatis lobatis petiolatis, floribus racemosis albidis.

633. PHACELIA Mx.

- circinnata* Jacq. 1. *Ph. foliis pinnatis ternatis hispidis rugosis lineatis, spicis glomeratis secundis hispidissimis. Patagonia. (Heliotropium pinnatum Vahl. Hydrophyllum magellanicum Lam. Aldeaea circinnata W.)*
- † *peruviana* * 2. *Ph. foliis pinnatis, superioribus simplicibus hirsutis, spicis terminalibus binis apice revolutis. Peru. (Aldeaea pinnata R. et P.)*
- platycarpa* * 3. *Ph. foliis pinnatis incano-pubescentibus, foliis cuneatis 3fidis, racemis laxis, lobis corollae integerrimis, capsula compressa hirsuta. Mexic. Cav. (Convolvulus platycarpus Cav.) Nov. Holl. Née in W. herb.*
- fimbriata* Mx. 4. *Ph. foliis pinnatifidis sessilibus supra hispidis subtus glabris, laciniis lanceolatis acutis, racemis solitariis laxis, lobis corollae ciliato-fimbriatis. Carolina. (Polemonium ciliatum W. herb.)*
- heterophylla* Pursh. 5. *Ph. foliis pinnatifidis petiolatis hispidis, laciniis lanceolatis nervosis, floralibus simplicibus, racemis 2fidis densifloris, lobis corollae integerrimis. Amer. bor.*
- bipinnatifida* Mx. 6. *Ph. foliis pinnatifidis petiolatis pubescentibus, laciniis incisis, racemis 2fidis laxiusculis crenatis, lobis corollae integerrimis. Amer. bor.*

634. SPIGELIA.

- Anthelmia* 1. *Sp. caule herbaceo ramoso, foliis oblongis utrinque attenuatis, summis quaternis, racemis spicatis, staminibus corolla brevioribus. Amer. austr.*

- hamelloides* Kunth. 2. Sp. caule herbaceo, foliis ovato-oblongis acuminatis, summis quaternis, spicis revolutis secundis, staminibus corolla brevioribus. *Nov. Granat.* (Sp. fruticulosa Lam.)
- pedunculata* Kunth. 3. Sp. caule herbaceo simpliciusculo, foliis oblongis acuminatis, summis quaternis, racemis spicatis secundis pedunculatis, staminibus corollam aequantibus. *Alp. Amer. austr.*
- speciosa* Bonpl. 4. Sp. radice tuberosa, caule herbaceo simplici, foliis subrotundo-ovatis acutis sessilibus, racemo spicato terminali secundo revoluta, staminibus corollam superantibus. *Mexico.*
- marilandica* 5. Sp. caule simplici herbaceo, foliis sessilibus oblongis, spica solitaria secunda, staminibus corolla brevioribus. *Amer. bor.*

635. OPHIORRHIZA.

- Mungos* 1. O. caule herbaceo, foliis petiolatis ovato-lanceolatis, spicis corymbosis. *Ind. or.*
- Mitreola* 2. O. caule herbaceo, foliis sessilibus ovatis, spicis cymosis. *Amer. bor. Ind. occ.*
- subumbellata* Forst. 3. O. caule suffruticoso, foliis lanceolatis acutis, umbellis axillaribus 3fidis. *Inf. Societ.*

636. LISIANTHUS P. Br.

* *Staminibus exsertis.*

- exsertus* Sw. 1. L. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis corymbosis trichotomis, staminibus longissimis. *Jamaica.* (Flores ochroleuci.)
- callosus* Berter. 2. L. foliis oblongis basi inaequalibus acutis, petiolis calloso annulo ramos amplectentibus, pedunculis corymbosis, staminibus longissimis. *Jamaica.* (Flores ochroleuci.)
- exaltatus* Sw. 3. L. caule 4gono dichotomo, foliis oblongo-lanceolatis glaucescentibus, floribus terminalibus axillaribusque longissime pedunculatis, laciniis calycinis subulatis tubum corollae superantibus. *Ind. occ.* (*Gentiana exaltata* L. *Erythraea Plummerii* Kunth.) (Flores coerulei.)
- umbellatus* Sw. 4. L. foliis obovatis elongatis, floribus terminalibus umbellatis, laciniis corollae brevissimis obtusis erectis. *Jamaica.* (Flores flavi.)
- cordifolius* 5. L. foliis cordato-ovatis petiolatis, pedunculis terminalibus subsolitariis, laciniis corollae acutis patentibus. *Jamaica.*
- grandiflorus* Aubl. 6. L. foliis ovato-oblongis acutis sessilibus, floribus paniculatis, limbo corollae undulato, calyce brevissimo. *Guiana.* (Flores flavescentes.)
- alatus* Aubl. 7. L. caule 4gono alato, foliis oblongis utrinque attenuatis venosis, cyma terminali longe pedunculata. *Guiana.* (Flores virescetes.)

- purpurascens* Aubl. 8. *L.* foliis ovatis sessilibus, cyma dichotoma longe pedunculata. *Amer. austr.* (Flores purpurei.)
- bifidus* Kunth. 9. *L.* foliis lanceolatis acutis, cyma dichotoma terminali. *Nov. Granat.* (Flores virescens.)
- ** *Staminibus corollam aequantibus aut brevioribus.*
- zeylanicus* * 10. *L.* foliis lanceolatis utrinque attenuatis nervosis glabris, pedunculis terminalibus subtrifloris. *Zeylon.* (*Chironia trinervis* L. *Exacum zeylanicum* Roxb.) (Flores coerulei.)
- madagascaren-
sis* * 11. *L.* foliis ovatis mucronatis 3nerviis pubescentibus, panícula terminali laxa. *Madagascar.* (*L. trinervis* Lam.) (Flores rubentes.)
- longifolius* 12. *L.* foliis lanceolatis petiolatis, floribus solitariis terminalibus pedunculatis, tubo corollae calycem quadruplo superante, laciniis acuminatis. *Jamaica.* (Flores lutei.)
- glaucifolius* Jacq. 13. *L.* caule tereti simplici, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus acutiusculis glaucis, pedunculis solitariis elongatis 1floris strictis, laciniis calycis subulatis tubum corollae excedentibus. *Ind. occ.* (Flores coerulei.)
- coeruleascens* Aubl. 14. *L.* caule 4gono alato, foliis lanceolatis acutis sessilibus, cyma terminali pauciflora 2fida, tubo corollae subinflato calycem ovatum longe superante. *Guiana.* (Flores coeruleascentes.)
- pratenfis* Kunth. 15. *L.* caule 4gono alato, foliis linearibus obtusis, pedunculis terminalibus subquaternis, tubo corollae calycem obtusum longe superante. *Ad Orinocum.* (Flores coerulei.)
- angustifolius* Kunth. 16. *L.* caule tereti ramoso, foliis lanceolato-linearibus subsessilibus acutis, racemis terminalibus secundis, calyce obtuso. *Ad Orinocum.* (Flores virescens.)
- bifidus* Kunth. 17. *L.* caule teretiusculo, foliis lanceolatis acutis triplinerviis, cyma 2fida terminali, calyce obtuso. *Ad Orinocum.* (*L. fistulosus* Poir.) (Flores flavidi.)
- trifidus* Kunth. 18. *L.* caule 4gono alato ramoso, foliis ovatis acutis quintuplinerviis, cyma terminali 3fida, calyce obtuso. *Nov. Granat.* (Flores virescens?)
- spathulatus* Bonpl. 19. *L.* caule tereti paucifloro, foliis spathulatis obtusis, pedunculis solitariis, calyce ovato. *Ad Orinocum.* (Flores virescens.)
- acutangulus* R. et P. 20. *L.* caule 4quetro, foliis subsessilibus, inferioribus cordatis, superioribus ovatis, panícula dichotoma, calyce ovato. *Peru.* (Flores lutei.)
- viscosus* R. et P. 21. *L.* caule fruticoso 4angulari, foliis oblongis obtusis lucidis subtus venosissimis, corymbo terminali viscoso. *Peru.* (Flores lutescentes.)
- latifolius* Sw. 22. *L.* caule fruticoso, ramis obsolete 4gonis, foliis ovatis acutis subtus reticulatis pubescentibus, corymbo terminali paniculato. *Jamaica. Nov. Granat.* (*L. macrophyllus* Kunth.) (Flores flavidi.)

- frigidus* Sw. 23. L. caule suffruticoso 4gono, foliis ovatis acuminatis nervoso-venosis petiolatis, panicula terminali trichotoma, calyce obtuso, tubo corollae ventricoso, limbo rotundato. *Guadalupa. Dominica.* (L. acuminatus Desrouff.) (Flores flavi.)
- glaber* 24. L. caule fruticoso, ramis 4gonis, foliis oblongis acutis, pedunculis axillaribus terminalibusque paucifloris. *Amer. austr.* (L. corymbosus et revolutus R. et P.) (Flores lutei.)
- calygonus*
R. et P. 25. L. caule fruticoso, ramis 4gonis, foliis ovato-oblongis acutis, pedunculis axillaribus terminalibusque 1floris, calyce angulato, laciniis corollae acutis fimbriato-ciliatis. *Amer. austr.* (L. anomalus Kunth.) (Flores rosei.)
- ovalis* R. et P. 26. L. caule fruticoso tereti, foliis ovato-oblongis enerviis lucidis petiolatis, pedunculis corymbosis dichotomis. *Peru.* (Flores lutescentes.)
- carinatus* Lam. 27. L. caule fruticoso, ramis 4gonis, foliis subrotundo-ovatis acutis sessilibus, pedunculis 1floris abbreviatis, calycibus carina sursum ampliata alatis, tubo corollae gracili elongato. *Madagascar.*
- campanulaceus*
Lam. 28. L. caule simplici sub-4gono, foliis ovatis acutis petiolatis, pedunculis terminalibus 1floris elongatis, calyce turbinato, laciniis corollae obtusis. *Amer. austr.*
- chelonoides* 29. L. caule herbaceo tereti, foliis oblongis acutiusculis triplinerviis, panicula terminali dichotoma, calyce obtuse dentato, tubo corollae incurvo. *Amer. austr.* (Flores lutei.)
- parvifolius* Lam. 30. L. caule subfiliformi 4angulo, foliis linearibus acutis appressis, corymbo terminali paucifloro. *Amer. austr.*
- scandens* * 31. L. caule volubili filiformi teretiusculo, foliis linearibus acuminatis patentissimis, racemis axillaribus paucifloris, calyce subulato. * *Hispaniola.* Bertero.

637. LOGANIA R. Br.

* *Fruticosae, calyce obtuso.*

† *Vagina intrapetiolaris, floribus corymbosis.*

- latifolia* R. Br. 1. L. foliis obovatis acutis ramulisque laevibus, corymbis terminalibus trichotomis. *Nov. Holl.* (Exacum vaginale Labill.)
- crassifolia* R. Br. 2. L. foliis ovato-subrotundis mucronatis coriaceis, ramis scabris, caule diffuso. *Nov. Holl. austr.*
- ovata* R. Br. 3. L. foliis ovatis subsessilibus ramulisque laevibus, caule erecto. *Nov. Holl. austr.*
- elliptica* R. Br. 4. L. foliis ovato-ellipticis utrinque acutiusculis subsessilibus, ramulis laevibus, caule erecto. *Nov. Holl. austr.*
- longifolia* R. Br. 5. L. foliis lanceolatis acutis, vagina petiolorum truncata, corymbis trichotomis. *Nov. Holland. austr.*

†† *Stipulis setaceis lateralibus.*

- floribunda* R. Br. 6. L. foliis lanceolatis utrinque attenuatis laevibus, racemis axillaribus compositis folio brevioribus, pedicellis pubescentibus. *Nov. Holl.* (Evosma albiflora Andr.)
- revoluta* R. Br. 7. L. foliis linearibus scabris revolutis, racemis axillaribus simplicibus folio brevioribus, pedicellis pubescentibus. *Nov. Holl.*
- fasciculata* R. Br. 8. L. foliis spatulato-linearibus obtusis laevibus, corymbi terminalis pauciflori pedicellis scaberri-
mis, caule diffuso. *Nov. Holl.*

** *Calyce acuto.*

- serpyllifolia* R. Br. 9. L. suffruticosa, foliis ovatis, stipulis interpetiolaribus calycibusque ciliatis, floribus terminalibus subcorymbosis. *Nov. Holl. austr.*
- puffilla* R. Br. 10. L. herbacea, foliis ellipticis, stipulis interpetiolaribus 3angularibus, floribus axillaribus foliariis. *Nov. Holl.*

638. GENIOSTOMA Forst.

- rupestre* Forst. 1. G. foliis oblongo-lanceolatis glabris nervo-
venosis, cymis axillaribus pedunculatis, ramis
angulatis. *Nov. Hebrid.*
- brasiliense* * 2. G. foliis oblongis utrinque attenuatis membra-
naceis, ramis nodosis, cymis pedunculatis ter-
minalibus bracteatis. *Brasil. Sello.*
- spinescens* * 3. G. foliis oblongis utrinque attenuatis subcoria-
ceis subtus discoloribus triplinerviis, ramis no-
dosis spinescentibus, corymbis pedunculatis ter-
minalibus. *Brasil. Sello.*
- borbonicum* * 4. G. foliis ovatis obtusiusculis glabris, corymbis
lateralibus. *Mascaren.* (Anaffera borbonica Lam.)
- febrifugum* * 5. G. foliis ovato-oblongis obtusiusculis basi solutis
coriaceis nervosis subtus villosis, paniculis la-
teralibus. *Brasil.* (Anaffera febrifuga Mart.)

639. CHIRONIA.

* *Fruticosae.*

- frutescens* 1. Ch. foliis lanceolatis obtusis basi attenuatis utrin-
que villosiusculis, calycibus campanulatis obtu-
fis. *Afric. austr.* (Ch. decussata Vent. var.) (Flores rosei.)
- baccifera* 2. Ch. caule 4gono, ramis virgatis, foliis lineari-
lanceolatis glabris, calycibus cum fructu demum
baccatis. *Afric. austr.* (Flores lutei.)
- tetragona* 3. Ch. ramis erectis 4gonis, foliis ovatis obtusius-
culis sessilibus 3nerviis glabris, calycibus obtu-
siusculis carinatis. *Afric. austr.* (Flores lutei.)

** *Herbaceae.*

- linoides* 4. Ch. caule tereti ramisque glabris, foliis lineari-
bus acutis laevibus, pedunculis elongatis, caly-

cibus acutiusculis. *Afric. austr.* (Flores rosei.)
(Ch. uniflora Lam. var.)

- jasminoides* 5. Ch. caule 4gono cernuo, foliis lanceolatis glabris, panícula pauciflora, calycibus acuminatis. *Afric. austr.* (Flores purpurei.)
- lychnoides* 6. Ch. caule simplici tereti, foliis lineari-lanceolatis laevibus, pedunculis terminalibus elongatis, calycibus subulatis. *Afric. austr.* (Flores purpurei.) (Ch. melampyrifolia Lam. var.)
- nudicaulis* 7. Ch. caule ramofo flexuoso subaphyllo, ramis unifloris, foliis oblongis obtufiusculis, calycibus fetaceis. *Afric. austr.*
- chilensis* W. 8. Ch. caule tereti-trichotomo ramofo, foliis lanceolatis glabris, pedunculis unifloris corymbosis, laciniis corollae conniventibus. *Chili.* (Flores rosei.) (Cachen - Laguen Feuill. *Gentiana peruviana* Lam.)

640. HIPPION *.

- viscosum* * 1. H. caule tereti, foliis oblongis nervosis amplexicaulibus, summis cordato-ovatis calycem viscosum involventibus. *Inf. Canar.* (Exacum viscosum Sm. *Gentiana viscosa* Ait.)
- † *verticillatum* * 2. H. caule 4gono, foliis lanceolatis 3nerviis, floribus verticillatis, calycibus reflexis capsula longioribus, laciniis corollae mucronatis. *America austr.* (*Gentiana verticillata* L. Exacum W.)
- hyssopifolium* * 3. H. caule 4gono, foliis linearibus nervosis, floribus verticillatis, calycibus capsula brevioribus. *Ind. or.* (*Gentiana hyssopifolia* L. Exacum W.)

641. RETZIA Thunb.

- spicata* Thunb. 1. R. caule fruticoso ramofo, foliis quaternis sessilibus lanceolatis obtusis integerrimis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis bracteatis. *C. B. S.*
- campanuloides* * 2. R. caule herbaceo ramofo, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis, floribus pedunculatis terminalibus nudis. *C. B. S.* (*Polemonium campanuloides* Thunb.)
- roëlloides* * 3. R. caule herbaceo villoso, foliis alternis sessilibus lanceolatis marginatis scabris, floribus axillaribus terminalibusque sessilibus. *C. B. S.* (*Polemonium roëlloides* Thunb.)

642. HUMBERTIA Commerf.

- madagascarensis* Lam. *Madagascar.* (*Endrachium* Juff. *Thouinia spectabilis* Sm.) Arbor alta, foliis sparsis obovato-lanceolatis emarginatis, pedunculis unifloris axillaribus.

643. CONVULVULUS.

* *Caule volubili.*a. *Foliis compositis.*

- ternatus* * 1. *C. foliis ternatis, foliolis ovatis repando-crenatis glaberrimis, pedunculis axillaribus 1floris, calycibus obtusis glutinosis. Patria?* (Ipomoea ternata Jacq.)
- quinquefolius* 2. *C. foliis quinato-digitatis glabris subferratis lanceolatis mucronatis, ramulis hirsutis, pedunculis 2floris divaricatis elongatis. Ind. occid.*
- Hispaniolae* * 3. *C. foliis quinato-digitatis glabris lanceolatis ferratis cuspidatis, caule hirto, pedunculis 1floris folia superantibus, calycibus obtusis glabris. Hispaniola. Bertero.*
- ciffoides* Lam. 4. *C. foliis quinato-digitatis glabris oblongis dentatis cuspidatis, caule hirto, pedunculis sub-6floris folio longioribus, calycibus acuminatis basi hispidis. Amer. austr. Cuba. (C. riparius et calycinus Kunth. C. orinocensis W. var.)*
- glaber* Aubl. 5. *C. foliis quinato-digitatis lanceolatis cuspidatis integerrimis cauleque glabris, pedunculis multifloris folio longioribus, calycibus acutiusculis. Amer. austr.*
- quinatus* * 6. *C. foliis quinato-digitatis lanceolatis, pedunculis 1floris, calycibus abbreviatis. Inf. Baham. Caracas. Nov. Holl. (Ipomoea carolina L. I. quinata R. Br. C. digitatus Humb. W. herb.)*
- bellus* * 7. *C. foliis quinato-digitatis pedatis oblongis obtusis mucronatis glaberrimis, pedunculis 1floris fetaceis elongatis, calyce acuto abbreviato. Ind. or. (Ipomoea pulchella Roth.)*
- venosus* Vahl. 8. *C. foliis quinato-digitatis oblongis acuminatis integerrimis venosis glaberrimis, pedunculis umbelliferis multifloris. Inf. Mascaren.*
- Cavanillesii* * 9. *C. foliis quinato-digitatis oblongis obtusis integerrimis glaberrimis, pedunculis sub-3floris folio brevioribus, limbo corollae crenulato. Patria? (Ipomoea pentaphylla Cav.)*
- pentaphyllus* 10. *C. foliis quinato-digitatis oblongis acutis integerrimis hirsutis, pedunculis axillaribus multifloris flexuosis, calycibus ovatis acutis hispidissimis, ramis muricato-hispidis. Ind. occid. (C. nemorosus W. var.)*
- pendulus* * 11. *C. foliis quinato-digitatis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, duobus inferioribus 2fidis, pedunculis axillaribus 1floris tuberculatis, calycibus obtusiusculis. Amer. austr. Nov. Holl. Nov. Caledon. (Ipomoea pendula R. Br. Convolvulus mucronatus Forst. tuberculatus Lam.)*
- Brownii* * 12. *C. foliis quinato-digitatis oblongo-lanceolatis hirsutis, pedunculis sub-1floris, calycibus obtusis. Nov. Holl. (Ipomoea hirsuta R. Br.)*
- macrocalyx*
R. et P. 13. *C. foliis quinato-digitatis oblongo-lanceolatis integerrimis, pedunculis longissimis racemoso-dichotomis, calycibus maximis. Peru.*

- tenuifolius* Vahl. 14. *C. foliis* quinato-digitatis linearibus integerrimis glabris, pedunculis sub-4floris. *Ind. or.*
- heptaphyllus* W. 15. *C. foliis* septenato-digitatis lineari-lanceolatis, binis inferioribus 2partitis, pedunculis sub-2floris folio brevioribus, calycibus obtusis. *Ind. or.*
- macrorrhizus* 16. *C. foliis* septenato-digitatis oblongis sinuato-repandis, pedunculis sub-5floris folio brevioribus, calycibus oblongis. *Ind. occid.*
- septenatus* * 17. *C. foliis* septenato-digitatis lanceolatis integerrimis glabris, pedunculis multifloris umbellatis. *Ind. occid.* (*Ipomoea umbellata* L.)

b. *Foliis pinnatifidis.*

- Quamoclit* * 18. *C. foliis* pinnatifidis lineari-angustissimis glaberrimis, pedunculis sub-1floris strictis. *Ind. or. et occid.* (*Ipomoea* L.)
- pinnatifidus* Kunth. 19. *C. foliis* pinnato-7fidis glabris, laciniis lanceolatis subintegerrimis, pedunculis axillaribus sub-2floris, calycibus subrotundis. *Cuba.*

c. *Foliis palmatis.*

- althaeoides* 20. *C. foliis* argenteo-sericeis cordatis sinuatis palmatisque, laciniis oblongo-linearibus obtusis, pedunculis sub-2floris elongatis, calycibus acutis. *Europ. austr. Afric. bor.* (*C. argyraeus* Cand.)
- tenuissimus* Sm. 21. *C. foliis* subsericeis albo-tomentosis, radicalibus cordatis, superioribus palmato-pedatis, laciniis linearibus obtusis, pedunculis 1floris elongatis. *Graecia. Aegypt.* (*C. sericeus* Forsk.)
- alceaefolius* Lam. 22. *C. foliis* hirsutis palmatis laciniatis, pedunculis paucifloris folio longioribus. *Italia. C. B. S.* (*C. Thunbergii* R. et Sch. *hirsutus* Tenor. *italicus* R. et Sch.)
- dasypermus* * 23. *C. foliis* glabris palmato-pedatis, laciniis oblongis acutis, binis inferioribus 2partitis, ramis pedunculisque incrassatis sub-3floris tuberculatis, feminibus lanatis. *Ind. or. Afr. occid.* (*Ipomoea tuberculata* Ker. *dasyperma* Jacq. *Convolvulus digitatus* Roxb. *Ipom. senegalensis* Lam.)
- platenfis* * 24. *C. foliis* glabris palmato-pedatis, laciniis oblongis obtusis venosis, pedunculis subcymosis, calyce obtusissimo abbreviato, limbo corollae crenulato, ramis tuberculatis. *Rio de la Plata.* (*Ipomoea platenfis* Ker.)
- aggregatus* Lour. 25. *C. foliis* pilosis palmato-7lobis, laciniis ovatis acutis, floribus aggregatis involucreatis. *Cochinchina.*
- dissectus* 26. *C. foliis* 7partitis, laciniis inciso-pinnatifidis glabris, pedunculis axillaribus 1floris folio longioribus, calycibus acutis, caule piloso. *Ind. occ. Guinea. Nov. Holl.?* (*Ipomoea dissecta* W. R. Br. *sinuata* Ort.)
- tuberosus* * 27. *C. foliis* 7partitis, laciniis lanceolatis acutis integerrimis, pedunculis 3floris, radice tuberosa. *Jamaica.* (*Ipomoea tuberosa* L.)

592 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Convolvulus.

- digitatus* * 28. C. foliis 7partitis glabris, laciniis lanceolatis obtusis, pedunculis 3floris compressis. *Ind. occid.* (Ipomoea digitata L.)
- cairicus* Vahl. 29. C. foliis 5partito-pedatis glabris, laciniis lanceolatis ferrulatis mucronatis, axillis lanatis, pedunculis sub-3floris. *Aegypt. Ind. occid.* (Ipomoea palmata Forsk. Conv. 5lobus Vahl. var.)
- copticus* 30. C. foliis inferioribus 3-superioribus 5partitis glabris, laciniis lanceolatis ferrulatis, pedunculis ancipitibus sub-3floris, calycibus muricatis involucreatis. *Aegypt. Ind. or.* (Ipomoea coptica Roth.)
- Pes tigridis* * 31. C. foliis sub-7partitis sinuatis sericeo-hirsutis, laciniis ovato-oblongis mucronatis integerrimis, floribus fasciculatis pedunculatis involucreatis cauleque hirtis. *Ind. or.* (Ipomoea Pes tigridis L.)
- Papiria* * 32. C. foliis 5partitis cordatis, laciniis lanceolatis, pedunculis 1floris folio brevioribus, radice tuberosa. *Peru.* (Ipomoea Papiria R. et P.)
- heterophyllus* * 33. C. foliis sub-7partitis sericeo-villosis, laciniis oblongis, duabus ad medium minimis, pedunculis solitariis 3floris, floribus bracteatis. *Ind. occid.* (Ipomoea heterophylla Ort. W.)
- diversifolius* * 34. C. foliis sub-7partitis glabris, laciniis linearibus dentato-pinnatifidis, media elongata subintegra, pedunculis 1floris, calycibus nervosis rugosis. *Nov. Holl.* (Ipomoea diversifolia R. Br.)
- bryonifolius* Sims. 35. C. foliis 7partitis villosis-hirsutis, laciniis media sinuata producta lateralibus dentatis, pedunculis solitariis longissimis articulatis. *China.*
- macrocarpus* 36. C. foliis cordato-5- aut 7partitis, laciniis oblongis acutis, pedunculis 1floris articulatis apice incrassatis, capsula maxima. *Ind. occid.* (C. gossypifolius Kunth.)
- chilensis* Perf. 37. C. foliis 5partitis pubescentibus, laciniis linearibus, media productiore, binis inferioribus subpedatis, pedunculis 1floris. *Chili.* (C. dissectus Cav.)
- roseus* Kunth. 38. C. foliis palmato-5partitis cordatis utrinque glabris, laciniis oblongis acuminatis integerrimis, pedunculis multifloris folio longioribus, calycibus obtusis. *Ad Orinoc.* (Ipomoea quinqueloba W. herb.)

d. *Foliis lobatis.*

- insignis* * 39. C. foliis cordatis 5lobis glabris subtus coloratis nervosis, pedunculis corymbosis, calycibus obtusis, lobis limbi emarginatis. *Ind. or.* (Ipomoea insignis Ker. gossypifolia W.)
- paniculatus* 40. C. foliis cordatis profunde 7lobis glabris subtus concoloribus venosis, pedunculis paniculatis multifloris, calycibus obtusis. *Ind. or. Nov. Holl. Amer. austr.* (Ipomoea mauritiana Jacq. paniculata R. Br.)
- vitifolius* 41. C. foliis cordatis sinuato-5lobis subtus albido-villosis, lobis acuminatis dentatis, pedunculis multifloris cauleque pilosis. *Ind. or.*

- Sloanei* * 42. C. foliis cordatis 5lobis pubescentibus, lobis lanceolatis obtusis mucronatis, pedunculis 3angularibus muricatis multifloris, calycibus capsulisque pilosis. *Ind. occid.* (Ipomoea parviflora Vahl.)
- angularis* 43. C. foliis cordatis 5angularibus fulvo - pilosis, pedunculis sub-3floris, calycibus acutis pilosis. *Ind. or.*
- arenarius* Vahl. 44. C. foliis 4lobis obtusis glabris, pedunculis 1floris subternis, calycibus oblongis, corolla tubulosa. *Inf. Azor. et Antill.*
- pubescens* W. 45. C. foliis cordatis sublobatis pubescentibus, pedunculis 1floris erectis, laciniis calycinis inaequalibus villosis, exterioribus maximis, radice tuberosa. *Ind. occid.* (Ipomoea varia Roth.)
- hederaceus* 46. C. foliis cordatis 3lobis sinuatis hirsutis, lobis subaequalibus ovatis acutis, pedunculis sub-3floris, calycibus subsessilibus hirtis recurvis, limbo corollae 5lobo. *Virginia.* (Ipomoea hederacea Jacq. barbata Roth. scabra Gmel. C. Nil Mx.)
- laniger* W. herb. 47. C. foliis profunde cordatis 3lobis pilosiusculis, lobis lateralibus sinuatis basi inaequalibus, medio ovato acuto, pedunculis 3floris folio brevioribus, calycibus hirtis, laciniis elongatis linearibus. *Patria?*
- peruvianus* * 48. C. foliis cordatis 3lobis, lobis cuspidatis medio elongato lateralibus brevissimis, pedunculis 1floris, laciniis calycinis linearibus fulvo - pilosis. *Peru.* (Ipomoea cuspidata R. et P.)
- Dillenii*
Desrouff. 49. C. foliis cordatis oblongis integris 3lobisque subtus incano-villosis, floribus solitariis subsessilibus, calycibus oblongis pilosis, limbo corollae subintegro. *Guinea.* (Dill. elth. f. 81. f. 93.)
- Nil 50. C. foliis cordatis 3lobis hirsutis, lobis divaricatis, lateralibus semicordatis, medio lato-lanceolato, sinibus rectangulis, pedunculis sub-1floris, calycibus bracteatis hirsutis conniventibus, limbo corollae 5fido. *Ind. or. C. B. S.* (C. trilobus Thunb.)
- trichocarpus* * 51. C. foliis cordatis 3lobis villosis margine coloratis, lobis acuminatis basi angulatis, pedunculis sub-2floris, laciniis calycinis ciliatis, capsulis hirsutis. *Carolina.* (Ipomoea trichocarpa Ell. carolina Pursh.)
- mutabilis* * 52. C. foliis cordatis integris 3lobisque supra strigosis subtus tomentosis, pedunculis multifloris folio longioribus, floribus cymoso-fasciculatis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis hirsutis, limbo corollae amplissimo 5dentato. *Amer. austr.* (Ipomoea mutabilis Ker.)
- coeruleus* * 53. C. foliis cordatis 3lobis pilosis, lobo medio producto, pedunculis sub-2floris, laciniis calycinis lanceolatis hirsutis, limbo corollae obtuse 5lobo. *Ind. or.* (Ipomoea coerulea Roxb.)
- Neei* * 54. C. foliis cordatis 3lobis basi dentatis glabris, pedunculis 2fidis umbelliferis, calycibus acutis, tubo

- corollae superne ampliata, limbo 5fido obtuso, staminibus exsertis, capsula 4loculari. *Ora occid. Amer. bor.* (*Calboa vitifolia* Cav. *Macrostemma* Pers.)
- setosus* * 55. C. foliis cordatis 3lobis sinuatis dentatis subtus nervosis, pedunculis incrassatis folio longioribus trichotomo-corymbosis ramisque et petiolis muricato-setosis, calycibus elongatis obtusis muricatis, limbo corollae sub-5lobo. *Brasil.* (*Ipomoea setosa* Ker.)
- Jakappa* 56. C. foliis cordatis 3-5lobis sinuatis rugosis hirsutis subtus subtomentosis, lobis oblongis obtusis subcrenatis, pedunculis sub-3floris, limbo corollae repando-lobato, seminibus lanatis, radice tuberosa. *Mexico.* (*Ipomoea macrorrhiza* Mx.)
- africanus* Nicolf. 57. C. foliis cordatis 3lobis glabris, sinu baseos latissimo, lobo medio producto, pedunculis sub-1floris, tubo corollae cylindrico inflato. *Hispaniola.* (*Ipomoea cathartica* Poir.)
- trilobus* Desrouff. 58. C. foliis cordatis 3lobis glabris, pedunculis 3floris, capsulis pilosis. *Amer. austr.* (*Ipomoea triloba* L.)
- acuminatus* Vahl. 59. C. foliis cordatis 3lobis glabris, lobis acuminatis, pedunculis sub-4floris strictis folia superantibus, calycibus acuminatis, capsula glabra. *Ins. Carib.* (*Ipomoea eustachiana* Jacq.)
- hederaefolius* * 60. C. foliis cordatis 3lobis sinuatis glabris, pedunculis strictis racemoso-corymbosis folia longe superantibus, staminibus corollam tubulosam excedentibus. *Ind. occid.* (*Ipomoea hederaefolia* L. angularis W. herb.)
- hepaticaefolius* * 61. C. foliis basi rotundato-truncatis 3lobis hirsutis, lobis obtusissimis emarginatis conniventibus integerrimis, capitulis pedunculatis bracteatis, calycibus linearibus corollam superantibus. *Zeylan. Java.* (*Ipomoea hepaticaefolia* Burm. L.)
- Ruizii* * 62. C. foliis cordatis 3lobis villosissimis, lobis acuminatis, lateralibus extrorsum excavatis, pedunculis 3floris involucreatis, calycibus sublanatis. *Peru.* (*Ipomoea villosa* R. et P.)
- tomentosus* 63. C. foliis subcordatis 3lobis albido-tomentosis, pedunculis 1floris elongatis cauleque lanatis. *Jamaica.*
- angulatus* * 64. C. foliis cordatis sub-3lobis angulato-dentatis glabris, pedunculis dichotomis paniculatis, tubo corollae elongato calycem subulatum superante. *Ind. or. Ins. Mascaren.* (*Ipomoea angulata* Lam. dentata W. herb.)
- trifidus* Kunth. 65. C. foliis cordatis 3fidis pubescentibus, laciniis integerrimis acuminatis, pedunculis sub-3floris folia superantibus, calycibus glabris inaequalibus. *Ad fl. Orinoc.* (*C. hepaticaefolius* W. herb.)
- owariensis* * 66. C. foliis cordatis sublobatis dentatis hirsutis, pedunculis aggregatis axillaribus 1floris hispidis folio brevioribus, calycibus hirsutissimis. *Guinea.* (*Ipomoea owariensis* P. B.)

- portoricensis* * 67. C. foliis profunde cordatis sub-3lobis glabris, lobis lateralibus brevissimis, pedunculis sub-3floris folio brevioribus, laciniis calycinis lanceolatis laxis, tubo corollae inflato. *Portorico*.
- jamaicensis* * 68. C. foliis profunde cordatis 3lobis sinuatis subtus villosis canescentibus, pedunculis 1floris folio brevioribus calycibusque lanceolatis glaberrimis. *Jamaica*.
- platanifolius* Vahl. 69. C. foliis basi truncatis 3lobis glabris subtus glaucis, lobis lateralibus dentato-angulatis, pedunculis sub-3floris folio brevioribus glabris, calycibus subulatis, radice tuberosa. *Amer. austr.*
- sanguineus* * 70. C. foliis profunde cordatis subhaustatis 3lobis glabris, lobis lateralibus angulatis, pedunculis elongatis trichotomo-cymosis, tubo corollae calycis laciniis filiformes longe superante, limbo contracto, staminibus exsertis. *Inf. Carib.* (Ipomoea sanguinea Vahl.)
- dichrous* R. et Sch. 71. C. foliis subcordatis 3lobis supra cauleque hirtis subtus incanis, pedunculis dichotomis multifloris petiolos superantibus, calycibus angustis corollam aequantibus. *Afric. occid.* (C. bicolor Desrouff.)
- longiflorus* * 72. C. foliis cordatis integris 3lobisque acutis glabris, petiolis apice subtus 2glandulosis, pedunculis sub-3floris demum incrassatis, calycibus obtusis, corollis longissimis. *Nov. Holl.* (Ipomoea longiflora R. Br.)
- angustissimus* R. Br. 73. C. foliis 3partitis pubescentibus, laciniis lateralibus 2-3fidis, media longiore lineari, pedunculis 1floris, calycibus mucronatis. *Inf. Diemen.*

e. *Foliis cordatis integris.*

a. *Pedunculis unifloris.*

- discolor* Kunth. 74. C. foliis obtusis mucronatis mollissimis subtus candidis villoso-tomentosis, pedunculis folio longioribus, calycibus obtusis pubescentibus. *Ad fl. Orinoc.* (C. leucophyllus W. herb.)
- suffultus* Kunth. 75. C. foliis acutis dentato-angulatis hirtis, pedunculis bractea cordata foliacea brevioribus secundis, calycibus mucronatis glabris. *Mexico*.
- obovallatus* * 76. C. foliis acutis integerrimis glabris, pedunculis bractea cordata colorata brevioribus secundis, calycibus acuminatis. *Mexico*. (Ipomoea bracteata Cav. Ip. spicata Kunth.)
- bracteatus* Vahl. 77. C. foliis subhaustatis angulatis acuminatis pubescentibus, pedunculis petiolos aequantibus, calycibus bracteaceis, corolla villosa. *Ind. or.*
- sidaeifolius* Bonpl. 78. C. foliis acuminatis villosis, pedunculis glabris superne racemosis, calycibus acutis glabris inaequalibus. *Nov. Andalus. Teneriffa.* (C. laevicaulis W. herb.)
- rupestris* W. 79. C. foliis subcordato-oblongis acutis hirsutiusculis, pedunculis petiolos superantibus, calycibus lanceolatis acutis patentibus. *Sibir.*

- tiliaefolius*
Desrouff. 80. C. foliis rotundatis integerrimis, junioribus subtomentosis, pedunculis folio brevioribus, calyce obtusiflimo, fructu maximo, caule ligneo. *Ind. or. Inf. Mascaren. C. B. S.* (Ipomoea bengalenfis Roth.)
- ciliolatus* Mx. 81. C. foliis profunde cordatis ciliatis, pedunculis folia superantibus, calycibus obtusis. *Amer. bor.*
- Forskolei* * 82. C. foliis obtusis subtus pilosis, pedunculis ternis reflexis, calycibus acutis, feminibus tomentosis. *Arabia.* (Ipomoea verticillata Forsk.)
- folanifolius* * 83. C. foliis acutis venosis integerrimis glabris, pedunculis solitariis folia aequantibus, calycibus acutiusculis. *Ind. occ.* (Ipomoea folanifolia W.)
- leucanthus* * 84. C. foliis acuminatis integerrimis glabris, pedunculis folio brevioribus, calycibus acuminatis. *Amer. austr.* (Ipomoea leucantha Jacq.)
- alatus* * 85. C. foliis acuminatis glabris integerrimis, petioli marginatis, pedunculis 4alatis, bracteis caducis. *Nov. Holl.* (Ipomoea alata R. Br.)
- abruptus* * 86. C. foliis acutiusculis glabris, finu baseos clauso, pedunculis petiolos aequantibus, calycibus obtusis. *Nov. Holl.* (Ipomoea abrupta R. Br.)
- bicolor* Vahl. 87. C. foliis acutiusculis villosis basi angulato-sublobatis, pedunculis folia excedentibus, laciniis calycis exterioribus bracteaceis. *Ind. or.*
- obscurus* 88. C. foliis subovatis pubescentibus integerrimis, pedunculis calycibusque obtusis incrassatis, limbo corollae crenulato. *Ind. or.*
- Falkia* Jacq. 89. C. foliis ovatis undulatis inciso-dentatis pilosis, pedunculis longissimis, calycibus inaequalibus ovatis. *C. B. S.*
- trinervis*
Thunb. 90. C. foliis oppositis ovato-oblongis 3nerviis glabris, pedunculis brevissimis 1floris. *Japon.*
- β. *Pedunculis bifloris.*
- arenatus* Jacq. 91. C. foliis oblongo-lanceolatis obtusis tomentosis, basi angulato-fagittatis crenato-repandis, pedunculis petiolo brevioribus, limbo corollae crenulato. *Amer. austr.* (C. erosus Desrouff.)
- plicatus*
Desrouff. 92. C. foliis subovatis acutis angulato-ferratis rugosis plicatis tomentosis, pedunculis sub-2floris. *C. B. S.*
- grandiflorus* 93. C. foliis subovatis obtusis integerrimis glabris, petioli pubescentibus, calycibus coriaceis, corolla maxima. *Ind. or.*
- phoeniceus* * 94. C. foliis cordato-subfagittatis acuminatis dentatis glabris, pedunculis sub-2floris elongatis, calycibus truncatis mucronatis. *Ind. or.* (Ipomoea phoenicea Roxb.)
- biflorus* 95. C. foliis oblongis pubescentibus, pedunculis hirsutis petiolo brevioribus, laciniis calycis exterioribus latioribus, lobis corollae 3fidis. *China.*
- gemellus* Vahl. 96. C. foliis subrotundis pilosis, pedunculis secundis patentibus, calycibus ad basin partitis linearibus patulis. *Ind. or. Java.* (Ipomoea gemella Roth.)

- asarifolius*
Desrouff. 97. *C. foliis reniformibus venosis glabris, pedunculis folio longioribus, calycibus obtusis. Africa occid.*
- lacunofus* * 98. *C. foliis cordato-subhastatis repando-panduraeformibus acuminatis glabris subtus scrobiculatis, pedunculis petiolo brevioribus, calycibus lanceolatis acutis tubum corollae aequantibus capsulisque pilosiusculis. Amer. bor. (Ipomoea lacunosa L.)*
- Meyeri* * 99. *C. foliis cordatis acuminatis glabriusculis, pedunculis brevissimis, calycibus ad basin partitis hirsutis, laciniis lineari-lanceolatis cuspidatis. Patria? (C. cuspidatus W. herb.)*
- pilosus* W. 100. *C. foliis cordatis acutis integerrimis supra pilosis, pedunculis folio brevioribus, calycibus hirsutis, laciniis lanceolatis obtusiusculis. Ind. or.*
- setifer* * 101. *C. foliis auriculatis glabris, calycibus amplis apice setiferis. Guiana. (Ipomoea setifera Poir.)*
- sibiricus* 102. *C. foliis cordatis acuminatis laevibus, pedunculis folio brevioribus, calycibus conniventibus glabris. Sibir.*
- γ. Pedunculis trifloris.*
- pannifolius*
Dryand. 103. *C. foliis oblongis cordato-hastatis rigidis hirsutis, pedunculis bracteatis, calycibus lanceolatis. Inf. Canar.?*
- Dryandri* * 104. *C. foliis oblongis acutis villosiusculis, pedunculis rectis, calycibus reflexis obtusiusculis glabris, limbo corollae integerrimo. Inf. Canar. (C. suffruticosus Dryandr. suberosus W. herb.)*
- aristoclociae-*
folius Kunth. 105. *C. foliis ovatis acuminatis basi dentato-angulatis glabris, calycibus glabris acutis, capsulis conicis stylo persistente coronatis. Nov. Granat.*
- parasiticus*
Kunth. 106. *C. foliis subrotundo-acuminatis pubescentibus, ramis aculeato-hirtis, pedunculis folio brevioribus, calycibus mucronatis glabriusculis subaequalibus. Caracas.*
- superbus* Kunth. 107. *C. foliis subrotundo-ovatis acuminatis subtus strigosis, pedunculis folio longioribus, calycibus hispidis. Nov. Hispan.*
- purpureus* 108. *C. foliis subrotundo-ovatis pubescentibus, pedunculis folio brevioribus, calycibus hispidis aequalibus. America calidior. (Ipomoea purpurea Lam. hispida Zuccagn.)*
- latiflorus*
Desrouff. 109. *C. foliis cordato-ovatis acuminatis glabris, pedunculis apice incrassatis, calycibus coriaceis, tubo corollae longissimo. Ind. or. et occid. (C. grandiflorus Jacq.)*
- lanuginosus*
Vahl. 110. *C. foliis cordato-subhastatis acutis ferrugineo-tomentosis, lobis baseos 2dentatis, pedunculis patentibus, calycibus hirsutissimis. Ind. or.*
- flavus* W. 111. *C. foliis cordatis obtusis dentato-repandis, denticulis mucronatis, pedunculis 2fidis 5floris elongatis. Ind. or.*
- panduralus* 112. *C. foliis cordato-oblongis acutis panduraeformibus subtus petiolisque villosiusculis, peduncu-*

lis rigidis subincrassatis, calycibus glabris conniventibus. *Amer. bor.*

- Turpethum* 113. C. foliis cordatis subangulatis obtufiusculis mucronatis pubescentibus, pedunculis folio brevioribus, laciniis calycis exterioribus maximis tubum corollae aequantibus, caule 4alato. *Ind. or. Nov. Holl.*
- mollis* Kunth. 114. C. foliis subrotundo-ovatis supra strigosis subtus villosis, pedunculis folio brevioribus, calycibus subulatis pubescentibus aequalibus. *Nov. Granat.*
- petiolaris* Kunth. 115. C. foliis subrotundo-ovatis acuminatis, lobis baseos approximatis, petiolis elongatis, pedunculis folio brevioribus bracteatis, calycibus ad basin partitis acutis glabris, caule tuberculato. *Mexico.* (C. cynanchifolius W. herb.)
- muricatus* 116. C. foliis subrotundis cuspidatis glabris subtus glaucis, pedunculis incrassatis folio brevioribus calycibusque laevibus. *Ind. or.* (Ipomoea muricata Jacq. turbinata Lag.)
- anceps* 117. C. foliis ovatis obtusis laevibus, pedunculis incrassatis calycibusque bracteatis villosis, caule ramisque ancipitibus. *Ind. or.*
- mammosus* Lour. 118. C. foliis acuminatis repandis glabris, radicibus tuberosis. *Cochinchina.*
- Ser ** 119. C. foliis integerrimis acutis villosis, ramis hirtis, pedunculis petiolo brevioribus, laciniis calycis exterioribus cordatis hirsutissimis. *China.* (C. finensis Desrouff.)
- farinosus* 120. C. foliis subfagittatis oblongis acuminatis repandis supra rugosis subtus venosis, pedunculis folio longioribus, calycibus conniventibus, caule farinoso. *Graccia.*
- serotinus* Cand. 121. C. foliis subrotundo-ovatis integerrimis pubescentibus, pedunculis folio longioribus, calycibus villosis. *Amer.?*
- bahiensis ** 122. C. foliis cordato-lanceolatis acuminatis subcoriaceis glabris, pedunculis patentibus, calycibus membranaceis obtusissimis glaberrimis, seminibus lanatis. *Brazil. Guadalupe.* (Ipomoea erioperma Berter. Ip. bahiensis W. herb.)
- chryseides ** 123. C. foliis acuminatis subdentato-repandis glabris, pedunculis folio brevioribus, calycibus hemisphaericis, lobis limbi obtusissimis emarginatis. *China.* (Ipomoea chryseides Ker. triflora Forsk. ? luteola R. Br. ?)
- Martii ** 124. C. foliis cordato-ovatis acutis subangulatis villosis, pedunculis folia subaequantibus, calycibus inaequalibus. *Brazil.* (Dufourea heterantha Mart.)
- eriocarpus ** 125. C. foliis lanceolatis acuminatis integris pubescentibus, pedunculis brevissimis, calycibus acuminatis capsulisque pilosis. *Nov. Holl.* (Ipomoea eriocarpa R. Br.)
- trianthus* Vahl. 126. C. foliis subfagittatis lanceolatis obtusis mucronatis, pedunculis folio brevioribus, calycibus obtusis, lobis corollae apice pilosis. *Ind. or.*

δ. *Pedunculis quadri - quinquefloris.*

- violaceus* * 127. *C. foliis profunde cordatis amplissimis venosis glabris, pedunculis erectis 4floris, calycibus conniventibus, tubo corollae elongato, limbo repando. Ind. occid. (Ipomoea violacea L.)*
- glandulifer* * 128. *C. foliis subrotundis acutis integerrimis villosis, pedunculis subincrassatis 4floris, calycibus inaequalibus glandulosis. Lima. (Ipomoea glandulifera R. et P.)*
- striatus* Vahl. 129. *C. foliis cordato-hastatis glabris, pedunculis folio longioribus sub-4floris, calycibus obtusiusculis, corollis glabris extus striatis. Ind. or.*
- sessiliflorus* * 130. *C. foliis cordato-lanceolatis integerrimis pilosis, pedunculis brevissimis axillaribus, corollis calyce subulato paullo majoribus, laciniis limbi lanceolatis, capsulis pilosis. Ind. or. (Ipomoea sessiliflora Roth.)*
- ferrugineus* Vahl. 131. *C. foliis cordato-ovatis acuminatis ferrugineo-tomentosis, pedunculis sub-4floris folia subaequantibus, laciniis calycis exterioribus maximis tomentosis, limbo corollae 5lobo, caule lignoso. Amer. austr. (C. cumanensis Kunth.)*
- pentanthus* Jacq. 132. *C. foliis cordato-oblongis acuminatis subrepandis glabris ciliatis, pedunculis sub-5floris folio brevioribus, calycibus foliaceis ciliatis, limbo corollae 5angulari, caule fruticoso. Ind. or.*
- dumetorum* Kunth. 133. *C. foliis cordato-ovatis acuminatis glabris, lobis angulato-dentatis divergentibus, pedunculis dichotomis 5floris, calycibus acutis subaequalibus glabris. Nov. Granat.*
- circinnatus* W. 134. *C. foliis reniformi-cordatis acutis glabris ciliatis integerrimis, petiolis pubescentibus, pedunculis incrassatis glabris 5floris, calycibus obtusis, capsulis stylo coronatis. Caracas. Bonpl.*
- bogotensis* W. 135. *C. foliis cordato-acuminatis supra strigoso-sericeis subtus cano-tomentosis, pedunculis sub-5floris folio brevioribus, calycibus subaequalibus acuminatis sericeo-hispidis. Nov. Granat.*
- cholulensis* * 136. *C. foliis profunde cordatis ovatis acuminato-cuspidatis supra pubescentibus subtus glabris, pedunculis 5floris, calycibus obtusis glabris. Nov. Hispan. (Ipomoea Kunth.)*

ε. *Pedunculis multifloris.*

- coccineus* * 137. *C. foliis cordatis acuminatis glabris, pedunculis racemosis, calycibus verruculatis subulatis, limbo corollae sublobato. Amer. calidior. (Ipomoea coccinea L. dichotoma Kunth.)*
- luteolus* * 138. *C. foliis cordatis angulatis acutiusculis glabris, pedunculis 2fidis racemosis, calycibus laevibus acuminatis, limbo corollae 5angulari. America austr. Ind. or. (Ipomoea luteola Jacq. angulata R. et P.)*
- Heynii* * 139. *C. foliis cordato-ovatis obtusis canescentibus pilosiusculis, pedunculis corymbosis, calycibus*

- bracteatis tomentosis, corolla extus canescente.
Ind. or. (C. canescens Roth.)
- multiflorus*
Kunth. 140. C. foliis subrotundo-ovatis acutis glabris, pedunculis paniculatis, calycibus obtusis, caule lignoso. *Cuba. Caracas.* (Humb. in W. herb.) *Teneriff. cult.*
- abutiloides*
Kunth. 141. C. foliis subrotundo-ovatis acuminatis supra glabris subtus cano-tomentosis, corymbis axillaribus trichotomis folio longioribus, calycibus glabris obtusis. *Quito.*
- Bona nox* * 142. C. foliis cordatis panduraeformibus glabris, pedunculis corymbosis, calycibus acuminatis glabris, tubo corollae longissimo, limbo amplissimo 5lobo, ramis aculeatis. *Nov. Hispan. Ind. occid.* (Ipomoea Bona nox L.)
- essequebensis* * 143. C. foliis cordato-ovatis acuminatis glabris subtus glaucescentibus, pedunculis cymosis folio brevioribus, calycibus glabris scariosis. *Guiana.* (Ipomoea cymosa Meyer.)
- cymosus*
Desrouff. 144. C. foliis cordato-oblongis acutis undulatis glabris, pedunculis cymosis incrassatis folia aequantibus, calycibus obtusis muriculato-rugulosis. *Ind. or.* (Ipomoea dumetorum W. herb.)
- involucratus* * 145. C. foliis cordatis integerrimis acutiusculis pubescentibus, pedunculis multifloris, involucris subconnatis. *Guinea.* (Ipom. involucrata P. B.)
- triquetra* Vahl. 146. C. foliis cordatis acutis subvillosis, pedunculis multifloris incrassatis, bracteis coloratis deciduis, laciniis calycinis exterioribus latioribus, caule 3carinato. *Inf. Carib.*
- umbellatus* 147. C. foliis cordatis glabris, petiolis stipulatis, pedunculis apice incrassatis corymbosis, seminibus sericeis. *Ind. occid.*
- strigosus* * 148. C. foliis cordato-lanceolatis integerrimis subtus strigosus, corymbis ramosissimis divaricatis, calycibus coriaceis obtusis sericeis, corollis extus strigosis. *Ind. or.* (Ipomoea strigosa Roth.)
- Rothii* * 149. C. foliis cordatis acuminatis utrinque strigosus, pedunculis folio brevioribus cymosis, calycibus acuminatis, corollis truncatis. *Ind. or.* (Ipomoea cymosa Roth.)
- venustus* * 150. C. foliis cordatis acutis glabris, pedunculis trichotomo-cymosis incrassatis sub-4gonis, calycibus carnosus, limbo corollae acute 5lobo crenulato. *Patria?* (Ipomoea tricolor Cav.)
- hispidus* Vahl. 151. C. foliis cordato-ovatis hirsutissimis, pedunculis umbellatis, pedicellis abbreviatis. *Ind. or.*
- speciosus* 152. C. foliis subcordato-ovatis acutis integerrimis supra hirsutis subtus argenteo-sericeis nervosis, pedunculis umbelliferis, calycibus obtusis. *Ind. or.*
- racemosus* * 153. C. foliis cordato-ovatis obtusis integerrimis subtus subsericeis, pedunculis racemoso-paniculatis, pedicellis hispidis, calycibus bracteatis acuminatis. *Hispaniola.* (Ipom. racemosa Poir.)
- † filiformis*
Desrouff. 154. C. foliis cordato-oblongis obtusis mucronatis glabris, pedunculis racemosis filiformibus, fila-

- mentis sterilibus cum staminibus alternis. *Inf. Antill.* (Ipomoea filiformis Jacqu.)
- micranthus* W. herb. 155. C. foliis cordatis acuminatis angulato-dentatis subtus pilosiusculis, sinu baseos latissimo, lobo medio cuneato, pedunculis subcymosis erectis, calycibus glabris acutis. *Patria?*
- repandus* Desrouff. 156. C. foliis cordatis oblongis repandis subtus discoloribus, pedunculis ramosis cymosis, calycibus coloratis obtusis. *Ind. or.* (Ipomoea repanda Jacqu.)
- velutinus* * 157. C. foliis cordatis obtusis integerrimis tomentosis, sinu baseos truncato, pedunculis multifloris, calycibus glabris obtusis. *Nov. Holl.* (Ipomoea velutina R. Br.)
- congestus* * 158. C. foliis cordatis acuminatis integerrimis tomentosis, pedunculis multifloris, pedicellis congestis, calycibus subulatis, inaequalibus. *Nov. Holl.* (Ipomoea congesta R. Br.)
- bifidus* Vahl. 159. C. foliis cordatis oblongis acuminatis subtus villosiusculis, pedunculis bifidis umbelliferis, calycibus obtusis glabris. *Ind. or.* (Ipomoea bifida Roth.?)
- urceolatus* * 160. C. foliis subreniformi-cordatis integerrimis tomentosis, pedunculis brevissimis cymosis, calycibus obtusis aequalibus pilosis, tubo corollae urceolato subovato. *Nov. Holl.* (Ipomoea urceolata R. Br.)
- cordifolius* Th. 161. C. foliis cordato-hastatis dentatis, pedunculis bifido-umbellatis. *C. B. S.*
- fastigiatus* Roxb. 162. C. foliis cordatis subangulatis glabris longe petiolatis, pedunculis incrassatis corymbosis folia superantibus, calycibus laevibus mucronatis. *Ind. or.*
- nummularius* Vahl. 163. C. foliis cordato-oblongis mucronatis villosiusculis integerrimis, pedunculis subumbellatis multifloris folio longioribus, laciniis calycis exterioribus latioribus. *Amer. austr.*
- canariensis* 164. C. foliis cordato-oblongis subeffilibus fulvo-villosissimis, pedunculis multifloris, caule lignoso. *Inf. Canar.*
- parviflorus* Vahl. 165. C. foliis cordatis acuminatis glabris, pedunculis paniculato-corymbosis calycibusque acuminatis pubescentibus, corolla minima bifida. *Javã.* (Ipomoea paniculata Burm. Retz.)
- ramosissimus* Poir. 166. C. foliis cordatis integerrimis lucidis, pedunculis multifloris umbellato-cymosis bracteatis. *Peru.* (C. cymosus R. et P.)
- domingensis* Desrouff. 167. C. foliis cordatis subtus villosiusculis, pedunculis racemosis, racemis compositis secundis pendulis, calycibus acutis glabris. *Hispaniol.*
- tiliaceus* W. 168. C. foliis cordatis acuminatis glabris, lobis baseos divaricatis, pedunculis racemoso-corymbosis folio longioribus, calycibus glaberrimis, laciniis lanceolatis acutis. *Brazil.*
- sandicans* W. 169. C. foliis subcordato-ovatis acuminatis supra glabris subtus sericeis, petiolis apice glandu-

- lofis, pedunculis subracemosis laxis, calycibus fericeis acutis. *Ind. orient.* (C. candicans Roth. vere volubilis.)
- carneus* * 170. C. foliis subrotundo-cordatis integerrimis glabris, pedunculis subracemosis, calycibus subrotundis minimis, corolla marginata. *Amer. austr.* (Ipomoea carnea Jacqu.)
- maximus* 171. C. foliis cordato-ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, pedunculis corymbosis, calycibus obtusis, caule ligneo. *Ind. or.*
- sphaerostigma* Cav. 172. C. foliis cordatis acuminatis subvillosis subtus glaucis, pedunculis umbellatis, calycibus laxis hirsutis, stigmatibus divaricatis capitatis. *Inf. Philippin.*
- Plumerii* * 173. C. foliis cordato-oblongis venosis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus verticillatis multifloris folio brevioribus, calycibus acutis, limbo corollae 5fido. *Hispaniola.* (C. parviflorus Desrouff.)
- verticillatus* 174. C. foliis subcordato-ovato-oblongis cuspidatis subtus tomentosis, corymbis dichotomis axillaribus subsessilibus folio brevioribus, calycibus abbreviatis obtusis, limbo corollae integro, stigmatibus revolutis. *Amer. austr.*
- nodiflorus* Desrouff. 175. C. foliis cordato-ovatis utrinque incano-subtomentosis, pedunculis corymbosis folia aequantibus, calycibus acutis aequalibus. *Inf. Carib.*
- canescens* Kunth. 176. C. foliis cordato-ovatis acuminatis incano-tomentosis, pedunculis axillaribus multifloris folia aequantibus, laciniis calycinis exterioribus maximis. *Amer. austr. Ind. or.?* (C. canescens Roth.?)
- azureus* Rich. 177. C. foliis cordato-oblongis glabris ciliatis, pedunculo elongato capitato, corolla calycem subaequante. *Amer. austr.*
- guianensis* Aubl. 178. C. foliis cordato-oblongis obtusis mucronatis subrepandis utrinque incano-tomentosis, pedunculis subcorymbosis folia superantibus, calycibus acutis. *Guiana.*
- polycarpus* W. herb. 179. C. foliis cordato-oblongis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis, umbellis axillaribus subsessilibus folio brevioribus, calycibus acuminatis subaequalibus, corolla calycem excedente, limbo 5fido. *Mexico.*
- tannifolius* Meyer. 180. C. foliis cordato-subhaftatis acuminatis cauleque pilosis, fasciculis breviter pedunculatis involucrentis hirsutis, laciniis calycinis linearibus, corolla calycem subaequante. *Ind. occ.* (Ipomoea tannifolia L. Conv. capitatus Desrouff.)
- capitatus* Vahl. 181. C. foliis cordato-ovatis ciliatis, capitulis pedunculatis involucrentis extus hirsutis, laciniis calycinis ovatis, corolla elongata extus hispida. *Ind. or.* (C. crinitus Desrouff.)
- ciliatus* Vahl. 182. C. foliis cordato-ovatis acuminatis subtus flavo-villosis, capitulis pedunculatis hirsutissimis, laciniis calycinis subulatis. *Cayenn.*

soelestis Forst. 183. C. foliis cordato-subrotundis obtusissimis 5nerviis pubescentibus, pedunculis umbellatis 3fidis petiolo brevioribus. *Nov. Hebrid.*

f. *Foliis sagittatis, hastatis.*

† *Pedunculis unifloris.*

- arvensis* 184. C. foliis sagittato-hastatis glabriusculis, pedunculis folia superantibus, calycibus obtusis. *Europ.* (C. corficus R. et Sch.)
- Wheleri* Vahl. 185. C. foliis sagittato-cordatis glaberrimis, pedunculis folio brevioribus, seminibus tomentosis. *Hispan. Afric. bor.* (Ipomoea sagittata Poir.)
- sagittifolius* Mx. 186. C. foliis sagittato-hastatis glaberrimis, sinu profundo, pedunculis incrassatis, calycibus obtusis, limbo corollae integerrimo. *Carolin.* (Ipomoea sagittifolia Pursh.)
- Catesbaei* * 187. C. foliis oblongis sagittatis acuminatis tomentosis, pedunculis folio brevioribus, bracteis obtusis calyce longioribus. *Carolina.* (Calystegia Catesbeiana Pursh.)
- bracteatus* Vahl. 188. C. foliis hastato-3lobis glabris, pedunculis petiolum aequantibus, bracteis lanceolatis acutis, corolla extus villosa, limbo 5fido. *Ind. or.*
- marginatus* * 189. C. foliis sagittatis acutissimis, auriculis subdentatis, pedunculis undulato-marginatis, bracteis ovatis obtusis. *Nov. Holl.* (Calystegia marginata R. Br.)
- lyoticus* Kit. 190. C. foliis sagittato-cordatis, auriculis angulato-truncatis, bracteis ovatis obtusis inflatis, calycibus obtusis. *Hungar. austr.*
- sepium* 191. C. foliis sagittatis acutissimis, auriculis truncatis, bracteis acutis calyce acuto longioribus, pedunculo 4angulo petiolum superante. *Europ. Asia med. Amer. bor. Inf. maris pacifici.* (C. repens L. Mx. tuguriorum Forst. Calyptegia sepium R. Br.)
- chinensis* Ker. 192. C. foliis hastatis subcarnosis glabris, auriculis obtusiusculis integris, pedunculis subincrassatis folio longioribus, calycibus obtusis. *China.*
- japonicus* Th. 193. C. foliis hastatis linearibus acutis glabris, auriculis sub-1dentatis, pedunculis filiformibus folia aequantibus, calycibus acutis. *Japonia.*
- macrofolen* * 194. C. foliis hastato-3lobis hirsutis, lobis oblongis obtusiusculis, pedunculis 1floris, tubo corollae longissimo. *Patria?* (Ipomoea longiflora W.)
- denticulatus* * 195. C. foliis hastatis lanceolato-linearibus acutis brevissime petiolatis, auriculis dentatis, pedunculis folia subaequantibus, calycibus glabris acuminatis. *Ind. or. Nov. Holl.* (Ipomoea denticulata R. Br. Conv. Medium L.?)
- angustifolius* Vahl. 196. C. foliis hastatis linearibus obtusis mucronatis glabris, auriculis subintegerrimis, pedunculis filiformibus folio longioribus, calycibus obtusis

- mucronatis. *Ind. or.* (Ipomoea angustifolia Jacq. Conv. auriculatus Desrouff.)
- gracilis* * 197. C. foliis hastatis basi 2glandulosis utrinque acutis, calycibus rugosis acutis, seminibus hilo barbatis. *Nov. Holl.* (Ipomoea gracilis R. Br.)
- plebejus* * 198. C. foliis hastato-cordatis acuminatis integris pubescentibus postice rotundatis, pedunculis petiolo brevioribus basi 2bracteatis, calycibus acuminatis pilosis, capsulis glabris, feminibus lanatis. *Nov. Holl.* (Ipomoea plebeja R. Br.)
- remotus* R. Br. 199. C. foliis hastatis lineari-oblongis integris pubescentibus, calycibus ovatis mucronulatis. *Nov. Holl.*
- filiaculis* Vahl. 200. C. foliis hastatis lanceolato-linearibus obtusis mucronatis, auriculis mucronato-dentatis, pedunculis superne incrassatis folia superantibus, calycibus oblongis. *Guinea. Ind. occ.*
- bicuspidatus* Fisch. 201. C. foliis hastatis lanceolatis margine scaberri-
mis, auriculis reflexis 2cuspidatis, pedunculis folio longioribus, calycibus obtusis glabris. *Da-
curia.*
- † *Mechoacanha* Vitm. 202. C. foliis hastatis subtrilobis, pedunculis incref-
fatis. *Brazil.*
- pulchellus* Kunth. 203. C. foliis sagittato-cordato-oblongis acuminatis, auriculis dentato-angulatis, pedunculis subincrassatis folio longioribus geniculatis, calycibus obtusis. *Peru.* (C. pauciflorus W. herb.)
- †† *Pedunculis bifloris.*
- hirsutus* M. B. 204. C. foliis hastato-cordatis hirsutis, auriculis dentato-angulatis, pedunculis folio longioribus, calycibus acuminatis corollaque hirsutis. *Taur. Syria.* (C. atriplicifolius Poir.)
- emarginatus* Link. 205. C. foliis sagittato-hastatis, auriculis emarginatis 2cuspidatis pilosiusculis, pedunculis petiolo aequantibus, calycibus acutis. *Patria?*
- lappathifolius* * 206. C. foliis hastato-panduriformibus, auriculis subrotundo-angulatis, pedunculis abbreviatis, calycibus obtusis, caule ramisque tuberculatis. *Inf. Mascaren.* (C. acetosellaefolius Desrouff.)
- montevidensis* * 207. C. foliis hastatis lanceolatis glabriusculis, auriculis divaricatis emarginato-angulatis, pedunculis folia superantibus, calycibus scariosis. *Monte Video.*
- incanus* Vahl. 208. C. foliis sagittatis lanceolatis obtusis tomentoso-sericeis, auriculis dentato-angulatis, pedunculis folia aequantibus, calycibus acutis corollaque villosis. *Amer. austr.*
- Hermanniae* Herit. 209. C. foliis sagittato-cordatis oblongis basi sinuato-repandis utrinque sericeo-tomentosis, pedunculis folio longioribus, calycibus acuminatis. *Peru.*
- glaucifolius* * 210. C. foliis sagittatis postice truncatis cordatisque glaucis longe petiolatis, pedunculis folia aequantibus, calycibus acutis, limbo corollae 5fido. *Mexico.* (Ipomoea glaucifolia L.)

- javanicus* Garc. 211. C. foliis hastatis lucidis glabris, lobo medio auriculisque lanceolatis integerrimis, pedunculis superne incrassatis folio longioribus, calycibus abbreviatis, tubo corollae longissimo, limbo 5fido. *Java*. (Ipomoea sagittaeifolia Burin. hastata L.)
- hastatus* Forsk. 212. C. foliis hastato-lanceolatis subtus villosis, auriculis obtusis, pedunculis petiolo brevioribus geminis villosis, calycibus acuminatis. *Aegypt*. (C. hastifolius Peir.)

+++ *Pedunculis subtrifloris.*

- involveratus* W. 213. C. foliis hastato-cordatis pubescentibus, auriculis ovatis abbreviatis integris, pedunculis petiolo longioribus, calycibus bracteatis, laciniis calycinis ovatis tubum corollae aequantibus. *Guinea. Inf. Mascaren.*
- incarnatus* Vahl. 214. C. foliis hastatis oblongis acuminatis glabris subtus glaucescentibus, auriculis divaricatis integerrimis, pedunculis folia subaequantibus, calycibus obtusiusculis scariofis. *Quito. Curassao.* (C. glaucescens Kunth.)
- erubescens* Sims. 215. C. foliis hastatis lanceolatis inciso-dentatis pubescentibus, pedunculis folia aequantibus, calycibus ovatis mucronulatis. *Nov. Holl.*
- Scammonea* 216. C. foliis sagittatis, auriculis basi acuminatis sinuato-dentatis, pedunculis teretibus folio longioribus, calycibus involucrentis dilatatis obtusifimis. *Asia minor.*
- acutangulus* * 217. C. foliis sagittato-3angularibus, auriculis dentatis, pedunculis folia aequantibus, limbo corollae lobato. *Peru.* (Ipomoea acutangula R. et P.)
- bonariensis* Cav. 218. C. foliis hastatis basi cuneatis subtomentosis, lacinia media elongata lineari aristata, auriculis dentato-angulatis, pedunculis filiformibus folia subaequantibus, limbo corollae 5fido. *Buenos Ayres.*

+++ *Pedunculis multifloris.*

- quinqueflorus* Vahl. 219. C. foliis sagittato-ovatis attenuatis glabris crenato-subrepandis, pedunculis pubescentibus sub-5floris folia aequantibus, calycibus obtusis mucronatis, lobis limbi corollae apice barbatis. *Inf. Mascaren.?*
- dentatus* Vahl. 220. C. foliis hastatis glabris, auriculis dentatis, pedunculis multifloris incrassatis muricatis, calycibus obtusis. *Ind. or.*
- hastigerus* * 221. C. foliis hastato-3fidis glabris, auriculis angulatis, pedunculis multifloris bracteatis folio longioribus, calycibus mucronatis. *Mexico.* (Ipomoea hastigera Kunth.)
- sagittifer* Kunth. 222. C. foliis hastato-cordatis oblongis acuminatis glabriusculis, auriculis rotundatis, pedunculis

- umbelliferis folio brevioribus, calycibus obtusis. *Cuba.*
- breviflorus* * 223. C. foliis sagittato-cordatis integerrimis glabris subtus glaucescentibus, floribus subumbellatis involucrentibus, pedunculis petiolo brevioribus, calycibus plicato-rugosis. *Guiana.* (Ipomoea breviflora Meyer.)
- ruber* Vahl. 224. C. foliis hastatis glabris emarginatis, auriculis obtusissimis divaricatis integerrimis, umbellis involucrentibus. *Amer. austr.*
- crenatifolius*
R. et P. 225. C. foliis sagittatis acutis basi crenatis pubescentibus, pedunculis elongatis umbelliferis involucrentibus. *Peru.*
- g. *Foliis oblongis, ovatis, linearibus.*
- peltatus* Forst. 226. C. foliis subrotundis peltatis glabris, pedunculis multifloris ramosis, caule lignoso. *Amboina. Inf. Societ.*
- Kleinii* * 227. C. foliis late ovatis obtusiusculis glabris venosis, pedunculis racemoso-paniculatis, calycibus glabris obtusiusculis. *Ind. orient.* (C. racemosus Klein W. herb.)
- havanensis*
Jacq. 228. C. foliis oblongis obtusissimis nitidis, pedunculis 1floris folio brevioribus, limbo corollae 5partito. *Cuba.*
- sericeus* L. 229. C. foliis oblongis obtusiusculis integerrimis venosis subtus sericeo-tomentosis, pedunculis folio brevioribus, floribus aggregatis involucrentibus, involucre villosissimo, caule lignoso. *Java.* (C. mollis Burm.)
- nitidus*
Desrouff. 230. C. foliis oblongis acutis utrinque sericeis subtus argenteis, pedunculis 1floris petiolo brevioribus, calycibus ovatis. *Inf. Philippin. Ind. or.*
- chenopodioides*
Desrouff. 231. C. foliis ovatis serrato-sinuatis pilosiusculis, floribus solitariis subsessilibus. *Patria?*
- multicaulis*
R. Br. 232. C. foliis ovatis acutis ramisque villosiusculis, pedunculis corymbosis multifloris, calycibus inaequalibus, capsulis multivalvibus. *Nov. Holl. Nov. Caledon.* (C. corymbosus Forst.)
- mataxocarpus* * 233. C. foliis oblongis glabris subcoriaceis mucronatis, pedunculis 2floris folio brevioribus, calycibus ovatis, capsulis cylindricis sericeis. *Nov. Granat. Bertero.*
- lachnaeus* * 234. C. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis utrinque densissime lanatis, racemis axillaribus imbricatis foliosis. *Hispaniol. Bertero.*
- arenarius* Vahl. 235. C. foliis oblongis emarginatis sublobatis glabris, pedunculis 1floris petiolo aequantibus, calycibus membranaceis. *Inf. Azor. et Carib.*
- quinquepartitus*
Vahl. 236. C. foliis ovato-oblongis obtusissimis emarginatis mucronatis glabris, pedunculis 2fidis multifloris, corolla 5partita. *Inf. Carib.*
- Batavilla*
Kunth. 237. C. foliis ovatis acuminatis subtus tomentosis, pedunculis subtrifloris folio brevioribus, calycibus obtusis inaequalibus. *Amer. austr.*

- afculentus* * 238. C. foliis subrotundo-ovatis acutis nervosis glabris, pedunculis subtrifloris folio brevioribus, radice tuberosa. *Amer. austr.* (Ipomoea Gatesbaei Meyer.)
- salicifolius*
Desrouff. 239. C. foliis lanceolatis utrinque attenuatis cuspidatis glabris, pedunculis 1floris folio brevioribus, laciniis calycinis exterioribus maximis, capsula villosa. *Inf. Antill.*
- fruticulofus*
Desrouff. 240. C. foliis ovato-lanceolatis angustis, pedunculis 1floris petiolo longioribus, caule suffruticoso. *Inf. Canar.*
- uniflorus* Burm. 241. C. foliis lanceolatis cuspidatis sessilibus glabris, pedunculis folio brevioribus bracteatis, calycibus ovatis amplis. *Java.* (C. emarginatus Vahl.)
- † *simplex* * 242. C. foliis lanceolatis integris, floribus solitariis. *C. B. S.* (Ipomoea simplex Thunb.)
- tridentatus* 243. C. foliis spathulato-linearibus apice 3dentatis basi dilatatis dentatis, pedunculis 1floris incrassatis sub-4gonis, calycibus cuspidatis. *Ind. or.* (Ipomoea 3dentata Roth.)
- gramineus* * 244. C. foliis elongato-linearibus mucronatis integerrimis glabris, pedunculis 1floris, calycibus obtusis, corollis longissimis. *Nov. Holl.* (Ipomoea graminea R. Br.)

** *Caule decumbente, prostrato, repente.*

a. *Foliis palmatis, lobatis.*

- litoralis* 245. C. foliis palmato-lobatis, laciniis oblongo-linearibus obtusis integerrimis, pedunculis folio brevioribus 1floris, capsula villosa. *Inf. Antill.*
- lasianthus* Cav. 246. C. foliis palmato-laciniatis tomentosis, lacinia media ampliore pinnatifida, pedunculis 1floris folio longioribus, calycibus acutis villosissimis tubum corollae aequantibus. *Chili.*
- multifidus* Th. 247. C. foliis palmatis, lobis septenis linearibus integris, pedunculis 1floris. *C. B. S.*
- obtusilobus* Mx. 248. C. foliis sinuato-lobatis subhaestatis carnosissimis, lobis obtusis integerrimis, lateralibus 2fidis, medio emarginato, pedunculis 1floris folia superantibus, calycibus acuminatis, corollis campanulatis. *Florida. Carolin. austr.*
- Batatas* 249. C. foliis cordatis sub-5lobis multinerviis supra pubescentibus subtus glabris, lobis acuminatis, pedunculis axillaribus multifloris folio brevioribus, caule repente tuberifero. *Amer. aequinoctial.*
- edulis* Th. 250. C. foliis cordatis 3lobis integrisque glabris, caule repente tuberifero. *Japon.*
- sublobatus* 251. C. foliis cordatis sublobatis repando-dentatis pilosiusculis, floribus ternis sessilibus involucreatis. *Ind. or.*

b. *Foliis sagittatis, hastatis.*

- capensis* W. 252. *C. foliis hastatis villosis, auriculis semi-2fidis, pedunculis sub-2floris, caule decumbente. C. B. S.*
- † *sagittatus* Th. 253. *C. foliis sagittato-hastatis, pedunculis 1floris, caule prostrato. C. B. S.*
- acetosaeifolius* Vahl. 254. *C. foliis oblongo-lanceolatis subhastatisque glaberrimis subtus venosis, pedunculis 1floris elongatis, caule repente. Amer. austr.*
- Sibthorpii* R. et Sch. 255. *C. foliis hastato-cordatis pilosis, auriculis angulatis, pedunculis sub-1floris, capsula hirsuta. Inf. Archipel. (C. sagittifolius Sibth.)*
- reptans* 256. *C. foliis hastato-lanceolatis glabris, auriculis acuminatis recurvatis subdentatis, pedunculis subbifloris, calycibus obtusis, caule repente. Ind. or. China.*
- repens* Vahl. 257. *C. foliis sagittato-cordatis glabris, auriculis dentatis obtusis, pedunculis sub-3floris, lateralibus serioribus, calycibus obtusis, caule samentoso natante. Ind. or. Arab. (Ipomoea repens Roth.)*
- Adansonii* Desrouff. 258. *C. foliis hastatis linearibus glabris, stipulis geminis subfiliformibus, pedunculis sub-1floris folia aequantibus, calycibus muricatis, caule procumbente. Afric. occid.*
- paradoxus* * 259. *C. foliis sagittato-cordatis oblongis acutis tomentosis, pedunculis 1floris elongatis, calycibus acuminatis glabris bracteatis. Virginia. (Calyptegia paradoxa Pursh.)*

c. *Foliis cordatis integris.*

- corymbosus* 260. *C. foliis cordato-ovatis pubescentibus, pedunculis corymbosis multifloris folio longioribus, calycibus obtusis sericeis, caule repente. Ind. occ. (Ipomoea corymbosa Roth.)*
- Beladambu* * 261. *C. foliis cordatis nervosis glabris, pedunculis sub-3floris folia aequantibus, calycibus inaequalibus, caule suffruticoso repente. Ind. or. (Ipomoea repens Lam.)*
- campanulatus* * 262. *C. foliis cordatis acutis glabris, pedunculis multifloris, bracteis orbiculatis, corolla campanulata 5loba. Ind. orient. (Ipomoea campanulata L.)*
- secundus* R. et P. 263. *C. foliis cordatis acuminatis subtus incanis, pedunculis secundis longissimis umbelliferis, calycibus obtusiusculis, caule decumbente. Peru.*
- siculus* 264. *C. foliis cordato-ovatis pilosiusculis, superioribus acutis, pedunculis 1floris folio brevioribus, bracteis oblongis calyce ciliato longioribus, limbo corollae 5lobo, caule procumbente flexuoso. Europ. austr.*
- elongatus* W. 265. *C. foliis cordato-ovatis cuspidatis, pedunculis 2floris folio longioribus, bracteis lineari-subulatis pedicello brevioribus, calycibus ciliatis, caule*

- caule subvolubili. *Inf. Canar.* (*C. pseudoficulus* Cav.)
- ebracteatus* Desrouff. 266. *C. foliis cordato-sagittatis pilosis postice obtusis, pedunculis petiolo brevioribus 1floris ebracteatis, caule subvolubili. Patria?*
- Imperati* Vahl. 267. *C. foliis cordato-oblongis panduriformibus obtusissimis emarginatis glabris, pedunculis 1floris folio brevioribus, calycibus acutis, caule prostrato repente. Neapol. Afric. bor. Palaestina. (C. stoloniferus Cyrill. sinuatus Petagn.)*
- carnosus* * 268. *C. foliis cordatis emarginatis carnosis glaberrimis, pedunculis sub-1floris, calycibus aequalibus, caule prostrato. Nov. Holl. (Ipomoea carnosia R. Br.)*
- incisus* * 269. *C. foliis subcordatis dentato-incisus superioribus hastatis villosiusculis, pedunculis 1floris glabris folio longioribus, calycibus acuminatis aequalibus. Nov. Holl. (Ipomoea incisa R. Br.)*
- cinerascens* * 270. *C. foliis subcordato-ovatis oblongis incisus subsericeis, pedunculis 1floris villosis folio longioribus, calycibus acutis glabris. Nov. Holl. (Ipomoea cinerascens R. Br.)*
- Soldanella* 271. *C. foliis cordato-subreniformibus acutis subangulatis glabris, pedunculis 1floris elongatis alatis incrassatis, laciniis calycinis latis oblongis, caule procumbente. Litora maris borealis, mediterranei et pont. euxin.*
- reniformis* * 272. *C. foliis reniformibus subrepandis crassiusculis, pedunculis teretiusculis, bracteis cordatis longitudine calycis, caule prostrato. Nov. Holl. Monte Video. (Calyptegia reniformis R. Br.)*
- rugosus* W. 273. *C. foliis reniformi-cordatis obtusis integerrimis glabris, pedunculis subracemosis paucifloris folio brevioribus, calycibus obtusis rugulosis. Ind. or.*

d. *Foliis subrotundis, oblongis, lanceolatis.*

- Pes caprae* 274. *C. foliis subrotundis emarginatis 2lobisve subcarnosis erectis glabris basi 2glandulosis, pedunculis 1-3floris folia superantibus, calycibus obtusis, caule procumbente repente. Ad litora marium tropicorum. (C. brasiliensis L. maritimus Desrouff. Ipomoea maritima R. Br. brasiliensis Meyer. orbicularis Ell. crassifolia Cav.)*
- runderarius* Bonpl. 275. *C. foliis oblongis obtusis pubescentibus, pedunculis 3floris folio brevioribus, calycibus glabriusculis acutis. Cuba.*
- aquaticus* Walt. 276. *C. foliis ovato-lanceolatis mucronatis tomentosis subsessilibus, pedunculis sub-3floris folio longioribus, calycibus villosis acutis, stylo 2partito. Carolina. (C. tenellus Desrouff. trichos-anthes Mx.)*
- † *Sherardi* Pursh. 277. *C. foliis ellipticis retusis pubescentibus, floribus solitariis subsessilibus. Carolina.*

- martinicensis* Jacq. 278. *C. foliis elliptico-oblongis glabris, pedunculis 1floris folio longioribus, laciniis calycinis exterioribus maximis. Ind. occ. (Ipomoea martinicensis Meyer. C. acetosaefolius W. herb.)*
- Senegambiae** 279. *C. foliis ovato-oblongis acutis supra nitidis subtus fulvo-tomentosis, floribus dense cymosis subsessilibus, calycibus acutis sericeis. Afric. occ. (C. cymosus Thunb. W. herb.)*
- tricolor* 280. *C. foliis oblongis mucronatis sessilibus ciliatis, pedunculis 1floris folia superantibus, calycibus obtusiusculis, limbo corollae amplo integro, caule decumbente piloso. Europ. austr. (C. meonanthus Link.)*
- pentapetaloides* 281. *C. foliis oblongis mucronatis sessilibus pilosiusculis, pedunculis 1floris folia aequantibus, calycibus scariosis acutis, limbo corollae 5fido, caule prostrato. Graecia. (C. prostratus Forsk. Roth.)*
- undulatus* Cav. 282. *C. foliis oblongis undulatis sessilibus pilosis, floribus sessilibus solitariis 5fidis, caule prostrato. Hispan. Afric. bor. (C. ciliatus Roth. evoluloides Desf. humilis Jacqu.)*
- pilosellaefolius* Desrouff. 283. *C. foliis spathulato-lanceolatis in petiolos decurrentibus villosis, pedunculis elongatis subbifloris laxe ramosis pilosis, calycibus villosis inaequalibus corollam aequantibus, caule decumbente. Asia minor.*
- lineatus* 284. *C. foliis lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunculis 2floris folia superantibus, calycibus foliaceis bracteatis. Hispan. Lusitan. Graecia.*
- erianthus* W. herb. 285. *C. foliis linearibus elongatis basi attenuatis nudiusculis, caule ramofo lanato, pedunculis elongatis 1floris calycibus acutis corollisque extus lanatis. Amer. bor.*

*** *Caule erecto,*

a. *herbaceo vel suffruticoso.*

α. *Foliis integris.*

- frondosus* W. herb. 286. *C. foliis oblongis subspathulatis obtusis mucronulatis, junioribus ramulisque stellato-pubescentibus, pedunculis sub-4floris axillaribus folio brevioribus, calycibus glabris acutiusculis. Patria?*
- Besseri** 287. *C. foliis spathulatis in petiolos decurrentibus sericeis lineatis, pedunculis brevissimis 2floris, calycibus acutis, caule suffruticoso. Pedolia. (C. lineatus Bess.)*
- suffruticosus* Desf. 288. *C. foliis lanceolatis acutis subsessilibus hirsutis, pedunculis 1floris folio longioribus, calycibus membranaceis patentibus acutis, caule suffruticoso ramofo. Afric. bor. Graecia.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Convolvulus. 611

- Cneorum* 289. C. foliis spathulatis sericeo-tomentosis, floribus fasciculatis, calycibus villosis, caule suffruticoso. *Europ. austr.*
- saxatilis* Vahl. 290. C. foliis lineari-lanceolatis acutiusculis sericeis, floribus capitato-umbellatis fasciculatis bracteatis, calycibus acuminatis lanatis. *Europ. austr. Tauria. Asia minor. Sibir.* (C. oleifolius Desrouff. capitatus Cav., lanuginosus, spicaefolius et secundus Desrouff., argenteus Pourr.)
- Cantabrica* 291. C. foliis lineari-lanceolatis undulatis acutis villosis, pedunculis subbifloris elongatis, calycibus pilosis, caule ramoso herbaceo subdichotomo. *Europ. austr.*
- Dorycnium* 292. C. foliis lineari-lanceolatis rigidis sericeis, pedunculis subsolitariis brevissimis, calycibus obtusis minimis, caule fruticoso dichotomo. *Graecia.*
- linearis* Curt. 293. C. foliis linearibus acutis subsericeo-hirsutis, pedunculis elongatis paniculatis, calycibus pilosis, caule fruticoso. *Gallia austr. Creta.* (C. Tournefortii Sieber.)
- microphyllus* Sieb. 294. C. foliis linearibus sessilibus ramisque virgatis villosis, pedunculis 1floris folia subaequantibus, calycibus acutis, caule ramoso basi suffruticoso. *Aegypt.*
- lanatus* Vahl. 295. C. foliis lanceolatis sessilibus tomentosis, floribus capitatis involucreatis sessilibus lateralibus, calycibus villosissimis, ramis senescentibus spinosis, caule fruticoso. *Aegypt. Arabia.* (C. Forskolei Delil.)
- sulvifolius* Sieb. 296. C. foliis oblongis obtusiusculis subsessilibus venosis lanato-villosis, floribus fasciculatis lateralibus involucreatis sessilibus, calycibus foliaceis lanceolatis, caule fruticoso ramoso. *Pa-laestina.*
- serpyllifolius* Kunth. 297. C. foliis subcordato-oblongis obtusis pubescentibus, pedunculis sub-1floris filiformibus folia superantibus, calycibus glabriusculis, caule ramoso diffuso. *Nov. Hispan.*
- parvifolius* * 298. C. foliis spathulatis sessilibus subcoriaceis glabris, pedunculis subcorymbosis, calycibus subulatis. *Ind. or.* (Ipomoea microphylla Roth.)
- oenotheroides* 299. C. foliis lanceolato-linearibus canescentibus, pedunculis 1floris erectis bracteatis, calycibus lanceolatis glabris. *C. B. S.*
- Vahlîi* * 300. C. foliis oblongo-ellipticis obsolete dentatis subtus incano-subsericeis, pedunculis multifloris axillaribus, calycibus sericeis minimis. *Amer. austr.* (C. denticulatus Vahl. W. herb.)
- spithameus* 301. C. foliis subcordato-oblongis obtusis incanis, pedunculis 1floris folio brevioribus, bracteis ovatis acutis, caule herbaceo. *Amer. bor.*
- stans* Mx. 302. C. foliis subcordato-oblongis acuminatis tomentosis, pedunculis 1floris elongatis, bracteis ovatis acutis, caule herbaceo. *Amer. bor.* (Calyptegia tomentosa Pursh.)

- floribundus* Kunth. 303. C. foliis subcordato-oblongis obtusis mucronatis venosis tomentosis, corymbis axillaribus pedunculatis folio brevioribus, caule fruticoso. *Amer. austr.*
- floridus* 304. C. foliis lineari-lanceolatis elongatis glabris, panicula terminali ramosissima, calycibus obtusis, corollis extus sericeis. *Teneriffa.*
- holosericeus* MB. 305. C. foliis lineari-lanceolatis acutiusculis sericeis, pedunculis subbifloris folio longioribus foliosis, calycibus subfoliaceis basi gibbis. *Tauria.*
- Ammanni* Desrouff. 306. C. foliis linearibus sericeo-lanatis, pedunculis 1floris patentissimis folia aequantibus, bracteis flores aequantibus, calycibus ovatis acutis corollisque sericeis. *Sibir.*
- prolifer* Vahl. 307. C. foliis linearibus supra glabris subtus sericeis, capitulis terminalibus, bracteis ovatis extus hirsutissimis. *Amer. austr.*
- helianthemifolius* Poir. 308. C. foliis lineari-lanceolatis acutis sessilibus utrinque villosis, pedunculis filiformibus 1floris, calycibus villosis, caule suffruticoso. *Amer. austr.*
- scoparius* 309. C. foliis linearibus angustissimis nudiusculis, pedunculis sub-3floris racemosis, calycibus ovatis acutis sericeis, caule fruticoso, ramis virgatis. *Teneriffa.*
- aturensis* Kunth. 310. C. foliis linearibus squamaeformibus glabris, pedunculis 2floris, calycibus glabris acuminatis, caule ramoso virgato. *Ad Orinocum.*
- intermedius* Loif. 311. C. foliis lanceolatis pubescentibus, pedunculis sub-1floris folia aequantibus, bracteis calyce longioribus, caule simplicissimo. *Gall. austr.*
- palustris* Cav. 312. C. foliis lineari-lanceolatis pilosis, pedunculis 1floris bracteatis, calycibus corollisque villosis, caule ramoso herbaceo. *Nov. Hispan.*
- persicus* 313. C. foliis ovatis obtusis tomentosis, pedunculis 1floris folia aequantibus bracteatis, calycibus inaequalibus, caule herbaceo. *Persia. Ad pontum euxinum.*
- hirtus* 314. C. foliis cordato-subrotundis hastatisque villosiusculis, caule petiolisque pilosis, pedunculis ramosis multifloris bracteatis. *Ind. or.*
- Brownii* * 315. C. foliis oblongis semihastatis integris obtusis vel basi pinnatifidis apice dentatis, pedunculis 1floris brevissimis, calycibus aequalibus acuminatis. *Nov. Holl. (Ipomoea heterophylla R. Br.)*
- pannosus* * 316. C. foliis oblongis obtusiusculis pannoso-tomentosis, pedunculis 1floris, calycibus inaequalibus acuminatis, caule suffruticoso. *Nov. Holl. (Ipomoea pannosa R. Br.)*
- erectus* * 317. C. foliis oblongo-linearibus obtusis tomentosis, pedunculis sub-1floris, capsula 6valvi, caule herbaceo. *Nov. Holl. (Ipomoea erecta R. Br.)*
- flexuosus* * 318. C. foliis ovato-lanceolatis acutis tomentosis, pedunculis subbifloris, calycibus ovatis acuminatis, caule apice flexuoso. *Nov. Holl. (Ipomoea 2flora R. Br.)*

β. *Foliis divisis.*

- ternifolius* * 319. C. foliis petiolatis ternatis linearibus, pedunculis 1floris folio longioribus ebracteatis, calycibus acuminatis, caule simplici herbaceo. *Nov. Hispan.* (Ipomoea ternifolia Cav.)
- capillaceus* Kunth. 320. C. foliis sessilibus multipartitis capillaceis glabris, pedunculis 1floris bracteatis folia superantibus, calycibus acutis dorso rugoso-muricatis, limbo corollae 5fido. *Nov. Granat., Mexico.* (Ipomoea muricata Cav.)
- laciniatus* Desrouff. 321. C. foliis laciniatis glabriusculis, laciniis linearifiliformibus subtrifidis, pedunculis 1floris bracteatis folia superantibus, calycibus ovatis acutis glabris, capsula villosa. *Monte Video.*
- criospermus* Desrouff. 322. C. foliis septenato-digitatis linearibus integerrimis glabris, pedunculis 1floris articulatis, calycibus obtusis, corollae tubo elongato, seminibus lanatis. *Hispaniola.*
- b. *Caule arboreo vel fruticoso.*
- arborescens* W. 323. C. foliis cordato-ovatis tomentosis subtus reticulato-venosis, pedunculis multifloris, calycibus seminibusque lanatis. *Mexico.*
- macranthus* Kunth. 324. C. foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, pedunculis 1floris, calycibus obtusis lanatis. *Mexico.* (Ipomoea murucoides R. et Sch. C. strictus W. herb.)
- firmus* * 325. C. foliis cordato-ovatis obtusis dentatis brevissime petiolatis, pedunculis 1floris folia aequantibus, calycibus obtusis, limbo corollae amplo 5lobo. *Mexico.* (Ipomoea stans Cav.)
- malabaricus* 326. C. foliis cordatis acutis pubescentibus, pedunculis umbelliferis folio longioribus, bracteis obtusis sericeis calyci appressis. *Malabar.* (Ipomoea bracteata W.)
- pareiraefolius* Bert. 327. C. foliis ovatis basi truncatis acuminatis integerrimis subtus incanis venoso-reticulatis, pedunculis cymosis 4floris, calycibus obtusis, tubo corollae elongato. *Nov. Granat.*
- altissimus* * 328. C. foliis cordato-oblongis mucronatis subtus sericeo-villosis, pedunculis terminalibus geminis, bracteis remotiusculis calycibusque coloratis obtusis mucronatis. *Hispaniol.* (Ipomoea altissima Bert.)
- + *bufalinus* Lour. 329. C. foliis cordato-sagittatis glabris, pedunculis multifloris. *Cochinchina.*
- ovalifolius* Vahl. 330. C. foliis ovalibus integerrimis emarginatis glabris, pedunculis submultifloris, calycibus obovatis. *Ind. occ. et or.* (Ipomoea racemosa Roth.)
- ellipticus* * 331. C. foliis ovalibus integerrimis subtus pubescentibus, pedunculis corymbosis laxis folio longioribus, calycibus obtusissimis glabris. *Ind. or.* (Ipomoea elliptica Roth.)
- imbricatus* * 332. C. foliis ovalibus integerrimis tomentosis, pedunculis racemosis, floribus dense imbricatis,

bracteis obovatis tomentosis intus glaberrimis coloratis, capsulis 5valvibus. *Ind. or.* (Ipomoea? imbricata Roth.)

osyrensis Heyn. 333. C. foliis cordato-ovatis obtusis supra scabris subtus densissime tomentosis, floribus subcapitatis subfessilibus, bracteis oblongis calyce tomentoso longioribus, corollis extus strigosis, caule fruticoso tomentoso. *Ind. or.* (Ipomoea osyrensis Roth.)

Hystrix Vahl. 334. C. foliis oblongis minimis, ramis ramulisque patentibus sericeis spinoscentibus, floribus sessilibus capitatis bracteatis, corolla 5dentata. *Aegyptus. Arabia.* (C. spinosus Forsk. armatus Delil.)

spinosus Burm. 335. C. foliis spathulato-oblongis sericeis, ramis erectiusculis spinosis, pedunculis 1floris elongatis, limbo corollae 5fido. *Persia. Sibiria.* (C. fruticosus Pall.)

644. BREWERIA R. Br.

linearis R. Br. 1. Br. foliis lanceolato-linearibus complicatis villosis. *Nov. Holl.*

linifolia * 2. Br. foliis sparsis linearibus glabriusculis, caule scabro simplici, pedunculis corymbosis. *Monte Video.* Sello.

media R. Br. 3. Br. foliis subcordato-lanceolatis villosiusculis. *Nov. Holl.*

pannosa R. Br. 4. Br. foliis subcordato-ovatis pannoso-tomentosis, calycibus inaequalibus. *Nov. Holl.*

645. BONAMIA Aub.

madagascaren- *Madagascar.* Frutex orgyalis, foliis alternis ovatis
sis Poir. utrinque attenuatis undulatis glabris, floribus paniculatis terminalibus albo-virescentibus.

646. PORANA Burm.

volubilis Burm. 1. P. foliis ovatis acuminatis, panícula terminali laxa, calycibus obtusis. *Java.*

acuminata P. B. 2. P. foliis ovatis acuminato-cuspidatis, racemis calycibusque obtusiusculis glabris. *Guinea.*

racemosa Jacq. 3. P. foliis cordato-ovatis acuminatis pubescentibus, racemis secundis, laciniis corollae acutis, calycis aequalibus. *Patria?*

paniculata 4. P. foliis cordatis acuminatis villosis, paniculis
Roxb. ramosissimis pendulis, laciniis calycis ternis demum majoribus, corollae limbo obtuso. *Bengal.*

647. NIEREMBERGIA R. et P.

repens R. et P. 1. N. foliis spathulatis glabris petiolatis, capsula oligosperma, caule lignoso repente. *Amer. austr.* (N. spathulata Kunth.)

- angustifolia* Kunth. 2. N. foliis lineari-lanceolatis sessilibus glabris, capsula polysperma 4valvi, caule herbaceo diffuso. *Mexico. Monte Video.*
- pubescens* * 3. N. foliis oblongo-linearibus glanduloso-pilifusculis, capsula polysperma 2valvi, caule lignoso diffuso. *Monte Video.*

648. MURUCOA Aubl.

- violacea* Aubl. *Guiana.* Frutex sarmentis scandens arbores altissimas, foliis oblongis alternis semiplicatis, floribus corymbosis coeruleis amplis. (Convolvulus macropermus W.)

649. FABIANA R. et P.

- imbricata* R. et P. *Chili.* Arbuscula ramosissima, foliis imbricatis squamaeformibus, floribus solitariis terminalibus lilacinis.

650. HYOSCYAMUS.

- Scopolia* 1. H. foliis petiolatis ovato-oblongis integerrimis, floribus axillaribus pedunculatis nutantibus, corollis campanulatis subtruncatis. *Austria. Bavaria.* (Scopolia carniolica Jacq.)
- physaloides* 2. H. foliis petiolatis subcordato-ovatis integerrimis hirsutis, floribus erectis terminalibus congestis, calycibus inflatis subglobosis, staminibus corolla brevioribus. *Sibir.*
- orientalis* M. B. 3. H. foliis deltoideo-ovatis repandis, floribus erectis terminalibus, calycibus fructiferis tumidis, staminibus corolla longioribus. *Caucas.*
- niger* 4. H. foliis sessilibus semidecurrentibus ovato-oblongis sinuato-dentatis pilifusculis, floribus subsessilibus, corolla reticulata. *Europ.* (H. agrestis Kit.)
- pallidus* Kit. 5. H. foliis amplexicaulibus oblongis sinuato-pinnatifidis pilosis, floribus sessilibus, corollis bicoloribus. *Hungar.*
- reticulatus* 6. H. foliis caulinis petiolatis cordatis sinuatis acutis, floralibus integerrimis, floribus subpedunculatis, corollis ventricosis reticulatis. *Asia minor. Aegypt.*
- albus* 7. H. foliis petiolatis subcordato-ovatis sinuato-dentatis villosis, imis orbiculatis, floribus subpedunculatis, corollis bicoloribus. *Europ. austr.*
- atrus* 8. H. foliis petiolatis ovatis acutis angulato-dentatis villosis, floribus pedunculatis, corollae laciniis tribus majoribus undulatis. *Europ. austr.* (H. auriculatus Tenor.)
- Senecionis* W. 9. H. foliis petiolatis sub-3lobis inciso-dentatis piloso-viscosis, floribus pedunculatis, laciniis corollae aequalibus planis. *Aegypt.*

- canariensis* Ker. 10. H. foliis inferioribus cordato-ovatis obtusis angulato-dentatis, superioribus ovato-oblongis integerrimis pilosis, floribus subpedunculatis, limbo corollae inaequali. *Inf. Canar.*
- muticus* 11. H. foliis ovato-oblongis acutis in petiolos decurrentibus subintegerrimis incano-villofiusculis, floribus racemosis terminalibus, calyce ampliato obtuse dentato, limbo corollae inaequali. *Aegypt.* (H. *Datura* Forsk.)
- pusillus* 12. H. foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis petiolatis pilosis, floribus pedunculatis, calycibus ampliatis mucronato-dentatis, limbo corollae inaequali. *Persia.*

651. NICOTIANA.

* *Laciniis corollae acutis.*

- Tabacum* 1. N. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis sessilibus, inferioribus decurrentibus, fauce corollae subinflata, limbi laciniis acuminatis. *Amer. aequinoct.* (N. *macrophylla* * dilatata Link. lancifolia W. ybarrensis et loxensis Kunth. varr.)
- fruticosa* 2. N. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis petiolatis, corollae fauce inflata, caule suffruticoso. *China austr. C. B. S.* (N. chinensis Fisch.)
- angustifolia*
R. et P. 3. N. foliis lanceolato-linearibus petiolatis, corollae fauce inflata, caule herbaceo ramoso. *Chili.* (N. longiflora Cav.)
- pusilla* 4. N. foliis inferioribus oblongis obtusis superioribus lanceolato-linearibus acutis semiamplexicaulibus, calycibus brevissimis, caule herbaceo villoso. *Mexico.* (N. tenella Cav.)
- glutinosa* 5. N. foliis cordatis petiolatis glutinosis, floribus racemosis secundis, calycibus corollisque ringentibus. *Amer. aequinoct.*
- cerinthoides*
Horn. 6. N. foliis cordatis petiolatis glutinosis, floribus paniculatis, limbi corollae regularis laciniis brevissimis acutis. *Brazil.*
- repanda* W. 7. N. foliis amplexicaulibus lyratis subrepando-undulatis glabris, floribus racemosis, tubo corollae gracili longissimo. *Cuba.* (N. lyrata Kunth.)

** *Laciniis corollae obtusis.*

- rustica* 8. N. foliis ovatis integerrimis petiolatis, calyce obtuso, corolla hypocrateriformi. *Europ. austr. Afric. bor. Amer.*
- viscosa* Lehm. 9. N. foliis sessilibus oblongis obtusis basi dilatatis semiamplexicaulibus viscosis, calycibus obtusis, corolla infundibuliformi. *Buenos Ayres.*
- bonariensis*
Lehm. 10. N. foliis sessilibus ovato-lanceolatis acutis subrepandis pilosis, calycibus acutis, corolla infundibuliformi. *Buenos Ayres.*

undulata
R. et P.

11. N. foliis petiolatis lanceolatis undulatis, calyce 2labiato tubum corollae aequante, limbi laciniis obtufiusculis, caule angulato viscofo herbaceo. *Peru.* (N. pulmonarioides Kunth.)

cincaeflora Lag.

12. N. foliis subseffilibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subferrulatis glabris, calycibus acuminatis aequalibus, tubo corollae elongato, limbi laciniis obtufiusculis, caule superne aspero. *Amer. aequinoct.*

paniculata

13. N. foliis subcordato-ovatis petiolatis integerrimis, floribus paniculatis, calycibus acuminatis, tubo corollae elongato, limbi laciniis brevissimis obtufis, caule simplici superne glutinofa. *Amer. aequinoct.*

suaveolens
Lehm.

14. N. foliis ovato-oblongis undulatis villosiusculis in petiolum decurrentibus, superioribus amplexicaulibus acuminatis, calycibus aequalibus acuminatis, tubo corollae longissimo gracili, limbo subinaequali obtuso, caule simplici usculo villofo. *Nov. Holl.* (N. undulata Vent. R. Br.)

Langsdorffii
Nees.

15. N. foliis oblongo-lanceolatis acutis subintegerrimis seffilibus cauleque villosis, floribus laxepaniculatis nutantibus, calycibus ovatis acutis, limbo corollae truncato. *Brazil.*

andicola Kunth.

16. N. foliis lanceolatis utrinque attenuatis seffilibus glabriusculis, floribus paniculatis erectis, calycibus obtufis aequalibus, corollae calycem subaequantis lobis emarginatis, caule herbaceo superne viscofo. *Alp. Peru.*

quadricatis
Pursh.

17. N. foliis oblongis subpetiolatis nudiusculis, floribus axillaribus solitariis, laciniis limbi obtufiusculis, capsulis 4valvibus, caule herbaceo ramofa glutinofa. *Amer. bor.*

652. PETUNIA Juff.

nyctaginiflora
Jull.

1. P. foliis ovatis subseffilibus integerrimis cauleque erecto hirsutis, pedunculis sub-3floris folia superantibus, tubo corollae calycem multo superante. *Rio de la Plata.* (Nicotiana axillaris Lam. nyctaginiflora Lehm.)

parviflora Juff.

2. P. foliis oblongis subfasciculatis cauleque prostrato villosis, pedunculis brevissimis 1floris, tubo corollae calycem aequante. *Rio de la Plata.* (Nicotiana parviflora Lehm.)

653. LEHMANNIA *

tomentosa *

- Peru.* Frutex subviscosus ramofis, foliis lanceolatis tomentosis, floribus paniculatis viscosis purpureis. (Nicotiana tomentosa R. et P.)

654. VERBASCUM.

* Foliis decurrentibus.

Thapsus

1. V. foliis oblongis tomentosis crenatis, inferioribus obtusis in petiolum attenuatis, superioribus acutis decurrentibus, racemo spicato denso, corolla subcampanulata, antheris subaequalibus. *Europ.* (V. thapsoides L. Link. montanum et collinum Schrad. elongatum et simplex W. crassifolium Cand.)

thapsiforme
Schrad.

2. V. foliis oblongis dense luteolo-tomentosis crenulatis, superioribus acuminatis, racemo spicato denso, antheris disparibus. *German. Gallia.* (V. crassifolium Link. V. molle W. herb.)

cuspidatum
Schrad.

3. V. foliis oblongis subtomentosis crenulatis, superioribus acuminato-cuspidatis, racemo spicato composito, fasciculis florum inferioribus remotis, corollis planis, antheris disparibus. *Austria. Podolia. Tauria.* (V. nemorosum Schrad.)

gossypinum
M. B.

4. V. foliis oblongo-lanceolatis basi inaequalibus crenulatis supra viridibus sublanatis subtus lana floccosa niveis, racemis simplicibus caudatis, pedicellis fasciculatis calycem aequantibus, staminibus subaequalibus. *Iberia.*

niveum Tenor.

5. V. foliis oblongis subcrenatis candide denseque floccoso-tomentosis, racemo spicato denso, antheris subaequalibus. *Ital. Gallia austr.* (V. candidissimum Cand.)

densiflorum
Bertol.

6. V. foliis supra viridibus villosiusculis subtus tomentosis, radicalibus elongato-lanceolatis subinciso-ferratis, caule simplicissimo fulvo-tomentoso, racemo densissime spicato simplici, antheris subaequalibus. *Italia. Austria.* (V. condensatum Schrad.?)

rugulosum W.

7. V. foliis rugulosis tomentosis crenatis, inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus cordatis cuspidatis, racemi fasciculis remotis, antheris disparibus. *Europ. austr.* (V. australe Schrad. macranthum Link.)

versiflorum
Schrad.

8. V. foliis crenatis tomentosis, inferioribus elliptico-oblongis petiolatis, caulinis oblongis acutis leviter decurrentibus, summis acuminatis, racemis paniculatis, fasciculis remotis paucifloris, antheris aequalibus. *Bohemia.* (Flores rubro-ferruginei.)

auriculatum
Sibth.

9. V. foliis elliptico-oblongis crenatis basi auriculatis utrinque tomentosis, racemis paniculatis flexuosis, floribus glomeratis. *Graecia. Asia minor.* (V. mucronatum Lam.?)

sinuatum

10. V. foliis floccoso-tomentosis, radicalibus petiolatis pinnatifido-sinuatis repandis, superioribus crenatis supra nudiusculis semidecurrentibus, racemis paniculatis, antheris aequalibus. *Europ. austr. Afr. bor.* (V. undulatum M. B. hybridum Brot.)

** *Foliis adnato - sessilibus et petiolatis.*

phlomidis

11. *V. foliis ovato-oblongis acuminatis tomentosis crenatis, inferioribus petiolatis, racemi fasciculis remotiusculis, antheris disparibus. Europa. Tauria. (V. rotundifolium Tenor. thaploides W. herb. Boerhaavii L.?)*

compactum
M. B.

12. *V. foliis ovatis dentato-crenatis supra glabriusculis subtus tomentosis, inferioribus petiolatis, floribus spicatis, calycibus dense lanato-tomentosis, antheris duabus oblongis. Tauria. Caucas. Podolia. (V. ovalifolium Sims. formosum Benth. strictum Clark.)*

gnaphalodes
M. B.

13. *V. foliis oblongis acutis crenatis supra viridibus sublanatis subtus lana floccosa niveis, superioribus sessilibus, racemis simplicibus caudatis, pedicellis fasciculatis calycem subaequantibus. Tauria.*

floccosum Kit.

14. *V. foliis ovato-oblongis subintegerrimis floccoso-densissime lanatis, caule ramoso tereti, fasciculis florum racemosis, staminibus disparibus. Hungaria. Europ. austr. (V. pulverulentum Sm. Link. mixtum Cand. laxiflorum Presl. lanatum W. herb.)*

pulverulentum
Vill.

15. *V. foliis duplicato-crenatis subtus tomentosis, inferioribus oblongo-ovalibus petiolatis, summis subrotundo-ovatis acuminatis, racemis paniculatis, pedicellis calycem aequantibus. Gallia orient.*

monspeffulanum Perf.

16. *V. foliis supra glabris subtus tenuissime tomentosis, caulinis ovato-oblongis acutiusculis inaequaliter crenato-ferratis petiolatis, summis ovato-lanceolatis sessilibus, racemis paniculatis, pedicellis calyce duplo longioribus. Gall. austr.*

lanatum
Schrad.

17. *V. foliis subtus lanato-tomentosis oblongis petiolatis subtriplicato-crenatis, racemo simplici, bracteis linearibus, pedicellis aggregatis, antheris aequalibus. Italia. Carinthia.*

hyoserifolium
Schrad.

18. *V. foliis leviter tomentosis, inferioribus lanceolatis utrinque attenuatis elongatis sinuato-repandis, summis cordato-ovatis auriculatis, racemis paniculatis, pedicellis aggregatis. Asia minor.*

angustifolium
Tenor.

19. *V. foliis crenulatis tomentosis, inferioribus lineari-lanceolatis in petiolum attenuatis, superioribus oblongo-ovatis sessilibus, spica simplici, floribus solitariis. Calabria.*

spectabile M. B.

20. *V. foliis cordatis crenatis supra villosis subtus tomentosis, radicalibus petiolatis, racemis elongatis hirsutis, pedicellis subgeminis demum calyce longioribus, capsulis villosis. Tauria.*

Lychnitis

21. *V. foliis oblongis obsolete crenatis supra nudiusculis subtus floccosis, caule paniculato angulato, fasciculis florum remotiusculis, staminibus aequalibus. Europ. (V. ramigerum Link. pulverulentum M. B. ramosissimum Cand. Alopecurus Thuill. bracteatum Presl.)*

orientale M. B.

22. *V. foliis ovato-oblongis crenatis villosis subtus subtomentosis, inferioribus basi subincisis, supe-*

- rerioribus subcordatis acutis, racemis virgatis laxis, fasciculis florum remotiusculis; laciniis calycinis subulatis, antheris aequalibus. *Imper. ruthen. Austria. Gallia.* (V. austriacum Schrad.)
- pyramidatum** M. B. 23. V. foliis nudiusculis, inferioribus oblongis duplicato-crenatis, superioribus late cordatis sessilibus, racemis paniculatis, floribus sparsis subfoliariis, laciniis calycinis ovatis obtusiusculis, caule angulato, antheris aequalibus. *Tauria. Caucasus.*
- speciosum** Schrad. 24. V. foliis lanceolatis integerrimis undulatis tomentosis, radicalibus utrinque attenuatis, superioribus auriculato-cordatis, racemis paniculatis, calycibus acutis, antheris aequalibus. *Austria. Gallia.* (V. longifolium Cand.)
- chryserium** Schrad. 25. V. foliis integerrimis tomentosis, inferioribus obovato-lanceolatis, summis ovatis amplexicaulibus, racemis paniculatis, floribus fasciculatis, antheris aequalibus. *Palaeestina.* Sieber.
- longifolium** Tenor. 26. V. foliis subintegerrimis tomentosis, inferioribus ovali-lanceolatis petiolatis, caulinis oblongis acuminatis sessilibus, summis late ovatis acuminatis semiamplexicaulibus, racemo elongato, pedicellis calyce longioribus, antheris duabus oblongis. *Neap.*
- Schottianum** Schrad. 27. V. foliis crenatis tomentosis, inferioribus ovali-oblongis acutiusculis petiolatis, superioribus ovatis semiamplexicaulibus, racemis paniculatis, pedicellis calyce longioribus, antheris aequalibus. *Austria.*
- leptostachyon** Gand. 28. V. foliis oblongis tomentosis, inferioribus obtusiusculis crenulatis, superioribus ovatis integerrimis semiamplexicaulibus, racemo elongato, pedicellis calyce brevioribus. *Gallia austr.*
- maiale** Cand. 29. V. foliis crenatis dense tomentosis, inferioribus ovato-oblongis petiolatis, summis subcordatis sessilibus, racemo subspicato, floribus subfoliariis, antheris aequalibus. *Gallia austr.*
- grandiflorum** Schrad. 30. V. foliis grosse crenatis nitidis supra nudis subtus leviter pubescentibus, inferioribus oblongis superioribus cordatis, racemis elongatis, floribus solitariis, calycibus subfoliaceis, antheris disparibus. *Patria?*
- nigrum** 31. V. foliis petiolatis subcordato-ovatis crenatis subpubescentibus, petiolis decurrentibus, caule ramofo paniculato, staminibus aequalibus. *Europa.*
- ovatum** Schrad. 32. V. foliis ovatis crenatis supra glabris subtus subtomentosis, inferioribus obtusis petiolatis, superioribus acutis sessilibus, racemis paniculatis, staminibus aequalibus. *Hispania.*
- Blattaria** 33. V. foliis nudis, radicalibus subfinuatis inaequaliter crenatis, caulinis subcordato-ovatis acuminatis dentatis, racemo elongato, pedunculis solitariis, staminibus aequalibus. *Europ.* (V. glabrum et repandum W. Claytoni Mx.)

- virgatum* With. 34. V. foliis cauleque glanduloso-pilosis, radicalibus sublyratis, caulinis oblongis dentatis, fasciculis florum foliosis sessilibus. *Anglia. Tauria.* (V. blattarioides Lam.)
- undulatum* Lam. 35. V. foliis stellato-pubescentibus, inferioribus lyrato-sinuatis undulatis densissime tomentosis, superioribus ovato-oblongis acutis ferratis amplexicaulibus floccosis, caule virgato, fasciculis florum remotis. *Graecia. Asia minor.* (V. plicatum Sm.)
- gallicum* W. 36. V. foliis supra nudiusculis subtus lanatis, inferioribus lyratis duplicato-dentatis, superioribus cordato-oblongis sessilibus, racemis paniculatis, floribus fasciculatis lanatis. *Gall. austr.* (V. Chai-xii Vill. dentatum Lapeyr. urticaefolium Lam.)
- bannaticum* Schrad. 37. V. foliis inferioribus ovali-oblongis petiolatis triplicato-crenatis basi pinnatifidis tomentosis, caulinis oblongo-ovatis duplicato-crenatis sessilibus, racemis paniculatis, antheris aequalibus. *Bannat. Rochel.*
- † *haemorrhoidale* Ait. 38. V. foliis ovato-oblongis basi attenuatis obsolete crenulatis tomentosis, racemis spicatis elongatis, fasciculis florum ebracteatis. *Madera.*
- ferrugineum* Ait. 39. V. foliis rugosis subvillosis, radicalibus cordato-oblongis duplicato-crenatis, caulinis sessilibus dentatis, racemis foliosis. *Europ. austr.* (V. triste Sibth.)
- rubiginosum* Kit. 40. V. foliis oblongis obtusis crenatis nudiusculis, radicalibus petiolatis, caule sulcato-paniculato, staminibus aequalibus. *Hungar. Podolia.* (V. cupreum Sims.)
- punicum* Schrad. 41. V. foliis rugosis pubescentibus crenatis, inferioribus cordatis obtusis petiolatis, summis amplexicaulibus acutis, racemis laxis, pedicellis geminis bracteis longe superantibus, antheris aequalibus. *Europ. austr.*
- phoeniceum* 42. V. foliis nudiusculis crenato-dentatis, radicalibus subcordato-oblongis petiolatis, superioribus oblongis acutis minimis, caule simplici superne glanduloso-piloso, racemo terminali laxo, pedicellis solitariis elongatis. *Europ. med.* (V. cisalpinum Birol.)
- simplex* Labill. 43. V. foliis ellipticis crenatis utrinque floccosis, inferioribus petiolatis, caule simplicissimo, racemo laxo, fasciculis remotis. *Syria.*
- bugulaefolium* Lam. 44. V. foliis inferioribus late ovatis crenatis glabris petiolatis, superioribus inciso-ferratis pilosiusculis, racemo subspicato, floribus solitariis, antheris aequalibus. *Thracia.*
- betonicaefolium* Desf. 45. V. foliis cordato-oblongis crenatis cauleque simplici villosis, racemo conferto, staminibus disparibus. *Armenia.*
- pinnatifidum* Vahl. 46. V. foliis pinnatifidis sublinearibus rugosis nudiusculis, laciniis obtusis dentatis, ramis strictis patentibus, floribus glomeratis sessilibus remotis lanatis, bracteis ternatis. *Tauria. Graec.* (V. bipinnatifidum Sims.)

- ceratophyllum* Schrad. 47. V. foliis utrinque tomentosis, inferioribus sub-
2pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis inciso-
dentatis, superioribus integris, floribus glome-
rato-spicatis, spica composita, bracteis lanceo-
latis integerrimis. *Asia minor.*
- spinofum* 48. V. foliis spathulatis tomentosis subintegerrimis,
caule fruticoso, ramis subaphyllis spinosis flori-
feris, pedunculis 1floris solitariis. *Creta.*
- syriacum* Schrad. 49. V. foliis oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis lanato-tomentosis, floribus glomerato-spicatis. *Syria.*

655. SPHENOCLEA Gärtn.

- zeylanica* Gärtn. *Asia, Africa, Amer. aequinoct. Aegyptus.* Herba aquatica pedalis, foliis alternis oblongis obtusis integerrimis glabris, pedunculis oppositifoliis erectiusculis, floribus spicatis flavo-virescentibus. (Pongatium indicum Lam. Rapinia herbaea Lour.)

656. XUAREZIA R. et P.

- biflora* R. et P. *Peru.* (Capraria peruviana Feuill.) Frutex ramosissimus, foliis sparsis petiolatis lanceolatis serratis glabris, pedunculis geminis axillaribus, floribus albis.

657. SICKINGIA W.

- Erythroxyton* W. 1. S. foliis rhombeo-oblongis apice dentatis subtus pubescentibus. *Nov. Granat.*
- longifolia* W. 2. S. foliis oblongo-obovatis integerrimis glabris. *Nov. Granat.*
- orinocensis* * 3. S. foliis oblongis obtusiusculis integerrimis tomentosis, capsula sub-4sperma. *Ad Orinocum.* (Platycarpum orinocense Humb. Bonpl.)

658. NAVARRETIA R. et P.

- involucrata* R. et P. *Chili.* Herba foliis pinnato-multifidis, floribus capitatis involucreis purpureis.

659. DIPLOCALYMA *.

- volubile* * *Patria?* Herba volubilis, Convolvuli facie, foliis cordato-oblongis acutis trinerviis hirsutis, floribus pedunculatis solitariis albis.

660. LAMARCKIA Rich. Poir.

- coccinea* Rich. *Cayenna.* Planta foliis ovato-oblongis nitidis, floribus coccineis.

661. CRYPTANDRA Sm.

- australis* Sm. 1. Cr. foliis fasciculatis, floribus capitatis extus festosis. *Inf. maris pacific.*
- ericaefolia* Sm. 2. Cr. foliis alternis linearibus glabris, floribus capitatis, ramis corollisque sericeis. *Nov. Holl.*
- amara* Sm. 3. Cr. foliis alternis spathulatis, floribus capitatis, ramis corollisque extus incanis. *Nov. Holl.*

662. DIAPENSIA.

- lapponica* 1. D. foliis linearibus coriaceis revolutis radicalibus, pedunculo sub-1floro erecto. *Lapponia. Amer. bor.*
- cuneifolia* Pursh. 2. D. foliis linearibus acutis planis subtus barbatis, floribus terminalibus sessilibus, antheris appendiculatis transverse dehiscentibus. *America bor. (Pyxidantha barbata Mx.)*

663. POLEMONIUM.

- coeruleum* 1. P. foliis pinnatis glabris multijugis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus erectis. *Europ. Asia bor. (P. gracile W.)*
- mexicanum* Carv. 2. P. foliis pinnatis pubescentibus multijugis, foliolis lanceolatis extimis connatis, floribus cernuis, calycibus villoso-viscidis. *Mexico.*
- humile* Pall. 3. P. foliis pinnatis pubescentibus, foliolis oblongis integerrimis, caule suffruticoso multifloro, calycibus hirsutis, laciniis corollae obtusissimis. *Sibir.*
- acutiflorum* W. herb. 4. P. foliis subradicalibus pinnatis glabris, foliolis oblongis integerrimis, caule subaphyllo paucifloro, calycibus basi hirsutis, laciniis corollae ovatis ciliatis. *Amer. bor. occid. Sibir. ? (P. boreale Adam.)*
- reptans* 5. P. foliis septenato-pinnatis glabris, racemis laxis nutantibus, calycibus glaberrimis, radice repente. *Amer. bor.*

664. PHLOX.

* *Foliis latioribus.*

- pyramidalis* Sm. 1. P. foliis cordato-ovatis acutis glabris, caule scabro maculato, panícula fastigiata pyramidata, laciniis calycinis lanceolatis rectis, corollinis truncatis. *Carolina. (P. latifolia Mx.)*
- ovata* 2. P. foliis nitidis, radicalibus ovatis, caulinis ovato-oblongis, caule simplici glabro. corymbis fastigiatis, laciniis corollae retusis. *Virgin. (P. nitida Pursh.)*
- carolina* 3. P. foliis ovato-lanceolatis glabris, caule pubescente, corymbis subfastigiatis, ramulis trifloris, laciniis calycis lanceolatis erectis, corollae rotundatis. *Carolina. (P. triflora Mx.)*

- paniculata 4. *P. foliis cordato-lanceolatis margine scabris, caule laevi, corymbis paniculatis, laciniis calycis cuspidatis, corollae rotundatis. Carolina. (P. cordata Ell.)*
- undulata Ait. 5. *P. foliis oblongo-lanceolatis undulatis margine scabris, caule laevi, corymbis paniculatis, laciniis calycis cuspidatis patulis, corollae subretulis. Carolina.*
- maculata 6. *P. foliis oblongo-lanceolatis margine asperis, caule scabro maculato, paniculae oblongae ramis confertis abbreviatis, laciniis calycis marginatis acutis, corollae rotundatis. Amer. bor. (P. luaveolens Ait. var.)*
- divaricata 7. *P. foliis ovato-lanceolatis cauleque diffuso pubescentibus, corymbi laxi ramis divaricatis, laciniis calycis acuminatis, corollae emarginato-obcordatis. Pennsylvania.*
- reptans Mx. 8. *P. foliis radicalibus obovatis longe petiolatis, caulinis oblongis obtusis, caule sterili prostrato radicante, florifero erecto superne pubescente, corymbo paucifloro, laciniis corollae ferrulatis. Carolina. (P. stolonifera Curt. prostrata Ait. 2.)*
- acuminata Pursh. 9. *P. foliis ovato-lanceolatis subpetiolatis subtus pubescentibus, floralibus cordatis, caule angulato superne pubescente, corymbis paniculatis, laciniis calycis cuspidatis, corollae rotundatis. Carolina.*
- carnea Ker. 10. *P. foliis lanceolatis femiamplexicaulibus glabris, caule glabro linea scabra, panicula corymbosa laxa, laciniis calycis marginatis, corollae truncatis. Amer. bor.*
- suffruticosa Vent. 11. *P. foliis lanceolatis glaberrimis supra nitidis eveniis, caule basi suffruticoso glabro, corymbis confertis, laciniis calycis cuspidatis, corollae rotundatis. Amer. bor.*
- ** *Foliis angustis.*
- glaberrima W. 12. *P. foliis lanceolato-linearibus cauleque glaberrimis, corymbo paucifloro, laciniis calycinis marginatis apice subrecurvis, corollae rotundatis. Virginia.*
- pilosa 13. *P. foliis lineari-lanceolatis hirsutis, caule ascendente piloso, fasciculis terminalibus involucrentibus, laciniis calycis subulatis, corollae rotundatis. Amer. bor. (Phl. amoena Sims.)*
- aristata Mx. 14. *P. foliis lineari-lanceolatis cauleque erecto viscidulo-pubescentibus, paniculae laxae fastigiatae ramis subgeminatis, laciniis calycis longissime cuspidato-subulatis, corollae obovatis. Carolin.*
- speciosa Pursh. 15. *P. foliis linearibus basi dilatatis glabris, caule suffruticoso ramosissimo, corymbis paniculatis, laciniis calycis subulatis, corollae emarginatis. Amer. bor.*
- sibirica 16. *P. foliis linearibus elongatis pubescentibus, pedunculis terminalibus 1floris calycibusque patulis villosis. Sibir.*

- setacea 17. P. foliis linearibus fasciculatis cuspidatis ciliatis, caule prostrato, pedunculis 3floris calycibusque cuspidatis patentibus villosis, laciniis corollae obcordatis. *Amer. bor.*
- subulata 18. P. foliis linearibus fasciculatis cuspidatis cauleque caespitoso hirsutis, pedunculis terminalibus sub-3floris calycibusque acuminatis appressis villosis, laciniis corollae obcordatis. *Amer. bor.*
- Hoodii*
Richardf. 19. P. foliis subulatis margine lanatis, caule caespitoso, floribus sessilibus solitariis, laciniis corollae obovatis. *Amer. bor. ad fl. cupri.*
- + *biflora*
R. et P. 20. P. foliis lineari-lanceolatis margine asperis, inferioribus oppositis, pedunculis axillaribus geminis, calyce 10angulato. *Chili.*

665. CANTUA Juss.

- pyrifolia Juss. 1. C. foliis obovatis integerrimis conduplicatis glaberrimis petiolatis, corymbis terminalibus, floribus erectis. *Peru.* (Periphragmos flexuosus R. et P.)
- ovata* Cav. 2. C. foliis obovatis mucronatis subdentatis, pedunculis solitariis terminalibus erectis, laciniis corollae obovatis retusis. *Peru.*
- ligustrifolia Juss. 3. C. foliis oblongis obtusiusculis integerrimis glabris petiolatis, pedunculis sub-1floris solitariis, fructiferis pendulis, laciniis corollae ovatis acutis, fauce villosa. *Chili.* (Periphragmos foetidus R. et P. Vestia lycioides W.)
- quercifolia* Juss. 4. C. foliis oblongis acutis crenato-subpinnatifidis subtus ramulisque piloso-glutinosi, pedunculis corymbosis, laciniis corollae acutis. *Peru.*
- buxifolia* Lam. 5. C. foliis obovatis acutis integerrimis subsessilibus, junioribus pubescentibus, pedunculis corymbosis, staminibus limbi lacinias obtusas aequantibus. *Peru.* (Periphragmos dependens R. et P.)
- tomentosa* Cav. 6. C. foliis lanceolatis acutis subsessilibus tomentosis, pedunculis terminalibus subaggregatis, staminibus lacinias corollae obtusissimas emarginatas superantibus. *Peru.*
- cordata* Juss. 7. C. foliis cordatis pubescentibus, ramis farmentosis, pedunculis axillaribus solitariis, laciniis corollae obtusis, staminibus exsertis. *Peru.*

666. GILIA R. et P.

- laciniata*
R. et P. 1. G. foliis pinnatifidis, laciniis sinuatis, pedunculis axillaribus 3floris, corolla calycem subaequantem, caule herbaceo. *Peru.* (Cantua breviflora Juss.)
- coronopifolia*
Perf. 2. G. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis, floribus paniculatis cernuis. *Carolina.* (Polemonium rubrum L. Cantua pinnatifida Lam. coronopifolia W. thyrsoides Juss. Ipomopsis elegans Mx. Ipomeria coronopifolia Nuttall.)

- glomeriflora* * 3. *G. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus integris, floribus pedunculatis glomeratis, caule suffruticoso. Rio de la Plata. (Phlox pinnata Cav. Cantua glomeriflora Juff.)*
- parviflora* * 4. *G. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus elongatis, pedunculis 1floris, corolla calycem subaequante. Amer. bor. (Cantua parviflora Pursh. Ipomopsis inconspicua Sm.)*
- aggregata* * 5. *G. foliis tenuissime pinnatifidis, floribus aggregatis subsessilibus, laciniis corollae erectis angustis, stylo incluso. Ad fl. Missisippi. (Cantua aggregata Pursh. Ipomeria aggregata Nuttall.)*

667. HOITZIA Juff.

- linearis* * 1. *H. foliis linearibus alternis revolutis scabris, floribus capitatis viscidis. Chili. Ad fl. Missuri. (Phlox linearis Cav. Collomia linearis Nuttall.)*
- coerulea* Cav. 2. *H. foliis lanceolato-linearibus argute ferratis pubescentibus, floribus subsolitariis terminalibus. Mexico.*
- Cervantesii* Kunth. 3. *H. foliis oblongo-lanceolatis argute ferrulatis scabris, floribus geminis, bracteis linearibus ramisque glanduloso-pilosis. Mexico.*
- coccinea* Cav. 4. *H. foliis oblongis utrinque attenuatis spinuloso-ferratis subtus pilosis, pedunculis axillaribus 1floris, bracteis stipitatis lanceolatis ferrulatis hirtis. Mexico. (Cantua Hoitzia W.)*
- aristata* Kunth. 5. *H. foliis ovatis petiolatis duplicato argute ferrulatis subtus pilosis, floribus terminalibus congestis sessilibus, bracteis diaphanis cuspidato-ferrulatis, exterioribus cordatis. Mexico.*
- conglomerata* Kunth. 6. *H. foliis ovatis petiolatis argute ferratis canescentibus pilosis, floribus solitariis terminalibus, bracteis glanduloso-pilosis lanceolatis cuspidato-ferrulatis. Mexico.*
- glandulosa* Cav. 7. *H. foliis ovato-lanceolatis ferratis petiolatis, pedunculis axillaribus solitariis, bracteis lanceolatis ferrulatis ramisque glanduloso-villosis, caule suffruticoso. Mexico.*
- † *Löselia* * 8. *H. foliis ovatis ferratis petiolatis, pedunculis axillaribus spicatis, bracteis ovatis ciliatis, corolla 5partita, stigmatibus simpliciter clavato. Nov. Hispan. (Löselia ciliata L.)*

668. CALDASIA W.

- heterophylla* W. *Nov. Hispan. (Bonplandia geminiflora Cav.) Herba pilosa, foliis alternis lanceolatis ferratis, floribus axillaribus geminis coeruleis.*

669. COBAEA Cav.

- scandens* Cav. *Mexico. Frutex alte scandens, foliis abrupte pinnatis glabris cirrhiferis, foliolis oblongo-ovatis subhaestatis, pedunculis axillaribus solitariis, corolla violacea.*

670. DATURA.

* *Limbo corollae quinquedentato.*

† *Capsulis inermibus.*

arborea

1. *D. foliis oblongis acutis integerrimis petiolisque pubescentibus, fructibus glabris nutantibus, caule arboreo. Amer. austr. (Brugmanfia candida Persf. D. luaveolens W. est var. glabra.)*

sanguinea
R. et P.

2. *D. foliis oblongis acuminatis sinuato - dentatis pubescentibus, floribus fructibusque glabris pendulis, calycibus hinc fissis, caule arboreo. Amer. austr. (Brugmanfia bicolor Persf.)*

laevis

3. *D. foliis ovatis angulato - dentatis glabris, fructibus erectis, caule herbaceo fistuloso. Afric.*

fastuosa

4. *D. foliis ovatis sinuato - angulatis glabris, fructibus tuberculatis nutantibus, caule herbaceo maculato. Amer. austr. Aegypt.*

†† *Capsulis echinatis, spinosis.*

muricata Link.

5. *D. foliis ovatis acutis repandis glabris, fructibus muricatis erectis, caule herbaceo viridi. Patria?*

Stramonium

6. *D. foliis ovatis sinuato - dentatis glabris, fructibus ovatis erectis spinosis, spinis subaequalibus divergentibus, caule herbaceo. Europa. Asia. America.*

ferox

7. *D. foliis cordatis sublobatis sinuato - dentatis pubescentibus, fructibus erectis spinosis, spinis summis elongatis convergentibus, caule herbaceo. China.*

Tatula

8. *D. foliis ovatis glabris angulato - dentatis, costa venisque subtus rubentibus, fructibus erectis spinosis, caule herbaceo maculato. Europa austr. Amer. aequinoct.*

Metel

9. *D. foliis cordatis subintegris pubescentibus, fructibus pendulis globosis echinatis, caule herbaceo. Asia austr.*

† quercifolia
Kunth.

10. *D. foliis ovatis sinuato - pinnatifidis subtus pubescentibus, floribus erectis, caule herbaceo. Mexico.*

** *Limbo corollae decemdentato.*

ceratocaula
Jacq.

11. *D. foliis ovato - oblongis eroso - sinuatis subtus glaucescentibus tomentosis, fructibus pendulis inermibus, caule herbaceo dichotomo. Cuba. Mexico. (D. macrocaulis Roth.)*

guayaquilensis
Bonpl.

12. *D. foliis ovatis acutis repandis pilosiusculis, fructibus spinosis pendulis, caule herbaceo colorato. Quito.*

671. AZALEA.

procumbens

1. *A. foliis ellipticis revolutis supra nitidis fulcatis revolutis petiolatis, pedunculis corymbosis termi-*

Rr 2

- nalibus, ramis procumbentibus radican-
 tibus. *Alpes Europ. et Amer. bor.* (Loiseleuria Desv. Chamae-
 ledon Link.)
- † *rosmarinifolia* 2. A. foliis quaternis lineari-lanceolatis revolutis
 Burm. subtus tomentosis, pedunculis 1floris terminalibus
 calycibusque ferrugineis, corolla profunde 5fida.
Japon. Java.
- fragrans* Adam. 3. A. foliis ellipticis ruguloso-punctatis subtus fer-
 rugineo-tomentosis, pedunculis subcapitatis. *Si-
 bir. bor. orient.*
- indica* 4. A. foliis ovato-oblongis acutis villosis, peduncu-
 lis aggregatis terminalibus calycibusque pilosis,
 corolla campanulata. *Ind. or. Japon.*
- pontica* 5. A. foliis oblongo-lanceolatis nitidis ciliatis, pe-
 dunculis corymbosis calycibusque hirsutis, corol-
 lae infundibuliformis tubo glanduloso-piloso, sta-
 minibus exsertis. *Asia minor. Caucaf.*
- nudiflora* 6. A. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris ci-
 liatis, pedunculis corymbosis, corolla extus pi-
 losa, staminibus exsertis. *Amer. bor.*
- speciosa* W. 7. A. foliis lanceolatis utrinque attenuatis ciliatis,
 pedunculis corymbosis, laciniis calycinis spathula-
 tis, corolla extus pilosa, staminibus exsertis. *Ame-
 rica bor.* (A. calendulacea Mx. periclymenoides
 Pursh.)
- canescens* Mx. 8. A. foliis oblongis cano-pubescentibus subtus sub-
 tomentosis, pedunculis corymbosis, calycibus bre-
 viffimis inaequalibus, corolla glabriuscula, sta-
 minibus exsertis. *Carolina.* (A. bicolor et sub-
 nudiflora Pursh.)
- viscosa* 9. A. foliis obovato-oblongis glabris ciliatis, ramis
 hispida, pedunculis corymbosis, calycibus bre-
 viffimis acutis, corolla extus piloso-viscosa, sta-
 minibus limbum aequantibus. *Amer. bor.*
- nitida* Pursh. 10. A. foliis spathulato-lanceolatis mucronatis co-
 riaceis glabris supra nitidis ciliatis, ramis gla-
 briusculis, corolla extus piloso-viscosa, stamini-
 bus exsertis. *Amer. bor.*
- glauca* Lam. 11. A. foliis obovato-oblongis glabris ciliatis sub-
 tus glaucis, ramulis hispida, corolla extus pi-
 loso-viscosa, staminibus exsertis. *America bor.*
 (A. hispida Pursh.)
- arborescens* 12. A. foliis obovatis glabris ciliatis subtus glaucis,
 Pursh. laciniis calycis foliaceis oblongis, corolla nudius-
 cula, staminibus exsertis. *Pensylvan.*

672. EPACRIS Forst.

* *Foliis cordatis.*

- grandiflora* Sm. 1. E. foliis patulis acuminatis planis, floribus pen-
 dulis, corollis cylindricis calyce quater longiori-
 bus. *Nov. Holl.* (E. longiflora Cav.)
- riparia* R. Br. 2. E. foliis patulis acuminatis planis, calycibus cu-
 pidatis tubum corollae subaequantibus. *Nov.
 Holland.*

- pulehella* Cav. 3. E. foliis imbricatis ovatis rigide mucronatis concaviusculis, floribus axillaribus, calycibus acuminatis tubum corollae aequantibus. *Nov. Holl.*
- microphylla* R. Br. 4. E. foliis patulis cucullatis acutis, floribus terminalibus, calycibus obtufiusculis tubum corollae aequantibus. *Nov. Holl.*
- purpurascens* R. Br. 5. E. foliis cucullatis recurvo-cuspidatis, calycibus acuminatis tubum corollae aequantibus. *Nov. Holl.* (E. pungens Sims. *Lyfineina attenuatum* Link.)

** *Foliis basi vaginantibus.*

- rubra* * 6. E. foliis cucullatis strictis, floribus cernuis terminalibus, staminibus inclusis. *Nov. Holl.* (*Cosmelia rubra* R. Br.)
- longifolia* Forst. 7. E. foliis lineari-lanceolatis strictis elongatis rigidis, racemis lateralibus flexuosis. *Nov. Zealand.*
- rosmarinifolia* Forst. 8. E. foliis linearibus obtusis rigidis, floribus lateralibus solitariis. *Nov. Zealand.*
- sqvarrosa* * 9. E. foliis lanceolatis squarrosis, floribus spicatis. *Nov. Holl.* (*Dracophyllum squarrosum* R. Br.)
- capitata* * 10. E. foliis lanceolatis erectiusculis, floribus spicato-capitatis. *Nov. Holl.* (*Dracophyllum capitatum* R. Br.)
- gracilis* * 11. E. foliis lanceolatis subulatis, caulinis patulis rameis appressis, floribus spicato-capitatis. *Nov. Holl.* (*Dracophyllum gracile* R. Br.)

*** *Foliis ovatis, lanceolatis.*

- myrtifolia* Labill. 12. E. foliis ovatis acutis rigidis planis petiolatis erectis, calycibus acutiusculis tubum corollae aequantibus. *Inf. Diemen.* (E. serpyllifolia R. Br.?)
- crassifolia* R. Br. 13. E. foliis obovatis obtusis planis cartilagineis, calycibus pedunculatis margine lanatis, caule procumbente. *Nov. Holl.*
- ruscifolia* R. Br. 14. E. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis petiolatis, floribus sparsis pendulis, tubo corollae calycem bis superante. *Nov. Holland.* (E. sparsa R. Br.?)
- heteronema* Labill. 15. E. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis sparsis subpetiolatis patulis, ramulis hirsutis, floribus erectis, calycibus acuminatis tubum corollae aequantibus. *Inf. Diemen.*
- mucronulata* R. Br. 16. E. foliis lanceolatis cuspidatis erecto-patulis, calycibus acutis. *Inf. Diemen.*
- imprensa* Labill. 17. E. foliis lanceolatis acuminatis patentissimis, floribus pendulis secundis brevissime pedunculatis, calycibus acutis tubo corollae longe brevioribus. *Nov. Holl.*
- obtusifolia* Sm. 18. E. foliis lanceolatis apice calloso obtufiusculis subimbricatis, floribus nutantibus, calycibus obtusis tubum corollae aequantibus. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*
- exserta* R. Br. 19. E. foliis lanceolatis acutis erectis subtus convexiusculis, calycibus obtufiusculis tubum corollae aequantibus, staminibus exsertis. *Inf. Diemen.*

- paludosa* R. Br. 20. E. foliis anguste lanceolatis acuminatis subtus striatis margine scabris, calycibus acuminatis tubum corollae aequantibus, staminibus inclusis. *Nov. Holl.*
- lanuginosa* Labill. 21. E. foliis linearibus erectis margine scabris, ramulis tomentosis, calycibus acuminatis lanatis tubum subaequantibus. *Inf. Diemen.*

673. LYSINEMA R. Br.

- pungens* R. Br. 1. L. foliis ovatis acuminatis patulis, calyce tubum corollae integrum aequante. *Nov. Holl.* (Epacris *pungens* Cav.)
- conspicuum* R. Br. 2. L. foliis lanceolatis subulatis appressis, tubo corollae integro calycem superante. *Nov. Holland. austr.*
- lasianthum* R. Br. 3. L. foliis —, corollis 5petaloideis extus lanatis. *Nov. Holl. austr.*
- ciliatum* R. Br. 4. L. foliis —, corollis 5petaloideis extus glabris fauce coalitis calycem aequantibus. *Nov. Holl. austr.*
- pentapetalum* R. Br. 5. L. foliis —, corollis 5petaloideis extus glabris, laciniis distinctis, calyce longioribus. *Nov. Holl. austr.*

674. ANDERSONIA R. Br.

* Flores bibracteati.

- sprengelioides* R. Br. 1. A. foliis patulis acumine plano. *Nova Hollandia.*
- parvifolia* R. Br. 2. A. foliis appressis acumine 3quetro. *Nov. Holl.*

** Flores multibracteati.

- coerulea* R. Br. 3. A. foliis patulis, junioribus calycibusque extus pubescentibus. *Nov. Holl.*
- squarrosa* R. Br. 4. A. foliis squarrosis glabris margine nudis, calycibus stylisque glabris, caule erecto. *Nova Hollandia.*
- depressa* R. Br. 5. A. foliis squarrosis pubescentibus ciliatis, calycibus glabris, stylis medio pilosis, caule depresso. *Nov. Holl.*
- micrantha* R. Br. 6. A. foliis linearibus imbricatis appressis, ramis villosis, stylis infra medium pubescentibus. *Nov. Holl.* (Epacris *villosa* Cav.)

675. SPRENGELIA Sm.

- incarnata* Sm. 1. Spr. antheris connatis barbatis, foliis amplexicaulibus cucullatis longe acuminatis. *Nova Hollandia.*
- montana* R. Br. 2. Spr. antheris discretis imberbibus, calycibus subcoloratis, foliis amplexicaulibus subcucullatis acutis. *Inf. Diemen.*

676. PONCELETIA R. Br.

- sprengelioides* R. Br. *Noo. Holl.* Frutex foliis cucullatis semivaginantibus, floribus terminalibus solitariis.

677. PRIONOTES R. Br.

- cerinthoides* R. Br. 1. Pr. foliis lanceolatis ferratis subsessilibus, pedunculis solitariis squamatis pendulis. *Inf. Diemen.* (Epacris cerinthoides Labill.)
- secunda* * 2. Pr. foliis semivaginantibus cucullatis, racemo secundo, pedicellis squamatis. *Noo. Holl.* (Dracophyllum secundum R. Br.)

678. CYSTANTHE R. Br.

- sprengelioides* R. Br. *Inf. Diemen.* Frutex.

679. RICHEA R. Br.

- dracophylla* R. Br. *Inf. Diemen.* Frutex.

680. CAMPYLUS Lour.

- sinensis* Lour. *China austr.* Frutex scandens, foliis cordatis integerrimis tomentosis petiolatis, floribus racemosis carneis.

681. ECHITES.

* *Staminibus inclusis.*

† *Pedunculis 1floris.*

- longiflora* Desf. 1. E. foliis cordatis acutis undulatis sessilibus subtus tomentosis, pedunculis lateralibus tuboque corollae longissimis, caule fruticoso farmentoso. *Brasil.*
- rubricaulis* Poir. 2. E. foliis ovatis acuminatis subtus nervosis subpubescentibus, floribus lateralibus subfoliariis, caule scandente. *Guiana.*
- † *angustifolia* Poir. 3. E. foliis lanceolato-linearibus acuminatis nervosis glabris, pedunculis axillaribus, folliculis angustis longissimis subtorulosis. *Hispaniola.*
- bispinosa* Thunb. 4. E. foliis alternis sessilibus lanceolatis glabris, aculeis binis connatis rectis, pedunculis axillaribus abbreviatis, corolla infundibuliformi. *C. B. S.*
- succulenta* Thunb. 5. E. foliis linearibus subtus tomentosis, aculeis binis patentibus, pedunculis axillaribus abbreviatis, corolla infundibuliformi. *C. B. S.*

†† *Pedunculis bi-trifloris.*

- biflora* Jacq. 6. E. foliis oblongis obtusiusculis glabris, corolla infundibuliformi, caule farmentoso. *Ind. oecid.*

- sagittata* R. et P. 7. E. foliis oblongo-sagittatis acuminatis ciliatis, caule volubili aspero. *Peru.*
- macrantha* * 8. E. foliis oblongis utrinque attenuatis subtus reticulatis tomentosis, pedunculis ternis, laciniis calycinis linearis-lanceolatis, corolla infundibuliformi, caule erecto. *Ind. or.* (E. grandiflora Roth.)
- domingensis* Sw. 9. E. foliis ovato-oblongis subtus pubescentibus discoloribus, pedunculis axillaribus sub-3floris, laciniis calycinis subulatis hirsutis. *Ind. occid.* (E. ovalifolia Poir.)

+++ *Pedunculis fasciculatis, umbellatis.*

- glomerata* Poir. 10. E. foliis ovatis acuminatis glabris, floribus axillaribus subsessilibus glomeratis bracteatis. *Hispaniola.*
- umbellata* Jacq. 11. E. foliis subcordato-ovatis mucronatis, pedunculis umbellatis, corolla hypocrateriformi, caule volubili. *Ind. occid.*
- litorca* Kunth. 12. E. foliis oblongis obtusis mucronatis, pedunculis umbellatis, corolla hypocrateriformi, caule volubili. *Cuba.*

++++ *Pedunculis racemosis.*

a. *Corolla hypocrateriformi.*

- torosa* Jacq. 13. E. foliis lanceolatis acuminatis, laciniis calycinis linearis-lanceolatis, folliculis torulosis longifimis. *Jamaica.*
- trifida* Jacq. 14. E. foliis ovato-oblongis acutis basi 2glandulosis glabris, pedunculis 3fidis, calycibus obtusis. *Ind. occid.*
- acuminata* R. et P. 15. E. foliis ovato-oblongis acuminatis nitidis basi 5glandulosis, racemi pedicellis geminis 3fidis. *Peru.*
- circinalis* Sw. 16. E. foliis ellipticis integerrimis glabris, laciniis corollae undulatis tortis. *Hispaniola.*
- Asperuginis* Sw. 17. E. foliis oblongo-lanceolatis supra asperis subtus glabris, laciniis calycinis lanceolatis, folliculis filiformibus, caule volubili. *Jamaica, Hispaniola.*
- agglutinata* Jacq. 18. E. foliis ovatis emarginatis, folliculis teretibus apice conglutinatis. *Hispaniola.*
- insignis* * 19. E. foliis obovato-oblongis basi attenuatis glaberrimis, corymbis axillaribus folio brevioribus. *Guiana.* (E. grandiflora Meyer.)
- repens* Jacq. 20. E. foliis lanceolato-linearibus glabris, pedunculis sub-2fidis. *Hispaniola.*
- Heynii* * 21. E. foliis ovatis acuminatis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis, corymbis axillaribus dichotomis, laciniis corollae obtusis. *Ind. orient.* (E. dichotoma Roth.)
- vestita* R. et Sch. 22. E. foliis ovali-lanceolatis supra pubescentibus subtus tomentosis, corymbis dichotomis axillaribus, laciniis corollae obtusis. *Ind. or.* (E. tomentosa Roth.)

- antidysenterica* Roth. 23. E. foliis ovato-lanceolatis utrinque glabris obsolete crenulatis, corymbis axillaribus dichotomis, corolla pubescente. *Ind. or.*
- tomentosa* Vahl. 24. E. foliis cordato-oblongis acuminatis cauleque hirtis, floribus racemosis pilosis. *Cayenn.*
- subspicata* Vahl. 25. E. foliis subcordato-oblongis glabris supra nitidis, racemi ramis brevissimis. *Amer. austr.*
- dichotoma* Bonpl. 26. E. foliis cordato-oblongis acuminatis glabris supra nitidis, pedunculis racemosis elongatis, pedicellis dichotomis. *Amer. austr.*
- citrifolia* Kunth. 27. E. foliis subcordato-oblongis acuminatis glaberrimis supra nitidis, petioli medio 2glandulosis, racemis 2fidis, pedicellis tortis. *Nov. Granat.*
- bogotensis* Mut. 28. E. foliis subcordato-oblongis acuminatis subtus pulverulento-glauciscentibus, glandulis duabus 2fidis basi nervo assidentibus, racemis axillaribus 2fidis. *Nov. Granat.*
- congesta* Kunth. 29. E. foliis cordato-ovatis acutis subtus incano-villofis basi glandulosis, floribus racemosis capitato-congestis. *Nov. Granat.*
- riparia* Kunth. 30. E. foliis cordato-oblongis acutis subtus incano-villofis basi glandulosis, racemis sub-6floris, calycibus lanceolatis tubo corollae dimidio brevioribus. *Nov. Granat.*
- laxa* R. et P. 31. E. foliis cordato-oblongis acutis supra hispidiusculis subtus incano-villofis basi glandulosis, racemis axillaribus simplicibus, calycibus abbreviatis. *Amer. austr.* (E. montana Kunth.)

β. *Corolla infundibuliformi.*

- suberecta* Jacq. 32. E. foliis oblongis obtusis mucronatis subtus pubescentibus, racemis multifloris, corolla extus hirsuta. *Ind. occid.*
- caryophyllata* Roxb. 33. E. foliis ovalibus mucronatis subtus tomentosis, corymbo terminali, calycibus tubum corollae aequantibus, limbo extus tomentoso. *Ind. or.*
- difformis* Walt. 34. E. foliis lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus, infimis sublinearibus, racemis 3fidis corymbosis. *Carolina.*
- nitida* Vahl. 35. E. foliis subcordato-oblongis glabris supra nitidis subtus glaucis, racemis axillaribus, calycibus obtusis brevissimis. *Amer. austr.*
- reticulata* Roth. 36. E. foliis oblongis acutis glabris venoso-reticulatis, corymbis axillaribus paucifloris, bracteis imbricatis. *Ind. or.*
- cristata* Roth. 37. E. foliis oblongis acutis subtus tomentosis, corymbis axillaribus dichotomis. *Ind. or.*
- symphytocarpa* Meyer. 38. E. foliis subsagittato-oblongis obtusis subtus tomentosis, pedunculis racemosis, folliculis apice connatis. *Guiana.*

††††† *Pedunculis paniculatis.*

- Pala* Hamilt. 39. E. foliis verticillatis obtusis, paniculae ramis verticillatis, folliculis filiformibus longissimis. *Ind. orient.* (E. malabarica Lam.?)

lyphilitica 40. E. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis, floribus paniculato-spicatis, pedicellis cymoso-umbellatis. *Amer. austr.* (E. paniculata Poir.)

** *Staminibus exsertis: corolla infundibuliformi.*

corymbosa Jacq. 41. E. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, panícula corymbosa terminali multiflora. *Hispaniola.* (Parsonia corymbosa R. Br. Forsteronia Meyer.)

floribunda Sw. 42. E. foliis oblongis acuminatis supra lucidis subtus parallele costatis, panícula corymbosa, laciniis corollae acuminatis. *Jamaica.* (Parsonia R. Br. Forsteronia Meyer.)

grandiflora
Roxb. 43. E. foliis oblongis coriaceis utrinque glabris obtusiusculis, corymbis bracteatis, bracteis calycibusque reticulatis, antheris cohaerentibus. *Silhet, provinc. Ind. or.*

spicata Jacq. 44. E. foliis ovato-oblongis acutis amplis, spicis axillaribus folio brevioribus. *Carthageria.*

myrtifolia Poir. 45. E. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, floribus subumbellatis folio brevioribus. *Madagascar.*

paludosa Vahl. 46. E. foliis oblongis obtusis glabris, pedunculis umbelliferis elongatis. *Amer. austr.*

bracteata
Kunth. 47. E. foliis cordato-oblongis mucronatis subtus tomentosis, racemis axillaribus paucifloris, bracteis coloratis ovatis acuminatis calyces multo superantibus. *Nov. Granat.* (Echites javitensis Kunth.)

mollissima
Kunth. 48. E. foliis cordato-oblongis cuspidatis subtus tomentosis, racemis axillaribus, bracteis subulatis calycem aequantibus. *Nov. Granat.*

macrophylla
Kunth. 49. E. foliis cordato-ovatis cuspidatis supra hispidis subtus tomentosis, racemis axillaribus, bracteis ovato-lanceolatis calycem subaequantibus. *Ad Orinocum.*

gracilis Kunth. 50. E. foliis cordato-lanceolatis supra glabris subtus hirtis, racemis axillaribus paucifloris, bracteis lanceolato-subulatis pedicellos aequantibus. *Ad Orinocum.* (E. speciosa Kunth. var.)

velutina * 51. E. foliis cordatis ovatis acutis pubescentibus, cymis pedunculatis oppositis. *Nov. Holl.* (Parsonia R. Br.)

mollis * 52. E. foliis lanceolatis acuminatis villosis, cymis 2fidis. *Nov. Holl.* (Parsonia R. Br.)

lanceolata * 53. E. foliis lanceolatis acuminatis glabris, cymis 2fidis. *Nov. Holl.* (Parsonia R. Br.)

682. VALLARIS R. Br.

- Pergularis* Burm. 1. V. foliis ovatis acutis glabris, floribus corymbosis, caule fruticoso volubili. *Java.* (*Pergularia glabra* L.)
- Heynii* * 2. V. foliis oblongis acutis glaberrimis, pedunculis racemosis pubescentibus, caule fruticoso erecto. *Ind. or.* (*Peltanthera folanacea* Roth.)

683. ICHNOCARPUS R. Br.

- frutescens* R. Br. 1. I. caule fruticoso erecto, foliis oblongis glabris, paniculae axillaris ramulis fasciculatis. *Zeylan.* (*Apocynum frutescens* L.)
- † *Afzelii* R. et Sch. 2. I. caule fruticoso volubili, foliis oblongis acuminatis, paniculis axillaribus terminalibusque. *Guinea.*
- Loureiri* * 3. I. caule fruticoso suberecto, foliis ovato-oblongis obtusis subcoriaceis, pedunculis subtrifloris axillaribus. *Afric. orient.* (*Apocynum africanum* Lour.)

684. HOLARRHENA R. Br.

- mitis* R. Br. *Ind. orient.* (*Carissa mitis* Vahl.) Frutex ramis superne dichotomis, foliis oblongis petiolatis, floribus corymbosis.

685. LYONSIA R. Br.

- staminea* R. Br. *Nov. Holl.* Frutex volubilis, foliis oppositis, cyma terminali trichotoma.

686. APOCYNUM.

- andrafaemifolium* 1. A. foliis late-ovatis subtus incano-pubescentibus, cymis terminalibus lateralibusque, tubo corollae calycem bis superante. *Amer. bor.* (Flores rosei.)
- cannabinum* 2. A. foliis oblongis utrinque attenuatis subtus glabris, cymis paniculatis, tubo corollae calycem aequante. *Amer. boreal.* (Flores subvirescentes.)
- pubescens* R. Br. 3. A. foliis ovato-oblongis mucronatis utrinque cymaque brevioribus pubescentibus, calyce corollam subaequante. *Amer. bor.*
- hypericifolium* 4. A. foliis subcordato-lanceolatis integerrimis acutis brevissime petiolatis subtus glabris, cymis axillaribus terminalibusque folio brevioribus, tubo corollae calycem aequante. *Amer. boreal. Sibir.* (Flores albi.)
- venetum* 5. A. foliis oblongo-lanceolatis ferrulatis mucronatis, cymis axillaribus terminalibusque, tubo corollae calycem superante. *Italia, Dalmatia, Thracia, Caucas.*

- canariense* Lam. 6. A. foliis oblongis mucronatis basi attenuatis integerrimis subtus incanis, paniculis axillaribus folia superantibus, limbo corollae 5fido, folliculis apice recurvis. *Inf. Canar.*
- paniculatum* Lam. 7. A. foliis oblongis acuminatis integerrimis glabris, panicula terminali elongata laxa. *Guiana. Brasíl.* (A. Acouci Aubl.)
- tiliaefolium* Lam. 8. A. foliis cordatis acuminatis longe petiolatis utrinque glabriusculis, cymis axillaribus folio brevioribus, corolla intus villosa, caule volubili. *Ind. or.*
- reticulatum* 9. A. foliis cordato-ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis subtus venosis, cymis axillaribus folio brevioribus. *Ind. or. Cochinchina.*
- cotinfolium* Lam. 10. A. foliis obovatis obtusis longe petiolatis glabris integerrimis, pedunculis corymbosis terminalibus. *Java.*
- agglomeratum* Poir. 11. A. foliis ellipticis mucronatis subtus pubescentibus subreticulatis, floribus cymoso-glomeratis axillaribus, fauce corollae pilosa. *Hispaniola.*
- Juventus* Lour. 12. A. foliis ovatis pilosis, racemis dichotomis axillaribus, caule volubili. *Cochinchina.*

687. CRYPTOLEPIS R. Br.

- Buchanani* R. Br. *Ind. or.* Frutex volubilis, foliis subtus discoloribus, corymbis subsessilibus axillaribus brevifimis.

688. THENARDIA Kunth.

- floribunda* Kunth. 1. Th. foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, corymbis multifloris axillaribus pedunculatis. *Mexico.*
- umbellata* * 2. Th. foliis ovatis acuminatis subtus tomentosis, panicula terminali corymbosa. *Cayenn.* (Apo-cynum umbellatum Aubl.)

689. ALSTONIA R. Br.

- scholaris* R. Br. 1. A. foliis subverticillatis obovato-oblongis obtusis venosis, cymis breviter pedunculatis, limbo corollae barbato. *Ind. or. Inf. Molucc.* (Echites scholaris L.)
- spectabilis* R. Br. 2. A. foliis quaternis oblongis acuminatis costatis, cymis pedunculatis, limbo corollae barbato. *Inf. Timor.*
- venenata* R. Br. 3. A. foliis quaternis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis, cymis dichotomis, limbo corollae imberbi, folliculis abbreviatis. *Ind. or.*
- costata* R. Br. 4. A. foliis oppositis oblongis acuminatis costatis, cymis effusis, limbo corollae imberbi, folliculis longissimis. *Inf. Societ.* (Echites costata Forst.)

690. PRESTONIA R. Br.

- tomentosa*
R. Br. 1. P. foliis oblongis ramisque tomentosis, corymbis congestis axillaribus. *Brazil.*
- hirsuta* * 2. P. foliis subcordato-oblongis mucronatis utrinque hirsutis basi glandulosis, racemis simplicibus. *Amer. austr.* (Echites hirsuta R. et P. hirtella Bonpl.)
- mollis* Kunth. 3. P. foliis subcordato-oblongis acutis subtus incano-villosis, racemis axillaribus, urceolo hypogyno in squamas discretas diviso. *Amer. austr.*
- peruviana* * 4. P. foliis cordato-subrotundis acutis tomentosis basi glandulosis, racemis elongatis filiformibus. *Peru.* (Echites glandulosa R. et P.)
- glabrata* Bonpl. 5. P. foliis subcordato-oblongis acutis glabris subtus reticulatis, racemis axillaribus, urceolo hypogyno 5lobo. *Quito.*
- quinquangularis* * 6. P. foliis obovato-oblongis acutis, racemis axillaribus. *Amer. austr.* (Echites 5angularis Jacq.)

691. BALFOURIA R. Br.

- faligna* R. Br. *Nov. Holl.* Arbor foliis lanceolato-linearibus subfalcatis, floribus cymosis axillaribus.

692. NERIUM.

- Oleander* 1. N. foliis ternis lineari-lanceolatis coriaceis subtus venosis, foliolis faucis 3fidis acuminatis. *Eur. austr.*
- odorum* Ait. 2. N. foliis ternis lineari-lanceolatis coriaceis subtus venosis, foliolis faucis multifidis apice filamentosis. *Ind. or.*
- falicinum*
Forsk. 3. N. foliis ternis lineari-lanceolatis eveniis. *Arabia.*
- divaricatum*
Lour. 4. N. foliis oppositis oblongis acuminatis undulatis, ramis divaricatis, floribus congestis, foliolis faucis subulatis. *Cochinchina.*

693. STROPHANTHUS Cand.

- dichotomus*
Cand. 1. Str. foliis oblongis, petiolis stipulatis, ramis dichotomis, pedunculis subcorymbosis paucifloris. *Ind. or.* (Echites caudata L.)
- sarmentosus*
Cand. 2. Str. foliis ovatis acutis, floribus glomeratis axillaribus terminalibusque, caule sarmentoso. *Afric. occid.*
- laurifolius*
Cand. 3. Str. foliis oblongis subternis, floribus glomeratis, caule erecto. *Afric.*
- scandens*
R. et Sch. 4. Str. foliis ovato-oblongis acuminatis, pedunculis terminalibus multifloris, caule scandente. *Cochinchina.* (Nerium scandens Lour.)

- hispidus* Cand. 5. Str. foliis ovato-oblongis sessilibus cauleque erecto hispidis, pedunculis dichotomis fasciculatis. *Afric. occid.*
- alterniflorus* * 6. Str. foliis ovatis acuminatis glabris, umbellis axillaribus alternis, caule scandente. *China austr.* (Apocynum alterniflorum Lour.)

694. WRIGHTIA R. Br.

- antidysenterica* R. Br. 1. Wr. foliis ovato-oblongis acutis glabris, corymbis terminalibus, folliculis apice nexis. *Zeylan. Cochinchina.* (Nerium antidysentericum L.)
- zeylanica* R. Br. 2. Wr. foliis ovato-oblongis acutis glabris, corymbis terminalibus paucifloris, folliculis distinctis. *Zeylan.* (Nerium zeylanicum L.)
- dubia* * 3. Wr. foliis ovato-lanceolatis subundulatis glabris, pedunculis 1floris, squamis tubi alternis obtusis. *Ind. or.* (Cameraria dubia Sims.)
- tinctoria* R. Br. 4. Wr. foliis oblongis acutis pubescentibus, corymbi terminalis ramis dichotomis divaricatis, folliculis distinctis. *Ind. or.* (Nerium tinctorium Rottl.)
- pubescens* R. Br. 5. Wr. foliis oblongis utrinque acuminatis sericeo-tomentosis, corymbis terminalibus densis rigidis, calycibus pubescentibus, squamis tubi obovatis obtusis, folliculis cohaerentibus. *Ind. or. Inf. Molucc. Nov. Holl.*

695. VINCA.

- minor 1. V. caule procumbente radicante, foliis oblongis sempervirentibus nitidis margine glabris, pedunculis solitariis, laciniis calycinis lanceolatis. *Europ.*
- herbacea Kit. 2. V. caule ascendente, foliis oblongo-lanceolatis annuis laciniisque calycinis ciliatis, pedunculis solitariis. *Hungar. Transylv. Thracia.* (V. pumila Clark.)
- major 3. V. caule erectiusculo, foliis ovatis splendens sempervirentibus laciniisque calycinis ciliatis, pedunculis 1floris. *Anglia. Helvet. Europ. austr.*
- pusilla 4. V. caule erecto 4angulari, foliis lanceolatis glabris, pedunculis subgeminis. *Ind. or.*
- rosea 5. V. caule erecto suffruticoso, foliis oblongis obtusis villosiusculis, petiolis basi 2dentatis, floribus geminis brevissime pedunculatis, laciniis calycinis fetaceis. *Asia aequinoct.*

696. TABERNAEMONTANA.

*Foliis latioribus.

- macrophylla* Poir. 1. T. foliis ovatis obtusis laevibus, pedunculis axillaribus 3fidis cymosis, calycibus obtusis. *Cayenn. Brasil.* (T. coriacea Link.)

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Tabernaemontana. 639

- mauritiana* Poir. 2. T. foliis ovatis obtusis nitidis membranaceis venosis, racemis articulatis pendulis, calycibus obtusiusculis. *Ind. or. Inf. Mascaren.* (T. obtusa Sm.)
- squamosa* Sm. 3. T. foliis ovatis obtusis coriaceis lucidis venosis, cymis terminalibus, pedunculis bracteatis. *Madagascar.* (Vahea gummifera Lam.)
- citrifolia* 4. T. foliis ovato-oblongis acuminatis subcoriaceis, pedunculis cymosis articulatis axillaribus, calycibus acutis, laciniis corollae linearibus obtusiusculis. *Ind. occ.*
- alba* Mill. 5. T. foliis ovato-oblongis lucidis subcoriaceis undulatis, floribus corymbosis terminalibus, calycibus acutis. *Ind. occ.* (T. citrifolia Jacq.)
- elastica* * 6. T. foliis ovatis acuminatis nervosis, floribus paniculatis urceolatis, caule scandente. *Sumatra.* (Urceola elastica Roxb.)
- laurifolia* 7. T. foliis ovalibus integerrimis glabris, pedunculis paucifloris terminalibus, calycibus obtusiusculis. *Ind. occ. Brasil.*
- Pandacqui* Poir. 8. T. foliis ovato-oblongis acuminatis glabris venosis, corymbis axillaribus folio brevioribus, calycibus obtusiusculis. *Nov. Guinea.*
- psychotrifolia* Kunth. 9. T. foliis obovatis acutis reticulato-venosis glabris, pedunculis dichotomo-corymbosis, calycibus lanceolatis recurvatis. *Nov. Granat.*
- litoralis* Kunth. 10. T. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis reticulato-venosis, pedunculis dichotomis paucifloris, calyce basi squamuloso. *Mexico.*
- riparia* Kunth. 11. T. foliis oblongis acuminatis undulatis reticulato-venosis, pedunculis dichotomis paucifloris, laciniis calycinis oblongis basi nudis. *Nov. Granat.*
- cymosa* Jacq. 12. T. foliis ovato-oblongis acutis integerrimis, cymis axillaribus multifloris, laciniis calycinis lanceolatis. *Nov. Granat.* (T. multiflora Link.)
- discolor* Sw. 13. T. foliis ovato-lanceolatis glabris subtus discoloribus, pedunculis terminalibus 2floris, calycibus acutis. *Jamaica.*
- populifolia* Poir. 14. T. foliis ovato-oblongis acutis subsessilibus, cymis subterminalibus, corollis minimis. *Amer. austr.* (T. parviflora Poir.)
- muricata* Link. 15. T. foliis ovato-oblongis acuminatis supra bullatis subtus foveolatis, pedunculis cymosis, calycibus obtusiusculis. *Brasil.*
- ebracteata* R. Br. 16. T. foliis ovalibus cymisque pubescentibus, pedunculis patulis ebracteatis. *Nov. Holl.*
- pubescens* R. Br. 17. T. foliis oblongis acutis subtus cymisque pubescentibus, pedunculis erectis bracteatis. *Nov. Holl.*
- orientalis* R. Br. 18. T. foliis alternis oblongis acuminatis ramisque glaberrimis, cymis multifloris glabris, bracteis deciduis. *Ind. orient. Nov. Holl.* (T. alternifolia L.)
- echinata* Aubl. 19. T. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis, floribus axillaribus fasciculato-spicatis, folliculis echinatis. *Guiana.*

640 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Tabernaemontana.

- coronaria* W. 20. T. foliis oppositis oblongis acuminatis glabris, pedunculis subgeminatis sub-1floris, tubo corollae elongato. - *Ind. or.* (Nerium coronarium Ait. Jacq.)
- divaricata*
R. Br. 21. T. foliis oblongis utrinque acuminatis glabris, caule suffruticoso farmentoso, ramis divaricatis, pedunculis corymbosis. *Ceylon.* (Nerium divaricatum L.)
- amygdalifolia*
Jacq. 22. T. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, pedunculis dichotomis cymosis subterminalibus, antheris exsertis. *Amer. austr.* (Cestrum nervosum Mill.)
- Sananho*
R. et P. 23. T. foliis oblongis utrinque attenuatis repando-undulatis lucidis, pedunculis corymbosis 4fidis, calycibus obtusis, tubo corollae longissimo, folliculis subrotundis acuminatis. *Peru. Nov. Granat.* (T. 4stachya Kunth.)
- umbrosa* Kunth 24. T. foliis oblongis utrinque attenuatis reticulato-venosis, pedunculis corymbosis dichotomis, laciniis calycinis lanceolatis patulis. *Nov. Granat.*
- odorata* Vahl. 25. T. foliis oblongis acutis reticulato-venosis subtus subdicoloribus, pedunculis quaternis 1floris subumbellatis, calycibus ovatis acutis. *Amer. austr.* (Cameraria Tamaquarina Aubl. lutea Lam. Tab. jasminoides Kunth.)
- arcuata* R. et P. 26. T. foliis oblongis utrinque attenuatis, petiolis brevibus tortis, corymbis ternis axillaribus multifloris, calycibus acutis, folliculis revoluto-armatis. *Peru.*
- grandiflora* 27. T. foliis oblongis utrinque attenuatis nitidis, ramis dichotomis, pedunculis sub-3floris, laciniis calycinis exterioribus cordatis maximis. *Nov. Granat.*
- heterophylla*
Vahl. 28. T. foliis elliptico-lanceolatis subcordatisque subundulatis acuminatis glabris subseffilibus, ramis dichotomis, floribus racemosis. *Cayenn.*
- ** *Foliis angustioribus.*
- fasciculata* Poir. 29. T. foliis fasciculatis lanceolatis acuminatis venosis, pedunculis fasciculatis articulatis, calycibus obtusis. *Cayenn.*
- perficarifolia*
Jacq. 30. T. foliis oppositis lanceolatis elongatis utrinque attenuatis venosis, pedunculis dichotomo-corymbosis, laciniis calycinis lanceolatis acutis. *Inf. Mascaren.* (T. multiflora Sm.?)
- neriifolia* Vahl. 31. T. foliis lanceolatis utrinque attenuatis venosis subtus pallidis, pedunculis paucifloris axillaribus, calycibus acutis. *Portorico.*
- undulata* Vahl. 32. T. foliis lanceolatis utrinque attenuatis undulatis venosis, ramis dichotomis, pedunculis cymosis, calycibus incrassatis, folliculis incurvis. *Inf. Trinit.*
- speciosa* Poir. 33. T. foliis lanceolatis elongatis utrinque attenuatis venosis membranaceis, corymbis axillaribus multifloris, calycibus obtusis. *Cayenn.*

- obtusifolia* Poir. 34. T. foliis spathulato-lanceolatis venosis glabris, floribus racemosis. *Madagascar*.
- bovina* Lour. 35. T. foliis lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus sub-5floris, folliculis recurvis. *Cochinchina*.
- bufalina* Lour. 36. T. foliis lanceolatis nitidis, pedunculis axillaribus geminis 1floris, folliculis acuminatis. *Cochinchina*.

697. CAMERARIA.

- latifolia* 1. C. foliis ovatis acutis lucidis parallele venosis, pedunculis corymbosis. *Ind. occ.*
- zeylanica* Retz. 2. C. foliis ovato-oblongis acuminatis parallele venosis, pedunculis corymbosis. *Zeylan.*
- † *obesa* * 3. C. foliis sparsis obovatis mucronatis eveniis subtus tomentosis, corymbis terminalibus, trunco basi tuberoso. *Arabia*. (*Nerium obesum* Forsk.)
- angustifolia* 4. C. foliis linearibus, pedunculis corymbosis. *Amer. austr.*

698. AMSONIA Walt.

- latifolia* Mx. 1. A. foliis oblongis utrinque attenuatis cauleque glabris, pedunculis racemosis terminalibus. *Virgin. Carol.* (Tabernaemontana *Amsonia* Ait.)
- salicifolia* Pursh. 2. A. foliis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis cauleque glaberrimis, pedunculis corymbosis. *Carolina. Japon.?* (Tabernaemontana elliptica Thunb.?)
- angustifolia* Mx. 3. A. foliis linearibus confertis cauleque pilosis, paniculis terminalibus. *Virgin. Carolin.* (Tabernaemontana *angustifolia* Ait.)

699. AEGICERAS.

- fragrans* König. *Inf. Molucc. Nov. Holl.* Frutex ramosus, foliis sparsis obovato-ellipticis coriaceis glabris, floribus umbellatis albis. (Aeg. majus Gärtn. *Rhizophora corniculata* L.)

700. CERBERA.

- Ahovai* 1. C. foliis ovatis acutis subcoriaceis, pedunculis multifloris terminalibus, calycibus reflexis. *Brazil.*
- ovata* Cav. 2. C. foliis obovatis obtusis subtus glaucis pubescentibus, pedunculis terminalibus quaternis. *Nov. Hispan.*
- fruticosa* Roxb. 3. C. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, pedunculis terminalibus subcorymbosis, drupis oblique urceolatis. *Pegu.*

- salutaris* Lour. 4. *C. foliis ovato-oblongis obtusis nitidis subseffilibus, paniculis oppositifoliis bracteatis, drupis 2spermis. Inf. Molucc. Cochinchina. (C. oppositifolia Lam.)*
- cuneifolia* Kunth. 5. *C. foliis obovatis obtusis supra pubescentibus subtus incano-villosis, pedunculis subdichotomis paucifloris bracteatis, laciniis calycinis ovatis acutis tubum corollae subaequantibus. Mexico.*
- nitida* Humb. 6. *C. foliis oblongo-lanceolatis subrevolutis supra nitidis subtus pubescentibus, floribus racemosis, drupa 4sperma. Nov. Granat.*
- borbonica* * 7. *C. foliis subquaternis ovato-lanceolatis venosis subtus discoloribus, floribus corymbosis, drupa 2sperma. Inf. Mascaren. (Ochrosia borbonica Juss. Ophioxylon Ochrosia Perf. Rauwolfia striata Poir.)*
- chinensis* * 8. *C. foliis oppositis subquaternis lanceolatis integerrimis glabris, panicula terminali racemosa. China austr. (Disfolena verticillata Lour.)*
- Odallam* Hamilt. 9. *C. foliis lanceolatis obtusiusculis in petiolum decurrentibus coriaceis venosis, pedunculis subcorymbosis elongatis, drupa 2sperma. Ind. or. (C. Manghas Ait.)*
- lactaria* Hamilt. 10. *C. foliis lanceolatis acutis petiolatis venosis, racemis terminalibus, drupa 1sperma. Inf. Molucc. (C. Manghas Gärtu.)*
- maculata* W. 11. *C. foliis lanceolatis utrinque attenuatis subundulatis venosis maculatis, cymis axillaribus ramosis divaricatis, drupa 2sperma. Inf. Mascaren. (Ochrosia maculata Jacq.)*
- peruviana* Perf. 12. *C. foliis lineari-lanceolatis elongatis confertis glabris, pedunculis brevissimis paucifloris, germine 4gono, stigmate denticulato. Peru. (C. Thevetia R. et P.)*
- thevetioides* Bonpl. 13. *C. foliis lineari-lanceolatis venosis revolutis subtus pilosiusculis, pedunculis congestis, geminibus duobus ovatis squamatis, stigmate 5gono apice 2dentato. Nov. Hispan.*
- Thevetia* 14. *C. foliis linearibus revolutis eveniis glabris supra nitidis, pedunculis solitariis 1floris, drupa 2sperma. Ind. occ.*

701. VALLESIA R. et P.

- dichotoma* R. et P. 1. *V. foliis sparsis petiolatis ovato-lanceolatis venosis concavis, pedunculis subpaniculatis oppositifoliis paucifloris, corolla extus glabra. Amer. austr. Nov. Hispan. (V. cymbifolia Ort. chio-coccoides Kunth. Rauwolfia glabra Cav.)*
- † *punctata* * 2. *V. foliis alternis petiolatis oblongis utrinque attenuatis pellucido-punctatis, ramulis petiolisque granulatis, fasciculis pedunculatis, corolla extus tomentosa. Brasil.*

702. *MARIPA* Aubl.

- scandens* Aubl. 1. *M.* caule fruticoso scandente, foliis ovato-oblongis glabris, panicula diffusa bracteosa, corolla patula, stylo elongato. *Guiana*.
- erecta* Meyer. 2. *M.* caule arboreo erecto, foliis oblongis glabris, panicula stricta, limbo corollae erecto stylum superante. *Guiana*.
- villosa* * 3. *M.* caule erecto suffruticoso, foliis sessilibus subrotundis acutiusculis villosis ciliatis, racemo stricto terminali bracteoso. *Brazil*.

703. *DICARYUM* W. herb.

- subdentatum* W. 1. *D.* foliis ellipticis acute subdentatis supra nitidis coriaceis, petiolis basi vaginatis, racemo terminali. *Alp. peruv.*
- ferrulatum* W. 2. *D.* foliis oblongis acuminatis ferrulatis, paniculis axillaribus. *Alp. peruv.*

704. *TECTONIA*.

- grandis* *Ind. or. Inf. Motucc.* Arbor excelsa, foliis oppositis amplis ovato-oblongis integerrimis asperis, floribus paniculatis albis.

705. *TOURNEFORTIA*.

* *Messerschmidiae*: laciniis corollae linearibus, drupa tetrapyrena.

† *Caule fruticoso.*

- fruticosa* R. Br. 1. *T.* caule erecto, foliis petiolatis lanceolatis hispidiusculis, panicula dichotoma cymosa. *Teneriffa.* (*Messerschmidia fruticosa* L.)
- angustifolia* R. et Sch. 2. *T.* caule erecto, foliis petiolatis lineari-lanceolatis scabris, panicula ramosa. *Inf. Canar.* (*Messerschmidia angustifolia* Lam.)
- punctata* * 3. *T.* caule scandente, foliis oblongis utrinque attenuatis ciliatis supra albo-punctatis subtus laevibus, spicis paniculatis axillaribus dichotomis. *Martinica.* (*Messerschmidia punctata* N. E.)
- volubilis* . 4. *T.* caule volubili, foliis ovato-oblongis scabris, racemis paniculatis pubescentibus. *Jamaica. Mexico. Quito.* (*T. pilostachya* Kunth.)
- scandens* W. 5. *T.* caule scandente, foliis ovato-oblongis acutis glabris, spicis paniculatis terminalibus. *Peru. Guadalupa.* (*T. volubilis* R. et P.)
- polystachya* R. et P. 6. *T.* caule arboreo, ramis tuberculatis, foliis ovatis acutis rugosis hirsutis, spicis laxis recurvis corymbosis. *Peru.*
- sericea* Vahl. 7. *T.* caule scandente, foliis ovato-lanceolatis sericeo-villosis, spicis lateralibus terminalibusque dichotomo-paniculatis. *Inf. Carib. Brazil.*

644 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Tournefortia.

- velutina* Kunth. 8. T. caule scandente, foliis ovato-oblongis utrinque lanato-tomentosis, spicis dichotomo-multifidis, fructibus hispida. *Mexico.*
- tomentosa* Mill. 9. T. caule volubili, foliis cordato-oblongis supra viridibus mollissimis subtus albis stellato-tomentosis, spicis dichotomis divaricatis tomentosis, fructibus asperis. *Amer. austr.*
- poliochros* * 10. T. caule scandente, foliis lanceolatis petiolatis supra villosiuscula subtus albo-lanatis, spicis terminalibus dichotomo-paniculatis divaricatis, fructibus scabris. *Jamaica.*
- ferruginea* Lam. 11. T. caule subvolubili, foliis subcordato-ovatis utrinque villosiusculis, spicis terminalibus ramosis ramisque ferrugineo-villosis, fructibus rugulosis. *Inf. Antill.*
- floribunda* Kunth. 12. T. caule scandente, foliis ovato-oblongis utrinque villosiusculis subtus incano-subtomentosis, spicis filiformibus dichotomo-multifidis tomentosis, fructibus glabriusculis. *Nov. Granat.*
- umbellata* Kunth. 13. T. caule erecto, foliis oblongis utrinque attenuatis undulatis strigosis, spicis umbellatis, laciniis corollae obtufiusculis revolutis. *Mexico.*
- longifolia* R. et P. 14. T. caule erecto, foliis oblongo-lanceolatis elongatis revolutis venosissimis, spicis rarifloris corymbosis. *Peru.*
- syringaeifolia* Vahl. 15. T. caule erecto, foliis subcordato-ovatis acuminatis evenis glabris, spicis pubescentibus dichotomis, laciniis corollae setaceis. *Cayenn.*
- corymbosa* W. herb. 16. T. caule scandente, foliis oblongis utrinque attenuatis venosis, spicis paniculato-corymbosis coarctatis elongatis multifloris, tubo corollae elongato, laciniis limbi acuminatis. *Ind. occid. Amer. austr.*
- microphylla* Bert. 17. T. caule scandente, foliis ovatis obtufiusculis mucronatis punctato-asperis, spicis dichotomis divaricatis, fructibus glabris. *Inf. Antill.*
- minuta* Bert. 18. T. caule erecto, foliis lanceolato-linearibus obtusis scabris, spicis 2fidis paucifloris. *Jamaica.*

†† *Caule herbaceo.*

- Arguzia* R. Br. 19. T. foliis ovato-oblongis incano-tomentosis, pedunculis subcorymbosis, corollae fauce pervia, laciniis obtusis. *Taur. Sibiria.* (Messerschmidia Arguzia L.)
- sessilifolia* Poir. 20. T. foliis sessilibus linearibus revolutis villosis, floribus corymbosis terminalibus. *Buenos Ayres.*

** *Pittoniac*: laciniis corollae quinquefidis, drupa dipyrrena, officulis bilocularibus.

† *Caule arboreo, fruticoso erecto.*

- hirsutissima* Sw. 21. T. ramis teretibus, foliis oblongis utrinque attenuatis supra hispida subtus strigoso-villosissimis, spicis dichotomo-paniculatis compactis

revolutis, calycibus fructibusque hispidis. *Ind. occ. Amer. austr.*

- caracasana* Kunth. 22. T. ramis teretibus, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis supra strigosis subtus incano-tomentosis, pedunculis lateralibus dichotomo-multifidis sub-8stachyis, floribus distantibus strigosis. *Caracas.*
- fuliginosa* Kunth. 23. T. ramis compresso-4gonis, foliis oblongis utrinque attenuatis supra hispidiusculis subtus fuligineo-tomentosis, spicis lateralibus dichotomis flexuosis elongatis, fructibus glabris. *Jamaica. Amer. austr.*
- juaveolens* Kunth. 24. T. ramis angulatis, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis supra strigulosis subtus incano-villoso-tomentosis, spicis terminalibus confertis corymbosis. *Peru?*
- loxensis* Kunth. 25. T. ramis teretibus, foliis ovatis utrinque attenuatis supra strigosis subtus incano-subtomentosis, spicis dichotomis, calycibus tomentosis, fructibus glabris. *Quito.*
- canescens* Kunth. 26. T. ramis teretiusculis, foliis ovato-oblongis utrinque acuminatis subsessilibus supra strigosis subtus cano-tomentosis, spicis dichotomo-multifidis, fructibus glabris. *Amer. austr.*
- suffruticosa* R. Br. 27. T. caule suffruticoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis supra scabris subtus incano-strigulosis, spicis 2fidis lateralibus. *Jamaica. Hispaniola.*
- incana* Lam. 28. T. caule fruticoso, foliis lanceolatis undulatis subtus incanis, spicis ramosis laxis terminalibus. *Hispaniola.*
- hispida* Kunth. 29. T. ramis subangulatis, foliis ovatis acuminatis utrinque hispidis subtus canescentibus, spicis strictis dichotomo-multifidis. *Amer. austr.*
- scabrida* Kunth. 30. T. ramis teretibus, foliis oblongis utrinque attenuatis supra bullatis muricato-hispidis subtus canescentibus hirsutis, spicis terminalibus dichotomis. *Amer. austr.*
- scabra* Lam. 31. T. ramis angulatis, foliis ovato-lanceolatis obtusis scaberrimis subdenticulatis revolutis subtus canescentibus, spicis terminalibus 2fidis abbreviatis, fructibus conicis. *Hispaniola.*
- argentea* 32. T. ramis teretibus, foliis obovato-oblongis in petiolum attenuatis utrinque fulvo-sericeo-villosis, spicis terminalibus compactis abbreviatis. *Ind. or. Inf. Mascaren. Nov. Holl.*
- mutabilis* Vent. 33. T. ramis teretibus, foliis oblongis utrinque attenuatis villosiusculis, spicis cymosis compactis abbreviatis, laciniis corollae obtusis crenulatis. *Java.*
- cuspidata* Kunth. 34. T. ramis teretibus, foliis oblongis utrinque acuminatis cuspidatis hirsutis, spicis terminalibus dichotomo-multifidis. *Quito.*
- gnaphalioides* R. Br. 35. T. foliis linearibus obtusis utrinque sericeo-lanatis, spicis 2fidis paucifloris, caule frutescente. *Ind. occ. (Heliotropium gnaphalodes L.)*

646 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Tournefortia.

- † *leucophylla* Kunth. 36. T. foliis ovato-oblongis acuminatis supra nitidis subtus densissime tomentosis, spicis dichotomo-multifidis revolutis. *Nov. Granat.*
- virgata* R. et P. 37. T. foliis ovato-oblongis hispidulis undulatis, spicis terminalibus dichotomis densifloris. *Peru.*
- arborescens* Lam. 38. T. ramis angulatis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis subvillosis, spicis ramosis brevissimis. *Ind. or.*
- cymosa* 39. T. ramis angulatis, foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, spicis elongatis 2fidis pendulis recurvis. *Jamaica.* (T. macrophylla Lam. foetidissima W.)
- bicolor* Sw. 40. T. ramis teretibus glabris, foliis ovatis acuminatis glabris supra rugosiusculis subtus discoloribus, spicis terminalibus ramoso-cymosis erectis. *Jamaica.*
- laevigata* Lam. 41. T. ramis subangulatis, foliis ovato-ellipticis acuminatis coriaceis glabris, pedunculis terminalibus ternis paniculato-multifidis, fructibus glabris. *Amer. austr.*
- undulata* R. et P. 42. T. ramis angulatis, foliis oblongo-lanceolatis coriaceis undulatis pubescentibus rugulosis linearibus, spicis corymbosis abbreviatis. *Cumana.*
- angustiflora* R. et P. 43. T. ramis angulatis, foliis oblique ovatis acuminatis venosis, spicis axillaribus conjugatis. *Peru.*
- maculata* Jacq. 44. T. ramis angulato-compressis, foliis ovatis acuminatis glabris, spicis ramosis pendulis abbreviatis. *Amer. austr.*
- bifida* Lam. 45. T. foliis ovatis coriaceis glabris, spicis axillaribus conjugatis divaricatis. *Inf. Mascaren.*
- ternifolia* Kunth. 46. T. ramis teretibus, foliis ternis oblongis utrinque attenuatis glabris, spicis terminalibus conjugatis. *Amer. austr.*
- cornifolia* Kunth. 47. T. ramis teretiusculis, foliis obovato-oblongis utrinque attenuatis venosis utrinque scabriusculis, spicis 2fidis subsenis, fructibus glabris. *Nov. Granat.*
- glabra* Aubl. 48. T. ramis teretibus, foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis integerrimis, pedunculis terminalibus dichotomis calycibusque subtrigosis. *Brasil.*

†† *Caule volubili, scandente.*

- nitida* Kunth. 49. T. ramis angulatis, foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis supra nitidis, spicis terminalibus sessilibus corymbosis, fructibus glabris. *Nov. Granat.*
- laurifolia* Vent. 50. T. ramis teretibus, foliis ovato-oblongis acutis repandis glabris punctatis, petiolis geniculatis, spicis terminalibus cymosis, fructibus glabris. *Ind. occid.*
- orientalis* R. Br. 51. T. foliis late ovatis acutis glabris, cymis dichotomis. *Nov. Holl.*
- sarmentosa* Lam. 52. T. foliis ovato-oblongis acutis subtus villosis, spicis ramosis brevissimis hirsutis, caule scandente sarmentoso. *Inf. Mascaren.*

- brasiliensis* Poir. 53. T. foliis oblique ovatis acuminatis asperis sublinuatis subtus albidis, ramis striatis farmentosis. *Brasil.*
montana Lour. 54. T. foliis ovato-lanceolatis rugosis, spicis terminalibus subsimplicibus recurvis, caule scandente hirsuto. *Cochinchina.*

706. BEURERIA Jacq.

- succulenta* Jacq. 1. B. foliis oblongis obtusis basi attenuatis, paniculis corymbosis, drupa succulenta. *Ind. occid.* (Gordia Bourreria L. Ehretia Bourreria Lam.)
exsucca Jacq. 2. B. foliis obovatis obtusis pubescentibus, corymbis dichotomis, drupa exsucca. *Amer. austr.* (Ehretia exsucca L.)
revoluta Humb. 3. B. foliis obovatis obtusis coriaceis glabris, corymbis dichotomis, calycibus pubescentibus, drupa succulenta. *Nov. Hispan.*

707. EHRETIA.

* *Folia glabra.*

- tinifolia* 1. E. foliis oblongis integerrimis utrinque glabris, panicula terminali ramosissima. *Ind. occ.*
laxa Jacq. 2. E. foliis oblongis obtusis basi attenuatis, corymbo terminali paucifloro, ramis reclinatis. *Inf. Mascaren.*
internodis Herit. 3. E. foliis ovato-oblongis acutis glabris, paniculis axillaribus laxis. *Inf. Mascaren.*
grandiflora Poir. 4. E. foliis obovatis obtusis laevibus, floribus corymbosis, calyce cinereo pubescente. *Hispaniola.*
ternifolia Kunth. 5. E. foliis oblongis obtusis glabris subtus subpulverulentis, corymbis axillaribus abbreviatis erectis, calycibus pulverulentis. *Nov. Granat.*
fasciculata Kunth. 6. E. foliis fasciculatis obovato-oblongis integerrimis glabris ciliatis, corymbis terminalibus dichotomis, calycibus ciliatis. *Cumana.*
laevis Roxb. 7. E. foliis ovatis glabris subrugulosis, spicis lateralibus secundis corymbosis divaricatis. *Ind. or. Nov. Holl.* (E. punctata Roth.)
glabra Roth. 8. E. foliis subrotundo-ovalibus integerrimis glabris, corymbis terminalibus dichotomis, calycibus subinflatis. *Ind. or.*
montevidensis * 9. E. foliis oblongis obtusiusculis integerrimis, junioribus apice subferratis coriaceis supra nitidis subtus discoloribus, axillis venarum villosis, spinis oppositis ramorum supraxillaribus, racemis lateralibus simplicibus folia superantibus. *Monte Video. Sello.*
† *dubia* Jacq. 10. E. foliis oblongis acutis integerrimis glabris, pedunculis aggregatis 1floris. *Jamaica.*

- acuminata* R. Br. 11. E. foliis oblongis acuminatis ferratis, paniculae decomposita glaberrimis. *Nov. Holl.*
- † *membranifolia* R. Br. 12. E. foliis lanceolatis elongatis membranaceis integerrimis glaberrimis, cymis dichotomis. *Nov. Holl.*
- saligna* R. Br. 13. E. foliis lineari-lanceolatis subfalcatis elongatis integerrimis, cymis paniculatis dichotomis, floribus polygamis. *Nov. Holl.*
- buxifolia* Roxb. 14. E. foliis fasciculatis obovatis nitidis scabris, pedunculis axillaribus sub-3floris, fructibus 5locularibus. *Ind. or.* (*Cordia retusa* Vahl.)
- microphylla* Lam. 15. E. foliis subverticillatis obovatis supra punctatis, pedunculis axillaribus sub-1floris. *Ind. or.*
- spinosa* Jacq. 16. E. foliis subfasciculatis spathulatis emarginatis nitidis glabris, ramis spinosis, racemis subcorymbosis. *Ind. occ.*
- ** *Folia aspera, pubescentia.*
- aspera* Roxb. 17. E. foliis alternis ovatis scaberrimis, floribus corymboso-spicatis secundis. *Ind. or.*
- Radula* Poir. 18. E. foliis obovatis obtusis coriaceis punctato-asperis subtus cinereis, floribus laxo corymbosis. *Hispaniola. Cuba.* (E. *divaricata* Cand.)
- virgata* Sw. 19. E. foliis ellipticis asperis integerrimis venosis, ramis virgatis, pedunculis terminalibus sparsis, 1floris, calycibus hirsutis. *Hispaniola.*
- tomentosa* Lam. 20. E. foliis oblongis obtusis basi attenuatis supra scabriusculis subtus incano-subtomentosis, corymbis terminalibus diffusis, calycibus obtusis tubo corollae multo brevioribus. *Jamaica. Hispaniola. Ind. or.*
- bogotensis* * 21. E. foliis oblongis acutis supra glabris subtus incano-tomentosis, pedunculis axillaribus paucifloris petiolum aequantibus, calycibus truncatis tuberculatis turbinatis. *Nov. Granat.* (E. *tomentosa* Kunth.)
- heterophylla* * 22. E. foliis fasciculatis obovatis integris 3dentatisque calloso-hispidis, racemis axillaribus subdivisis hirsutis, fructibus 6ocularibus. *Inf. Philippin.* (Carmona Cav.)

708. CORDIA.

* *Cordiae verae, corymbosae, paniculatae.*† *Foliis scabris, asperis, pubescentibus.**Myxa*

1. C. foliis subrotundis acutiusculis basi attenuatis subintegerrimis nervosis supra glabris subtus hispidiusculis, petiolis e tuberculo urceolato prodeuntibus, corymbis terminalibus, stigmatibus dilatatis laceris. *Ind. or. Arabia. Aegypt.* (C. *Sebestena* Forsk. *africana* Lam. *domestica* Roth. *obliqua* W.)

- Sebestena* 2. C. foliis ovatis acutiusculis integerrimis hispidiusculis, corymbis terminalibus, laciniis corollae subseptenis rotundatis, stigmatibus capitatis. *Ind. occ.* (C. juglandifolia Jacq.)
- Dillenii* * 3. C. foliis ovato-oblongis acutiusculis repando-ferratis utrinque scabris, pedunculis terminalibus subcorymbosis, calycibus 3dentatis, laciniis corollae subfenis rotundatis undulatis, stigmatibus revolutis. *Inf. Baham.* (C. Sebestena W.)
- calyptrata* Bert. 4. C. foliis subrotundis basi subattenuatis dentatis supra punctato-asperis subtus scabris venosis, calyce sulcato truncato, corolla subrotata ampliata, floribus polygamis. *Amer. austr. ad S. Martham.*
- strigosa* * 5. C. foliis rhomboideis grosse dentatis utrinque strigosis, pedunculis cymosis elongatis, calyce strigoso campanulato, laciniis subulatis. *Hispaniola.*
- asperrima* * 6. C. foliis ovato-oblongis obtusis crenulatis supra punctato-asperis subtus hispidis tomentosis, floralibus obovatis integerrimis fulvo-tomentosis, pedunculis cymosis paniculatis, calycibus campanulatis. *Brazil.*
- (= Hyptis)*
- monoeca* Roxb. 7. C. foliis ovatis crenatis scaberrimis, floribus corymbosis axillaribus polygamis, corolla infundibuliformi. *Ind. or.*
- Toqueve* Aubl. 8. C. foliis subcordato-oblongis acuminatis undulatis integerrimis supra scabris subsericeis subtus fulvo-tomentosis, junioribus sericeis, panicula terminali. *Hispaniola. Guiana.*
- salvifolia* Juss. 9. C. foliis oblongis obtusis supra rugosis punctato-asperissimis subtus reticulatis villosis, pedunculis terminalibus racemoso-paniculatis villosis-tomentosis, calyce cylindrico sulcato. *Guadalupa.*
- domingensis* Lam. 10. C. foliis oblongis utrinque rotundatis coriaceis subrevolutis supra asperis subtus candicantibus reticulatis, racemis paniculatis, calyce cylindrico. *Hispaniola.*
- scaberrima* Kunth. 11. C. foliis oblongis utrinque acuminatis ferratis rigidis reticulato-venosis supra strigosis subtus scabris, corymbis terminalibus dichotomis, floribus sessilibus glomeratis. *Peru.*
- dentata* Vahl. 12. C. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis dentatis supra scabris subtus pubescentibus, panicula dichotoma terminali, calyce campanulato incano. *Ind. occ.*
- rotundifolia* R. et P. 13. C. foliis subrotundo-ellipticis subdenticulatis supra scabris subtus incano-tomentosis, pedunculis dichotomis corymbosis multifloris, floribus subsessilibus, calyce sulcato pubescente. *Peru.* (C. lutea Lam.)
- nodosa* Lam. 14. C. foliis subternis oblongis utrinque attenuatis integerrimis ramisque villosis, pedunculis corymbosis axillaribus, corolla campanulata. *Guian.* (C. Collococus Aubl. hirsuta W.)

- spinescens* 15. C. foliis ovatis acutis ferratis supra scabris subtus tomentosis, petiolis subspinescentibus, pedunculis racemosis axillaribus filiformibus, calyce campanulato truncato. *Ind. or.*
- macrophylla* 16. C. foliis ovato-oblongis subintegerrimis venosis villosis maximis, pedunculis axillaribus corymbosis, calyce obtuso. *Ind. occid.*
- buxifolia* Juff. 17. C. foliis oblongis obtusis coriaceis supra punctato-asperis integerrimis, floribus paniculatis axillaribus terminalibusque. *Ind. occid.*
- exaltata* Lam. 18. C. foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis asperis supra nitidis, corymbo terminali, dentibus calycinis subulatis. *Guiana. Inf. Amicor. (C. aspera Forst.)*

†† *Foliis glabris.*

- crenata* Delil. 19. C. foliis subovato-rhomboides utrinque glabris apice crenato-ferratis, cymis terminalibus, stigmatibus filiformibus. *Aegypt. (C. Myxa Forsk.)*
- indica* Lam. 20. C. foliis subrotundo-ovatis acutiusculis glabriusculis, panicula terminali, calycibus obtusis laceris tubum corollae aequantibus. *Ind. or. (C. paniculata Roth.)*
- chinensis* Lam. 21. C. foliis oblongis obtusiusculis supra nitidis subtus reticulato-venosis, axillis venarum villosis, paniculis cymosis axillaribus terminalibusque, calycibus truncatis. *China. (C. reticulata Roth. Varronia sinensis Lour.)*
- subcordata* Lam. 22. C. foliis subcordato-ovatis integerrimis supra laevibus subpunctatis subtus subpubescentibus, calycibus cylindricis 3dentatis tubo corollae brevioribus, laciniis limbi subseptenis rotundatis. *Ind. or. Nov. Holl. (C. orientalis R. Br.)*
- cordifolia* Kunth. 23. C. foliis subcordato-oblongis obtusis integerrimis supra glabris subtus incano-pubescentibus, corymbis terminalibus dichotomis diffusis, calyce campanulato tubum corollae superante. *Nov. Granat.*
- Gerascanthus* 24. C. foliis oblongis utrinque longe attenuatis integerrimis glabris, ramis racemisque terminalibus aggregatis calycibusque glomeratis fulcatis lepidoto-tomentosis. *Ind. occid. Mexico.*
Jacq.
- gerascanthoides* 25. C. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis glabris supra nitidis, panicula terminali patula fusco-tomentosa, floribus pedicellatis solitariis, calycibus hispidis. *Cuba. (C. reticulata Vahl.)*
Kunth.
- tetrandra* Aubl. 26. C. foliis inaequaliter cordato-oblongis obtusiusculis integerrimis supra glabris subtus discoloribus asperis, cyma terminali, floribus 4fidis. *Guiana.*
- ferrata* Juff. 27. C. foliis cordato-ovatis acutis argute ferrulatis subtus flavidis glaberrimis, panicula terminali. *Ind. or.*
- Collococca* 28. C. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis rugulosis nitidis, paniculis corymbosis terminalibus, fructibus villosis. *Jamaica.*

- flavescens* Aubl. 29. C. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis glaberrimis, racemis lateralibus laxis rarifloris. *Ind. occid. Guian.* (C. ehretioides Lam.)
- micrantha* Sw. 30. C. foliis oblongis acutis rigidiusculis glabris venosis subtus hispidiusculis, paniculis corymbosis terminalibus, floribus glomeratis. *Jamaica.*
- elliptica* Sw. 31. C. foliis oblongis acutis subcoriaceis venosis utrinque glabris, panicula diffusa, calycibus glabris. *Inf. Antill.*
- tetraphylla* Aubl. 32. C. foliis quaternis spatulato-oblongis utrinque glabris integerrimis, pedunculis aggregatis axillaribus. *Guiana.*
- laevis* Jacqu. 33. C. foliis ovatis acuminatis sub-5nerviis repandis supra lucidis subcoriaceis, racemis brevibus axillaribus, calycibus glabris. *Nov. Granat.*
- laevigata* Lam. 34. C. foliis subrotundis obtufiusculis coriaceis utrinque glabris supra nitidis subtus discoloribus venosis, paniculis axillaribus terminalibusque abbreviatis, calycibus glabris. *Inf. Carib.*
- † *senegalensis* Juff. 35. C. foliis ovatis acuminatis utrinque glaberrimis venosis inembranaceis, racemis paniculatis laevibus, floribus 4fidis. *Afric. occid.*
- † *nervosa* Lam. 36. C. foliis ovato-oblongis acuminatis supra lucidis subtus nervosis flavicantibus, corymbis dichotomis, calycibus glabris. *Guiana.*
- dichotoma* Forst. 37. C. foliis ovato-oblongis subdentatis supra glabris subtus pubescentibus, cymis oppositifoliis pedunculatis, calycibus sulcatis. *Nov. Holl. Nov. Caledon.*
- Cerdana* R. et Sch. 38. C. foliis ovato-oblongis, floribus paniculatis. *Peru.* (Cerdana alliadora R. et P.)
- Patagonula* Ait. 39. C. foliis oblongis apice ferratis glabris ciliatis, pedunculis corymbosis, calycibus demum ampliatis. *Patagonia.* (Patagonula americana L.)

** *Varroniae, spicatae, capitatae.*

† *Spicatae.*

- integrifolia* R. et Sch. 40. C. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis obtufiusculis supra scabris subtus incanis, spicis elongatis pubescentibus. *Hispaniola.* (Varronia integrifolia Desv.)
- graveolens* Kunth. 41. C. foliis oblongis basi cuneatis acutiusculis ferrato-dentatis supra scabris subtus cano-subtomentosis, spicis lateralibus densifloris elongatis pubescentibus. *Ind. occid. Mexico. Amer. austr.* (Varronia obliqua R. et P. Cordia divaricata et polystachya Kunth. varr.)
- martinicensis* R. et Sch. 42. C. foliis ovato-oblongis acuminatis basi cuneatis duplicato-ferratis rugosis asperis subtus reticulatis, spicis terminalibus, calycibus inflatis amplis. *Martinica.* (Varronia martinicensis Jacqu.)
- portoricensis* * 43. C. foliis lanceolatis basi attenuatis dentato-ferratis mucronatis scabris utrinque concoloribus, spicis terminalibus solitariis. *Portorico.*

- floribunda** 44. *C. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis crenato-ferratis rugosis supra hispidis subtus cano-tomentosis, spicis axillaribus terminalibusque paniculatis densis, calyce hirsuto. Amer. austr. (C. salviaefolia Kunth. Varronia floribunda Desv.)*
- ferruginea*
Kunth. 45. *C. foliis ovato-oblongis acutis denticulatis supra pilosis subtus ferrugineo-tomentosis, spicis interruptis, calyce hirsuto. Nov. Granat. (Varronia ferruginea Lam. C. laxiflora Kunth.)*
- tomentosa*
R. et Sch. 46. *C. foliis ovatis acutis ferratis tomentosis subtus lanatis, spicis axillaribus terminalibusque paniculatis hirsutis. Amer. austr. (C. lanata Kunth. Varronia tomentosa Lam.)*
- canescens*
Kunth. 47. *C. foliis lanceolatis acutis ferratis supra scabris subtus cano-tomentosis, spicis terminalibus axillaribusque densiusculis. Nov. Granat.*
- riparia* Kunth. 48. *C. foliis ovato-oblongis acuminatis denticulatis supra scabris subtus ferrugineo-tomentosis, spicis elongatis cylindricis paniculatis, calyce densissime ferrugineo hirsuto. Nov. Granat.*
- † *macrostachya** 49. *C. foliis ovatis acutis dense ferratis rugosis subtus asperis, spicis axillaribus oblongis 2-3fidis, floribus confertis. Peru. (Varronia cylindristachya et macrostachya R. et P.)*
- curassavica*
R. et Sch. 50. *C. foliis sublanceolatis ferratis scabris rugosis subtus rubescentibus, spicis oblongis, calyce tubuloso. Amer. austr. (Varronia martinicensis Lam. curassavica et macrostachya Desv.)*
- guianensis*
R. et Sch. 51. *C. foliis ovato-oblongis argute ferratis in petiolum decurrentibus, spicis laxis rarifloris. Guiana. (Varronia martinicensis Aubl. guianensis Desv.)*
- angustifolia*
R. et Sch. 52. *C. foliis linearibus obtusiusculis revolutis subdentatis supra asperrimis subtus tomentosis, spicis lineari-oblongis, calycibus inflatis villosis. Inf. Carib. (Varronia curassavica Lam. angustifolia Desv.)*

†† *Subcapitatae.*

a. Dentibus calycis elongatis subulatis.

- globosa*
R. et Sch. 53. *C. foliis ovato-oblongis obtusiusculis basi cuneatis duplicato-dentatis supra rugosis asperis subtus reticulatis, spicis pedunculatis axillaribus hispidis globosis. Ind. occid. (Varronia globosa et bulbata L.)*
- dasycephala*
Kunth. 54. *C. foliis ovato-oblongis acutis basi cuneatis grosse ferratis utrinque strigoso-hispidis, capitulis terminalibus pedunculatis. Ind. occid. Amer. austr. (Varronia dasycephala Desv.)*
- Bonplandiana*
Kunth. 55. *C. foliis ovato-oblongis acutis basi cuneatis duplicato-crenatis supra papilloso-asperis, subtus ramisque lanatis, capitulis breviter pedunculatis axillaribus terminalibusque hispido-lanatis. Jamaica. Amer. austr. (Varronia Bonplandii Desv.)*

- grandiflora*
Kunth. 56. *C. foliis ovatis acuminatis mucronato-ferratis basi cuneatis supra sericeo-strigosis subtus dense pilosis, capitulis globosis lateralibus longe pedunculatis, calycibus strigosis. Amer. austr. (Varronia grandiflora Desv.)*
- macrocephala*
Kunth. 57. *C. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis crenatis reticulato-venosis subtus cano-tomentosis, capitulis pedunculatis axillaribus terminalibusque, calyce ferrugineo-tomentoso. Peru. (Varronia macrocephala Desv.)*
- microphylla*
R. et Sch. 58. *C. foliis parvis subsessilibus integris seu apice tridentatis lobisque, capitulis paucifloris sessilibus. Hispaniola. (Varronia microphylla Desv.)*
- β. *Dentibus calycis abbreviatis.*
- lanceolata*
Kunth. 59. *C. foliis subsessilibus lanceolatis utrinque attenuatis crenato-ferratis rugulosis supra hispidis subtus cano-pubescentibus, capitulis pedunculatis axillaribus globosis, calycibus strigosis. Nov. Granat. (Varronia lanceolata Desv.)*
- mariquitensis*
Kunth. 60. *C. foliis subsessilibus lanceolatis utrinque attenuatis apice crenato-ferratis rugulosis supra scabris subtus ferrugineo-tomentosis, capitulis pedunculatis axillaribus globosis, calycibus strigosis. Nov. Granat.*
- patens* Kunth. 61. *C. foliis ovatis acuminatis basi rotundatis argute denticulatis supra strigoso-scabris subtus fusco-tomentosis, capitulis longe pedunculatis patentibus axillaribus globosis, calycibus strigosis. Nov. Granat.*
- ferratifolia*
Kunth. 62. *C. foliis oblongis utrinque attenuatis grosse ferratis supra scabris subtus pubescentibus, capitulis pedunculatis axillaribus globosis, calycibus strigosis. Mexico.*
- ulmifolia** 63. *C. foliis ovato-lanceolatis acuminatis ferratis utrinque scabris subtus discoloribus, petiolis brevissimis articulatis, capitulis axillaribus pedunculatis cymosis, calycibus globosis pubescentibus. Inf. Antill. (Varronia monosperma Jacq. corymbosa Desv. polycephala Lam.)*
- lantanoides** 64. *C. foliis subrotundo-ovatis obtusis crenatis rugosis subtus canescentibus, capitulis paucifloris pedunculatis lateralibus. Peru. (Varronia crenata R. et P.)*
- guazumaefolia*
R. et Sch. 65. *C. foliis oblique ovatis acuminatis dentatis subtus hirsutis rugoso-venosissimis, capitulis paucifloris subcorymbosis pedunculatis. Brasil. (Varronia guazumaefolia Desv.)*
- lineata*
R. et Sch. 66. *C. foliis lanceolatis acutis lineatis subtus tomentosis ferratis, capitulis axillaribus breviter pedunculatis, pedunculis petiolo adnatis. Jamaica. (Varronia lineata L. humilis Jacq.)*
- Lima* R. et Sch. 67. *C. foliis ovatis subdentatis scrobiculatis subtus subpubescentibus, capitulis paucifloris brevissime petiolatis. Hispaniola. (Varronia Lima Desv.)*

- villosa** 68. C. foliis oblongis obtusis venoso-lineatis utrinque albido-villosis undulato-crenatis, capitulis terminalibus paucifloris brevissime pedunculatis. *Hispaniola*. Berter.
- Radula** 69. C. foliis oblongis obtusis basi attenuatis rigidis rugosis hispidis supra nitidis, capitulis paucifloris subsessilibus axillaribus, calycibus hispidis. *Hispaniola*. (Varronia scaberrima Berter.)
- +++ *Floribus subcymosis.*
- mirabiloides*
R. et Sch. 70. C. foliis ovatis acutis ferratis supra punctato-strigulosis subtus hispidis discoloribus, floribus cymoso-spicatis secundis, corollae hypocrateriformis limbo crenulato. *Hispaniola*. (Tournefortia ferrata L. Varronia mirabiloides Jacq.)
- bifurcata*
R. et Sch. 71. C. foliis ovato-lanceolatis acutis ferratis, pedunculis umbellato-cymosis, spiculis secundis revolutis. *Peru*. (Varronia dichotoma R. et P. parviflora Orteg.)
- alba* R. et Sch. 72. C. foliis subcordato-ovatis acutis crenato-dentatis glabris, racemis elongatis cymosis, pedicellis glomeratis, corolla campanulata. *Ind. occid.* (Varronia alba Jacqu.)

709. MONOTOCA R. Br.

* *Flores dioeci: bractee caducae.*

- elliptica* R. Br. 1. M. foliis oblongis integerrimis acutiusculis utrinque glabris, spicis axillaribus solitariis terminalibus aggregatis, staminibus inclusis. *Nov. Holl.* (Styphelia elliptica Sm.)
- albens* R. Br. 2. M. foliis oblongo-linearibus cuspidatis subtus albis, spicis erectis solitariis. *Nov. Holl.*
- lineata* R. Br. 3. M. foliis oblongis mucronatis subtus glaucis tenuissime striatis, pedunculis axillaribus sub-3floris. *Inf. Diemen.* (Styphelia glauca Labill.)

** *Flores hermaphroditi: bractee persistentes.*

- scoparia* R. Br. 4. M. foliis oblongo-linearibus revolutis, racemis axillaribus brevissimis recurvis. *Nov. Holl.* (Styphelia scoparia Sm.)
- empetrifolia*
R. Br. 5. M. foliis ovalibus mucronatis patentissimis subtus striatis albidis, pedunculis axillaribus sub-3floris, caule prostrato. *Inf. Diemen.*
- Pumilio** 6. M. foliis minutis ovatis appressis oppositis, spicis terminalibus solitariis, caule fruticuloso erecto. *Nov. Holl. austr.* (Needhamia Pumilio R. Br.)

710. STYPHELIA R. Br.

* *Staminibus exsertis.*

- latifolia* R. Br. 1. St. foliis imbricatis late ovatis acutis supra concaviusculis margine scabris, floribus erectiusculis. *Nov. Holl.*

- tubiflora* Sm. 2. St. foliis imbricatis spathulatis revolutis scabriusculis, floribus axillaribus nutantibus. *Nov. Holl.*
- reflexa* Rudg. 3. St. foliis oblongis acutis revolutis, racemis terminalibus subcapitatis. *Nov. Holl.*
- triflora* Andr. 4. St. foliis ovato-lanceolatis acutis glaucis laevibus, floribus axillaribus ternis nutantibus. *Nov. Holl.*
- viridis* Andr. 5. St. foliis obovato-oblongis mucronulatis planis supra laevibus margine scabris, floribus divaricatis. *Nov. Holl.*
- laeta* R. Br. 6. St. foliis imbricatis oblongo-lanceolatis planis glaucis denticulatis, ramulis pubescentibus. *Nov. Holl.*
- ascendens* R. Br. 7. St. foliis lanceolatis planis dentato-ciliatis subtus glaucis striatis, ramis ascendentibus. *Inf. Diemen.*
- longifolia* R. Br. 8. St. foliis linearibus acuminatis cuspidatis striatis, floribus axillaribus nutantibus. *Nov. Holl.*
- involuta** 9. St. foliis oblongo-lanceolatis nervosis, ramulis pubescentibus, calycibus ciliatis. *Inf. Diemen.* (Pentachondra involuta R. Br.)

** *Staminibus inclusis.*

α. *Foliis cordatis.*

- amplexicaulis* Rudg. 10. St. foliis amplexicaulibus acutis subtus pubescentibus revolutis, ramulis villosis, spicis axillaribus patulis folia superantibus. *Nov. Holl.* (Leucopogon amplexicaulis R. Br.)
- glabella** 11. St. foliis alternis late cordatis acutis patentissimis ramulisque glabris, spicis terminalibus subsolitariis, bracteis foliaceis calycibusque glabris. *Nov. Holl.* (Leucopogon glabellus R. Br.)
- reflexa** 12. St. foliis ovatis subcordatis reflexis supra convexis subtus concavis pilosis lineatis, spicis terminalibus confertis paucifloris. *Nov. Holl.* (Leucopogon reflexus R. Br.)
- distans** 13. St. foliis subcordato-ovatis reflexis supra convexis subtus pubescentibus, spicis terminalibus aggregatis flexuosis. *Nov. Holl.* (Leucopogon distans R. Br.)
- alternifolia** 14. St. foliis reniformibus amplexicaulibus alternis acutis ramulisque glabris, fructibus subdispersis. *Nov. Holl.* (Leucopogon alternifolius R. Br.)
- cordata* Labill. 15. St. foliis cordato-ovatis alternis petiolatis subtus striatis, floribus sessilibus. *Nov. Holl.* (Acrotriche cordata R. Br.)
- depressa** 16. St. foliis subcordato-ovatis mucronatis reflexis supra convexis subtus venosis, spiculis rameis, caule depresso. *Nov. Holl.* (Acrotriche depressa R. Br.)

β. *Foliis subrotundis, ovatis.*

- rotundifolia** 17. St. foliis obovato-subrotundis mucronulatis petiolatis patentibus margine pellucidis ciliatis, pe-

- dunculis axillaribus sub-1floris. *Nov. Holl.* (*Leucopogon rotundifolius* R. Br.)
- cucullata** 18. St. foliis imbricatis ovatis obtusis cucullatis sessilibus subtus striatis margine nudis, pedunculis aggregatis terminalibus sub-5floris. *Nov. Holl.* (*Leucopogon cucullatus* R. Br.)
- tamariscina** 19. St. foliis imbricatis appressis ovatis subtus lineatis ramulisque glabris, pedunculis multifloris terminalibus. *Nov. Holl.* (*Leucopogon tamariscinus* R. Br.)

γ. *Foliis ellipticis.*

- ovalifolia** 20. St. foliis ovato-ellipticis planis laevibus, spicis axillaribus, drupis cellularis. *Nov. Holl.* (*Acrotriche ovalifolia* R. Br.)
- interrupta** 21. St. foliis verticillatis ellipticis patentibus multinerviis, spicis subterminalibus. *Nov. Holl.* (*Leucopogon interruptus* R. Br.)
- straminea** 22. St. foliis ovalibus interrupte confertis subverticillatis patulis subtus multinerviis. *Inf. Diemen.* (*Cyathodes straminea* R. Br.)
- striata** 23. St. foliis ellipticis subpetiolatis imbricatis subtus convexiusculis striatis, spicis terminalibus congestis paucifloris. *Nov. Holl.* (*Leucopogon striatus* et *nervosus* R. Br.)
- ruscifolia** 24. St. foliis obovato-ellipticis mucronatis concaviusculis patulis obsolete denticulatis, pedunculis axillaribus 2floris. *Nov. Holl.* (*Leucopogon ruscifolius* R. Br.)
- imbricata** 25. St. foliis ovalibus mucronatis concaviusculis imbricatis margine laevibus, pedunculis axillaribus brevissimis sub-1floris. *Nov. Holl.* (*Leucopogon imbricatus* R. Br.)
- microphylla** 26. St. foliis ovalibus planis concoloribus minimis imbricatis appressis, spiculis terminalibus confertis paucifloris, fructu subdispermo. *Nov. Holl.* (*Petrojoa microphylla* Cav. *Leucopogon* R. Br.)
- pumila** 27. St. foliis subellipticis 3nerviis minimis, floribus solitariis terminalibus, caule prostrato ramosissimo. *Nov. Zealand. Inf. Diemen.* (*Epacris pumila* Forst. *Pentachondra* R. Br.)

δ. *Foliis oblongis.*

- verticillata** 28. St. foliis verticillatis oblongis acuminatis, spicis subterminalibus aggregatis. *Nov. Holl.* (*Leucopogon verticillatus* R. Br.)
- apiculata** 29. St. foliis oblongis calloso-mucronatis erectis concaviusculis glabris, spicis terminalibus subaggregatis. *Nov. Holl.* (*Leucopogon apiculatus* R. Br.)
- rubricaulis** 30. St. foliis oblongis obtusis muticis laevibus denticulatis, ramulis glabris, spicis subterminalibus aggregatis paucifloris. *Nov. Holl.* (*Leucopogon rubricaulis* R. Br.)

- villosa** 31. St. foliis oblongis obtusis muticis denticulatis ramulisque villosis, spicis subterminalibus aggregatis. *Nov. Holl.* (Leucopogon villosus R. Br.)
- pendula** 32. St. foliis oblongo-linearibus mucronatis laevibus revolutis patulis, pedunculis sub-2floris axillaribus. *Nov. Holl.* (Leucopogon pendulus R. Br.)
- cuspidata** 33. St. foliis oblongis acutiusculis cuspidatis planis patentibus denticulatis, pedunculis axillaribus brevissimis erectis sub-1floris. *Nov. Holl.* (Leucopogon cuspidatus R. Br.)
- ericoides* Sm. 34. St. foliis oblongis mucronatis patulis revolutis, spicis axillaribus sub-3floris. *Nov. Holl.* (Epacris spuria Cav. Leucopogon ericoides R. Br.)
- tecta** 35. St. foliis imbricatis oblongo-lanceolatis planis denticulatis, caule suberecto ramofo. *Nov. Holl.* (Astroma tectum R. Br.)
- patula** 36. St. foliis oblongis acuminatis cuspidatis planiusculis ramisque divaricatis, pedunculis axillaribus. *Nov. Holl.* (Acrotriche patula R. Br.)
- aggregata** 37. St. foliis oblongo-lanceolatis concavusculis subtus glaucis laevibus, pedunculis axillaribus. *Nov. Holl.* (Acrotriche aggregata R. Br.)

ε. *Foliis spathulatis.*

- obovata* Labill. 38. St. foliis spathulatis mucronatis revolutis sparsis, spicis terminalibus aggregatis, fructibus glabris. *Nov. Holl.* (Leucopogon obovatus R. Br.)
- trichocarpa* Labill. 39. St. foliis spathulato-linearibus mucronatis alternis, spiculis axillaribus sub-3floris nutantibus, fructibus pilosis angulatis. *Nov. Holl.* (Leucopogon trichocarpus R. Br. L. muticus R. Br. var. ?)
- margarodes** 40. St. foliis spathulato-linearibus muticis revolutis laevibus patentibus, spicis axillaribus sub-3floris, fructibus 2locularibus compressis. *Nov. Holl.* (Leucopogon margarodes R. Br.)
- revoluta** 41. St. foliis spathulato-linearibus apice callosis muticis supra convexis scabris subtus revolutis lineatis glabris, spicis subterminalibus aggregatis ramulisque pubescentibus. *Nov. Holl.* (Leucopogon revolutus R. Br.)
- compacta** 42. St. foliis spathulatis ciliatis supra concavis, floribus axillaribus erectis, caule diffuso. *Nov. Holl.* (Astroma compactum R. Br.)

ζ. *Foliis lanceolatis.*

- lanceolata* Sm. 43. St. foliis lanceolatis acutis 3nerviis planis, spicis axillaribus nutantibus aggregatis. *Nov. Zealand. Nov. Holl.* (St. Gnidium Vent. parviflora Andr. Leucopogon lanceolatus R. Br.)
- Richei* Labill. 44. St. foliis lanceolatis utrinque attenuatis nervosis patulis subrevolutis, spicis erectis terminalibus multifloris. *Nov. Holl. Inf. Diemen.* (Leucopogon Richei R. Br. L. australis R. Br.)

658 PENTANDRIA. MONOGYNIA. *Styphelia*.

- affinis** 45. St. foliis elongato-lanceolatis planis, spicis erectis, fructibus 2-3locularibus. *Nov. Holl.* (Leucopogon *affinis* R. Br.)
- multiflora** 46. St. foliis imbricatis lanceolatis mucronatis subtus convexiusculis laevibus, spicis axillaribus, calycibus bracteisque margine lanatis. *Nov. Holl.* (Leucopogon *multiflorus* R. Br.)
- propinqua** 47. St. foliis lanceolato-linearibus cuspidatis revolutis denticulatis laevibus, pedunculis axillaribus sub-3floris, bracteis cuspidatis. *Nov. Holl.* (Leucopogon *propinquus* R. Br.)
- gracilis** 48. St. foliis lanceolato-linearibus muticis erectis subtus 3nerviis, ramulis glabris filiformibus, spicis terminalibus congestis sub-6floris. *Nov. Holl.* (Leucopogon *gracilis* R. Br.)
- carinata** 49. St. foliis lanceolatis imbricatis subtus carinatis obsolete nervosis denticulatis, ramulis pubescentibus, spicis subsolitariis glaberrimis. *Nov. Holl.* (Leucopogon *carinatus* et *affimilis* R. Br.)
- pauciflora** 50. St. foliis lanceolatis patentibus planis calloso-mucronatis laevibus, pedunculis axillaribus brevissimis 2floris, caule arboreo. *Nov. Holl.* (Leucopogon *pauciflorus* R. Br.)
- juniperina** 51. St. foliis lanceolato-linearibus cuspidatis denticulatis revolutis patentissimis, floribus subsessilibus subsolitariis, bracteis calycibusque mucronatis. *Nov. Holl.* (Leucopogon *juniperinus* R. Br.)
- † *esquamata** 52. St. foliis lanceolatis cuspidatis erecto-patulis sparsis margine scabris, pedunculis brevissimis erectis sub-1floris, nectario nullo, fructu 2loculari. *Nov. Holl.* (Leucopogon *esquamatus* R. Br.)
- deformis** 53. St. foliis lanceolato-linearibus mucronatis subdenticulatis patulis, floribus subsessilibus solitariis, ovario 3loculari. *Nov. Holl.* (Leucopogon *deformis* R. Br.)
- appressa** 54. St. foliis lanceolatis cuspidatis denticulatis appressis, pedunculis brevissimis axillaribus erectis sub-1floris. *Nov. Holl.* (Leucopogon *appressus* R. Br.)
- divaricata** 55. St. foliis lanceolatis mucronatis planis divaricatis, spicis axillaribus, caule ramosissimo suffruticoso. *Nov. Holl.* (Acrotriche *divaricata* R. Br.)
- pallida** 56. St. foliis lanceolatis imbricatis ciliatis sessilibus, caule fruticoso diffuso, floribus axillaribus. *Nov. Holl.* (Astroloma *pallidum* R. Br.)
- denticulata** 57. St. foliis lanceolatis planis ferrulato-ciliatis, caule subprocumbente, floribus axillaribus. *Nov. Holl.* (Astroloma *denticulatum* R. Br.)
- humifusa** 58. St. foliis lanceolato-linearibus ciliatis, caule prostrato ramosissimo, floribus axillaribus. *Nov. Holl.* (Ventenatia *humifusa* Cav. Astroloma R. Br.)
- η. *Foliis linearibus.*
- ferrulata*
Labill. 59. St. foliis linearibus cuspidatis ferrulato-ciliatis striatis, pedunculis subcapitatis axillaribus. *Nov. Holl.* (Acrotriche *ferrulata* R. Br.)

- virgata* Labill. 60. St. foliis linearibus cuspidatis remote alternis subciliatis, ramulis virgatis glabris, floribus axillaribus aggregatis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.* (Leucopogon R. Br.)
- collina* Labill. 61. St. foliis linearibus acutis denticulatis sparsis erectis, spicis terminalibus. *Inf. Diemen.* (Leucopogon R. Br.)
- ramiflora** 62. St. foliis linearibus cuspidatis patentissimis subtus revolutis discoloribus nervosis, spiculis rameis. *Nov. Holl.* (Acrotriche ramiflora R. Br.)
- polystachys** 63. St. foliis lineari-lanceolatis concaviusculis, ramulis glabris virgatis, spicis axillaribus terminalibusque aggregatis. *Nov. Holl.* (Leucopogon polystachys R. Br.)
- biflora** 64. St. foliis linearibus cuspidatis rigidis patulis glabris, pedunculis axillaribus 2floris recurvis, corollae tubo calycem aequante. *Nov. Holl.* (Leucopogon 2florus R. Br.)
- setigera** 65. St. foliis linearibus cuspidatis rigidis patulis revolutis subdenticulatis, pedunculis axillaribus 2floris recurvis calyce longioribus. *Nov. Holl.* (Leucopogon setigorus R. Br.)
- acuminata** 66. St. foliis linearibus cuspidatis erectiusculis margine scabris denticulatis, pedunculis axillaribus brevissimis erectis sub-2floris. *Nov. Holl.* (Leucopogon acuminatus R. Br.)
- leptospermoides** 67. St. foliis linearibus cuspidatis rigidis patentiusculis margine scabris subdenticulatis, pedunculis axillaribus brevissimis erectis sub-2floris. *Nov. Holl.* (Leucopogon leptospermoides R. Br.)
- dealbata** 68. St. foliis linearibus patulis subtus sub-3nerviis, mucrone tabescente, caule procumbente. *Inf. Diemen.* (Cyathodes dealbata R. Br.)
- abietina* Labill. 69. St. foliis lineari-lanceolatis confertissimis, floribus axillaribus subfolitariis. *Inf. Diemen.* (Cyathodes abietina R. Br.)
- flexifolia** 70. St. foliis dense imbricatis linearibus mucronatis denticulatis tortilibus, floribus subsessilibus solitariis. *Nov. Holl.* (Leucopogon flexifolius R. Br.)
- pinifolia** 71. St. foliis confertissimis lineari-setaceis patentibus, floribus axillaribus erectis, corollae tubo apice constricto. *Nov. Holl.* (Stenantha pinifolia R. Br.)

711. MELICHRUS R. Br.

- rotatus* R. Br. 1. M. corollis rotatis, calycibus villosis, foliis lanceolato-linearibus utrinque pilosis. *Nov. Holl.* (Ventenatia procumbens Cav.)
- urceolatus* B. Br. 2. M. corollis urceolatis, calycibus glabris, foliis lanceolatis acuminatis denticulatis. *Nov. Holl.*

712. LISSANTHE R. Br.

- * Calyce ebracteato, pedicellis axillaribus paucifloris basi bibracteatis.
- spida* R. Br. 1. L. foliis oblongo-linearibus mucronatis subtus revolutis albidis striatis, pedunculis recurvis. *Nov. Holl.*

- subulata* R. Br. 2. L. foliis lineari-subulatis, ramulis glabris, pedunculis erectis, fructibus 10striatis. *Nov. Holl.*
- strigosa* R. Br. 3. L. foliis lineari-subulatis, ramulis pubescentibus, pedunculis erectis, fructibus aequalibus. *Nov. Holl. Inf. Diemen.* (*Styphelia strigosa* Sm.)

** *Calyce bracteato: floribus axillaribus subsolitariis.*

- Oxycedrus* * 4. L. foliis linearibus acuminatis alternis subreflexis glaberrimis subtus simpliciter nervosis. *Inf. Diemen.* (*Styphelia Oxycedrus* Labill. *Cyathodes* R. Br.)
- acerosa* * 5. L. foliis linearibus acuminatis patentibus sparsis glaberrimis subtus nervosis, nervis confluentibus, pedunculis subracemosis cernuis. *Inf. Diemen.* (*Styphelia acerosa* Banks. *Epacris juniperina* L. *Ardisia* Gärtn. *Cyathodes* R. Br.)
- parvifolia* * 6. L. foliis lineari-lanceolatis patulis ciliatis subtus 5-nerviis. *Inf. Diemen.* (*Cyathodes parvifolia* R. Br.)
- ciliata* R. Br. 7. L. foliis oblongo-lanceolatis cuspidatis ferrulato-ciliatis. *Inf. Diemen.*
- daphnoides* R. Br. 8. L. foliis oblongo-lanceolatis calloso-mucronatis scabris concaviusculis. *Inf. Diemen.* (*Styphelia daphnoides* Sm.)
- montana* R. Br. 9. L. foliis oblongo-linearibus obtusis subtus glaucis, spicis paucifloris axillaribus, corolla urceolata. *Inf. Diemen.*

713. TROCHOCARPA R. BR.

- glauca* * 1. Tr. foliis lineari-lanceolatis subverticillatis patentibus, floribus terminalibus subsolitariis sessilibus, caule arboreo. *Inf. Diemen.* (*Cyathodes glauca* Labill.)
- disticha* * 2. Tr. foliis lanceolatis nervosis acutis subdistichis patentibus ramulisque glabris, racemis axillaribus, corolla campanulata. *Inf. Diemen.* (*Cyathodes disticha* Labill. *Decaspora* R. Br.)
- thymifolia* * 3. Tr. foliis ovatis acutiusculis subtus 3nerviis petiolatis, ramulis pubescentibus, spicis terminalibus nutantibus. *Inf. Diemen.* (*Decaspora thymifolia* R. Br.)
- laurina* R. Br. 4. Tr. foliis oblongo-lanceolatis nervosis sparsis petiolatis, spicis axillaribus terminalibusque. *Nov. Holl.* (*Styphelia cornifolia* Rudg.)

714. NOLANA.

* *Caule prostrato.*

- prostrata* 1. N. foliis ovatis succulentis glaberrimis, calycis laciniis triangulari-sagittatis, corollae fauce nuda. *Peru.* (*Teganium procumbens* Schmidel.)
- coronata* R. et P. 2. N. foliis cordato-ovatis subvillosis lucidis, calycis laciniis subcordatis, corollae fauce villosa. *Peru.*

- inflata* R. et P. 3. N. foliis cordato-oblongis pubescentibus, floribus paniculatis, calycibus ovatis inflatis. *Peru.*
revoluta R. et P. 4. N. foliis linearibus confertis sessilibus revolutis, calycis ventricosi laciniis lanceolatis. *Peru.*

** *Caule erecto.*

- spathulata* R. et P. 5. N. foliis cordatis obtusis subfinuatis pubescentibus, calycis laciniis spathulatis, corollae tubo intus villoso. *Peru.*

715. TRIGUERA Cav.

- ambrosiaca* Cav. 1. Tr. foliis superioribus decurrentibus obovatis dentatis pubescentibus. *Hispania austr.* (*Verbascum Osbekii* L.)
inodora Cav. 2. Tr. foliis sessilibus ovato-lanceolatis integerrimis glabris. *Hispania austr.*

716. ERYCIBE Roxb.

- paniculata* Roxb. *Coromandel.* Frutex scandens, foliis alternis oblongis glabris, floribus paniculatis luteis.

717. ANDISIA Sw.

* *Foliis integerrimis.*

- acuminata* W. 1. A. foliis oblongis utrinque attenuatis supra nitidis subtus glabris, paniculis axillaribus terminalibusque. *Ind. occ. Amer. austr.* (*Acacorea guianensis* Aubl. *Ard. lateriflora* Sw.)
tinifolia Sw. 2. A. foliis ellipticis nervosis rigidiusculis, paniculis terminalibus strictis. *Jamaica.* (*Anguillaria tinifolia* Lam.)
paniculata Roxb. 3. A. foliis oblongo-lanceolatis elongatis obtusiusculis reflexis, panicula terminali decomposita, floribus nutantibus. *Ind. or.* (*A. colorata* Link. *pyramidalis* Roth.)
coriacea Sw. 4. A. foliis oblongis obtusis coriaceis nitidis eveniis, panicula terminali. *Inf. Antill.*
racemosa * 5. A. foliis obovato-oblongis subrevolutis coriaceis utrinque nitidis subtus parallele venosis tenuissime punctatis, racemis axillaribus strictis. *Basil.*
latifolia R. et Sch. 6. A. foliis obovato-oblongis coriaceis supra opacis subtus discoloribus parallele venosis, corymbis axillaribus folio brevioribus. *Inf. Antill.* (*Anguillaria latifolia* Lam.)
solanacea Roxb. 7. A. foliis oblongis utrinque attenuatis glaucescentibus, corymbis axillaribus 3partitis subumbellatis. *Ind. or.* (*Anguillaria solanacea* Poir. *A. umbellata* Roth.)
pyramidalis Cav. 8. A. foliis oblongis utrinque attenuatis obtusis, panicula terminali pyramidali, pedunculis umbelli-

- feris. *Inf. Antill. Amer. austr.* (A. orinocensis et turbacensis Kunth.)
- humilis* Vahl. 9. A. foliis oblongo-ellipticis coriaceis venosis, paniculis umbellatis terminalibus. *Ind. orient.* (Anguillaria zeylanica Lam. Ard. ovata f. elliptica Thunb.? Pyrgus racemosa Lour.)
- parasitica* Sw. 10. A. foliis oblongis acuminatis sessilibus subtus maculatis, racemis axillaribus filiformibus folio brevioribus, caule fruticoso. *Inf. Dominic.*
- ferruginea* Kunth. 11. A. foliis oblongis acuminatis supra glabris subtus fulco-pubescentibus, ramis ferrugineo-tomentosis, panicula terminali. *Nov. Granat.*
- compressa* Kunth. 12. A. foliis obovato-oblongis utrinque attenuatis parallele venosis pellucido-punctatis glabris subtus pallidis, ramis compressis, panicula terminali, pedunculis umbellatis. *Nov. Granat.*
- revoluta* Bonpl. 13. A. foliis obovato-oblongis revolutis, panicula terminali simpliciuscula. *Mexico.*
- micrantha* Kunth. 14. A. foliis oblongis utrinque attenuatis glanduloso-punctatis subintegerrimis, paniculis terminalibus axillaribusque, pedunculis umbelliferis. *Amer. austr.*
- lepidota* Kunth. 15. A. foliis obovato-oblongis supra glabris subtus lepidotis, ramulis ferrugineo-tomentosis, paniculis terminalibus ramosissimis, floribus glomeratis sessilibus. *Nov. Granat.*
- foetida* W. herb. 16. A. foliis obovato-oblongis coriaceis supra nitidis subvenis, spicis paniculatis terminalibus, bracteis ovatis concavis. *Amer. austr.*
- ** *Foliis ferratis, crenatis.*
- excelsa* Ait. 17. A. foliis obovatis coriaceis glabris cartilagineo-ferrulatis, racemis axillaribus simplicibus. *Inf. Baham. Madera.* (Anguillaria bahamensis Gärtn.)
- ferrulata* Sw. 18. A. foliis ovato-oblongis acutis argute dentatis subcoriaceis subtus ferrugineo-lepidotis, paniculis lateralibus ramosissimis. *Nov. Granat. Inf. Antill.* (A. arguta Kunth.)
- tetrandra* Kunth. 19. A. foliis oblongis acuminatis undulato-crenatis glabris supra nitidis, paniculis terminalibus, pedicellis umbellatis, floribus 4andris. *Nov. Granata.*
- lentiginosa* Ker. 20. A. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis crenatis, corymbis compositis axillaribus, pedicellis floribusque glandulosis. *China.* (A. crenata Bot. mag. elegans Andr.?)
- crenulata* Vent. 21. A. foliis ovato-lanceolatis acuminatis repando-crenatis punctatis, panicula terminali, floribus subumbellatis. *Inf. Antill.*
- Cavanillesii* R. et Sch. 22. A. foliis lanceolatis utrinque attenuatis serratis glaberrimis, panicula pyramidalis, pedunculis rufescentibus umbelliferis. *Inf. Antill.*
- brasiliensis* * 23. A. foliis lanceolato-oblongis utrinque attenuatis membranaceis opacis obsolete ferrulatis, supremis integerrimis, paniculis lateralibus, pedunculis umbelliferis. *Brazil.*

718. MYRSINE.

- africana* 1. M. foliis obovato-ellipticis acutis apice ferratis, pedunculis subumbellatis axillaribus, filamentis corolla duplo longioribus, stylo exserto. *Africa austr.* (M. rotundifolia Lam.)
- retusa* Ait. 2. M. foliis obovatis retusis denticulatis, floribus axillaribus confertis, filamentis corolla brevioribus, stylo incluso. *Inf. Azor.*
- ciliata* Kunth. 3. M. foliis ellipticis subretusis mucronatis subintegerrimis ciliatis, pedunculis axillaribus congestis glabris. *Amer. austr.*
- ardisioides* Kunth. 4. M. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis membranaceis glabris, pedunculis corymbosis axillaribus abbreviatis. *Peru?*
- Manglilla* R. Br. 5. M. foliis oblongis utrinque rotundatis sempervirentibus subtus albidis glabris integerrimis, floribus axillaribus aggregatis brevissime pedunculatis. *Peru.* (Sideroxylon Manglillo Lam. Bumelia et Scleroxylon W. Chrysophyllum Lam. Manglilla Juss. Perf.)
- Athruphyllum* R. Br. 6. M. foliis linearibus confertis nitidis, umbellis antherisque sessilibus. *Cochinchina.* (Athruphyllum lineare Lour.)
- Rapanea* R. Br. 7. M. foliis obovato-oblongis coriaceis laevibus, floribus fasciculatis subsessilibus, staminibus corolla brevioribus. *Guiana, Monte Video.* (Rapanea guianensis Aubl. Samara floribunda W.)
- popayanensis* Bonpl. 8. M. foliis oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis revolutis supra nitidis subtus subpubescentibus, umbellis axillaribus sessilibus. *Nov. Granata.*
- coriacea* R. Br. 9. M. foliis oblongis acutis coriaceis integerrimis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis 4fidis. *Jamaic.* (Samara coriacea Sw.)
- Samara* R. Br. 10. M. foliis ellipticis, corymbis axillaribus aggregatis. *C. B. S.* (Samara pentandra Ait.)
- melanophlecos* R. Br. 11. M. foliis oblongo-lanceolatis subcoriaceis integerrimis, pedunculis axillaribus aggregatis. *C. B. S.* (Sideroxylon melanophleum L. Scleroxylon W. Römeria Thunb.)
- † *spicata* Kunth. 12. M. foliis obovato-oblongis integerrimis glabris supra glauco-pruinosis, floribus axillaribus subspicatis sub-4fidis. *Amer. austr.*
- mitis* * 13. M. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis integerrimis, pedunculis subsolitariis axillaribus. *C. B. S.* (Sideroxylon mite L.)
- venulosa* * 14. M. foliis obovato-oblongis coriaceis revolutis multiveniis, pedunculis axillaribus aggregatis. *C. B. S.* (Scleroxylon venulosum W.)
- canariensis* * 15. M. foliis oblongis obtusiusculis reticulato-venosis, floribus lateralibus sessilibus aggregatis. *Teneriffa.* (Scleroxylon canariense W.)
- variabilis* R. Br. 16. M. foliis obovato-oblongis integris dentatisve, floribus axillaribus umbellatis sub-4fidis, antheris sessilibus. *Nov. Holl.*

664 PENTANDRIA. MONOCYNIA. Myrsine.

- crassifolia* R. Br. 17. M. foliis obovatis integerrimis, floribus axillaribus aggregatis subsessilibus. *Nov. Holl.*
- urceolata* R. Br. 18. M. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, floribus axillaribus umbellatis, corolla urceolata 4fida stamina superante. *Nov. Holl.*
- latifolia* * 19. M. foliis oblongis integerrimis utrinque punctatis, floribus conglomeratis numerosis. *Peru.* (Caballeria latifolia R. et P.)
- oblonga* * 20. M. foliis oblongis subtus punctatis, floribus aggregatis pedunculatis. *Peru.* (Caballeria oblonga R. et P.)
- pellucida* * 21. M. foliis obovato-oblongis integerrimis pellucido-punctatis, punctis subtus linearibus, floribus aggregatis. *Peru.* (Caballeria pellucida R. et P.)
- venosissima* * 22. M. foliis oblongo-lanceolatis pellucido-punctatis multiveniis. *Peru.* (Caballeria venosissima R. et P.)
- ferruginea* * 23. M. foliis lanceolatis glabris punctatis, ramulis tomentosis, floribus sessilibus glomeratis. *Peru.* (Caballeria ferruginea R. et P.)
- dentata* * 24. M. foliis obovato-oblongis acuminatis punctatis, superioribus dentatis, floribus racemosis, stylis elongatis. *Peru.* (Caballeria dentata R. et P.)
- dependens* * 25. M. foliis subcordato-oblongis confertissimis, ramis pendulis, floribus 4fidis. *Peru.* (Caballeria dependens R. et P.)
- † *Barthesia* R. et Sch. 26. M. foliis oblongis obtusis laevibus integerrimis, paniculis axillaribus elongatis. *Zeylan.* (Anguilaria Barthesia Lam. Badula Juss.)

719. BLADHIA Thunb.

- japonica* Thunb. 1. Bl. foliis ovatis acutis ferratis glabris subternis, pedunculis axillaribus racemoso-umbellatis, caule ascendente fruticoso, ramis flexuosis. *Japon.*
- glabra* Thunb. 2. Bl. foliis ovatis acuminatis ferratis laevibus oppositis, caule fruticoso erecto simplici. *Japon.*
- crispa* Thunb. 3. Bl. foliis oblongis obtusiusculis crispis glabris, pedunculis paniculatis, caule fruticoso erecto. *Japon.*
- villosa* Thunb. 4. Bl. foliis ovatis acutis ferratis villosis, pedunculis paucifloris axillaribus. *Japon.*

720. BUMELIA Sw.

* *Spinosae.*

- lycioides* W. 1. B. foliis lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis integerrimis reticulato-venosis glabris, ramis tuberculatis, spinis alternis subulatis, pedunculis aggregatis. *Carolina, Louisiana.* (Sideroxylon lycioides L.)
- oblongifolia* Nuttall. 2. B. foliis oblongis obtusis integerrimis glabris, ramis tortuosis spinosis, floribus subsessilibus glomeratis. *Ad fl. Mississippi.*

- crenulata* * 3. B. foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis utrinque glaberrimis crenulato-ferratis, ramis glabris subspinosis, pedunculis 1floris subfoliariis. *Portorico.*
- tenax* W. 4. B. foliis obovato-lanceolatis sempervirentibus integerrimis subtus gilvo-sericeis, ramis spinulosis, pedunculis axillaribus confertis. *Carolina.* (Sideroxylon tenax L. Chrysophyllum carolinense Jacq. Sid. lanuginosum Mx.)
- † *multiflora* R. et Sch. 5. B. foliis oblongis obtusis integerrimis subtus pallidis, ramis glabris apice spinulentibus, pedunculis umbellatis axillaribus. *C. B. S.* (Sideroxylon Lam.)
- reclinata* Vent. 6. B. foliis obovatis fasciculatis lucidis integerrimis, ramis divaricatis spinulentibus, pedunculis fasciculatis 1floris. *Amer. bor.* (Sideroxylon reclinatum Mx.)
- strigosa* * 7. B. foliis oblongis obtusis subtus strigosis, ramis spinulosis. *Patria?* (Sideroxylon strigosum W.)
- ** *Inermes.*
- nigra* Sw. 8. B. foliis terminalibus oblongo-lanceolatis undulatis glabris venosis, ramis divergentibus laxis floriferis, pedunculis confertis 1floris. *Jamaica.*
- retusa* Sw. 9. B. foliis obovatis retusis rigidis integerrimis subtus incanis ferrugineo-punctatis, pedunculis axillaribus confertis. *Jamaica.*
- salicifolia* Sw. 10. B. foliis subovato-lanceolatis acuminatis utrinque glaberrimis, pedunculis confertis axillaribus. *Ind. occid.* (Achras salicifolia L.)
- montana* Sw. 11. B. foliis oblongis obtusis integerrimis supra nitidis subtus venosis, pedunculis subelongatis 1floris confertis. *Jamaica.*
- foetidissima* W. 12. B. foliis oblongis obtusis submarginatis subundulatis nitidis, pedunculis confertis axillaribus. *Hispaniola.* (Sideroxylon foetidissimum L. Bumelia pauciflora Jacq.)
- pentagona* Sw. 13. B. foliis lanceolatis acuminatis nitidis, pedunculis axillaribus 1floris, fructibus 5gonis. *Inf. Dominic.*
- rotundifolia* Sw. 14. B. foliis suborbiculatis basi cuneatis coriaceis nitidis integerrimis, pedunculis filiformibus confertis axillaribus. *Ind. occid. Amer. austr.*
- cuneata* Sw. 15. B. foliis obovatis venosis utrinque glabris opacis, pedunculis axillaribus confertis 1floris. *Ind. occ.*
- Aufuba* * 16. B. foliis oblongis utrinque attenuatis nitidis venosis, pedunculis solitariis axillaribus 1floris. *Hispaniola.* Bertero.

721. SIDEROXYLON.

* *Spinosa.*

- spinosum* 1. S. foliis lanceolatis basi attenuatis integerrimis subcoriaceis subtus glaucis subfasciculatis, floribus axillaribus confertis sessilibus. *Afric. bor.*

666 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Sideroxylon.

- tomentosum* Roxb. 2. *S. foliis* oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus, junioribus tomentosis, ramis spinosis, pedunculis axillaribus confertis. *Ind. orient.* (*S. armatum* Roth.)

** *Inermia.*

- incrme* 3. *S. foliis* obovato-oblongis utrinque glabris, pedunculis brevissimis sparsis. *C. B. S.* (*Römera inermis* Thunb.)
- pallidum* * 4. *S. foliis* terminalibus ellipticis venosis glaberrimis pallentibus, pedunculis 1floris confertis. *Jamaica.* (*Bumelia pallida* Sw.)
- Mastichodendron* Lam. 5. *S. foliis* oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis sempervirentibus supra nitidis subtus parallele venosis, pedunculis axillaribus confertis abbreviatis calycibusque splendido-tomentosis. *Hispaniola.*
- nitidum* Lam. 6. *S. foliis* oblongis basi attenuatis coriaceis glaberrimis subtus venosis, pedunculis axillaribus 1floris aggregatis. *Ind. occid.*
- guadalupense* * 7. *S. foliis* ovatis oblongis obtusiusculis coriaceis glaberrimis subtus parallele venosis, pedunculis solitariis 1floris axillaribus. *Guadalupa.* Bertero.
- sericeum* Ait. 8. *S. foliis* obovatis subtus sericeo-tomentosis, pedunculis aggregatis floribusque villosis. *Nov. Holl.* (*Serfalifia sericea* R. Br.)
- argenteum* Thunb. 9. *S. foliis* obovato-oblongis subretusis subtus tomentosis, pedunculis 1floris confertis. *C. B. S. Nov. Holl.?* (*Römera argentea* Thunb. *Serfalifia obovata* R. Br.)

722. CHRYSOPHYLLUM.

* *Folia subtus vestita.*

- Cainito* 1. *Chr. foliis* ellipticis supra nitidis subtus aureo-sericeo-tomentosis parallele venosis, pedunculis sparsis 1floris. *Ind. occid.*
- splendens* * 2. *Chr. foliis* elliptico-oblongis supra nitidis subtus ferrugineo-sericeis lucidis, pedunculis ternis 1floris. *Brasilia, Peru.* (*Nycterifition ferrugineum* R. et P.)
- monopyrenum* Sw. 3. *Chr. foliis* oblongis acuminatis subtus rufo-tomentosis, pedunculis confertis fasciculatis ferrugineis. *Ind. occid.* (*C. acuminatum* Lam. aquaticum Kunth.)
- angustifolium* Lam. 4. *Chr. foliis* lanceolatis acutis supra nitidis subtus ferrugineo-tomentosis parallele venosis, fructibus sub-2spermis. *Inf. Dominic.*
- bicolor* Poir. 5. *Chr. foliis* ovatis acutis subtus aureo-argenteoque sericeis, pedunculis incrassatis. *Portorico.*
- argenteum* Jacq. 6. *Chr. foliis* oblongis acuminatis subfalcatis supra opacis subtus argenteo-sericeis, pedunculis 1floris aggregatis. *Inf. Martinic.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Chryfophyllum. 667

- microcarpon* Sw. 7. Chr. foliis ovatis acutis glabris subtus pubescentibus, pedunculis confertis, fructibus 1spermis. *Hispaniola*.
- macrophyllum* Lam. 8. Chr. foliis obovatis supra nitidis subtus ferrugineo-subsericeis parallele venosis, pedunculis aggregatis ferrugineis. *Guiana*, (*Bumelia nervosa* Vahl. Chr. *Cainito* Aubl.)
- granatense* * 9. Chr. foliis oblongis obtusis basi attenuatis supra nitidis subtus tenuissime argenteo-sericeis parallele venosis, pedunculis aggregatis 1floris. *Nov. Granat.* (*Nycterifition argenteum* Kunth.)
- ** *Folia subtus glabra.*
- glabrum* Jacq. 10. Chr. foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis supra opacis subtus pallidis nitidiusculis, pedunculis aggregatis axillaribus. *Ind. occid.*
- pyriforme* W. 11. Chr. foliis ovato-oblongis acuminatis glaberrimis subtus pallidis opacis, pedunculis folitariis, fructu pyriformi. *Guiana. Hispaniola.* (Chr. *Maucou* Aubl.)
- pomiforme* Bert. 12. Chr. foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis opacis tenuissime parallele venosis coriaceis, pedunculis brevissimis subaggregatis, fructu pomiformi. *Jamaica.*
- Michino* Bonpl. 13. Chr. foliis obovatis basi attenuatis utrinque glaberrimis concoloribus, fructibus glutinosi. *Nov. Granat.*
- rugosum* Sw. 14. Chr. foliis oblongis obtusiusculis supra nitidis subtus pallidis, pedunculis ferrugineis, fructibus acuminatis rugosis polyspermis. *Jamaica.*

723. LUCUMA Juss.

- mammosa* Juss. 1. L. foliis obovato-oblongis acutiusculis basi attenuatis venosis, pedunculis ramorum annotinorum brevibus aggregatis. *Ind. orient.* (*Achras mammosa* L.)
- Cainito* R. et Sch. 2. L. foliis obovato-lanceolatis, floribus aggregatis 4andris, fructibus ovalibus. *Alp. peruv.* (*Achras* R. et P.)
- obovata* Kunth. 3. L. foliis obovato-ellipticis obtusis membranaceis, pedunculis subfolitariis fusco-tomentosis, fructibus globosis. *Peru.* (*Achras Lucuma* R. et P.)
- Bonplandii* Kunth. 4. L. foliis obovato-oblongis obtusis reticulato-venosis subtus pubescentibus, calycibus pilosis, fructibus ovatis. *Cuba.* (*Achras mammosa* Bonpl.)
- † *Serpentaria campechiana* Kunth. 5. L. foliis obovato-oblongis obtusis coriaceis glaberrimis supra nitidis, fructibus globosis. *Cuba.*
6. L. foliis oblongis utrinque attenuatis membranaceis glaberrimis supra nitidis, pedunculis terminalibus 1floris aggregatis calycibusque tomentosis. *Mexico.*
- salicifolia* Bonpl. 7. L. foliis lanceolatis utrinque attenuatis membranaceis supra nitidis, pedunculis terminalibus geminis calycibusque tomentosis. *Mexico.*

- † *Temare*
Bonpl. 8. L. foliis lanceolatis utrinque attenuatis undulatis membranaceis glabris, fructibus glutinosis 3spermis. *Ad Orinocum.*

724. JACQUINIA.

- arborea* Vahl. 1. J. foliis subquaternis obovato-oblongis obtusis coriaceis glaberrimis, racemis terminalibus, pedicellis apice incrassatis, calycibus obtusissimis. *Ind. occid. Amer. austr.*
- armillaris* Jacq. 2. J. foliis verticillatis obovato-oblongis mucronatis coriaceis glabris, ramis nodosis, pedunculis racemosis axillaribus, calycibus obtusis. *Ind. occ.*
- pubescens*
Kunth. 3. J. foliis sparsis summis subverticillatis obovato-oblongis mucronatis luteis ramisque pubescentibus, racemis terminalibus paucifloris, calycibus obtusiusculis. *Amer. austr. (J. mucronata W. herb.)*
- Berterii* * 4. J. foliis sparsis subspathulatis acutiusculis coriaceis glaberrimis, corymbis terminalibus paucifloris. *Hispaniola,*
- ruscifolia* Jacq. 5. J. foliis verticillatis lanceolato-linearibus cuspidato-pungentibus coriaceis glaberrimis, pedunculis 1floris pendulis, caule fruticuloso, ramis divaricatis. *Ind. occid. (J. linearis Jacq.)*
- macrocarpa*
Cav. 6. J. foliis sparsis oblongis utrinque subattenuatis mucronato-pungentibus coriaceis glaberrimis, corymbis axillaribus paucifloris. *Portorico, Ins. Sandwich. ? Mexico, Amer. austr. (Bonelia Cavanilleii Bert. Jacq. aurantiaca Ait. caracasana Kunth.)*
- † *ferruginea* * 7. J. foliis alternis linearibus strictis cuspidatis subcoriaceis luteis ferrugineis venosis, pedunculis subracemosis axillaribus paucifloris. *Hispaniola.*

725. THELA LOUR.

- coccinea* Lour. 1. Th. foliis amplexicaulis ovato-lanceolatis glabris, caule scandente, floribus spicatis, calycibus corollae concoloribus. *China, Cochinchina.*
- alba* Lour. 2. Th. foliis petiolatis ovato-lanceolatis undulatis, caule scandente, floribus spicatis, calycibus discoloribus. *China, Cochinchina,*

726. CORTESIA Cav.

- cuneifolia* Cav. *Buenos Ayres.* Frutex ramosus, foliis alternis cuneiformibus 3fidis tuberculato-hispidis, floribus solitariis sessilibus ochroleucis.

727. PAEDERIA.

- foetida* 1. P. caule scandente, foliis cordato-lanceolatis acutis utrinque glabris, cymis paucifloris oppositis. *Ind. or. Japon. Peru. (Lygodysoidea foetida R. et P.)*

- erecta* * 2. P. caule erecto, foliis cordato-oblongis subtus ramisque pilosis, panicula terminali ramosissima hirsuta. *Brazil.*
- sessiliflora* Poir. 3. P. caule ascendente, foliis lanceolatis acutis glabris, paniculis racemosis brachiatis, floribus sessilibus subsecundis. *Inf. Mascaren.*
- secundiflora* Poir. 4. P. caule scandente, foliis lanceolato-linearibus glabris, racemis subsecundis paucifloris. *Hispaniola.*
- owariensis* * 5. P. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis acutis glabris, paniculis terminalibus subcorymbosis. *Guinea.* (*Landolphia owariensis* P. B.)

728. ARDUINA.

- bispinosa* 1. A. foliis ovatis cuspidatis rigidis, ramis glabris, spinis 2fidis, floribus fasciculatis. *C. B. S.*
- edulis* * 2. A. foliis ovatis acutis rigidis, ramis villosis, spinis simplicibus geminis, pedunculis terminalibus sub-5floris. *Arabia.* (*Garissa edulis* Vahl. *Antura* Forsk.)

729. GÄRTNERA Lam.

- vaginata* Lam. *Inf. Mascaren.* (*Andersonia vaginata* W. herb.) Arbor foliis oppositis oblongis utrinque attenuatis coriaceis, stipulis cylindricis truncatis apice filamentosis, panicula terminali stricta, bracteis connatis.

730. CRYPTOSTOMUM Schreb.

- laurifolium* Schreb. *Guiana.* (*Moutabea guianensis* Aubl.) Frutex scandens, foliis ovato-oblongis acutis glabris, floribus subracemosis axillaribus albis.

731. ARGYREIA Lour.

- arborea* Lour. 1. A. caule arboreo, foliis ovatis acutis rugosis glabris, racemis terminalibus. *China. Cochinchina.*
- acuta* Lour. 2. A. caule fruticoso volubili, foliis ovato-lanceolatis acutis subtus sericeo-splendentibus, corymbis axillaribus. *China.* (*Lettfomia splendens* Roxb.)
- cuneata* Ker. 3. A. caule fruticoso scandente, foliis obovatis mucronatis venosis subtus sericeis, pedunculis axillaribus 3floris. *Ind. orient.* (*Convolvulus cuneatus* W. *Lettfomia cuneata* Roxb. *Ipomoea atrofusca* Bot. mag.)

obtusifolia Lour. 4. A. foliis ovatis obtusis subtus sericeo-splendens, paniculis terminalibus. *Cochinchina*.

732. ELLISIA.

Nyctelaea

1. E. caule erectiusculo hirsuto, foliis pinnatifidis pilosis, laciniis lanceolatis dentatis, pedunculis oppositifoliis 1floris cernuis. *Amer. bor.*

ambigua Nutt.

2. E. caule decumbente glaucescente, foliis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis dentatis, pedunculis oppositifoliis racemosis. *Ad fl. Missuri.*

733. MENAIS.

topiaria

Amer. austr. Frutex ramis villosis, foliis alternis ovatis integris asperis.

734. ROTULA LOUR.

aquatica Lour.

Cochinchina. Frutex foliis imbricatis ovato-oblongis integerrimis minimis, floribus terminalibus congestis violaceis.

735. LEEA.

fambucina W.

1. L. caule fulcato angulato glabro, foliis sub-2pinatis oblongis glabris argute ferratis, paniculis axillaribus. *Ind. orient.* (Aquilicia sambucina L. *Leea macrophylla* Roxb.?)

spinosa *

2. L. caule petiolisque spinosis, foliis pinnatis subtus villosis, foliolis oblongis ferratis, panicula terminali. *Inf. Molucc. China.* (*Aralia chinensis* L.)

aequata

3. L. caule tereti pubescente, foliis pinnatis subtus pubescentibus argute ferratis, corymbis axillaribus trichotomis. *Ind. or.*

crispa

4. L. caule angulato fimbriato, foliis pinnatis glabris argute ferratis subtus parallele venosis, corymbis axillaribus. *C. B. S.* (*L. pinnata* Andr.)

scabra Roxb.

5. L. caule angulato scabo, foliis pinnatis ferratis utrinque hispida. *Ind. or.* (*L. hirta* Horn.)

736. THEOPHRASTA.

longifolia

1. Th. foliis sessilibus obovato-lanceolatis acutiusculis elongatis coriaceis utrinque glaberrimis mucronato-dentatis subfinuatis, racemis sparsis reclinat. *Ind. occ.* (*Th. macrophylla* Link.)

americana

2. Th. foliis sessilibus oblongis elongatis obtusiusculis coriaceis utrinque glaberrimis repando-mucronato-dentatis, racemis axillaribus erectis. *Amer. austr.*

latifolia W.

3. Th. foliis oblongis utrinque attenuatis petiolatis ferrulato-mucronatis, racemis erectis axillaribus. *Amer. austr.*

- pungens* W. 4. Th. foliis lanceolatis elongatis coriaceis subpetiolatis spinoso-ferratis sinuatis, racemis laxis, dentibus calycinis latis obtusiusculis margine laceris. *Amer. austr.*
- Jussievi* Lindl. 5. Th. foliis oblongis obtusis rigidis undulatis spinoso-dentatis marginatis subnerviis, racemis axillaribus corymbosis, floribus cernuis. *Patria?*
- glyycarpa* * 6. Th. foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis coriaceis utrinque glaberrimis subsinuatis integerrimis, paniculis racemosis axillaribus. *Peru.* (Leonia glyycarpa R. et P.)
- cochinchenensis* * 7. Th. foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis nitidis, corymbis terminalibus. *Cochinchina.* (Ocinus cochinchenensis Lour.)

737. DORAENA Thunb.

- japonica* Thunb. Japon. Arbor ramis divaricatis, foliis alternis oblongis ferratis glabris, floribus racemosis albis.

738. HANCORNIA Gomez.

- speciosa* Gomez. 1. H. foliis oblongis coriaceis acutiusculis glabris, pedunculis terminalibus sub-3floris. *Brazil.*
- pubescens* Mart. 2. H. foliis oblongis acuminatis ramisque pubescentibus, cymis terminalibus sessilibus dichotomis. *Brazil.*

739. CARISSA.

* *Spinosae.*

- Carandas* 1. C. foliis oblongis obtusis laevibus integerrimis reticulato-venosis, spinis axillaribus 2fidis, pedunculis subcorymbosis terminalibus. *Ind. orient.* (Echites spinosa Burm.)
- spinarum* 2. C. foliis ovatis acutis denticulatis laevibus, spinis geminis, pedunculis 3floris. *Inf. Molucc.*
- ovata* R. Br. 3. C. foliis elliptico-oblongis acutis mucronatis integerrimis margine lineatis, spinis divaricatis. *Ind. orient. Nov. Holl.*
- scabra* R. Br. 4. C. foliis ovatis mucronatis utrinque scabris, ramis diffusis spinosis. *Nov. Holl.*
- lanceolata* R. Br. 5. C. foliis anguste lanceolatis, ramis spinosis, laciniis corollae subulatis. *Nov. Holl.*
- Xylopicron* Aub. 6. C. foliis ovato-acuminatis nervosis glaberrimis, pedunculis lateralibus spinosis, ramis cymoso-pyramidatis, fructibus oblongis. *Inf. Mascaren.*
- madagascarensis* Aub. 7. C. foliis ovato-subrotundis, fructibus rotundatis. *Madagascar.*
- hirsuta* Roth. 8. C. foliis subrotundo-ovatis venosis ramisque tomentosis, corymbis paucifloris. *Ind. or.*

** *Inermis.*

- inermis* Vahl. 9. C. foliis cordato-ovatis mucronatis integerrimis, pedunculis terminalibus ternis. *Ind. or.*

740. WILLUGHBEIA Scop.

- scandens* W. 1. *W.* caule scandente, ramis cirrhiformibus floriferis, foliis oblongis glabris, fructibus 1locularibus. *Guiana. Brasil.* (*Pacouria guianensis* Aubl.)
- edulis* Roxb. 2. *W.* caule scandente, foliis elliptico-oblongis, pedunculis cymosis axillaribus petiolo brevioribus, fructibus maximis 1locularibus. *Ind. or.*
- acida* W. 3. *W.* caule erecto, foliis oblongis glabris, floribus axillaribus subsessilibus, fructibus 2locularibus. *Guiana.* (*Ambelania acida* Aubl.)
- zeylanica* * 4. *W.* caule erecto, ramis 4gonis, foliis obovatis obtusissimis integerrimis, pedunculis subternis terminalibus. *Zeylan.* (*Fagraea zeylanica* Thunb.)

741. STRYCHNOS.

- Nux vomica* 1. *Str.* foliis ovatis glabris integerrimis 5nerviis, corymbis terminalibus, fructibus glabris. *India orient.*
- colubrina* 2. *Str.* foliis ovato-subrotundis mucronatis utrinque glabris triplinerviis parallele venosis, paniculis cymosis lateralibus, corolla extus villosa, fructibus muricatis. *Inf. Molucc.*
- potatorum* 3. *Str.* foliis ovatis acutis venosis utrinque glabris, cymis axillaribus, fructibus 1spermis. *Ind. or.*
- madagascariensis* Aub. 4. *Str.* foliis ovatis acutis integerrimis, corymbis axillaribus, corollis 4fidis, fructu maximo 1spermo. *Madagascar.*
- Pseudochina* Hilar. 5. *Str.* foliis ovatis 5plinerviis subtus villosis, racemis compositis axillaribus pilosis; trunco inermi. *Brasil.*
- spinosa* Lam. 6. *Str.* foliis obovatis acutis 5nerviis utrinque glabris, ramis spinosis, corymbis terminalibus, corolla calycem aequante, fructibus polyspermis. *Madagascar.*
- lucida* R. Br. 7. *Str.* foliis ovatis acutiusculis coriaceis nitidis trinerviis, nervis 2partitis. *Nov. Holl.*
- Ignatii* Berg. 8. *Str.* foliis ovatis acutis integerrimis glabris venosis, ramis scandentibus, pedunculis axillaribus sub-4floris, fructibus polyspermis. *Inf. philippin.* (*Ignatiana philippinica* Lour.)
- brachiata* R. et P. 9. *Str.* foliis ovato-oblongis acuminatis 5nerviis venosis, ramis brachiatis longissimis cirrhosis, corymbis axillaribus, fructibus polyspermis. *Peru.*
- Tieute* Lechen. 10. *Str.* foliis oblongis acuminatis 3nerviis glabris, caule sarmentoso, cirrhis simplicibus incrassatis. *Java.*
- axillaris* Colebr. 11. *Str.* foliis oblongis acuminatis triplinerviis glabris, caule scandente, cirrhis simplicibus incrassatis, cymis axillaribus, fructibus monospermis. *Bengal.*

742. CESTRUM.

* *Filamenta denticulata vel glandulosa.*

† *Folia glabra.*

Parqui

1. *C. foliis lanceolatis utrinque attenuatis subundulatis opacis, pedunculis terminalibus corymbosis. Monte Video, Chili. (C. virgatum R. et P., falicifolium Kunth.)*

falicifolium
Jacq.

2. *C. foliis linearibus acutis elongatis subcoriaceis, pedunculis racemosis. Ind. occid.*

suberosum Jacq.

3. *C. foliis oblongis acutis lucidis, trunco suberoso, racemis compositis, floribus subsessilibus aggregatis. Patria?*

undulatum
R. et P.

4. *C. foliis ovatis acutis undulatis lucidis reflexis, pedunculis filiformibus paucifloris. Peru.*

venenatum
Thunb.

5. *C. foliis oblongo-lanceolatis coriaceis, floribus sessilibus. C. B. S.*

nocturnum

6. *C. foliis oblongis utrinque attenuatis membranaceis opacis, pedunculis axillaribus cymosis paucifloris. Amer. austr.*

citrifolium Retz.

7. *C. foliis ovatis acutis nitidis coriaceis venosis, pedunculis axillaribus abbreviatis corymbosis. Patria? (C. alaternoides Poir.)*

laurifolium
Herit.

8. *C. foliis oblongo-ellipticis obtusiusculis coriaceis utrinque nitidis, floribus axillaribus fasciculatis subsessilibus. Amer. austr.*

macrophyllum
Vent.

9. *C. foliis oblongis maximis basi inaequalibus subcoriaceis utrinque glaberrimis, floribus axillaribus fasciculatis subpedunculatis. Ind. occid.*

†† *Folia pubescentia.*

hirsutum Jacq.

10. *C. foliis oblongis utrinque attenuatis pubescentibus subtus stellato-tomentosis, stipulis falcatis, floribus axillaribus spicato-fasciculatis petiolo longioribus. Patria?*

exstipulatum
Ledeb.

11. *C. foliis oblongis acuminatis villosis, stipulis nullis, spicis terminalibus. Patria?*

tomentosum

12. *C. foliis ovato-oblongis acuminatis supra glabriusculis subtus incano-pubescentibus, pedunculis axillaribus abbreviatis villosis paucifloris, floribus subsessilibus. Amer. austr.*

** *Filamenta edentula.*

† *Folia glabra.*

affine Kunth.

13. *C. foliis lanceolatis acuminatis membranaceis, floribus spicatis axillaribus petiolum aequantibus. Quito. (C. peruvianum W. herb.)*

diurnum

14. *C. foliis oblongis acutis membranaceis glabris, pedunculis axillaribus fasciculatis, laciniis corollae obtusis reflexis. Cuba. (C. pallidum Lam.?)*

vespertinum

15. *C. foliis oblongis acutis submembranaceis opacis, floribus axillaribus aggregatis breviter pe-*

- dunculatis, laciniis corollae acuminatis erectis. *Ind. occid.*
- auriculatum* 16. *C. foliis oblongis acuminatis membranaceis glabris, petioliis 2auriculatis, pedunculis terminalibus corymbosis, floribus pubescentibus, laciniis corollae acutis margine inflexis. Amer. austr.*
Herit.
- tinctorium* Jacq. 17. *C. foliis oblongis obtusiusculis membranaceis, pedunculis axillaribus paucifloris, laciniis corollae acutis reflexis. Amer. austr.*
- scandens* Vahl. 18. *C. foliis ovato-oblongis obtusiusculis utrinque glaberrimis, paniculis terminalibus laxis longe pedunculatis, laciniis corollae subconniventibus, ramis scandentibus. Amer. austr.*
- paniculatum* 19. *C. foliis geminis ovato-oblongis acutis, altero minori, paniculae terminalis ramis divaricatis, laciniis corollae patentibus, caule volubili. Caracas.*
Kunth.
- fastigiatum* 20. *C. foliis oblongis acutiusculis coriaceis nitidis, stipulis ovatis obtusis, pedunculis elongatis axillaribus, floribus sessilibus, limbi laciniis obtusis revolutis. Patria?*
Jacq.
- foetidissimum* 21. *C. foliis oblongis utrinque attenuatis membranaceis opacis, panicula terminali conferta, laciniis corollae emarginatis erectis. Ind. occid.*
Jacq.
- odontospermum* 22. *C. foliis lanceolatis acutis coriaceis, racemis brevibus axillaribus, floribus subsessilibus, laciniis corollae acutis revolutis, feminibus apice denticulatis. Patria?*
Jacq.
- oppositifolium* 23. *C. foliis lanceolatis utrinque attenuatis subcoriaceis ramoso-nervosis, floribus axillaribus fasciculatis sessilibus. Africa.*
Lam.
- racemosum* 24. *C. foliis ovato-lanceolatis acutis, racemis brevibus compositis, pedunculo medio elongato. Peru.*
R. et P.
- buxifolium* 25. *C. foliis confertis obovato-ellipticis subcoriaceis supra nitidis subtus nervoso-venosis, floribus axillaribus congestis sessilibus. Nov. Granat.*
Kunth.
- mariquitense* 26. *C. foliis oblongis utrinque attenuatis membranaceis reticulato-venosis, ramis pubescentibus, floribus axillaribus congestis brevissime pedunculatis. Nov. Granat. (C. bogotenfe W. herb.)*
Kunth.
- confertum* 27. *C. foliis confertissimis ovato-oblongis coriaceis supra nitidis subtus venosis, ramis elongatis, floribus axillaribus congestis sessilibus, limbo corollae ciliato. Peru.*
R. et P.
- conglomeratum* 28. *C. foliis oblongo-lanceolatis acutis rigidiusculis subtus venosis, bracteis linearibus lanatis, floribus axillaribus congestis numerosissimis, calycibus apice hirsutis. Peru. (C. reticulatum W. herb.)*
R. et P.
- †† *Folia subtus pubescentia.*
- latifolium* Lam. 29. *C. foliis ovato-oblongis acutis membranaceis subtus ramisque pulverulento-villosiusculis, racemis axillaribus brevissimis, laciniis corollae acutis. Inf. Trinit.*

- cauliflorum* Jacq: 30. C. foliis oblongis utrinque attenuatis supra nervo medio subtusque pulverulento-subtomentosis, pedunculis ramorum bimorum aggregatis 1floris. *Inf. Martinica.*
- strigillatum* R. et P. 31. C. foliis cordatis acutis pendulis supra glabris subtus ramisque frigidis, pedunculis geminis inaequalibus paniculatis, corollae tubo longo curvato. *Peru.*
- longiflorum* R. et P. 32. C. foliis ovato-oblongis acutis subtus ramisque pubescentibus, pedunculis terminalibus paniculatis, corollae tubo longissimo curvato, calycibus limboque corollae lanato. *Peru.*
- hirtum* Sw. 33. C. foliis subcordato-oblongis acutis supra glabris rugosis subtus ramisque hirtis, spicis brevibus racemosis axillaribus, laciniis corollae conniventibus. *Jamaica.*
- thyrsifloideum* Kunth. 34. C. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis supra glabris subtus ramisque pubescentibus, paniculis terminalibus corymbosis ramosissimis foliatis, calycibus tubum corollae subaequantibus. *Mexico.*
- tenuiflorum* Kunth. 35. C. foliis ovatis acuminatis membranaceis subtus ramisque cano-pulverulentis, spicis axillaribus sessilibus, tubo corollae tenuissimo, laciniis corollae acuminatis. *Ad Orinocum.* (C. ovatum W. herb.)
- calycium* Kunth. 36. C. foliis ovato-oblongis acutis supra nitidis subtus ramisque stellato-pubescentibus, pedunculis spicatis axillaribus, calycibus elongatis incano-tomentosis. *Peru.*
- pauciflorum* Mart. 37. C. foliis oblongo-lanceolatis acutis subtus pubescentibus, floribus solitariis sessilibus axillaribus. *Brazil.*
- roseum* Kunth. 38. C. foliis oblongis obtusiusculis in petiolum attenuatis utrinque villosiusculis, pedunculis axillaribus paucifloris, floribus subsessilibus involucreatis, laciniis corollae acuminatis reflexis. *Mexico.*

743. DARTUS LOUR.

- Perlarius* Lour. *Inf. Molucc. Cochinchina.* Arbor foliis oblongis serratis subtus tomentosis, floribus corymbosis albis.

744. WITHERINGIA Herit.

* *Fruticosae, foliis geminis, altero minori.*

- solanacea* Herit. 1. W. caule subangulato foliisque ovato-lanceolatis pilosis, pedunculis axillaribus umbellatis petiolos superantibus, floribus 4fidis, radice tuberosa. *Amer. austr.*
- stramonifolia* Bonpl. 2. W. caule arboreo, ramis angulatis pubescentibus, foliis inaequaliter subcordatis dentato-angulatis villosis, umbellis sessilibus, filamentis superne barbatis. *Mexico.*

- macrophylla* Dun. 3. *W.* ramis subangulatis glabriusculis, foliis ovato-ellipticis acutis subrepandis, umbellis sessilibus petiolo brevioribus, filamentis barbatis. *Nov. Granat.*
- ciliata* Kunth. 4. *W.* ramis teretibus glabris, foliis oblongis utrinque attenuatis glabris ciliatis, pedunculis extra-axillaribus solitariis aut geminis. *Nov. Granat.*
- mollis* Kunth. 5. *W.* ramis teretibus cano-tomentosis, foliis ovatis utrinque attenuatis cano-pubescentibus, pedunculis subternis 1floris. *Peru.*
- rhomboidea* Dun. 6. *W.* ramis teretibus tomentosis, foliis ovatis acutiusculis integerrimis subtus cano-tomentosis, umbellis sessilibus petiolo longioribus. *Amer. austr.*
- dumetorum* Dun. 7. *W.* ramis subangulatis, foliis ovatis utrinque attenuatis subtus cano-tomentosis, pedunculis geminis 1floris petiolos excedentibus. *Nov. Granat.*
- riparia* Kunth. 8. *W.* ramulis hispidis, foliis obovato-oblongis basi attenuatis glabriusculis, floribus congestis pedunculatis petiolos aequantibus. *Nov. Granat.*
- crassifolia* Dun. 9. *W.* caule subfarmentoso, foliis ovatis subfinuatis pilosis obtufiusculis, panicula subdichotoma reclinata. *C. B. S.* (*Solanum Dulcamara* β . *L. S. crassifolium* Lam.)
- angustifolia* Dun. 10. *W.* ramis flexuosis teretibus subtomentosis, foliis lanceolatis glabris, racemis paucifloris. *Quito.*

** *Herbaceae.*

- aspera* * 11. *W.* caule scandente teretiusculo aspero, foliis oppositis aequalibus petiolatis ovatis integerrimis asperis, pedunculis racemosis folia aequantibus, floribus secundis. *Brazil.*
- umbellata* Dun. 12. *W.* caule alato piloso, foliis ovatis utrinque attenuatis sinuato-dentatis pilosis, racemis axillaribus subsolitariis, pedicellis umbellatis. *Hispaniola.*
- montana* Dun. 13. *W.* caule herbaceo foliisque cordato-ovatis repando-dentatis pilosis, pedunculis axillaribus paucifloris. *Peru. Chili.* (*Solanum montanum* L.)
- phyllantha* Dun. 14. *W.* caule alato, foliis cuneiformibus apice sublobatis decurrentibus pilosis, racemis e folio nascentibus. *Peru.* (*Solanum phyllanthum* Cav.)
- pinnatifida* Dun. 15. *W.* caule alato, foliis pinnatifidis pilosiusculis decurrentibus, laciniis obtusis sinuatis, pedunculis paniculatis ebracteatis. *Peru.* (*Solanum pinnatifidum* R. et P.)
- multifida* Dun. 16. *W.* foliis 2pinnatifidis pilosiusculis in petiolum decurrentibus, laciniis obtusis dentatis, petiolis amplexicaulibus, pedunculis paniculatis elongatis basi foliatis. *Peru.* (*Solanum pinnatifidum* R. et P.)

745. *DIERBACHIA* *.

- solanacea* * *Nov. Granat.* (*Dunalia solanacea* Humb.) Frutex ramosus, foliis alternis oblongis subtus tomentosis, floribus umbellatis.

746. LYCOPERSICON Tourn.

- pimpinellifolium* Dun. 1. L. foliis decursive pinnatis glabris integerrimis, pedunculis racemosis nudis. *Amer. austr.* (Solanum pimpinellifolium L.)
- regulare* Dun. 2. L. foliis decursive pinnatis cauleque incano-villosis subintegris, pedunculis racemosis subbracteatis. *Patria?*
- peruvianum* Dun. 3. L. foliis interrupte pinnatis incano-villosis, foliolis inaequalibus obtusiusculis, pedunculis racemosis bracteatis. *Peru.* (Solanum peruvianum L. commutatum *. Lycopersicon dentatum Dun.)
- hirsutum* Dun. 4. L. foliis interrupte pinnatis hirsutis, foliolis inaequalibus dentato-crenatis, pedunculis racemosis subbracteatis, calycibus corollam subaequantibus. *Nov. Granat.*
- esculentum* Dun. 5. L. foliis interrupte pinnatis pilosis, foliolis incisifis subtus glaucescentibus, pedunculis racemosis nudiusculis, calycibus corollam subaequantibus, fructibus globosis. *Amer. austr.* (Solanum Humboldtii W. S. Lycopersicum L. pseudolyco-perficum Jacq.)
- pyriforme* Dun. 6. L. foliis interrupte pinnatis pilosis, foliolis incisifis subtus glaucescentibus, pedunculis racemosis nudiusculis, calycibus corollam aequantibus, fructibus obconicis. *Amer. austr.* (Solanum pomiferum Cav.)
- † *procumbens* Dun. 7. L. foliis pinnatifidis cauleque herbaceo glabris, floribus solitariis axillaribus, calycibus multifidis. *Patria?* (Solanum procumbens Mill.)

747. SOLANUM.

I. *Inermia.*

* *Foliis pinnatis f. pinnatifidis.*

† *Racemis corymbosis.*

- tuberosum* 1. S. foliis interrupte pinnatis pilosis, foliolis basi inaequalibus, corollis 5angulatis, radice tuberifera. *Chili.* (S. Parmenterii Molin. chil. ed. 2. p. 108.)
- Commerstonii* Poir. 2. S. foliis lyrato decursive pinnatis pilosis, corollis 5fidis. *Rio de la Plata.*
- appendiculatum* Dun. 3. S. foliis quinato-pinnatis basi auriculatis pubescentibus, caule herbaceo scandente, racemis paucifloris. *Mexico.*
- pinnatum* Cav. 4. S. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, panicula terminali dichotoma laxa. *Chili.*
- Caldasii* Dun. 5. S. foliis interrupte pinnatis tomentosis, racemis lateralibus dichotomis cymosis, caule herbaceo. *Quito.*
- ochranthon* Dun. 6. S. foliis interrupte pinnatis tomentosis, foliolis oblongis subintegerrimis, racemis lateralibus dichotomis, caule fruticoso scandente. *Quito.*
- juglandifolium* Dun. 7. S. foliis pinnatis villosis rugosis, foliolis subcordato-oblongis acuminatis, racemis lateralibus

- divaricatis, caule fruticoso scandente. *America austr.*
- Seafortianum* Andr. 8. S. foliis pinnatis undulatis, superioribus simplicibus lanceolatis, racemis cymoso-paniculatis. *Amer. austr.*
- pendulum* R. et P. 9. S. foliis pinnatis pubescentibus, foliolis oblique cordatis, racemis pendulis furcatis, caule fruticoso. *Peru.*
- diversifolium* Bonpl. 10. S. foliis pinnatis ternatis simplicibusque pubescentibus, foliolis oblongis acuminatis integerrimis, terminali maximo, racemis simplicibus folio brevioribus. *Caracas.*
- laciniatum* Ait. 11. S. foliis pinnatifidis integrisque glabris, laciniis lanceolato-linearibus, racemis lateralibus folio brevioribus, corollae semi-5fidae laciniis emarginatis, caule frutescente succulento. *Peru. Nov. Holl. Inf. Diemen. Nov. Zeeland.* (S. pinnatifidum Lam. aviculare Forst. reclinatum Herit.)
- glaberrimum* Dun. 12. S. foliis subpinnatifidis glaberrimis, lacinia terminali elongata, racemis aggregatis multifloris, laciniis corollae acutis. *Inf. Timor.*
- quercifolium* 13. S. foliis pinnatifidis subtus scabris, racemis cymoso-paniculatis, caule subherbaceo angulato flexuoso. *Peru.* (S. runcinatum R. et P.)
- radicans* 14. S. foliis profunde pinnatifidis glabriusculis, laciniis lanceolatis acutis, racemis petiolum aequantibus, caule herbaceo prostrato radicante. *Nov. Granat.* (S. quercifolium R. et P.)
- †† *Pedunculis axillaribus aggregatis.*
- mite* R. et P. 15. S. foliis pinnatis glabris, foliolis oblongis, pedunculis petiolo brevioribus, corollis minimis, caule herbaceo radicante. *Peru.*
- conicum* R. et P. 16. S. foliis pinnatis pilosiusculis, foliolis oblongo-lanceolatis, pedunculis axillaribus subternis, fructibus conicis, caule herbaceo. *Peru.*
- diffusum* R. et P. 17. S. foliis pinnatis subpubescentibus, foliolis oblongis, pedunculis subaggregatis, caule suffruticoso, ramis virgatis diffusis. *Peru.*
- triflorum* Nutt. 18. S. foliis pinnatifidis glabris, laciniis acutis undulato-dentatis subrevolutis, pedunculis sub-3floris. *Amer. bor.*
- ** *Foliis ternatis.*
- ternatum* R. et P. 19. S. foliis ternatis glabris longe petiolatis, medio maximo, pedunculis umbelliferis, fructibus conicis. *Peru.*
- hebeborum* Dun. 20. S. foliis ternatis utrinque sericeis, foliolis oblongis acutis, caule herbaceo angulato. *Peru.*
- *** *Foliis sinuato-lobatis.*
- Dulcamara* 21. S. foliis cordatis glabris, superioribus auriculato-hastatis, racemis cymosis, caule fruticoso scandente. *Europ.* (S. litorale Link. var. villosa.)

- leptanthon* Sefl. 22. S. foliis oblongis in petiolum attenuatis glabris undulato-repandis, racemis dichotomis cymosis, corollis 5gonis obtusis, caule herbaceo tereti. *Peru.*
- corymbosum* Jacq. 23. S. foliis ovato-lanceolatis sublobatis glabris, racemis cymosis, caule herbaceo angulato. *Peru.*
- Bulbocastanum* Sefl. 24. S. foliis ovato-repandis auriculatis, pedunculis villosis subumbellatis, caule herbaceo, radice tuberosa. *Mexico.*
- Tegore* Aubl. 25. S. foliis amplissimis subcordato-ovatis sinuato-lobatis utrinque sericeo-tomentosis, pedunculis subracemosis, laciniis corollae acutis, caule fruticoso hirsutissimè. *Guiana.*
- Topiro* Humb. 26. S. foliis subovatis acutis basi inaequalibus sinuato-angulatis subtus cauleque herbaceo tomentosis, floribus aggregatis extraaxillaribus, haccis ovatis. *Amer. austr.*
- grandiflorum* R. et P. 27. S. foliis ovatis subfinuatis subtus stellato-tomentosis lanatis, racemis cymosis recurvis abbreviatis secundis, caule arboreo. *Peru.*
- quitense* Lam. 28. S. foliis cordatis sinuato-angulatis utrinque tomentosis subtus subpurpurascensibus, racemis lateralibus brevissimis hirsutissimis, caule suffruticoso. *Peru.* (S. angulatum R. et P.)
- lyratum* Thunb. 29. S. foliis inferioribus lyratis superioribus hastatis utrinque tomentosis, floribus paniculatis terminalibus, caule herbaceo. *Japon.*
- pygmaeum* Cav. 30. S. foliis ovatis 3lobis, pedunculis binis terminalibus 1floris, fructu villosa, caule herbaceo pygmaeo. *Buenos Ayres.*
- macrocarpon* 31. S. foliis oblongis obtusis basi attenuatis sinuato-lobatis glaberrimis, pedunculis abbreviatis paucifloris. *Amer. austr.*
- calycinum* Sefl. 32. S. foliis oblongis sinuato-repandis glabris, pedunculis solitariis 1floris abbreviatis, calycibus demum incrementibus, caule herbaceo tortuoso glabro. *Mexico.*

**** *Foliis angulato-dentatis.*

α. Caule fruticoso.

- quadrangulare* Thunb. 33. S. foliis ovatis obtusiusculis glabris angulatis integerrimisque, ramis 4angulis, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- suffruticosum* Schousb. 34. S. foliis ovatis angulato-dentatis pilosiusculis ciliatis, pedunculis umbellatis. *Afric. bor.*
- bracteatum* Thunb. 35. S. foliis ovatis acutis ferratis glabris, ramis divaricatis 4angulis crispis, racemis foliosis. *C. B. S.*

β. Caule herbaceo.

- racemiflorum* Dun. 36. S. foliis ovatis repando-angulatis ramisque hispidis, racemis lateralibus, fructibus sulcatis. *Amer. austr.* (S. scabrum Jacq.)

- cestrifolium* Jacq. 37. S. foliis oblongis rugosis angulato-dentatis glabris, pedunculis umbellato-corymbosis, corollis 5partitis. *Patria?*
- aethiopicum* 38. S. foliis ovatis obtusis angulato-repandis undulatis glabris, pedunculis sub-1floris cernuis, fructibus torulosis. *Afric. et Asia tropicae.*
- Zuccagnianum* Dun. 39. S. foliis subcordato-ovatis angulato-repandis scabriusculis, pedunculis sub-1floris cernuis, fructibus globosis. *Patria?*
- nigrum* 40. S. foliis ovatis basi attenuatis repando-undulatis subpubescentibus, ramis angulatis, pedunculis umbellatis. *Europ. Asia, Africa, Amer.* (S. oleaceum Rich. furcatum Poir. pterocaulon Dun. judaicum Bess. humile Bernh. varr.)
- flavum* Kit. 41. S. foliis ovato-oblongis angulato-repandis glabriusculis, ramis angulato-dentatis strigosis, pedunculis umbellatis. *Europ. med.* (S. miniatum Bernh. ochroleucum Dun. incertum Dun. rubrum Mill.)
- villosum* Lam. 42. S. foliis ovatis angulato-dentatis incano-villosis, ramis teretibus hirsutis, pedunculis umbellatis. *Europ. med. Asia, Afric.* (S. hirsutum Dun. aegyptiacum Forsk. Rumphii Dun.)
- chenopodioides* Lam. 43. S. foliis oblongis utrinque attenuatis repando-finuatis hirsutiusculis, ramis subangulatis, pedunculis umbellatis. *Chili.*
- ***** *Foliis integerrimis.*
- α. Calycibus quinquepartitis.*
- a. Staminibus aequalibus.*
- aa. Caule fruticoso.*
- aa. Pedunculis racemosis, paniculatis, umbellatis.*
- muricatum* Ait. 44. S. foliis oblongo-lanceolatis nervoso-venosis villosis, caule radicante basi muricato, racemis 2fidis, fructu ovato-oblongo elongato. *Peru, Chili.* (S. variegatum R. et P. scabrum Lam.)
- caripense* Humb. 45. S. foliis ovato-oblongis acuminatis aureo-fericeis basi auriculatis, racemis sub-2fidis, ramis villosis, caule scandente. *Cumana.*
- obliganthor* Humb. 46. S. foliis subcordato-oblongis obtusiusculis supra glabris subtus tomentosis basi auriculatis, pedunculis terminalibus paucifloris, ramis cano-tomentosis. *Amer. austr.*
- betaceum* Cav. 47. S. foliis cordatis oblongis undulatis utrinque pilosiusculis, racemis petiolos subaequantibus pendulis, fructibus ovatis. *Nov. Hispan.* (S. crassifolium Ort.)
- obliquum* R. et P. 48. S. foliis inaequaliter cordatis acutis supra lucidis subtus pubescentibus, racemis secundis, fructibus oblongis. *Peru.*
- racemosum* 49. S. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis utrinque nudiusculis, racemis erectis multifloris caly-

- cibusque pulverulentis, corollis profunde partitis. *Inf. Martinica. Guadalupe.*
- viridiflorum* R. et P. 50. S. foliis cordatis ovatis ramisque villosis, racemis pendulis, fructibus maximis turbinatis. *Peru.*
- cirrhosum* Humb. 51. S. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, ramis subangulatis cirrhosis, panicula terminali. *Cumana.*
- triquetrum* Cav. 52. S. foliis cordato-oblongis glabris, pedunculis umbellatis, corollis 5partitis, caule 3quetro. *Nov. Hispan.*
- microcarpon* Vahl. 53. S. foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis umbellatis. *Aegypt.* (S. diphylum Forsk.)
- sessile* R. et P. 54. S. foliis obovato-oblongis acutis glaberrimis undulatis sessilibus, pedunculis racemosis. *Peru.*
- pulcrum* Dun. 55. S. foliis oblongis obtusis undulatis subtus pubescentibus, ramis rugosis glabris, pedunculis multifloris dichotomo-racemosis. *Brazil.*
- anonaefolium* Humb. 56. S. foliis oblongis utrinque attenuatis supra bullatis subtus axillis venarum pilosis, panicula terminali corymbosa, caule arboreo. *Nov. Granat.*
- patulum* Perf. 57. S. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis ramisque pulverulentis, racemis laxis patulis, pedicellis geminis. *Peru.* (S. lanceolatum R. et P.)
- longiflorum* Vahl. 58. S. foliis oblongis utrinque attenuatis supra stellato-pubescentibus subtus tomentosis, racemis 2fidis cymosis, corollis 5partitis. *Guiana.*
- nitidum* R. et P. 59. S. foliis ovato-lanceolatis acutis venosis glabris, racemis subcymosis pulverulento-tomentosis. *Peru.*
- pulverulentum* Perf. 60. S. foliis lanceolato-linearibus undulatis subtus nervosis ramisque pulverulentis, racemis corymbosis, pedicellis geminatis. *Peru.* (S. angustifolium R. et P. stenophyllum Dun.)
- erispum* R. et P. 61. S. foliis subcordato-ovatis acuminatis undulato-crispis, pedunculis corymbosis. *Chili.*
- aureum* Dun. 62. S. foliis ovatis supra nitidis subtus stellato-pubescentibus, caule volubili, ramis racemisque ferrugineo-tomentosis. *Quito.*
- macrantherum* Sess. 63. S. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis, panicula terminali corymbosa, corollis 5partitis, antheris latiusculis. *Mexico. Amer. austr.* (S. dulcamaroides Poir.)
- integerrimum* Dun. 64. S. foliis ovato-lanceolatis acuminatis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus geminis, fructiferis deflexis, superioribus racemosis. *Brazil.*
- bombense* Jacq. 65. S. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, pedunculis elongatis corymbosis multifloris. *Mexico. Amer. austr.*
- pubigerum* Dun. 66. S. foliis ovato-lanceolatis acuminatis undulatis sericeo-pubescentibus, racemis cymoso-umbellatis. *Mexico.*
- terminale* Forsk. 67. S. foliis ovato-lanceolatis undulatis villosis, pedunculis terminalibus umbelliferis. *Arabia.*

- asperum* Vahl. 68. S. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis stellato-pilosis, pedunculis cymosis dichotomis. *Amer. austr.*
- Radula* Vahl. 69. S. foliis oblongo-lanceolatis supra scabris subtus incanis stellato-piliosculis, corymbis dichotomis pilosis. *Amer. austr.* (S. *salvifolium* Lam. *asperum* Rich.)
- lepidotum* Dun. 70. S. foliis ovato-lanceolatis supra glabriusculis subtus lepidoto-tomentosis utrinque nitidis, racemis subdichotomis, caule arboreo. *Nov. Granat. Brasil.* (S. *Swartzianum* R. et Sch.)
- verbascifolium* 71. S. foliis ovato-oblongis acuminatis tomentosis subtus albidis, pedunculis corymbosis dichotomis. *Ind. occid. Amer. austr. Cochinchina. Nov. Holl.*
- riparium* Perf. 72. S. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis supra scabris subtus pulverulentis dense tomentosis, pedunculis terminalibus dichotomo-corymbosis glanduloso-hirsutis. *Peru. Brasil.* (S. *dichotomum* R. et P.)
- laurifolium* 73. S. foliis ovato-oblongis acutis supra glabris subtus tomentosis, panicula dichotoma divaricata, ramis secundis cymosis, caule arboreo. *Amer. austr.*
- auriculatum* Ait. 74. S. foliis ovato-oblongis acuminatis supra villosis subtus ramisque albido-floccoso-tomentosis, stipulis axillaribus cordato-ovatis, pedunculis terminalibus elongatis corymbosis. *Madagascar. Inf. Mascaren.*
- crotonifolium* Dun. 75. S. foliis ovato-oblongis acuminatis undulatis supra canis subtus albido-tomentosis, stipulis nullis, racemis 2fidis secundis, laciniis corollae linearibus. *Amer. austr. Martinica.* (S. *narense* Bonpl.)
- trachyphyllum* Dun. 76. S. foliis ovato-oblongis acuminatis supra scabriusculis subtus incano-tomentosis, racemis lateralibus dichotomis secundis. *Nov. Granat.*
- luteo-album* Perf. 77. S. foliis ovatis acutis utrinque pubescentibus, racemis cymosis secundis. *Peru.* (S. *pubescens* R. et P.)
- chloranthon** 78. S. foliis oblongis basi attenuatis supra nitidis glaberrimis subtus stellata pube tomentosis, pedunculis subumbellatis, corolla minuta viridi. *Brasil.*
- dichotomum* Lour. 79. S. foliis cordato-lanceolatis tomentosis, pedunculis dichotomis. *China.*
- filiforme* R. et P. 80. S. foliis cordato-ovatis obtusis pubescentibus, pedunculis filiformibus subumbellatis. *Peru.*
- tetrandrum* R. Br. 81. S. foliis ovato-oblongis piliosculis, racemis corymbosis simplicibus, floribus 4fidis. *Nov. Holl.*
- laxum** 82. S. foliis ovatis acutis glabris venosis, ramis cirrhiferis scandentibus, pedunculis racemosis laxis. *Monte Video. Sello.*

- viride* Forsk. 83. S. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis supra glabris, venis subtus villosis, racemis corymbosis. *Nov. Zealand. Nov. Holl.*
- nutans* R. et P. 84. S. foliis ovato-oblongis acutis supra villosis subtus ramisque ferrugineo-floccoso-tomentosis, racemis oppositifoliis brevissimis nutantibus secundis, calycibus sub-5sepalis amplissimis tomentosis. *Peru. Brasil.*
- venosum* Dun. 85. S. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis venosis supra pilosiusculis subtus hirsutis, ramis floccosis, corymbis oppositifoliis, calycibus 5fidis obtusis. *Nov. Granat.*
- pubescens* W. 86. S. foliis ovatis basi attenuatis pubescentibus, ramis tomentosis, racemis oppositifoliis subumbellatis. *Ind. or.*
- Vellozianum* Dun. 87. S. foliis oblongo-lanceolatis supra glaberrimis subtus rufo-leprosis, racemis brevibus multifidis cymosis. *Brasil.*
- gnaphalioides* Perf. 88. S. foliis lanceolatis glabris nitidis repandis, umbellis oppositifoliis tomentosis. *Peru.* (S. calygnaphalum R. et P.)
- laevigatum* Dun. 89. S. foliis solitariis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis, axillis venarum pubescentibus, pedunculis oppositifoliis umbellatis paucifloris. *Amer. austr.*
- nudum* Dun. 90. S. foliis geminis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis, altero minori, pedunculis oppositifoliis umbellatis paucifloris. *Amer. austr.*
- diphyllum* 91. S. foliis geminis obovato-oblongis basi attenuatis glaberrimis, altero minori, pedunculis oppositifoliis umbellatis paucifloris reflexis, caule fruticoso. *Ind. occ.*
- arborescens* Dun. 92. S. foliis geminis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis supra nitidis, altero minimo subsessili, cymis pedunculatis oppositifoliis minimis, caule arboresco, ramis flexuosis. *Nov. Granat.*
- acuminatum* R. et P. 93. S. foliis geminis ovato-oblongis undulatis apice contorto-cuspidatis nitidis, altero minori, racemis cymosis multifloris secundis. *Peru.*
- foetidum* R. et P. 94. S. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris pendulis, cymis brevibus nutantibus. *Peru. Nov. Granat.*
- triste* Jacq. 95. S. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis venosis glabris, pedunculis cymosis abbreviatis. *Ind. occ. Amer. austr.* (S. oblongum R. et P.)
- cornifolium* Dun. 96. S. foliis geminis oblongis utrinque attenuatis parallele venosis glabris, altero minori, pedunculis umbellatis oppositifoliis. *Nov. Granat.*
- leucocarpon* Rich. 97. S. foliis geminis oblongo-lanceolatis lucidis, altero minori subrotundo, cymis oppositifoliis paucifloris. *Ind. occ.*
- psychotrioides* Dun. 98. S. foliis geminis oblongis utrinque attenuatis glabris subtus axillis venarum pilosis, ramulis angulatis suberoso-verrucosis, umbellis oppositifoliis subsessilibus. *Nov. Granat.*

obovatum Dun. 99. S. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, subtus axillis venarum pilosis, ramulis angulatis fusco-tomentosis, floribus umbellatis oppositifoliis polygamis. *Quito*.

Baffovia Dun. 100. S. foliis oblongis utrinque attenuatis laevibus, pedunculis cymosis, floribus confertis. *Guiana. Brasil.* (*Baffovia sylvatica* Aubl.)

bb. *Pedunculis unifloris.*

Pseudocapsicum 101. S. foliis oblongo-lanceolatis undulatis, pedunculis demum erectis. *Madera.*

argenteum Dun. 102. S. foliis ovato-oblongis utrinque nitidis supra glaberrimis subtus leproso-argenteis, pedunculis subgeminis floribusque argenteis. *Brasil.*

urceolatum 103. S. foliis oblongis acuminatis undulatis supra
Perf. lucidis, pedunculis oppositifoliis subaggregatis. *Peru.* (S. oppositifolium R. et P.)

sericeum R. et P. 104. S. foliis ovato-lanceolatis sericeis, ramis gracilibus, pedunculis subfloris. *Peru.*

† *brevifolium* 105. S. foliis subcordato-rotundis obtusis glabris,
Bonpl. pedunculis solitariis oppositifoliis, ramis scandentibus. *Quito.*

havanense Jacq. 106. S. foliis ovato-lanceolatis glaberrimis, pedunculis sub-1floris, baccis ovalibus. *Ind. occ. Amer. austr.*

conocarpon 107. S. foliis obovato-ellipticis subsessilibus lucidis, pedunculis subgeminis, baccis acuminatis. *Ind. occ.*

aggregatum 108. S. foliis ellipticis opacis subtus pulverulentis, ramis dichotomis patentibus, pedunculis pendulis. *Ind. occ. Afric. tropic.* (*Atropa solanacea* et *Sol. guineense* L.)

montecidenfe * 109. S. foliis oblongis basi attenuatis subrepandis utrinque scabris, ramis pulverulentis, pedunculis erectis. *Monte Video. Sello.*

laeve Dun. 110. S. foliis geminis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, altero minori, pedunculis aggregatis abbreviatis. *Java.*

ββ. *Caule herbaceo.*

nodiflorum 111. S. foliis ovatis glabris, pedunculis subumbellatis axillaribus. *Ind. occ. Inf. Mascaren.*

guineense Lam. 112. S. foliis ovatis utrinque attenuatis glabris, ramis asperis, pedunculis umbellatis extraaxillaribus. *Afric. tropic. Amer. bor.* (S. patulum Perf.)

erythrocarpon 113. S. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis glabriusculis, ramis angulatis scabris, pedunculis umbelliferis lateralibus. *Guiana.*

triangulare 114. S. foliis ovato-oblongis glabris, floribus racemoso-paniculatis, caule 3gono. *Ind. or.*

pteropodum 115. S. foliis oblongis utrinque attenuatis undulato-repandis subtus pulverulento-pubescentibus basi crispa decurrentibus, pedunculis corymbosis basi alatis, laciniis calycinis truncatis. *Quito.*

- oblongifolium* Bonpl. 116. S. foliis geminis oblongis utrinque attenuatis petiolatis venis subtus pubescentibus, racemis 2fidis subterminalibus. *Nov. Granat.*
- loxense* Dun. 117. S. foliis subcordatis ovato-lanceolatis supra hirsutis subtus cauleque scandente tomentoso-lanatis, racemis terminalibus divaricatis. *Quito.*
- pyrifolium* Lam. 118. S. foliis ovatis glabris longe petiolatis, racemis paniculatis, calycibus obtusis mucronatis. *Martinica.*
- incurvum* R. et P. 119. S. foliis ovatis acuminatis utrinque pubescentibus, racemis geminis, altero breviori, pedicellis incurvis secundis. *Peru.*
- anceps* R. et P. 120. S. foliis oblongo-lanceolatis pubescentibus, pedunculis subcymosis paucifloris secundis, bacis conicis ancipitibus. *Peru.*

b. *Staminibus inaequalibus.*

- lycioides* 121. S. foliis oblongis obtusis basi attenuatis subtus canescentibus, ramis spinescentibus patulis, pedunculis 1floris folio brevioribus. *Peru.* (S. *candicans* Dun.)

β. *Calycibus multipartitis.*

a. *Corollis plicatis angulatis.*

- uniflorum* Dun. 122. S. foliis ovatis obtusiusculis supra nitidis subtus leproso-tomentosis, ramis flexuosis asperis, pedunculis solitariis, caule fruticoso. *Hispaniol.*
- Mozinianum* Dun. 123. S. foliis subsessilibus ovato-lanceolatis pilosis, pedunculis solitariis folia superantibus, bacca oblonga, caule herbaceo. *Mexico.* (S. 1florum Lag.)
- speciosum* Dun. 124. S. foliis oblongis acuminatis undulatis, pedunculis solitariis folio brevioribus, corollis crenulatis, bacca globosa, caule arboreo, ramis flexuosis. *Inf. Carib.*
- neglectum* Dun. 125. S. foliis ovatis undulatis venosis glabris, pedunculis subaggregatis axillaribus 1floris folio brevioribus, laciniis calycinis reflexis, caule fruticoso. *Inf. Carib. Amer. austr.*
- fugax* Jacq. 126. S. foliis oblongo-lanceolatis glabriusculis, pedunculis solitariis elongatis, caule fruticoso, ramis dichotomis divaricatis. *Amer. austr.*
- stellatum* Jacq. 127. S. foliis oblongis acuminato-cuspidatis ramisque flexuosis scandentibus glaberrimis, pedunculis axillaribus subaggregatis 1floris, calycibus inaequaliter dentatis. *Amer. austr.*
- retrofractum* Vahl. 128. S. foliis ovatis acutis glabris, pedunculis 1floris aggregatis, calycibus edentulis, ramis flexuosis retrofractis. *Amer. austr.*
- geminatum* Vahl. 129. S. foliis ovatis acutis glabris, pedunculis subgeminis axillaribus, dentibus calycinis subulatis, caule scandente. *Cayenn.*

- biflorum* Lour. 130. S. foliis ovatis utrinque villosis, pedunculis geminis, laciniis calycinis subulatis, caule fruticoso. *China. Cochinchina.*
- pauciflorum* Vahl. 131. S. foliis geminis ovato-oblongis subtus tomentosis, pedunculis geminis, ramis villoso-tomentosis. *Martinica.*
- tricolor* Seff. 132. S. foliis ovatis acutiusculis nitido-tomentosis, pedunculis quaternis villosis, antheris inaequalibus, corollis variegatis. *Mexico.*
- lyloaticum* Dun. 133. S. foliis ovatis acuminatis glabris subtus pubescentibus, pedunculis ternis filiformibus glabris, ramis scandentibus. *Amer. austr.*
- phillyreoides* Dun. 134. S. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis supra glabris subtus pubescentibus, umbellis lateralibus paucifloris, caule fruticoso dichotomo. *Nov. Granat.*
- lentum* Cav. 135. S. foliis ovatis acutis supra stellato-pubescentibus subtus incano-tomentosis, pedunculis geminis lateralibus tomentosis, dentibus calycinis filiformibus, ramis scandentibus. *Nov. Hispan. Amer. austr.*
- virgatum* Lam. 136. S. foliis ovato-oblongis acutis subtus pedunculis calycibusque tomentosis, pedunculis axillaribus filiformibus, filamentis inaequalibus, ramis virgatis. *Inf. Canar. et Carib.*
- glandulosum* R. et P. 137. S. foliis cordato-ovatis venosissimis, pedunculis aggregatis, dentibus calycinis glanduliformibus, caule suffruticoso scandente. *Peru.*
- cutacense* Kunth. 138. S. foliis geminis ovatis acutis utrinque sericeo-pilosis subtus incanis, pedunculis ternis, ramis tomentosis. *Peru.*

b. Corollis quinquepartitis.

- lasiophyllum* Dun. 139. S. foliis geminis oblongis utrinque attenuatis supra hispidis subtus flavido-pilosis, pedunculis subaxillaribus geminis 1floris, ramis dichotomis. *Nov. Granat.*
- lanuginosum* Dun. 140. S. foliis subcordato-ovatis acutiusculis supra stellato-pubescentibus subtus incano-tomentosis, pedunculis geminis oppositifoliis, ramulis subflexuosis subtomentosis. *Quito.*
- chrysophyllum* Dun. 141. S. foliis oblongis acutis supra stellato-pubescentibus subtus fusco-tomentosis, floribus axillaribus subsolitariis, ramulis scandentibus aureo-ferrugineis. *Quito.*
- scandens* 142. S. foliis cordato-ovatis subtus mollissime villosis reflexis, paniculis terminalibus, caule herbaceo volubili. *Surinam.*
- lineatum* R. et P. 143. S. foliis ovatis acuminatis lineatis subtus villosis, pedunculis 1floris hirtis, laciniis calycinis elongatis. *Peru.*
- biformifolium* R. et P. 144. S. foliis geminis oblongo-lanceolatis, altero minimo orbiculato, pedunculis lateralibus geminis, caule suffruticoso flexuoso. *Peru.*

- acutifolium* 145. S. foliis geminis lanceolatis hispidualis, pedunculis lateralibus, caule suffruticoso flexuoso. *Peru.*
R. et P.

II. *Spinoso - aculeata.*

* *Foliis pinnatifidis.*

a. *Antheris inaequalibus.*

- heterodoxon* 146. S. foliis subbipinnatifidis utrinque cauleque herbaceo pilosis aculeatis, laciniis subruncinatis obtusis undulato-crispis, pedunculis lateralibus racemosis, corollis subregularibus, anthera infima longiore curvata. *Mexico.*
Dun.
- Fontanesianum* 147. S. foliis subbipinnatifidis utrinque villosis aculeatis, laciniis sinuatis obtusis undulatis, ramis patentibus sublanatis recurvo-aculeatis, pedunculis lateralibus racemosis aculeatis calycibus corollisque regularibus extus villosis lanatis, anthera infima longiore curvata. *Patria?*
Dun.
- rostratum* 148. S. foliis pinnatifidis sinuatis obtusis utrinque stellato-pubescentibus aculeatis, pedunculis lateralibus elongatis racemosis, corolla irregulari, antheris productis, infima maxima cornuta. *Mexico.* *Amer. bor.* (S. heterandrum Pursh. *amer. bor.* 1. 156.)
Dun.
- heterandrum* 149. S. foliis ovatis pinnatifido-sinuatis utrinque hirsutis aculeatis, laciniis obtusis, pedunculis lateralibus racemosis, corollis subirregularibus undulatis, antheris productis, infima maxima cornuta. *Amer. bor.* (Androcera lobata Nutt.)
Pursh. ic.
- cornutum* 150. S. foliis pinnatifidis glabris aculeatis, laciniis rotundato-dentatis, caule ramofo aculeato glabro, corolla irregulari, antheris productis, infima maxima cornuta. *Nov. Hispan.*
Lam.

b. *Antheris aequalibus.*

- Balbifii* 151. S. foliis subbipinnatifidis viscofo-hirsutis aculeatis, laciniis acutis sinuatis, pedunculis lateralibus cymosis, caule suffruticoso viscofo-hirsuto aculeato. *Amer. austr.* (S. decurrens Balb. viscosum Lag. brancaefolium Jacq. inflatum Horn. mauritianum Roth.)
Dun.
- tectum* 152. S. foliis bipinnatifidis sinuatis utrinque villosis aculeatis, lobis obtusis integerrimis, calycibus aculeatis baccam tegentibus, caule fruticoso aculeato. *Mexico.*
Perf.
- Valadares* 153. S. foliis decursive pinnatis utrinque villosis hispidualis, laciniis acutis sinuato-dentatis summis confluentibus, aculeis caulinis coloratis patentissimis, racemis secundis multifloris, calycibus aculeatissimis. *Monte Video.* Sello.
Vand.
- Hystrix* 154. S. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis glabris utrinque calycibus corollisque dense aculeatis,
R. Br.

- caule herbaceo diffuso, aculeis confertissimis subulatis rectis. *Nov. Holl.*
- pyracanthon* Lam. 155. S. foliis pinnatifido-finuatis acutis stellato-tomentosis aculeatis, pedunculis lateralibus racemosis, calycibus tomentosis inermibus. *Afric. aequinoct.* (S. xanthocarpon Schrad.)
- virginianum* 156. S. foliis pinnatifidis finuatis utrinque stellato-hispidis aculeatis ciliatis, laciniis obtusis finuatis, aculeis validis rectis, calycibus aculeatissimis, caule erecto angulato. *Amer. bor.*
- Jacquinii* W. 157. S. foliis pinnatifidis finuatis glabris aculeatis, laciniis obtusis finuatis margine nudis, aculeis subulatis rectis, calycibus aculeatis, caule decumbente ramo tereti. *Ind. or.*
- cinereum* R. Br. 158. S. foliis pinnatifido-finuatis supra laevibus subtus tomentosis utrinque calycibusque aculeatis, aculeis rectis subulato-fetaceis, pedunculis subbifloris, caule herbaceo. *Nov. Holl.*
- armatum* R. Br. 159. S. foliis pinnatifido-finuatis utrinque glabris nitidis aculeatis, lobis angulatis, pedunculis racemosis, calycibus aculeatis, aculeis confertis rectis subulato-fetaceis, caule herbaceo. *Nov. Holl.*
- Heynii* R. et Sch. 160. S. foliis ovatis finuato-pinnatifidis supra stellato-pubescentibus subtus niveo-tomentosis, aculeis sparsis, pedunculis sub-1floris. *Ind. or.* (S. pinnatifidum Roth.)
- sodomeum* 161. S. foliis pinnatifido-finuatis glabriusculis ciliatis aculeatis, lobis obtusis, aculeis validis sparsis, pedunculis paucifloris, calycibus aculeatis. *Calabria. Sicil. Afric.* (S. Hermannii Lam.)
- capense* 162. S. foliis pinnatifido-finuatis glabris aculeatis, laciniis rotundatis, pedunculis lateralibus sub-1floris, calycibus aculeatis. *C. B. S.* (S. Milleri Jacq. sub-2florum Ort.)

** *Foliis lobatis, finuatis.*

a. *Fruticosa.*

- agreste* Roth. 163. S. foliis subcordato-ovatis obtusis finuato-angulatis utrinque stellato-tomentosis, corymbis lateralibus subsessilibus paucifloris, calycibus aculeatis. *Ind. or.*
- rigidum* Lam. 164. S. foliis ovatis undulatis finuato-angulatis nudiusculis, racemis terminalibus. *Patria?*
- strigosum* Vand. 165. S. foliis subcordato-ovatis finuatis tomentosis costa aculeatis, paniculis lateralibus calycibusque strigosis, corollisque fructibusque tomentosis. *Brazil.*
- Richardi* Dun. 166. S. foliis basi truncatis finuato-lobatis utrinque tomentosis subtus incanis, laciniis obtusis, paniculis cymosis abbreviatis, corolla 5partita. *Martinica.*
- violaceum* Jacq. 167. S. foliis basi inaequalibus lobato-finuatis supra glabriusculis subtus tomentosis, aculeis recurvis, racemis simpliciusculis, calycibus aculeatis. *Ind. or.* (S. indicum Lam.)

- Anguivi* Lam. 168. S. foliis ovatis sinuato-angulatis subtus tomentosis, racemis abbreviatis, calycibus inermibus, caule fruticoso. *Madagascar.*
- rigescens* Jacq. 169. S. foliis subovatis obtusis sinuato-lobatis stellato-hispidis, racemis paucifloris, calycibus aculeatis, caule suffruticoso. *C. B. S.* (S. humile Lam.)
- acetosae-folium* Lam. 170. S. foliis basi truncatis oblongis obtusis sinuatis glabris, aculeis minimis recurvis, pedunculis paucifloris laxis oppositifoliis, calycibus glabris. *Java. Ind. or.* (S. Slobatum Burm.)
- trilobatum* 171. S. foliis ovatis obtusis sinuato-subtrilobis glabris, aculeis recurvis, pedunculis racemosis, calycibus aculeatis. *Jamaica.*
- sessiliflorum* Dun. 172. S. foliis subcordatis maximis sinuato-angulatis utrinque tomentosis sericeis, ramis tomentosis subinermibus, floribus sessilibus. *Brazil. Afr. occ.* (S. congensis Link.)
- macranthum* Dun. 173. S. foliis subcordatis maximis acuminatis angulato-lobatis utrinque rufo-lanuginosis subtus aculeatis, racemis cymosis lanatis. *Brazil.*
- crinitum* Lam. 174. S. foliis ovatis maximis sinuato-angulatis tomentosis nervo medio aculeatis, panicula spicata aculeatissima subcrinita, fructibus villosis. *Cayenna.*
- latifolium* Poir. 175. S. foliis ovatis maximis basi inaequalibus sinuato-lobatis obtusis utrinque pilosis, racemis lateralibus paucifloris villosis. *Amer. austr.*
- acerifolium* Bonpl. 176. S. foliis longe petiolatis hastato-3lobis utrinque hispidis aculeatis, pedunculis paucifloris, calycibus inermibus, caule suffruticoso. *Nov. Granada.*
- flavescens* Dun. 177. S. foliis cordatis obtusis sinuatis utrinque tomentosis subtus flavidis, pedunculis calycibus baccisque hirsutissimis, caule fruticoso aculeatissimo. *Ins. Trinit.*
- lasiocarpon* Dun. 178. S. foliis cordatis sinuato-angulatis utrinque lanato-tomentosis, aculeis validis rectis, pedunculis aggregatis paucifloris calycibusque aculeatis. *Ind. or.*
- stramonifolium* Jacq. 179. S. foliis subcordato-ovatis angulato-lobatis utrinque villoso-tomentosis subinermibus, racemis secundis calycibusque inermibus, aculeis caulibus fruticosi recurvis. *Amer. austr. Afric. or. Ind. or.*
- incarceratum* R. et P. 180. S. foliis cordatis sinuato-angulatis utrinque villosis aculeatis, pedunculis cymoso-umbellatis aculeatis, floribus secundis, calycibus fructum tegentibus. *Peru.*
- aculeatissimum* Jacq. 181. S. foliis subcordatis lobatis utrinque villosis aculeatis, lobis acutis dentatis, aculeis ramorum confertissimis rectis, pedunculis racemosis subaculeatis. *Amer. tropic.*
- marginatum* 182. S. foliis subcordatis sinuato-lobatis subtus incano-tomentosis supra margine albis, floribus racemosis, calycibus subinermibus. *Afr. tropic.*

- indicum* 183. S. foliis oblongis sinuato-angulatis tomentosis, laciniis dentato-sinuatis, pedunculis paucifloris, aculeis sparsis divaricatis, fructibus pyriformibus. *Inf. Mascaren. Ind. or.*
- heteracanthum* 184. S. foliis sinuato-lobatis stellato-pilosis, lobis
Dun. acutis, aculeis foliorum rectis, racemis 2fidis, aculeis ramorum recurvis. *Africa?*
- fuscatum* 185. S. foliis ovato-oblongis sinuato-lobatis obtusis utrinque tomentosis, aculeis coloratis, pedunculis 2fidis calycibusque aculeatis. *Amer. trop.*
- procumbens* 186. S. foliis ovatis 5lobis utrinque villosis, aculeis
Lour. recurvis, floribus congestis terminalibus. *Cochinchina.*
- lividum* W. 187. S. foliis subcordatis sinuato-lobatis supra
herb. virentibus subtus incano-tomentosis, aculeis validis, pedunculis paucifloris, calycibus aculeatis. *Madagascar.*
- platyphyllum* 188. S. foliis subovatis sinuato-angulatis pube stellulata scabris, racemis lateralibus dichotomis.
Bonpl. *Amer. austr.* (S. scabrum R. et P. saponaceum et Vaillantii Dun.)
- albidum* Dun. 189. S. foliis sinuato-lobatis supra nitidis subtus
incano-tomentosis, racemis corymbosis secundis, caule arboreo aculeato. *Peru.* (S. incanum R. et P.)
- acutilobum* 190. S. foliis cordatis sinuato-angulatis longe petiolatis utrinque pulverulento-tomentosis, lobis
Dun. acutis, ramis subinermibus, racemis cymosis terminalibus. *Brazil.*
- paniculatum* 191. S. foliis cordatis sinuato-angulatis supra glabris subtus tomentosis subinermibus, aculeis ramorum rectis sparsis, panicula terminali. *Brazil.*
- hispidum* Persf. 192. S. foliis cordatis lobatis supra pube stellulata asperis subtus ramisque hirsutissimis, summis
ovatis integerrimis, racemis dichotomis inermibus. *Peru.* (S. stellatum R. et P.)
- Maccaï* Rich. 193. S. foliis subcordatis sinuato-angulatis supra pube stellulata asperis subtus canescentibus subinermibus, lobis sinuato-angulatis, pedunculis
cymosis. *Guiana. Portorico.* (S. scuspidatum Rich.)
- ferrugineum* 194. S. foliis ovatis sinuato-lobatis subtus ramisque
Jacq. ferrugineo-tomentosis, aculeis sparsis, racemis simpliciusculis. *Amer. austr.*
- toroum* Sw. 195. S. foliis inferioribus cordatis profunde sinuatis subtus tomentosis aculeatis, superioribus ovatis
angulatis subinermibus, racemis compositis multifloris, calycibus inermibus. *Ind. occ.* (S. stramonifolium Lam. ficifolium Ort.)
- nemorense* Dun. 196. S. foliis geminis glabris, altero majori sinuato-lobato, altero integerrimo, racemis filiformibus longissimis. *Peru.*
- toxicarium* 197. S. foliis basi obliquis lobato-angulatis emarginatis tomentosis, aculeis sparsis, racemis brevibus inermibus. *Guiana.*
Lam.

b. *Herbacea.*

- carolinense* 198. *S. foliis basi inaequaliter truncatis oblongis acutis sinuato - angulatis utrinque tomentosis, racemis terminalibus, calycibus inermibus. Carolina.*
- pungetium* 199. *S. foliis ovato - oblongis sinuato - repandis utrinque pilosis concoloribus calycibusque aculeatis, pedunculis subfoliariis 1floris, aculeis caulinis rectis subulatis. Nov. Holl.*
R. Br.
- campanulatum* 200. *S. foliis ovatis angulato - lobatis utrinque hirsutis calycibusque aculeatissimis, racemis simplicibus, corollis campanulatis, aculeis caulinis confertissimis subulatis. Nov. Holl.*
R. Br.
- orinocense* 201. *S. foliis cordatis sinuato - angulatis utrinque tomentosis ramisque aculeatissimis, racemis inermibus abbreviatis, fructibus hispidis. Ad fl. Orinocum.*
Dun.
- ferox* 202. *S. foliis cordatis lobato - angulatis supra villosis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus paucifloris calycibusque aculeatis, fructibus hirsutis calyce tectis. Ind. or.*
- melanoxydon* 203. *S. foliis cordatis oblongis sinuatis tomentosis subtus incanis, pedunculis solitariis, calycibus obtusis aculeatis, corolla 6partita. Patria?*
Link.
- campechiense* 204. *S. foliis cordato - oblongis lobatis stellato - pubescentibus, lobis dentatis acutis, aculeis validis confertis, pedunculis paucifloris, calycibus aculeatissimis. Nov. Hispan.*
- myriacanthon* 205. *S. foliis cordatis sinuato - angulatis acutis utrinque villosissimis, aculeis confertis mollibus fetaceis, pedunculis 1floris subgeminis, calycibus subulatis villosis. Patria?*
Dun.
- mammosum* 206. *S. foliis subcordatis lobatis utrinque villosissimis, lobis angulatis, aculeis caulinis validis, pedunculis subcymosis, calycibus inermibus, fructibus mammaeformibus. Carolin. Ind. occ. (S. villosissimum Zuccagn.)*
- ciliatum* 207. *S. foliis subcordatis sinuato - lobatis ciliatis, aculeis caulinis subulatis inaequalibus, pedunculis paucifloris abbreviatis, fructibus exsuccis. Patria?*
Lam.
- Hernandesii* 208. *S. foliis subcordatis ovato - oblongis sinuatis acutis tomentosis, aculeis caulinis sparsis recurvis, racemis lateralibus, pedicellis umbellatis, fructibus 6ocularibus. Mexico.*
Sess.
- tridynamum* 209. *S. foliis obtusiusculis sinuatis tomentosis inermibus, aculeis caulinis sparsis, racemis simplicibus, calycibus costa aculeatis, corollis irregularibus, antheris tribus longioribus. Mexico.*
Sess.

*** *Foliis repandis.*

a. *Fruticosa.*

- obtusifolium* 210. *S. foliis oblongis obtusis sinuato - repandis argenteo - tomentosis subtus aculeatis, pedunculis 2floris calycibusque aculeatis. Mexic.*
Bonpl.

- molle* Bonpl. 211. S. foliis oblongis utrinque attenuatis sinuato-repandis incano-tomentosis, aculeis caulinis rectis sparsis, racemis subdichotomis calycibusque inermibus. *Nov. Granat.*
- scabrum* Vahl. 212. S. foliis ternis oblongis acutis sinuato-repandis stellato-pilosis, aculeis caulinis recurvis, pedunculis ramosis calycibusque aculeatis, ramis flexuosis. *Amer. austr.*
- formosum* Dun. 213. S. foliis subcordatis ovato-lanceolatis acuminatis repandis utrinque lanuginosis inermibus, racemis multifidis hirsutissimis, aculeis caulinis confertissimis subulatis hirsutis. *Ad fl. Orinoc.*
- ovalifolium*
Dun. 214. S. foliis ovalibus acutiusculis repandis subinermibus supra pubescentibus subtus incano-subtomentosis, racemis dichotomis inermibus. *Nov. Granat.*
- amazonium*
Ker. 215. S. foliis ovato-oblongis sinuato-repandis subtus tomentosis, pedunculis paucifloris, corolla irregulari, antheris tribus productis curvatis. *Mexico.*
- aciculare* Sw. 216. S. foliis cordato-subrotundis repando-angulatis supra stellato-hirsutis subtus tomentosis, aculeis caulinis rectis, pedunculis 2fidis longissimis multifloris, calycibus hirsutissimis. *Basil.*
- album* Lour. 217. S. foliis oblongis angulato-repandis tubaculeatis, pedunculis multifloris, caule inermi, ramis tortuosis. *Inf. Molucc. Cochinchina.*
- Trongum* Poir. 218. S. foliis ovatis angulatis acutis utrinque aculeatis, floribus solitariis, aculeis caulinis confertissimis fetaceis. *Inf. Molucc.*
- sanctum* 219. S. foliis subcordato-ovatis obtusis repandis utrinque tomentosis, aculeis sparsis rectis basi tomentosis, pedunculis paucifloris. *Palaeestina. Aegypt.* (S. incanum Forsk.)
- coagulans*
Forsk. 220. S. foliis inaequaliter cordatis oblongis repandis utrinque albo-tomentosis nervo medio aculeatis, aculeis caulinis sparsis recurvis tomentosis, pedunculis racemosis secundis, calycibus aculeatis corollisque tomentosis. *Aegypt. superior. Arabia.*
- incanum* 221. S. foliis ovatis repandis aculeatis utrinque tomentosis, pedunculis subfoliariis, haccis ovatis. *Inf. Mascaren. Ceylan.* (S. zeylanicum Lam.)
- undatum* Lam. 222. S. foliis ovato-oblongis repandis stellato-pubescentibus asperis, aculeis ramorum sparsis validis subrecurvis, pedunculis paucifloris, fructibus ovatis. *Inf. Mascaren. Ind. or.*
- lanatum* Dun. 223. S. foliis oblongis repandis supra scabris subtus lanatis, corymbis dichotomis, caule arboreo tubaculeato. *Peru.* (S. aspero-lanatum R. et P. asperum Pers.)
- elegans* Dun. 224. S. foliis oblongis acuminatis repando-sinuatis utrinque tomentosis subtus flavicantibus, racemis simplicibus tomentosis, calycibus aculeatis, aculeis sparsis rectis. *Nov. Holl.*

- Brownii* Dun. 225. S. foliis lanceolatis elongatis repandis supra scabriusculis subtus tomentosis, corymbis umbellatis confertis, calycibus coloratis ramisque subinermibus. *Nov. Holl.* (S. violaceum R. Br.)
- glutinofum* Dun. 226. S. foliis subcordato-oblongo-lanceolatis repandis utrinque tomentosis glutinosis, racemi glanduloso-viscosis calycibusque ferrugineis, aculeis sparsis subulatis. *Patria?*
- oporinum* W. 227. S. foliis oblongo-lanceolatis repandis utrinque tomentosis subinermibus, racemis cymosis, calycibus hirtis, aculeis ramorum sparsis. *Mexico.* (S. macrophyllum Dun. cymosum Ort.)
- Pokø* Dun. 228. S. foliis ovato-oblongis repandis subtus tomentosis subaculeatis, racemis paucifloris ferrugineis, aculeis sparsis. *Java.* Lechen.
- fastigiatum* W. 229. S. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subrepandis pubescentibus ramisque inermibus, corymbo terminali, caule fruticoso basi aculeato. *Mexico.*
- bonariense* 230. S. foliis ovato-oblongis finuato-repandis glabriusculis ciliatis ramisque inermibus, corymbis lateralibus pedunculatis multifloris, caule fruticoso basi aculeato. *Buenos Ayres.*
- ambiguum* Dun. 231. S. foliis ovato-ellipticis angulato-repandis utrinque pilosis nervo medio aculeatis, ramis scandentibus, aculeis recurvis, racemis simplicibus inermibus. *Inf. Martinica.*
- colubile* Sw. 232. S. foliis ovato-lanceolatis angulatis denticulatis supra asperis subtus ferrugineo-hispidis, ramis scandentibus racemisque multifloris calycibusque aculeatis. *Hispaniola.*
- heterophyllum* Lam. 233. S. foliis ternis ovatis repando-finuatis supra scabris subtus subtomentosis nervo medio ramisque aculeatis, foliis axillaribus minoribus obovatis, racemis calycibusque inermibus. *Guiana.*
- cuneifolium* Dun. 234. S. foliis inaequalibus subgeminis cuneatis repandis ferrugineo-tomentosis aculeatis, racemis abbreviatis, calycibus subulatis. *Cayenn. Hispaniola.*
- heterotrichum* Dun. 235. S. foliis geminis ovatis repandis ferrugineo-tomentosis bullatis, pilis simplicibus apiceque stellatis, racemis brevibus cymosis. *Amer. trop.*
- jamaicense* Sw. 236. S. foliis geminis obovatis subrepandis utrinque scabro-subtomentosis, aculeis ramorum validis reflexis, racemis multifloris, calycibus aculeatis. *Jamaica.*
- brevipile* Dun. 237. S. foliis geminis sessilibus obovatis repandis utrinque tomentosis coloratis, pedunculis paucifloris, calycibus 5partitis inermibus. *Ind. occ.*
- coccineum* Jacq. 238. S. foliis cordatis obtusis repandis tomentosis subaculeatis, racemis brevibus subinermibus, laciniis calycinis acutis. *Ind. occ.*
- hybridum* Jacq. 239. S. foliis ovatis acutis repandis subinermibus, junioribus violaceo-pulverulentis, pedunculis paucifloris calycibusque tomentosis. *Guinea.*

- tomentosum* 240. S. foliis cordatis repandis undulatis dense flavo-tomentosis nervo medio subaculeatis, junioribus rubro-pulverulentis, pedunculis paucifloris, laciniis calycinis obtusis. *Amer. austr.*
- eriphyllum* Dun. 241. S. foliis ovatis obtusis repandis candidè tomentosis, pedunculis racemosis, calycibus obtusis lanatis subcampanulatis. *Nov. Holl.* (S. lasiophyllum Poir.)
- cordifolium* Dun. 242. S. foliis cordatis repandis longe petiolatis utrinque villosis inermibus, ramis hirsutis aculeatis, racemis simplicibus. *Brazil.*
- hirtum* Vahl. 243. S. foliis cordatis obtusis repando-angulatis tomentosis, aculeis foliorum validis ramorum subulatis, pedunculis aggregatis 1floris calycibusque hirsutissimis. *Ins. Trinit.*
- graciliflorum* Dun. 244. S. foliis ovato-oblongis repando-sinuatis stellato-pubescentibus aculeatis, pedunculis cymosis brevibus floribusque gracilibus. *Java.*
- bahamense* 245. S. foliis lanceolatis repando-sinuatis revolutis aculeatis, pedunculis inermibus, corollis 5petaloideis, laciniis linearibus obtusis. *Ins. Baham.*
- leprosum* Ort. 246. S. foliis oblongis repando-sinuatis utrinque aculeatis subtus incanis, venis rufescentibus, pedunculis paucifloris, calycibus aculeatis leprosis. *Chili.*

b. *Herbacea.*

- esculentum* Dun. 247. S. foliis ovatis repando-subsinuatis tomentosis aculeatis, floribus multipartitis aculeatis, fructibus oblongis, seminibus nudis. *Asia et Africa tropic.* (S. Melongena L. et infantum L. mant.)
- ovigerum* Dun. 248. S. foliis ovatis subrepandis tomentosis inermibus, pedunculis paucifloris incrassatis, calycibus inermibus, fructibus ovalibus, seminibus pulposis. *Arabia.* (S. Melongena Murr.)

**** *Foliis integerrimis: fruticosa.*

- igneum* 249. S. foliis lanceolatis acuminatis nudiusculis subrevolutis utrinque aculeatis, racemis simplicibus calycibusque subinermibus, corollis profunde 5partitis. *Ind. occid.* (S. subarmatum W. perficifolium Dun.)
- polyacanthon* Lam. 250. S. foliis lineari-lanceolatis obtusis revolutis utrinque hirsutiusculis aculeatis, aculeis confertis subulatis, floribus polygamis, pedunculis fertilibus 1floris, sterilibus racemosis. *Ind. occ.*
- polygamum* Vahl. 251. S. foliis subcordato-elliptico-oblongis coriaceis supra stellato-pubescentibus asperis subtus flavido-tomentosis, aculeis rectis sparsis, racemis paucifloris, floribus polygamis. *Ins. Carib.*
- Aquartia* Dun. 252. S. foliis ovatis obtusis dense tomentosis, aculeis sparsis reflexis, floribus polygamis 4fidis, pedunculis sub-1floris. *Hispaniola.* (Aquartia aculeata Jacq. tomentosa Lam.)
- eretonoides* Lam. 253. S. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis supra laevibus subtus lepidotis nitidis inermi-

bus, ramis aculeatis, pedunculis 1floris, floribus polygamis 4fidis. *Inf. Carib.* (S. reticulatum Dun.)

- elacagnifolium* 254. S. foliis ovato-oblongis obtusis supra viridibus subtus lepidoto-tomentosis, infimis subfinuatis, pedunculis racemosis inermibus, caule inferne aculeato. *Amer. austr.*
Cav.
- furfuraceum* 255. S. foliis lanceolatis subinermibus supra laevibus subtus tomentosis, aculeis caulinis setaceis, umbellis paucifloris subsessilibus, calycibus inermibus. *Nov. Holl.*
R. Br.
- orbiculatum* 256. S. foliis suborbiculatis coriaceis utrinque tomentoso-leprosis inermibus, aculeis caulinis subulatis, pedunculis 1floris ferrugineo-tomentosis. *Nov. Holl.* (S. parviflorum R. Br.)
Dun.
- microphyllum* 257. S. foliis subrotundis glabriusculis inermibus, caule fruticoso ramosissimo, aculeis geminis oppositis, pedunculis 1floris, floribus 4fidis. *Hisp. niola.* (Aquatia microphylla Lam.)
Dun.
- stelligerum* Sm. 258. S. foliis oblongis supra laevibus subtus tomentosis subinermibus, aculeis caulinis setaceis, corymbis subsessilibus, calycibus inermibus. *Nov. Holl.* (S. discolor R. Br.)
- dianthophorum* 259. S. foliis ovato-oblongis inermibus supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis, aculeis caulinis parvis, pedunculis 2floris, calycibus lanatis acuminatis. *Nov. Holl.* (S. 2florum R. Br.)
Dun.
- ellipticum* R. Br. 260. S. foliis ellipticis utrinque tomentosis calycibusque aculeatis, pedunculis sub-3floris. *Nov. Holl.* (S. echinatum R. Br.?)
- horridum* R. Br. 261. S. foliis ovato-oblongis undulatis utrinque villosis aculeatis subtus discoloribus, aculeis confertis setaceis, pedunculis 1floris, calycibus subulatis. *Nov. Holl.*
- aturense* Bonpl. 262. S. foliis oblongis utrinque attenuatis stellato-pilosis subtus nervo aculeatis, racemis simplicibus inermibus, calycibus aculeatis. *Ad fl. Orinocum.*
- brachyacanthon* 263. S. foliis oblongis utrinque attenuatis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis, ramis racemis calycibusque aculeatis. *Nov. Granat.*
Dun.
- javitense* Bonpl. 264. S. foliis oblongis acutis utrinque stellato-pubescentibus subtus ramisque aculeatis, racemis simplicibus calycibusque inermibus. *Ad fl. Orinoc.* (S. monachophyllum Dun. Juripeba Rich. obscurum Vahl.)
- lanceaefolium* 265. S. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis scabris subtus ramisque scandentibus aculeatis, racemis brevibus inermibus. *Amer. austr.*
Jacq.
- micracanthum* 266. S. foliis ovato-lanceolatis acuminatis subtus subtomentosis, aculeis sparsis minimis recurvis, racemis brevibus villosissimis. *Amer. austr.* (S. Juffievi Dun.)
Lam.
- umbrosum* 267. S. foliis lanceolatis acuminatis supra villosis subtus tomentosis discoloribus ramisque aculeatis, racemis simplicibus cymosis inermibus tomentosis. *Amer. austr.*
Bonpl.

- rubiginosum* Vahl. 268. S. foliis oblongis acuminatis supra stellato-punctatis villosis subtus ferrugineo-tomentosis ramisque recurvo-aculeatis, cymis terminalibus inermibus. *Cayenna. Brasil.* (S. ochroneuron Link.)
- velutinum* Dun. 269. S. foliis ovato-oblongis acutis sericeis subtus ramisque recurvo-aculeatis, racemis terminalibus paucifloris villosis. *Cayenna.*
- coriaceum* Dun. 270. S. foliis oblongis acutis coriaceis lucidis glaberrimis subtus ramisque scandentibus aculeatis, pedunculis racemosis incrassatis inermibus. *Cayenna.*
- subinermis* Jacq. 271. S. foliis oblongis utrinque attenuatis supra glabris subtus tomentosis, aculeis raris, cymis farinosis, calycibus obtusis. *Ind. occ.*
- lanceolatum* Cav. 272. S. foliis ovato-oblongis stellato-tomentosis subtus albidis inermibus, racemis subcymosis, calycibus subulatis, caule fruticoso subinermi. *Mexico.* (S. mexicanum Seff.)
- Vespertilio* Ait. 273. S. foliis subcordato-ovatis obtusiusculis subtus villosis-tomentosis, aculeis ramorum confertis validis, racemis multifidis, calycibus inermibus, corollis irregularibus, anthera infima productiore. *Inf. Canar.* (Nycterium cordifolium Vent.)
- giganteum* Jacq. 274. S. foliis oblongo-lanceolatis acutis supra glabris subtus niveo-tomentosis inermibus, racemis dichotomis cymosis terminalibus, aculeis caulinis rectis tomentosis. *C. B. S.*

748. CAPSICUM.

- annuum* 1. C. caule herbaceo, fructibus subsolitariis oblongis subpendulis, petiolis glabris. *Ind. or. Amer. austr.* (C. *longum* Cand. cordiforme, cerasiforme, 4gonum et angulosum Mill., sphaericum W. varr.)
- frutescens* 2. C. caule fruticoso, fructibus subsolitariis oblongis suberectis, petiolis glabris, calyce subtruncato. *Ind. or. Amer. austr.* (C. *baccatum* L. ovatum Cand. grossum W. conicum Lam., pyramidale Mill., cerasiforme W. bicolor Jacq. purpureum Horn. havanense Kunth.)
- chinense* 3. C. caule frutescente, fructibus geminis ovatis pendulis, petiolis foliisque pubescentibus, calyce acuto. *Asia, Africa et Amer. tropic.* (C. *ciliare* W. *microcarpon* Cand. *luteum* Lam. *pendulum* W. *violaceum* Kunth. varr.)

749. PHYSALIS.

* *Perennes.*

- arborescens* 1. Ph. foliis ovatis subangulatis subtus lanatis, floribus solitariis, caule arborecente. *Nov. Hispania.*

- somnifera* 2. Ph. foliis ovatis acutis integerrimis subtus albo-villofis, floribus aggregatis subfessilibus, caule fruticoso. *Europ. austr.*
- Alpini Jacq.* 3. Ph. foliis oblongis utrinque attenuatis glabriusculis subviscosis longe pedunculatis, floribus aggregatis subfessilibus, ramis rectis, caule fruticoso. *Creta. Euboea.*
- flexuosa* 4. Ph. foliis ovato-oblongis integerrimis utrinque glabris, ramis divaricatis flexuosis, floribus aggregatis subfessilibus, caule fruticoso. *Patria?*
- curassavica* 5. Ph. foliis ovatis repandis subtomentosis, floribus pedunculatis solitariis, caule fruticoso. *Curassao.*
- tomentosa Th.* 6. Ph. foliis oblongis utrinque attenuatis subtus ramisque tomentosis, floribus aggregatis brevissime pedunculatis, caule fruticoso. *C. B. S.*
- viscosa* 7. Ph. foliis subcordato-ovatis angulato-repandis obtusis subtus ramisque subvillosis, floribus pedunculatis subsolitariis, fructibus viscosis, caule herbaceo. *Buenos Ayres.*
- pennsylvanica* 8. Ph. foliis ovato-oblongis repandis subtus ramisque villosiusculis, floribus pedunculatis subsolitariis, caule herbaceo, radice fibrosa. *Amer. bor.* (Ph. viscosa Jacq. virginiana Mill. lanceolata Mx.)
- Alkekengi* 9. Ph. foliis ovatis acutis subintegerrimis pubescentibus, floribus solitariis pedunculatis, calyce demum colorato, radice repente. *Europ. med.*
- tuberosa W.* 10. Ph. foliis ovatis angulato-dentatis acutis utrinque subvillosis basi attenuatis, floribus pedunculatis solitariis, fructibus viscosis, caule herbaceo, radice tuberosa. *Patria?*
- chenopodifolia Lam.* 11. Ph. foliis subcordatis dentato-angulatis subtomentosis, floribus solitariis pedunculatis. *Ind. or.* (Ph. esculenta W.)

** *Annuae.*

- foetens Poir.* 12. Ph. foliis oblongis utrinque attenuatis pubescentibus viscosis sinuato-dentatis, floribus pedunculatis solitariis, caule dichotomo. *Amer. tropic.* (Ph. foetidissima Lag.)
- barbadensis Jacq.* 13. Ph. foliis subcordato-ovatis pubescentibus dentatis, floribus pedunculatis solitariis, ramis villosis. *Inf. Antill.* (Ph. latifolia Lam. villosa Roth. parviflora Lag. micrantha Link.)
- angulata* 14. Ph. foliis ovatis glabris repandis angulato-dentatis, ramis angulatis, caule ramosissimo. *Ind. or. et occ. Amer. bor.* (Ph. philadelphica Lam. atriplicifolia Jacq. chenopodifolia W. obscura Mx.)
- prostrata Herit* 15. Ph. foliis subcordatis obtusis obovatisque repandis oleraceis longe petiolatis, caule procumbente ramosissimo calycibusque hirsutis, pedunculis solitariis elongatis. *Peru.*
- parviflora R. Br.* 16. Ph. foliis ovatis integerrimis, caule diffuso, ramis flexuosis angulatis pubescentibus. *Nov. Holl.*

- minima* 17. Ph. foliis ovatis subdentatis villosis, pedunculis fructiferis elongatis, caule ramosissimo. *Ind. orient.*
- pruinosa* 18. Ph. foliis ovatis denticulatis villoso-viscosis subtus ramulisque canescentibus pruinosis, pedunculis solitariis elongatis. *Ind. occ.*
- pubescens* 19. Ph. foliis cordatis integerrimis villoso-viscosis, ramis angulatis, pedunculis solitariis. *Ind. or. et occ. Amer. austr.* (Ph. peruviana L. edulis Sims.)
- orinocensis* 20. Ph. foliis ovatis basi inaequalibus pubescentibus ciliatis, pedunculis geminis, corolla subinfundibuliformi. *Ad fl. Orinocum.*
- Bonpl. Kunth.*
- xalapensis* 21. Ph. foliis oblongis acuminatis pubescentibus ciliatis, pedunculis umbelliferis, corolla subinfundibuliformi. *Mexico.*
- Kunth.*

750. ULLOA Persl.

parasitica Persl. *Peru.* Frutex ramosus parasiticus, foliis oblongis acuminatis, racemis pendulis dichotomis, floribus rubris. (Juanulloa parasitica R. et P.)

751. ATROPA.

* *Fruticosae.*

- umbellata* 1. A. foliis subcordato-ovatis subangulatis pubescentibus, pedunculis umbellatis, laciniis corollae revolutis. *Peru.* (A. villosa Zucc.)
- R. et P.*
- frutescens* 2. A. foliis cordato-ovatis obtusis supra nitidis subtus pubescentibus, pedunculis aggregatis axillaribus. *Hispan.* (Phyalis suberosa Cav. frutescens Cand. Atropa erecta Zucc.?)
- bicolor* R. et P. 3. A. foliis ovatis angulatis glabris, pedunculis sub-4floris. *Peru.*
- punctata* * 4. A. foliis ovato-oblongis acutis supra glabris subtus pulverulentis, pedunculis aggregatis 1floris, corollis punctatis extus pulverulentis. *Peru.* (Saracha punctata R. et P.)
- biflora* R. et P. 5. A. foliis ovatis acutis integerrimis, pedunculis 2floris, corolla extus villosa. *Peru.*
- viridiflora* 6. A. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis subtus pubescentibus, pedunculis 2floris, corollae pubescentis limbo 10dentato, caule volubili. *Nov. Granat.* (A. flexuosa W. herb.)
- Kunth.*
- aristata* Poir. 7. A. foliis ovato-lanceolatis integerrimis glabriusculis, pedunculis 1floris ramisque lanatis, dentibus calycinis aristatis. *Inf. Canar.* (Phyalis aristata Ait.)

** *Herbaceae.*

- Belladonna 8. A. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis glabriusculis, pedunculis 1floris nutantibus. *Europ. med.*

- aspera* R. et P. 9. A. foliis ovali - oblongis subfinuatis, ramis asperis, floribus solitariis cernuis, corollae limbo 10dentato. *Peru.*
- hirtella* * 10. A. foliis ovato - oblongis acutis scabris, ramis asperis, pedunculis elongatis 1floris filiformibus. *Brazil.*
- Rothii* Poir. 11. A. foliis ovatis acutis in petiolum decurrentibus pubescentibus, ramis hirsutis, pedunculis umbelliferis cernuis. *Amer. austr.* (A. umbellata Roth. *Saracha umbellata* Cand.)
- contorta* * 12. A. foliis ovatis acutis subangulatis pubescentibus, pedunculis contortis umbelliferis, ramis glabris. *Peru.* (*Saracha contorta* R. et P.)
- procumbens* Cav. 13. A. foliis ovatis integerrimis ciliatis in petiolum decurrentibus, pedunculis 3floris cernuis calycibusque hirsutis, caule procumbente. *Peru.* (*Saracha procumbens* et 2flora R. et P. *Atropa plicata* Roth.)
- dentata* * 14. A. foliis ovatis in petiolum decurrentibus subdentatis, pedunculis 4floris pubescentibus, corollis villosis. *Peru.* (*Saracha dentata* R. et P.)

752. MANDRAGORA Tourn.

- vernalis* Bertol. 1. M. foliis radicalibus amplis ovatis obtusis bullatis, floribus radicalibus vernalibus, calycis laciniis ovatis, baccis globosis. *Europ. austr.* (*Atropa Mandragora* L.)
- autumnalis* Bertol. 2. M. foliis oblongo - lanceolatis acutis undulatis bullatis, floribus radicalibus autumnalibus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis, baccis oblongis. *Europ. austr. Graecia.* (*Atropa Mandragora* Sm.)

753. NICANDRA Adans.

- phyfalodes* Gärtn. 1. N. foliis oblongis sinuato - angulatis dentatis glabris. *Peru.* (*Atropa phyfalodes* L. *Calydermos erosus* R. et P.)
- indica* R. et Sch. 2. N. foliis ovato - oblongis integerrimis glabris. *Ind. or.* (*Phyfalis indica* Lam.)

754. ANISODUS Link.

- viridus* Link. *Nepal.* Herba ramosa, foliis oblongis subtus pubescentibus, pedunculis 1floris cernuis, floribus viridi - fuscis. (*Nicandra anomala* Link.)

755. NECTOUXIA Bonpl.

- formosa* Kunth. *Mexico.* Herba ramosa, foliis cordato - ovatis, pedunculis nutantibus, floribus flavis. (*Atropa arenaria* W. herb.)

756. JABOROSA Juss.

- integrifolia* Lam. 1. J. foliis radicalibus ovatis subintegerrimis glabris, scapo 1floro, flore longo tubofo. *Buenos Ayres.*
- runcinata* Lam. 2. J. foliis radicalibus runcinatis glabris, scapo 1floro foliis breviori, flore campanulato. *Rio de la Plata.*

757. DESFONTAINIA R. et P.

- spinosa* R. et P. 1. D. foliis ovatis dentato-spinosis, calycibus villosis. *Peru.*
- splendens* Humb. 2. D. foliis oblongis dentato-spinosis, calycibus glabris. *Peru.*

758. CERIUM Lour.

- spicatum* Lour. *Cochinchina.* Herba simplex, radice repente, foliis lanceolatis integerrimis multinerviis glabris, floribus spicatis albis.

759. LYCIUM.

* *Spinosa.*

- afrum* 1. L. foliis fasciculatis linearibus basi attenuatis subcarnosis, ramis laxis nodosis spinefcentibus, pedunculis calyce longioribus, staminibus subinclusis. *Afric. bor. Palaestina.*
- rigidum* Th. 2. L. foliis fasciculatis linearibus basi attenuatis, ramis strictis spinefcentibus, pedunculis calyce brevioribus, staminibus inclusis, dentibus calycinis ciliatis. *C. B. S. (L. carnosum Duham.)*
- ruthenicum* Murr. 3. L. foliis fasciculatis linearibus basi attenuatis subcarnosis, ramis divaricatis, gemmis spinefcentibus, pedunculis calyce longioribus, staminibus subexsertis. *Asia med. et boreal. (L. tenue W. microphyllum Duham.)*
- barbarum* 4. L. foliis lanceolatis alternis, ramis dependentibus, gemmis spinefcentibus, calycibus lateraliter fissis, staminibus subexsertis. *Europ. austr. (L. lanceolatum Poir.)*
- europaeum* 5. L. foliis oblongo-lanceolatis obtusis oblique flexis, ramis rectis spinefcentibus, calycibus lateraliter fissis, staminibus subinclusis. *Europ. austr.*
- boerhaaviaefolium* 6. L. foliis ovatis acutis glaucis, gemmis spinefcentibus, floribus paniculatis. *Peru. (L. heterophyllum Murr. Ehretia halimifolia Herit.)*
- tetrandrum* 7. L. foliis fasciculatis obovatis carnosis glabris, ramis spinefcentibus, pedunculis brevissimis, staminibus quaternis subinclusis. *C. B. S. (L. horridum Thunb.)*

- sinereum* Th. 8. *L. foliis lanceolatis glabris, ramis spinescentibus, pedunculis brevissimis, staminibus subexsertis. C. B. S. (Gesnerium lycioides Lichtenst.)*
- obovatum*
R. et P. 9. *L. foliis obovatis obtusissimis crassis, ramis spinosis, spinis foliosis, pedunculis 1floris, calycibus villosis. Peru.*
- horridum*
Kunth. 10. *L. foliis fasciculatis obovato-oblongis glabris, ramis aphyllis spinosissimis, calycibus glabris, staminibus inclusis. Peru.*
- ** *Inermia subarborescens*.
- arborescens* * 11. *L. foliis oblongis utrinque attenuatis elongatis integerrimis, pedunculis umbellatis, laciniis corollae revolutis, staminibus longe exsertis. Jamaica. (Atropa arborescens L. Gesnerium campulatum Lam.)*
- umbellatum*
R. et P. 12. *L. foliis oblongo-lanceolatis subtus pulverulentis, pedunculis umbellatis, calycibus 5gonis corollisque pubescentibus, staminibus limbum aequantibus. Zimer. austral. (L. gesnerioides Humb.)*
- guayaquilense*
Kunth. 13. *L. foliis oblongis utrinque attenuatis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis, pedunculis umbellatis, calycibus 5gonis, staminibus exsertis. Quito.*
- floribundum*
Bonpl. 14. *L. foliis oblongis acutis subtus pubescentibus, pedunculis umbellatis, calycibus obtusis, staminibus exsertis. Peru.*
- fuchsoides*
Humb. 15. *L. foliis obovato-oblongis glabris, pedunculis umbellatis, calycibus 2labiatis, staminibus tubum corollae aequantibus. Quito.*
- loxense* Humb. 16. *L. foliis ovatis acutis pubescentibus, ramis tomentosis, pedunculis umbellatis subaxillaribus, limbo corollae obsolete 10dentato, staminibus inclusis. Peru.*
- cornifolium*
Humb. 17. *L. foliis subrotundo-ovatis acutis venosis supra pubescentibus subtus tomentosis, pedunculis umbellatis, calycibus corollisque pubescentibus, limbo corollae sub-10dentato, staminibus inclusis. Quito.*
- umbrosum* 18. *L. foliis oblongis acutis glabriusculis, floralibus ovato-rhombeis, umbellis sessilibus, corollis pubescentibus, limbo 10-dentato, staminibus inclusis. Nov. Granat.*

760. SOLANDRA.

- grandiflora* Sw. 1. *S. floribus sessilibus, laciniis corollae obtusissimis. Jamaica. (Datura farmentosa Lam.)*
- viridiflora* Ker. 2. *S. floribus pedunculatis, laciniis corollae acuminatis revolutis. Brasil.*

761. CAMAX Schreb.

- fraxinea* W. *Guiana*. Frutex foliis verticillatis alternatim pinatis, floribus sessilibus axillaribus rubris. (Roupeurea guianensis Aubl.)

762. SPERMADICTYON Roxb.

- suaveolens* Roxb. *Ind. or.* Frutex ramis oppositis, foliis oblongis glabris, floribus albis capitato-corymbosis.

763. VIRECTA.

- biflora* 1. V. caule ascendente herbaceo radicante, foliis petiolatis ovatis glabris, pedunculis 2floris. *Guiana. Brasil.* (Rondeletia 2flora Rottb.)
- pratensis* Vahl. 2. V. caule erecto ramoso, foliis verticillatis subsessilibus lanceolatis inaequalibus, pedunculis subcorymbosis. *Guiana.* (Sipanea pratensis Aubl.)
- dichotoma* * 3. V. caule erecto, foliis lanceolatis utrinque villoso-sericeis, panicula terminali dichotoma. *Ad fl. Orinoc.* (Sipanea dichotoma Humb.)
- glomerata* * 4. V. caule erecto ramoso, foliis oblongo-lanceolatis undulatis incano-sericeis, floribus glomeratis axillaribus terminalibusque. *Ad fl. Orinoc.* (Sipanea glomerata Humb.)

764. BELONIA.

- aspera* Sw. 1. B. ramis inermibus, foliis ovatis dentatis subtus hispida, floribus corymbosis terminalibus. *Ind. occident.*
- spinosa* Sw. 2. B. ramis spinosis, foliis ovatis dentato-angulatis subtus incanis, pedunculis axillaribus 1floris. *Hispaniola.*

765. SAMOLUS.

- Valerandi* * 1. S. foliis omnibus obovatis obtusis, floribus racemoso-corymbosis, pedicellis medio bracteatis, calycibus obtusiusculis. *Europ. Asia. Afric. austr. Amer. austr.* (S. floribundus Kunth.)
- americanus* * 2. S. foliis inferioribus obovatis superioribus oblongis utrinque attenuatis, corymbis laxis, pedicellis elongatis ebracteatis. *Nov. Caesar.*
- campanuloides* R. Br. 3. S. foliis inferioribus obovatis caulinis lanceolatis, caule punctato scabro, floribus racemosis, corolla calycem acutum triplo superante. *C. B. S.* (Campanula porosa L.)
- ebracteatus* Bonpl. 4. S. foliis oblongis acutiusculis infimis decurrentibus, floribus racemosis, pedicellis ebracteatis, corollae limbo edentulo. *Cuba.*

- junceus* R. Br. 5. S. foliis radicalibus obovatis, caulinis squamaceis, racemo paucifloro, pedicellis bracteatis. *Nov. Holl. Patagonia.* (Androface spathulata Cav.)
- litoralis* R. Br. 6. S. foliis radicalibus obovatis caulinis lanceolatis, caule repente, floribus corymbosis, calycibus acutis. *Nov. Zeeland. Nov. Holl.* (Sheffieldia repens Forst. incana Labill.)
- ambiguus* R. Br. 7. S. foliis remotis lineari-subulatis, caule ramoso, racemis raris, calycibus obtusis, basi intrusa. *Nov. Holl.*

766. MACROCNEMUM.

* *Bracteis e basi calycis coloratis insignibus.*

- speciosum* Jacqu. 1. M. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis subtus pubescentibus ciliatis, floribus paniculatis, bracteis calycinis subrotundis roseis. *Amer. austr.* (Mussaenda speciosa Poir.)
- candidissimum* Vahl. 2. M. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis venosis, venis subtus pubescentibus, floribus subternis brevissime pedunculatis, bracteis calycinis petiolatis obovatis candidis. *Amer. austr.* (Mussaenda candida Poir.)
- coccineum* Vahl. 3. M. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, pedunculis axillaribus corymbosis hirsutis, bracteis calycinis petiolatis oblongis purpureis. *Inf. Carib.* (Mussaenda coccinea Poir.)

** *Bracteis inconspicuis.*

- jamaicense* 4. M. foliis ovato-lanceolatis laevibus, paniculis corymbosis axillaribus. *Jamaica.*
- corymbosum* R. et P. 5. M. foliis cordato-oblongis acutis sessilibus rugosis lucidis, corymbis terminalibus. *Nov. Granat.*
- tinctorium* Humb. 6. M. foliis ovato-oblongis acutis petiolatis venosis utrinque glabris, corymbis terminalibus. *Ad fl. Orinocum.*
- venosum* R. et P. 7. M. foliis oblongis acuminatis venoso-lineatis subtus pubescentibus, racemis terminalibus, floribus exiguis. *Peru.*
- microcarpon* R. et P. 8. M. foliis ovato-oblongis petiolatis nitidis subtus venosis pubescentibus, racemis terminalibus, floribus glomeratis. *Peru.*

767. CHIMARRHIS Jacq.

- cymosa* Jacqu. Arbor procera, foliis ovatis petiolatis nitidis, floribus racemoso-cymosis albis. *Martinica.*

768. MACHAONIA Humb.

- acuminata* Humb. *Quito.* Arbor alta ramosissima, foliis oblongis venosis subtus pubescentibus, floribus paniculatis albis.

769. CINCHONA.

* *Corollis extus pubescentibus.*

- Condaminea* Humb. 1. *C. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris subtus axillis venarum scrobiculatis, paniculis trichotomis axillaribus, laciniis corollae ovatis. Peru. (C. officinalis L. lancifolia Mut. scrobiculata Humb.)*
- lancifolia* Mut. 2. *C. foliis oblongo-lanceolatis revolutis utrinque laevibus, paniculis axillaribus trichotomis, laciniis corollae linearibus. Nov. Granat. (C. nitida, micrantha, lanceolata et rosea R. et P., angustifolia et glabra Ruiz.)*
- cordifolia* Mut. 3. *C. foliis subrotundo-ovatis subcordatis subtus tomentosis, paniculis terminalibus corymbosis foliatis, antheris limbum subaequantibus, fructibus subcylindricis. Nov. Granat. (C. pubescens Vahl., ovata, hirsuta et purpurea R. et P.)*
- oblongifolia* Mut. 4. *C. foliis obovato-oblongis acutiusculis glabris, paniculis terminalibus brachiatis, antheris inclusis, laciniis corollae lanceolatis elongatis. Nov. Granat. (C. magnifolia R. et P., grandifolia Poir.)*
- ovalifolia* Mut. 5. *C. foliis ovalibus subtus pubescentibus, pedunculis trichotomis 3floris, antheris tubum superantibus, laciniis corollae lanceolatis. Peru. (C. macrocarpa Vahl)*
- brasiliensis* W. 6. *C. foliis oblongis acuminatis, venis subtus pubescentibus, panicula terminali, tubo corollae calycem aequante. Brasil.*
- excelsa* Roxb. 7. *C. foliis oblongis utrinque acuminate subtus pubescentibus, stipulis ferratis, racemis terminalibus compositis, antheris tubum superantibus, stylo exserto, laciniis corollae obtusis, fructibus oblongis. Ind. or.*
- acuminata* Poir. 8. *C. foliis subcordato-ovatis oblongis acuminatis, panicula terminali, floribus subsessilibus. Peru. (Cosmibuena acuminata R. et P.)*
- ferruginea* Hilar. 9. *C. foliis oblongo-lanceolatis coriaceis concavis revolutis, racemis elongatis interruptis. Brasil. (Macrocnemum Velloz.)*
- Vellozii* Hilar. 10. *C. foliis ovatis utrinque attenuatis revolutis concavis coriaceis, racemis axillaribus interruptis, caule fruticoso simpliciusculo. Brasil.*
- Remyana* Hilar. 11. *C. foliis ellipticis mucronatis in petiolum decurrentibus revolutis concavis coriaceis, racemis axillaribus interruptis, caule fruticoso simpliciusculo. Brasil.*

** *Corollis extus glabris.*

- grandiflora* R. et P. 12. *C. foliis obovatis subeveniis coriaceis subtus albidis, corymbis terminalibus, laciniis corollae ovatis reflexis. Peru. (Cosmibuena obtusifolia R. et P.)*
- caduciflora* Bonpl. 13. *C. foliis ovali-oblongis supra nitidis, axillis venarum subtus pilosis, panicula terminali brachiata, antheris inclusis. Nov. Granat. (C. magnifolia Humb.)*

- glandulifera* R. et P. 14. *C. foliis oblongis supra lucidis subtus villosis, glandulis ad axillas venarum, panicula corymbosa. Peru.*
- acutifolia* R. et P. 15. *C. foliis ovatis acutis supra lucidis, venis villosis, panicula terminali brachiata. Peru.*

770. PINKNEYA Mx.

- pubens* Mx. *Carolina austr. Florida. Frutex foliis oppositis lanceolatis subtus tomentosis, floribus paniculatis, lacinia calycis elongata rosea, tubo corollae viridi, limbo rubro.*

771. EXOSTEMMA Humb.

- caribaeum* W. 1. *E. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, pedunculis 1floris, laciniis limbi linearibus tubum aequantibus. Ind. occid. (Cinchona caribaea Jacq.)*
- longiflorum* R. et Sch. 2. *E. foliis lanceolatis utrinque attenuatis glabris, pedunculis 1floris, corollae tubo longissimo spithameo. Hispaniola. Guiana. (Cinchona longiflora Lamb.)*
- floribundum* W. 3. *E. foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, summis subcordatis, panicula terminali, laciniis limbi linearibus tubo brevioribus. Ind. occid. (Cinchona floribunda Sw. montana Badier.)*
- brachycarpa*] R. et Sch. 4. *E. foliis subovalibus glabris, panicula terminali trichotoma corymbosa, tubo corollae elongato, fructibus obovatis costatis. Jamaica. (Cinchona brachycarpa Sw.)*
- peruvianum* Humb. 5. *E. foliis ovato-oblongis acutis summis cordatis, pedunculis corymbosis, calycibus corollisque extus pubescentibus, laciniis limbi tubum aequantibus. Peru.*
- capitatum* * 6. *E. foliis ovato-subrotundis coriaceis glabris, florus capitatis, laciniis limbi filiformibus tubo brevioribus. Amer. austr. Perrin.*
- philippicum* R. et Sch. 7. *E. foliis ovatis utrinque attenuatis, pedunculis axillaribus 3fidis corymbosis, corollis glabris, stigmatate 2lamellato. Inf. Philippin. (Cinchona philippica Cav.)*
- corymbiferum* R. et Sch. 8. *E. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, corymbis axillaribus trichotomis. Inf. Amicorum. (Cinchona corymbifera Forst.)*
- lineatum* R. et Sch. 9. *E. foliis ovatis acuminatis lineatis glabris, panicula patente, bracteis laciniisque calycinis fetaceis, laciniis corollae obtusis, capsulis pentagonis. Inf. Dominic. (Cinchona lineata Vahl.)*
- coriaceum* R. et Sch. 10. *E. foliis ovato-oblongis obtusiusculis coriaceis supra lucidis subtus nitidis, pedunculis paucifloris axillaribus abbreviatis, seminibus solidis. Hispaniola. (Cinchona coriacea Poir.)*
- angustifolium* W. 11. *E. foliis lineari-lanceolatis subtus pubescentibus, pedunculis corymbosis terminalibus paucifloris pi-*

- lofiusculis, fructibus subpentagonis oblongis. *Ind. occid.* (Cinchona angustifolia Sw.)
- corymbosum* * 12. E. foliis ovato-lanceolatis lucidis, corymbo terminali, capsula costata. *Peru.* (Portlandia corymbosa R. et P.)
- diffimiliflorum* R. et Sch. 13. E. foliis cordato-oblongis glaberrimis, laciniis limbi tubo longioribus. *Nov. Granat.* (Cinchona diffimiliflora Mut.)
- parviflorum* Rich. 14. E. foliis ovalibus, axillis scrobiculatis, pedunculis axillaribus fasciculatis pubescentibus. *Ind. occid.*
- cuspidatum* Hilari. 15. E. foliis ovato-lanceolatis cuspidatis nervosis subtus villosis, panicula terminali, filamentis medio villosis, stigmate 2fido. *Brazil.*
- australe* Hilari. 16. E. foliis ovatis nervosis subtus villosiusculis, panicula terminali 3partita, filamentis glaberrimis, stigmate indiviso. *Brazil.*

772. MUSSAENDA.

- frondosa* 1. M. foliis ovato-oblongis venosis villosis hirsutis, cymis axillaribus hirsutis, laciniis calycinis subulatis tubum corollae subaequantibus, unica foliacea elongata acuta alba. *Ind. or.*
- sumatrensis* Roth. 2. M. foliis ellipticis subtus tomentosis, corymbo terminali, laciniis calycinis subulatis, bractea subrotunda albida 3nervia reticulata, corolla pubescente. *Sumatra.*
- pubescens* Dryandr. 3. M. foliis oblongis pubescentibus, cymis axillaribus, laciniis calycinis, una excepta, brevissimis. *China.*
- lanceolata* * 4. M. foliis lanceolatis, pedunculis terminalibus ternis, lacinia calycis unica lanceolata. *Arabia.* (Manettia lanceolata Vahl. Ophiorrhiza Forsk.)
- glabra* Vahl. 5. M. foliis ovatis integerrimis utrinque glabris venosis, panicula terminali dichotoma, lacinia calycis unica foliacea lanceolata. *Ind. or.*
- arcuata* Lam. 6. M. foliis ovato-oblongis acuminatis venosis utrinque glabris, ramulis arcuatis, floribus cymosis, laciniis calycinis setaceis, unica apice dilatata, corollis glabris. *Inf. Mascaren.* (M. Landia Bory S. Vinc.)
- citrifolia* Lam. 7. M. foliis ovatis subseffilibus ternis supra lucidis subtus subtomentosis, lacinia calycina unica foliacea lanceolata, corolla glabra. *Madagascar.*

773. DANAIS Commerf.

- fragrans* Pers. 1. D. ramis scandentibus teretibus glabris, foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis, cymis axillaribus ramosissimis folio brevioribus, stylo longe exserto. *Inf. Mascaren.*
- rotundifolia* Poir. 2. D. foliis subrotundo-ovatis venoso-reticulatis, cymis axillaribus folio brevioribus. *Inf. Mascaren.*

774. DENTELLA Forst.

- repens* Forst. 1. *D. caule repente ramosissimo glabro, foliis subpetiolatis oppositis oblongis integerrimis laevibus, floribus alternis axillaribus sessilibus. Ind. or. Nov. Caledon. Oldenlandia repens L.)*
- erecta* Roth. 2. *D. caule erecto flexuoso piloso, foliis sessilibus alternis lanceolatis subdenticulatis undulatis, floribus pedunculatis. Ind. or.*

775. RONDELETIA.

* *Foliis utrinque glabris.*

- americana* 1. *R. foliis sessilibus oblongis utrinque attenuatis supra lucidis, corymbis axillaribus terminalibusque, tubo corollae calycem triplo superante. Amer. austr. (R. cumanenensis Kunth.)*
- racemosa* 2. *R. foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis, stipulis oblongis acutis, paniculis trichotomis corymbosis axillaribus. Jamaica. (R. laevigata Ait. 2.)*
- laurifolia* Sw. 3. *R. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis, stipulis deltoideis rigidis, racemis compositis axillaribus, tubo corollae calycem subaequante. Jamaica.*
- parviflora* Poir. 4. *R. foliis obovatis glaberrimis subtus reticulatis, stipulis ovatis acutis, corymbis axillaribus numerosis. Inf. Carib. Brasil. (R. disperma Jacqu.)*
- stricta* Roth. 5. *R. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, stipulis lanceolatis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis. Ind. or.*
- glomerulata* * 6. *R. foliis ovatis obtusiusculis, floribus terminalibus glomeratis pedunculatis hirsutis. Guiana. (Mussaenda glomerulata Lam.)*
- coriacea* * 7. *R. foliis oblongis obtusiusculis coriaceis supra nitidis, panicula terminali trichotoma floribusque hirsutis. Brasil. (Mussaenda coriacea N. E.)*
- lanceolata* * 8. *R. foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis subtus rufescentibus, pedunculis racemosis incrassatis, corolla glabra. Inf. Mascaren. (Mussaenda lanceolata Poir.)*
- Landia* * 9. *R. foliis subrotundo-ovatis acutiusculis nitidis ciliatis, stipulis fissis pilosis, pedunculis terminalibus cymosis floribusque hirsutis. Inf. Mascaren. (Mussaenda Landia Poir.)*

** *Foliis subtus aut utrinque pubescentibus.*

- incana* Sw. 10. *R. foliis ovato-lanceolatis venoso-reticulatis supra glabris subtus incano-hirsutiusculis, stipulis brevissimis ciliatis, pedunculis axillaribus 3floris. Jamaica. Hispaniola.*
- odorata* Jacqu. 11. *R. foliis ovato-ellipticis obtusis supra scabris subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus dichotomis, laciniis calycinis linearibus tubo corollae brevioribus. Cuba.*

- pubescens* Kunth. 12. R. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis pubescentibus, paniculis terminalibus, tubo corollae elongato. *Nov. Granat.*
- hirsuta* Sw. 13. R. foliis ovato-oblongis acutis utrinque hirsutis, stipulis ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus 3fidis corymbosis floribusque hirsutis. *Jamaica.*
- hirta* Sw. 14. R. foliis oblongis acuminatis venosis rigidis hirsutis, stipulis latis acuminatis, pedunculis axillaribus 3fidis floribusque hirsutis. *Jamaica.*
- umbellulata* Sw. 15. R. foliis ovato-lanceolatis acuminatis venosis subtus hirsutiusculis, stipulis lanceolatis cuspidatis, pedunculis axillaribus umbelliferis 3fidis. *Jamaica. Hispaniola.*
- tomentosa* Sw. 16. R. foliis oblongis acutiusculis basi attenuatis venosis subtus incano-tomentosis, stipulis ovatis, pedunculis axillaribus 3fidis subcymosis folio brevioribus. *Jamaica. Hispaniola.*
- trifoliata* 17. R. foliis ternis lanceolatis subtus tomentosis, stipulis ovatis acutis, pedunculis axillaribus racemosis hirsutis folio brevioribus. *Jamaica.*
- thyrsoides* Sw. 18. R. foliis oblongis utrinque attenuatis venosis membranaceis supra glabris subtus pubescentibus, stipulis latis ovatis glabris, thyrsis axillaribus glabris, corolla extus pubescente. *Jamaica.*
- thyrsiflora* Roth. 19. R. foliis ovato-lanceolatis coriaceis supra pubescentibus subtus tomentosis glaucis, thyrsis terminali densissimo, floribus fasciculatis. *Ind. or.*
- orissensis* Roth. 20. R. foliis ovato-oblongis sublanceolatis acutis supra pubescentibus subtus cinereo-tomentosis thyrsis terminali, floribus alternis distinctis subpedicellatis. *Ind. or.*
- spinescens* * 21. R. foliis ovato-oblongis acutis subtus pubescentibus, ramis spiniscentibus, floribus terminalibus subsessilibus aggregatis. *Amer. austr.* (Mussaenda pubescens et nitida Kunth.)

776. PORTLANDIA.

- grandiflora* 1. P. foliis oblongis glaberrimis nitidis, pedunculis axillaribus subfoliariis. *Jamaica.*
- coriacea* Sw. 2. P. foliis ovatis coriaceis nitidis, pedunculis solitariis, calycibus coloratis. *Jamaica.*

777. CANEPHORA. Lam.

- axillaris* Lam. 1. C. foliis subrotundo-ovatis lucidis, floribus sessilibus solitariis axillaribus. *Madagascar.*
- capitata* Lam. 2. C. foliis oblongis in petiolum attenuatis, floribus aggregatis terminalibus involucrentibus. *Madagascar.*

778. BERTIERA Aubl.

- guianensis* Aubl. *Amer. austr.* Frutex foliis oblongis acutis subtus incano-tomentosis, panicula terminali pilosa, floribus albis. (*Rondeletia rhynchospora* Kunth.?)

779. LOBELIA.

* *Arboreae, fruticosae.*

† *Foliis dentatis, serratis, crenatis.*

- arborea* Forst. 1. *L. foliis ovato-oblongis denticulatis petiolatis, pedunculis axillaribus solitariis 1floris. Inf. Societ.*
- Caoutchouc* Humb. 2. *L. foliis ovato-oblongis acutis glanduloso-denticulatis subtus ferrugineo-tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus. Nov. Granat.*
- ferruginea* Mut. 3. *L. foliis obovato-oblongis acutiusculis obsolete denticulatis subtus venosis ferrugineo-tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus, calycibus campanulatis. Nov. Granat.*
- barbata* Cav. 4. *L. foliis ovato-lanceolatis acutis denticulatis subtus ferrugineo-tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis folio longioribus, laciniis calycinis abbreviatis, genitalibus longe exsertis. Amer. austr.*
- Columnneae* Mut. 5. *L. foliis oblongo-ellipticis rugosis crenatis coriaceis subtus fusco-tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis folio longioribus, corolla extus stellato-pubescente. Nov. Granat.*
- pulverulenta* Pers. 6. *L. foliis ovatis obtusis petiolatis rugosis crenatis subtus albo-tomentosis reticulatis, pedunculis 1floris folia longe superantibus, corollis extus pulverulentis. Peru.*
- beslerioides* Kunth. 7. *L. foliis oblongo-ellipticis obtusis denticulatis membranaceis reticulatis utrinque pilosis, pedunculis 1floris folio brevioribus, calycibus globosis, corollis pubescentibus. Nov. Granat.*
- umbellata* Kunth. 8. *L. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis membranaceis rugosis denticulatis subtus villosiusculis, ramis villosis, pedunculis subumbellatis elongatis, calyce tubum corollae aequante, antheris sursum hirtis. Peru. (L. ayavacensis W. herb.)*
- gigantea* Cav. 9. *L. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis crenulatis subtus rugosis cano-villosiusculis, pedunculis elongatis solitariis, calyce tubum corollae subaequante, antheris sursum sericeis. Nov. Granat.*
- hirta* Cav. 10. *L. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis utrinque hirsutis, pedunculis elongatis solitariis, calyce corollaque villosis. Quito.*
- elliptica* Humb. 11. *L. foliis ellipticis denticulatis rugulosis subtus villosiusculis, pedunculis solitariis elongatis, calycibus foliaceis obtusis patenti-reflexis, corolla pubescente. Amer. austr.*
- reticulata* W. 12. *L. foliis ovato-oblongis acutis duplicato-denticulatis rugosis subtus villosiusculis, ramis flexuosis glabris, corymbo terminali, calycibus patentibus, antheris nudiusculis. Amer. austr.*
- nivea* W. 13. *L. foliis elliptico-oblongis obtusis coriaceis crenulatis supra rugosis nitidis subtus floribusque pedunculatis axillaribus albo densissime tomentosis. Amer. austr.*
- retrorsa* W. 14. *L. foliis ellipticis mucronatis retrorsum serratis coriaceis supra rugosis nitidis subtus asperis, flori-*

- bus terminalibus racemosis antherisque glabriusculis. *Amer, austr.*
- grandis* Mut. 15. L. foliis oblongis utrinque attenuatis crenato-ferulatis membranaceis glabris, pedunculis umbellatis terminalibus, floribus bracteatis pubescentibus. *Nov. Granat.*
- mucronata* Cav. 16. L. foliis subcordato-oblongis mucronatis ferrulatis villosis glaucis sessilibus, floribus breviter pedunculatis axillaribus villosis. *Chili.*
- Bonplandiana* R. et Sch. 17. L. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ferrulatis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus folia aequantibus, corollis nudiusculis, antheris sursum hirtis. *Amer, austr.* (L. dentata W. herb.)
- volubilis* Kunth, 18. L. foliis cordato-ovatis acutis argute denticulatis supra glabris subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus folio brevioribus, tubo corollae elongato glabro, caule volubili. *Ad fl. Orinocum,* (L. cordata W. herb.)
- glabrata* Kunth. 19. L. foliis oblongis acutis apice obsolete denticulatis glandulosis utrinque glaberrimis, pedunculis solitariis folia superantibus, laciniis calycinis lanceolatis crenatis, corollis antherisque glabris. *Nov. Granat.*
- Mutisiana* Kunth. 20. L. foliis oblongis utrinque attenuatis remote obtuse dentatis subtus pubescentibus, pedunculis solitariis folio brevioribus, laciniis calycinis oblongis crenatis, corolla glabra, antheris subbarbatis. *Nov. Granat.*
- biserrata* Cav. 21. L. foliis oblongo-lanceolatis subsessilibus acutis duplicato-ferratis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus subracemosis folio brevioribus floribusque villosiusculis, ramis angulatis. *Peru.*
- decurrens* Cav. 22. L. foliis ovato-lanceolatis decurrentibus duplicato-ferratis glabris, pedunculis 1floris folio brevioribus, laciniis calycis lanati lanceolatis inciso-ferratis. *Chili.*
- conglobata* Lam. 23. L. foliis obovato-oblongis denticulatis nitidis glabris, racemo conglobato terminali, laciniis calycinis dentato-fimbriatis. *Ind. occid.*
- †† *Foliis integerrimis,*
- hirsuta* 24. L. foliis subrotundo-ellipticis revolutis hispidissimis, pedunculis terminalibus subfoliariis, floribus hirsutis. *C. B. S.*
- scandens* Kunth. 25. L. foliis oblongis obtusis revolutis crassiusculis supra nitidis glaberrimis, racemis terminalibus, floribus glabris, antherarum barba caduca, caule scandente. *Peru.* (L. obtusifolia W. herb.)
- taxensis* W. herb. 26. L. foliis oblongis obtusis petiolatis revolutis supra rugulosis nitidis subtus floccoso-tomentosis ferrugineis, ramis floribusque racemosis terminalibus floccosis. *Peru.*
- Tupa* 27. L. foliis lanceolatis acutis decurrentibus subintegerrimis subtus albo-tomentosis, racemo bracteato terminali, floribus glabris. *Chili.*

- Andropogon*
Cav. 28. *L. foliis ovatis acutis subintegerrimis subsessilibus glabris, pedunculis folio brevioribus solitariis, floribus glabris. Quito.*
- ** *Suffruticosae.*
- surinamensis* 29. *L. foliis oblongo-lanceolatis acutis remote denticulatis glabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus, floribus glabris. Amer. austr.*
- assurgens* 30. *L. foliis lato-lanceolatis elongatis glaucis denticulatis decurrentibus, racemis compositis terminalibus, laciniis calycinis ferratis, caule glabro. Jamaica.*
- acuminata* Sw. 31. *L. foliis lanceolatis acuminatis ferrulatis glabris, floribus racemosis terminalibus villosis. Jamaica. Hispaniola. (L. falcina Lam.)*
- macropoda* Sw. 32. *L. foliis oblongo-lanceolatis acutis ferrulatis villosis, racemi terminalis pedunculis reflexis, laciniis calycinis glabris tubum corollae aequantibus. Brasil.*
- Westimiana* Sw. 33. *L. foliis ternis oblongis acutis ferratis subtus villosis, pedunculis 1floris axillaribus villosis. Brasil.*
- racemosa* Sims. 34. *L. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis spinuloso-ferratis, racemo terminali, pedicellis patentibus. Inf. Carib.*
- tomentosa*
Thunb. 35. *L. foliis linearibus inciso-dentatis tomentosis, pedunculis elongatis filiformibus, floribus hirsutis. C. B. S.*
- pinifolia* 36. *L. foliis lineari-lanceolatis carinatis glabris imbricatis erectis integerrimis, pedunculis terminalibus floribusque villosis. C. B. S.*

*** *Herbaceae.*

† *Foliis pinnatifidis.*

- fonchifolia* Sw. 37. *L. foliis inciso-sinuatis superioribus pinnatifidis glaberrimis subtus glaucescentibus, laciniis lanceolatis denticulatis, racemo terminali. Nov. Hispan.*
- laciniata* Lam. 38. *L. foliis ovato-lanceolatis pinnatifido-dentatis glabriusculis, laciniis subdentatis, floribus corymbosis terminalibus glabris. Hispaniola.*
- heterophylla*
Labill. 39. *L. foliis inferioribus pinnatifidis superioribus linearibus integerrimis cauleque simplici angulato glabris, lacinia corollae inferiore media obcordata. Nov. Holl.*
- tenuior* R. Br. 40. *L. foliis inferioribus pinnatifidis superioribus 3fidis linearibus cauleque pilosiusculis, ramis 1floris, corollae lacinia media inferiore obcordata. Nov. Holl.*
- gracilis* Andr. 41. *L. foliis inferioribus subovatis inciso-pinnatifidis superioribus lineari-lanceolatis glabris, racemo subsecundo, corollae labio superiori barbato. C. B. S. Nov. Holl.*
- pedunculata*
Sims. 42. *L. foliis pinnatifidis recurvis petiolatis, laciniis 2fidis, pedunculis solitariis elongatis lateralibus 2floris. C. B. S.*

- triquetra* 43. L. foliis lanceolatis inciso-pinnatifidis cauleque angulato laevibus, racemo terminali. *C. B. S.*
- coronopifolia* 44. L. foliis oblongis pinnatifidis scabris subciliatis, laciniis subfalcatis, caule tereti stricto inferne hirto superne glabro aphylo paucifloro, calycibus villosis. *C. B. S.*

†† *Foliis crenatis, dentatis, ferratis.*

a. Perennes erectae.

- longiflora* 45. L. foliis obovato-lanceolatis duplicato-dentatis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus brevissimis, tubo corollae longissimo, limbo regulari. *Cuba.*
- fulgens* Humb. 46. L. foliis lanceolatis denticulatis revolutis cauleque pubescentibus, racemo terminali. *Mexico.* (L. formosa Roth.)
- splendens* Humb. 47. L. foliis lanceolatis denticulatis margine planis cauleque colorato glaberrimis, racemo terminali, calycibus coloratis. *Mexico.*
- foliosa* Humb. 48. L. foliis lanceolatis decurrentibus confertis inaequaliter denticulatis glabris, caule simplici folioso, floribus axillaribus breviter pedunculatis pubescentibus. *Quito.*
- decurrens* Cav. 49. L. foliis ovato-lanceolatis decurrentibus confertis duplicato-ferratis glabris, floribus axillaribus breviter pedunculatis, calycis villosi laciniis lanceolatis inciso-ferratis, corollae laciniis apice pilosis. *Chili.*
- Cardinalis* 50. L. foliis oblongo-lanceolatis cartilagineo-denticulatis cauleque glabris, racemo terminali subsecundo bracteato, calycibus glabris. *Amer. bor.*
- camtschatica* Pall. 51. L. foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis sessilibus apice ferratis cauleque glaberrimis, pedunculis axillaribus folio brevioribus. *Camtschata.* (L. sessilifolia Lamb.)
- amygdalina* W. herb. 52. L. foliis remotis oblongis acuminatis basi attenuatis glabris obsolete ferratis, pedunculis axillaribus folio brevioribus. *Amer. austr.*
- Berteriana** 53. L. foliis remotis longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis eroso-subcrenatis membranaceis glaberrimis, pedunculis laxis solitariis axillaribus, caule scandente. *Guadalupa.* (L. scandens Berter.)
- taxiflora* Humb. 54. L. foliis oblongis acuminatis ferrulatis glabris subfessilibus, pedunculis racemosis terminalibus elongatis flexuosis, corolla pubescente, antheris utrinque barbatis. *Mexico.* (L. fissa W. herb.)
- rigidula* Kunth. 55. L. foliis oblongo-lanceolatis acutis subfessilibus ferrulatis supra glabris subtus rugosis pilosiusculis, pedunculis axillaribus solitariis elongatis, floribus pubescentibus. *Mexico.*
- persicifolia* Lam. 56. L. foliis lanceolatis subfessilibus ferratis glabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus, dentibus calycinis setaceis, corolla glabra. *Ind. occid.* (L. dracunculoides W. herb.)

- Cavanillesii* R. et Sch. 57. L. foliis lanceolatis acuminatis subsessilibus argute denticulatis, pedunculis axillaribus solitariis elongatis, corollis pubescentibus. *Mexico.* (L. perfoliata Cav.)
- calapensis* Humb. 58. L. foliis ovato-deltoides obtusiusculis longe petiolatis inaequaliter crenatis supra pilosiusculis subtus glabris, pedunculis racemosis, calycibus corollam aequantibus. *Mexico.*
- tenera* Humb. 59. L. foliis lanceolato-linearibus subsessilibus remote denticulatis glabris, pedunculis racemosis elongatis, laciniis calycinis tubum corollae aequantibus. *Quito.*
- pauciflora* Humb. 60. L. foliis inferioribus lanceolatis superioribus linearibus sessilibus remote denticulatis glabriusculis, pedunculis sparsis abbreviatis, laciniis calycinis tubo corollae brevioribus. *Mexico.*
- rupestris* Kunth. 61. L. foliis pubescentibus inferioribus obovato-subrotundis superioribus oblongis obtusis sparsis subsessilibus dentatis, pedunculis terminalibus racemosis, laciniis calycinis pubescentibus tubum corollae aequantibus. *Nov. Granat.* (L. polygalae-folia W. herb.)
- veronicaefolia* W. herb. 62. L. foliis pubescentibus, radicalibus obovatis obtusis, caulinis lanceolatis acutis ferrulatis sparsis sessilibus, racemis terminalibus, laciniis calycinis lanceolatis tubum corollae subaequantibus. *Amer. austr.*
- phyteumoides* W. herb. 63. L. foliis lanceolato-linearibus glabris sessilibus sparsis, floribus racemosis terminalibus subsecundis, laciniis corollae glabris linearibus acuminatis. *Amer. austr.*
- cordigera* Cav. 64. L. foliis ovatis acutis subamplexicaulibus denticulatis cauleque villosis, pedunculis axillaribus solitariis, corollis glabris. *Chili.*
- pyramidalis* Wall. 65. L. foliis lanceolatis acuminatis ferrulatis glabris, racemis foliosis paniculatis, laciniis calycis acuminatis ferrulatis corollam aequantibus. *Nepal.*
- comosa* Cav. 66. L. foliis lanceolatis acutissimis subpetiolatis dentatis subtus flavo-pulverulentis, summis comosis, pedunculis corymbosis filiformibus, laciniis calycinis setaceis. *Nov. Hispan.*
- nicotianaefolia* Roth. 67. L. foliis oblongo-lanceolatis elongatis utrinque attenuatis ferrulatis pilosiusculis, racemo terminali pubescente multifloro, floribus pubescentibus, antheris imberbibus. *Ind. or.*
- cirsifolia* Lam. 68. L. foliis lanceolato-linearibus basi attenuatis glabris dentatis, dentibus subulatis distantibus, racemo terminali. *Inf. Antill.*
- stricta* Sw. 69. L. foliis inferioribus oblongis basi attenuatis dentatis glabris superioribus lineari-lanceolatis, racemo spicato stricto terminali. *Inf. Antill.*
- sylphilitica* 70. L. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis sessilibus inaequaliter serratis glabriusculis, pedunculis axillaribus hirtis, laciniis calycinis lanceolatis ferratis basi appendiculatis. *Amer. bor.*

- amoena* Mx. 71. L. foliis lato - lanceolatis ferratis acuminatis scabris, racemo spicato secundo, laciniis calycinis integerrimis, corollae inferioribus ovatis. *Amer. bor.*
- Claytoniana* Mx. 72. L. foliis radicalibus spathulatis integerrimis, caulinis oblongis obtusis denticulatis pubescentibus, racemo spicato elongato, caule stricto simplici. *Amer. bor.* (L. spicata Lam. pallida Mühl. goodenioides W.)
- Chamaepitys* Lam. 73. L. foliis lanceolato-linearibus margine cartilagineis canaliculatis 2dentatis hispidiusculis, caule gracili angulato, pedunculis elongatis unifloris. *C. B. S.* (L. scabra N. E.)
- alata* R. Br. 74. L. foliis inferioribus obovatis superioribus lanceolato-linearibus decurrentibus glabris dentatis, dentibus divaricatis, caule 3gono alato, pedunculis axillaribus 1floris folio brevioribus. *Nov. Holl.* (L. cuneiformis Labill.)
- Nuttalliana* R. et Sch. 75. L. foliis radicalibus spathulatis subhirsutis, caulinis linearibus denticulatis glabris, caule scabro ramofo, pedunculis bracteatis. *Nov. Caesar.* (L. gracilis Nuttall.)
- dentata* Cav. 76. L. foliis inferioribus ovato-lanceolatis inciso-dentatis, superioribus sublinearibus dentatis, racemo secundo paucifloro, labio corollae superiori barbato. *Nov. Holl. Inf. Diemen.* (L. simplicicaulis R. Br.)
- dioeca* R. Br. 77. L. foliis caulinis lanceolatis subdentatis, floribus masculis corymbosis terminalibus, femineis axillaribus solitariis. *Nov. Holl.*
- scapigera* R. Br. 78. L. foliis ovato-lanceolatis subdentatis radicalibus, scapo 1floro, corolla subregulari infundibuliformi, antheris imberbibus. *Nov. Holl.*
- β. *Perennes procumbentes.*
- cuneifolia* Link. 79. L. foliis subcordato-ovatis acutis ferratis glabriusculis petiolatis, pedunculis racemosis terminalibus. *C. B. S.*
- variifolia* Sims. 80. L. foliis lanceolato-linearibus dentatis integerrimisque, floribus subsolitariis terminalibus. *C. B. S.*
- fenestralis* Cav. 81. L. foliis semiamplexicaulibus lanceolatis acuminatis dentatis glabris, racemo spicato elongato, genitalibus abbreviatis, tubo corollae basi fissio. *Mexico.* (L. rapunculoides Kunth.)
- collina* Kunth. 82. L. foliis lanceolato-linearibus sessilibus acutis denticulatis glabris, racemis spicatis secundis, laciniis calycinis tubo corollae dimidio brevioribus. *Peru.* (L. linifolia W. herb.)
- campanuloides* Thunb. 83. L. foliis lanceolatis acutis obsolete ferratis glabris basi ciliatis sessilibus, pedunculis rigidis elongatis. *Japon.* (L. erinoides Thunb. fl. jap.)
- radicans* Thunb. 84. L. foliis lanceolatis undulatis subdentatis decurrentibus glabris, caule radicante, pedunculis 1floris solitariis folio longioribus. *Japon.*

- rhizophyta* * 85. *L. foliis inferioribus obovatis repando-dentatis petiolatis crassiusculis glabris, superioribus lanceolatis subfessilibus decurrentibus, summis ciliatis integerrimis, pedunculis brevissimis axillaribus, caule basi radicante. C. B. S. (L. decumbens Bot. mag.)*
- begonifolia* Wall. 86. *L. foliis subrotundo-cordatis dentatis basi inaequalibus petiolatis villosis, pedunculis axillaribus 1floris folia subaequantibus, laciniis calycinis subdentatis. Nepal.*
- erinoides* 87. *L. foliis obovato-lanceolatis dentatis glabris, caule ascendente flexuoso, pedunculis solitariis folia subaequantibus. C. B. S.*
- lutea* 88. *L. foliis lanceolatis serratis glabris fessilibus, ramis virgatis procumbentibus, floribus subfessilibus. C. B. S.*
- zeylanica* 89. *L. foliis ovatis serratis, inferioribus subrotundis obtusis crenatis glabriusculis, pedunculis axillaribus folio longioribus calycibusque subvillosis. Ind. or. (L. Nummularia Lam.)*
- pubescens* Ait. 90. *L. foliis inferioribus ovatis superioribus lanceolatis crenato-dentatis obtusis subfessilibus caeque ramoso pilosis, pedunculis axillaribus racemosis elongatis, laciniis calycinis subulatis. C. B. S.*
- stipularis* Roth. 91. *L. foliis ovalibus grosse serratis nervosis decurrentibus pubescentibus, stipulis oppositis linearibus patulis, caule pubescente ancipiti alato, floribus axillaribus subpaniculatis, calycibus coloratis. Ind. or.*
- bicolor* Curt. 92. *L. foliis obovatis in petiolum decurrentibus dentatis ciliatis subtus coloratis, superioribus lanceolatis, pedunculis 1floris folio longioribus. C. B. S. Inf. Mascaren. (L. polymorpha Bory.)*
- concolor* R. Br. 93. *L. foliis oblongis crenatis subsessilibus, pedunculis 1floris folio brevioribus, caule tereti ascendente. Nov. Holl.*
- quadrangularis* R. Br. 94. *L. foliis ovatis dentatis subsessilibus caeque ascendente 4gono glabris, pedunculis axillaribus elongatis, laciniis labii superioris angustissimis. Nov. Holl. (L. purpurascens R. Br.?)*
- membranacea* R. Br. 95. *L. foliis subrotundis repando-dentatis membranaceis sub-3nerviis glabris, pedunculis folia superantibus, laciniis calycinis subdentatis. Nov. Holland.*
- fluviatilis* R. Br. 96. *L. foliis subrotundo-ovalibus dentatis ciliatis, pedunculis pubescentibus ebracteatis folio brevioribus, staminibus epipetalis, caule repente. Nov. Holl. (L. inundata R. Br.)*
- pedunculata* R. Br. 97. *L. foliis remotis ovatis acutis angulato-dentatis subciliatis, pedunculis elongatis subbracteatis, staminibus epigynis, ramis ascendentibus. Nov. Holl.*
- angulata* Forst. 98. *L. foliis subrotundis repando-dentatis, pedunculis axillaribus solitariis, caule simplicissimo. Nov. Zeeland.*

- serpens* Lam. 99. L. foliis ovatis crenatis glabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus, caule subramoso. *Inf. Mascaren.*
- ilicifolia* Ker. 100. L. foliis ovatis glabris remote acute dentatis petiolatis, pedunculis axillaribus elongatis. *Nov. Holland.*
- minuta* 101. L. foliis subrotundis lobatis glabris longe petiolatis, pedunculis 1floris capillaribus erectis. *Corfica. Africa austr.*
- minima* Ker. 102. L. foliis ovatis crenatis petiolatis, pedunculis longissimis, bracteis ternatis. *C. B. S.*
- pygmaea* Thunb. 103. L. foliis orbiculatis ferratis petiolatis utrinque cauleque villosis, pedunculis elongatis capillaribus hirsutis. *C. B. S.*
- irrigua* R. Br. 104. L. foliis subrotundis crassiusculis dentato-crenatis petiolatis, pedunculis 1floris folio brevioribus, staminibus epigynis, caule repente. *Inf. Diemen.*

γ. *Annuae.*

- urens* 105. L. foliis dentatis glabris, radicalibus obovatis superioribus oblongis summis lanceolatis sessilibus, racemo terminali bracteato, calycibus scabris. *Anglia. Europa austr. (L. Farsetia Vand. ferrulata Schott.)*
- glandulosa* Walt. 106. L. foliis lanceolatis obtusiusculis subsessilibus subcarnosis glanduloso-ferratis, caule stricto laevi, floribus secundis subspicatis, laciniis calycinis glanduloso-dentatis. *Carolina. (L. crassiuscula Mx.)*
- inflata* 107. L. foliis ovato-oblongis subsessilibus dentato-ferratis subtus cauleque inferne hirsutis, racemis spicatis terminalibus, capsulis inflatis globosis. *Amer. bor.*
- Cliffortiana* 108. L. foliis subcordato-ovatis sinuato-dentatis glabris longe petiolatis, racemo spicato terminali bracteato glabro, laciniis calycinis glabris tubum corollae aequantibus. *Ind. occid.*
- Michauxii* Nutt. 109. L. foliis inferioribus orbiculatis superioribus ovalibus crenatis petiolatis glabris, racemo spicato ebracteato parvifloro. *Virginia. (L. Cliffortiana Mx.)*
- monticola* Kunth. 110. L. foliis ovatis petiolatis duplicato-ferratis utrinque pubescentibus, corymbo terminali paucifloro, laciniis calycinis margine scariosis dilatatis tubum corollae aequantibus. *Nov. Granat. (L. palmaris W. herb.)*
- micrantha* Kunth. 111. L. foliis oblongis acuminatis dentato-ferratis cauleque ramoso hispidiusculis, racemis paniculatis laxis, laciniis calycinis margine scariosis tubum corollae aequantibus. *Quito. (L. ruderalis W. herb.)*
- subtilis* Kunth. 112. L. foliis inferioribus ovatis subsessilibus argute dentatis glabriusculis, superioribus lanceolatis, pedunculis remotis elongatis capillaribus, calycibus glaberrimis. *Quito. (L. Draba W. herb.)*

- Erinus* 113. L. foliis sessilibus lanceolatis versus apicem ferratis, pedunculis axillaribus elongatis. *C. B. S.* (L. alfinoides Lam.?)
- bellidifolia* 114. L. foliis ovatis dentatis hirsutis subpetiolatis, pedunculis capillaribus elongatis subracemosis, caule simplici-erecto hirsuto. *C. B. S.*
- crenata* Thunb. 115. L. foliis lanceolatis crenatis glabris, pedunculis axillaribus folia subaequantibus, caule volubili filiformi. *C. B. S.*
- anceps* 116. L. foliis lanceolatis subdentatis decurrentibus glabriusculis, pedunculis capillaribus folio longioribus, caule ancipiti decumbente. *C. B. S.*
- repens* Thunb. 117. L. foliis obovatis dentatis subpetiolatis cauleque decumbente villosis, pedunculis folio brevioribus. *C. B. S.*
- micrantha* Hook. 118. L. foliis obovatis repando-dentatis cauleque squetro glabris, pedunculis axillaribus 1floris, capsulis obovatis. *Nepal.*
- patula* 119. L. foliis ovato-oblongis acutis sinuato-dentatis villosis petiolatis, pedunculis capillaribus folio longioribus, caule prostrato. *C. B. S.*
- thermalis* Thunb. 120. L. foliis ovatis ferratis acutis supra glabris subtus calycibusque hispidis, pedunculis folio brevioribus, caule diffuso strigoso. *Ad thermus Afric. austr.*
- secunda* 121. L. foliis dentatis pubescentibus, inferioribus obovatis superioribus lanceolatis, racemo secundo, pedunculis abbreviatis, calycibus pubescentibus. *C. B. S.*
- fervens* Thunb. 122. L. foliis ovato-oblongis tenuissime ferratis glabris sessilibus, pedunculis axillaribus folio brevioribus, caule erectiusculo. *C. B. S.*
- puberula* Mx. 123. L. foliis oblongis obtusis repando-ferrulatis pubescentibus, floribus alternis subsessilibus secundis, bracteis ferrulatis. *Amer. bor. 2. n. 3*
- bifida* Thunb. 124. L. foliis radicalibus obovatis denticulatis glabriusculis, caule erecto 2fido pubescente, floribus terminalibus solitariis. *Afric. austr.*
- Laurentia* 125. L. foliis radicalibus spathulatis repando-crenatis longe petiolatis, pedunculo filiformi elongato 2bracteato 1floro. *Europ. austr.* (L. tenella Bivon. minuta Cand. setacea Sm.)
- gruina* Cav. 126. L. foliis lanceolato-linearibus dentatis sessilibus glabris, caule superne nudo, racemo terminali subspicato. *Nov. Hispan.*
- Heyniana* R. et Sch. 127. L. foliis subrhombeis ferratis decurrentibus basi setoso-ciliatis, caule alato, pedunculis axillaribus solitariis folia aequantibus. *Ind. or. Hispaniola.* (L. decurrens Roth.)
- Humboldtiana* R. et Sch. 128. L. foliis subrotundis acutiusculis dentatis glabris sessilibus summis amplexicaulibus, floribus sessilibus remotis axillaribus solitariis, caule debili simplici. *Amer. austr.* (L. sessilifolia W. herb.)
- tenella* 129. L. foliis linearibus subdecurrentibus margine cartilagineis subdentatis glabriusculis, pedunculis elongatis, calycibus pubescentibus. *C. B. S.* (L. unidentata Ait. 2. campanulata Lam.)

- debilis* 130. L. foliis linearibus margine incrassato denticulatis sessilibus glabris, pedunculis terminalibus subfoliariis flexuosis, caule filiformi simplici. *C. B. S.*
- cinerea* Thunb. 131. L. foliis linearibus tomentosis spinuloso-dentatis sessilibus, racemis spicatis terminalibus. *C. B. S.*
- filiformis* Lam. 132. L. foliis linearibus dentatis sessilibus glabris, pedunculis axillaribus folia aequantibus, caule debili. *Inf. Mascaren.*
- Breynei* Lam. 133. L. foliis linearibus ferratis subpetiolatis subsecundis, caule filiformi procumbente, pedunculis abbreviatis remotis axillaribus. *C. B. S.*
- madagascariensis* R. et Sch. 134. L. foliis linearibus acutis subdentatis decurrentibus glabris, inferioribus subverticillatis oppositisque superioribus alternis, caule alato flaccido, pedunculis axillaribus solitariis folia aequantibus. *Madagascar.* (L. decurrens W. herb.)
- Browniana* R. et Sch. 135. L. foliis linearibus inferioribus dentatis, caule tereti subramoso, racemo secundo, labio superiori corollae ciliato. *Nov. Holl.* (L. stricta R. Br.)

+++ *Foliis subintegerrimis, integerrimis.*

- gibbosa* Labill. 136. L. foliis linearibus integerrimis subcarnosis glabris, caule tereti simplici, racemo secundo multifloro, labio superiori corollae glabro, capsula hinc gibba. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*
- parvifolia* R. Br. 137. L. foliis linearibus sparsis, caule paniculato tereti glabro, ramis sub-1floris, labio corollae superiori glabro. *Nov. Holl.*
- paniculata* 138. L. foliis linearibus integerrimis inferioribus verticillatis, superioribus oppositis, ramis dichotomis paniculatis, pedunculis geminis. *C. B. S.*
- graminea* Lam. 139. L. foliis lineari-ensiformibus glabris, caule erecto simplicissimo, racemo terminali. *Peru.*
- chinensis* Lour. 140. L. foliis lanceolato-linearibus alternis glabris integerrimis sessilibus, caule repente, pedunculis terminalibus solitariis. *China austr.*
- Kalmii* 141. L. foliis linearibus sparsis obtusiusculis subintegerrimis glabris, caule erecto simplici filiformi, pedunculis terminalibus paucis. *Amer. bor.*
- hirsuta* 142. L. foliis ovatis obtusis sessilibus, pedunculis terminalibus filiformibus floribusque hirsutis, caule ramofo hirta. *C. B. S.*
- depressa* 143. L. foliis oblongis obtusis petiolatis glabris, caule decumbente, pedunculis axillaribus elongatis. *C. B. S.*
- simplex* Thunb. 144. L. foliis linearibus sessilibus margine incrassatis revolutis hirsutiusculis, pedunculis axillaribus elongatis villosis, caule filiformi piloso. *C. B. S.* (L. scabra Thunb. var.)
- linearis* Thunb. 145. L. foliis linearibus glabris sessilibus, caule tereti laevi simplici, pedunculis axillaribus folio brevioribus. *C. B. S.*

- setacea* Thunb. 146. L. foliis filiformi-setaceis cauleque tereti ramo glaberrimis, pedunculis terminalibus sub-solitariis. *C. B. S.*
- nana* Humb. 147. L. subcaulis stolonifera, foliis spathulatis glabris integerrimis subcarnosis, pedunculis rectis solitariis 1floris. *Mexico.*
- Dortmanna* 148. L. foliis radicalibus aggregatis lineari-tertiusculis obtusis glabris 2locularibus, scapo subaphyllo apice racemoso, capsulis demum erectis. *Europ. bor. lacus.*
- paludosa* Nutt. 149. L. foliis radicalibus aggregatis lineari-oblongis obtusis planis carnosis lucidis margine obsolete crenulatis, scapo subaphyllo apice racemoso, labio corollae inferiori barbato. *Amer. bor. uliginos.*
- hypocrateriformis* R. Br. 150. L. foliis linearibus integerrimis cauleque simplici glabris, floribus racemosis, corolla hypocrateriformi, antheris imberbibus. *Nov. Holl.*

780. LYSIPOMA Humb. Kunth.

- reniforme* Kunth. 1. L. foliis orbiculato-reniformibus emarginatis crassiusculis glabris, pedunculis solitariis rectis, laciniis calycinis aequalibus tubo corollae brevioribus. *Alp. peruv.*
- montioides* Kunth. 2. L. foliis spathulato-linearibus subcarnosis petiolatis glabris, pedunculis axillaribus solitariis elongatis, laciniis calycinis obtusis inaequalibus, caule repente. *Alp. Quito.* (*Lobelia limofelloides* W. herb.)
- aretioides* Kunth. 3. L. foliis stellato-congestis oblongo-linearibus acutis rigidis, pedunculis axillaribus foliatis folia aequantibus, laciniis calycinis aequalibus acutis ciliatis. *Alp. peruv.* (*Lobelia glandulosa* W. herb.)
- acaule* Kunth. 4. L. foliis stellato-congestis linearibus obtusis rigidis, pedunculis radicalibus 1floris folio brevioribus, laciniis calycinis inaequalibus obtusis. *Alp. peruv.* (*Lobelia androfacea* Humb. W.)

781. LECHENAULTIA R. Br.

* *Fruticulosae, foliis acerosis.*

- formosa* R. Br. 1. L. floribus axillaribus solitariis ebracteatis nuntantibus, corollis 2labiatis glabris. *Nov. Holl.*
- expansa* R. Br. 2. L. floribus axillaribus subcorymbosis bracteatis, corollis 1labiatis ciliatis. *Nov. Holl.*
- tubiflora* R. Br. 3. L. floribus subterminalibus solitariis subsessilibus, corollis tubulosis curvatis, limbo connivente. *Nov. Holl.*

** *Herbaceae.*

- filiformis* R. Br. 4. L. foliis alternis compresso-filiformibus, floribus oppositifoliis. *Nov. Holl.*

- humilis* * 5. *L. acaulis*, foliis radicalibus teretiusculis, scapis simplicibus, floribus fasciculatis bracteatis. *Nov. Holl.* (*Anthotium humile* R. Br.)

782. GOODENIA Sm.

* *Corolla bilabiata, flava.*† *Pedunculis bracteatis.**α. terminalibus.*

- bellidifolia* Sm. 1. *G. foliis radicalibus spathulato-lanceolatis inciso-dentatis, caule nudo, floribus spicatis pubescentibus. Nov. Holl.*
- stelligera* R. Br. 2. *G. foliis radicalibus carnosis semiteretibus glabris apice subdentatis, caule nudiusculo, floribus spicatis stellato-pubescentibus. Nov. Holl.*
- paniculata* Sm. 3. *G. foliis radicalibus oblongis obtusis inciso-dentatis, caulinis lanceolato-linearibus, axillis tomentosis, caule paucifolio, panicula simplici pubescente, ovarii pilis subglandulosis. Nov. Holl.*
- humilis* R. Br. 4. *G. foliis radicalibus elongato-lanceolatis subdentatis, caule paucifolio, panicula simplici pubescente, ovarii pilis simplicibus. Nov. Holl.*
- gracilis* R. Br. 5. *G. foliis radicalibus lineari-lanceolatis elongatis crassiusculis, caule paucifolio paniculaque simplici glabra, corollis extus glanduloso-pubescentibus. Nov. Holl.*
- decurrens* R. Br. 6. *G. foliis oblongis dentatis decurrentibus cauleque folioso glaberrimis, racemo spicato, corollis extus pubescentibus. Nov. Holl.*

β. Pedunculis axillaribus.

- ovata* Sm. 7. *G. foliis ovatis acutis ferrulatis cauleque suffruticoso pulverulentis, axillis barbatis, pedunculis 3fidis, laciniis calycinis subulatis, seminibus 1seriatis. Nov. Holl. Inf. Diemen.*
- acuminata*
R. Br. 8. *G. foliis ovatis acuminatis ferrulatis cauleque suffruticoso pulverulentis, axillis imberbibus, pedunculis 3fidis, laciniis calycinis planis, seminibus 2seriatis. Nov. Holl.*
- varia* R. Br. 9. *G. foliis obovatis acutiusculis coriaceis dentatis cauleque suffruticoso glabris, axillis imberbibus, pedunculis 3fidis simplicibusque, corollis stylisque glabris. Nov. Holl.*
- grandiflora*
Sims. 10. *G. foliis inferioribus lyratis superioribus subcordato-ovatis acuminatis dentatis cauleque herbaceo glanduloso-pilosis, pedunculis subsimplicibus, stylis villosis. Nov. Holl.*
- heterophylla*
Sm. 11. *G. foliis ovatis inferioribus integerrimis superioribus 3lobis dentatis cauleque herbaceo pubescentibus, pedunculis bracteis excedentibus, stylo glabro. Nov. Holl.*
- rotundifolia*
R. Br. 12. *G. foliis subrotundis inciso-ferratis cauleque herbaceo glabriusculis, pedunculis simplicibus bractea brevioribus, stylo glabro. Nov. Holl.*

- barbata* R. Br. 13. *G. foliis lanceolato-linearibus integris cauleque herbaceo glanduloso pubescente, pedunculis 1floris, corollae fauce barbata, stylo hirsuto, capsula 1loculari sub-3sperma. Nov. Holland. Inf. Diemen.*
- geniculata* R. Br. 14. *G. foliis lanceolatis elongatis subdentatis cauleque herbaceo pubescente, pedunculis elongatis fructiferis geniculato-reflexis. Nov. Holl.*
- lanata* R. Br. 15. *G. subacaulis, foliis obovatis subdentatis hirsutis, junioribus ovariisque lanatis, ramis prostratis, pedunculis elongatis, corolla ciliata. Inf. Diemen.*
- hederacea* Sm. 16. *G. subacaulis, foliis subrotundis integris 3lobisque ramisque prostratis pubescentibus, pedunculis sub-1floris, corolla margine nuda. Nov. Holl. Inf. Diemen.*
- glabra* R. Br. 17. *G. subacaulis, foliis spathulatis subdentatis ramisque prostratis glabris, pedunculis 1floris, corolla margine nuda. Nov. Holl.*

†† *Pedunculis ebracteatis.*

- mollis* R. Br. 18. *G. foliis subcordato-ovatis acutis ferratis villosis, pedunculis axillaribus, corollae tubo faccato. Nov. Holl.*
- elongata* Labill. 19. *G. foliis radicalibus spathulatis caulinis lanceolatis subintegerrimis, caule erecto filiformi, pedunculis terminalibus elongatis 1floris. Inf. Diemen.*
- hispida* R. Br. 20. *G. foliis lanceolatis elongatis subdentatis cauleque strigosis, pedunculis solitariis axillaribus, calycibus hispidis. Nov. Holl.*
- coronopifolia* R. Br. 21. *G. foliis radicalibus pinnatifido-dentatis caulinis linearibus integerrimis glabris, pedunculis subfoliariis erectis. Nov. Holl.*
- tenella* R. Br. 22. *G. foliis radicalibus spathulato-lanceolatis, caule subnullo, pedunculis elongatis pilosiusculis. Nov. Holl.*
- filiformis* R. Br. 23. *G. foliis radicalibus filiformibus, caule simplici glabro, pedunculis terminalibus subumbellatis. Nov. Holl.*
- quadrilocularis* R. Br. 24. *G. foliis subovalibus dentatis cauleque glabris, floribus spicatis axillaribusve. Nov. Holl.*
- dubia* * 25. *G. foliis inciso-dentatis cauleque annuo pilosis, pedunculis 1floris axillaribus, stylo 3fido, capsula sub-1loculari. Nov. Holl. (Calogyne pilosa R. Br.)*

** *Corolla bilabiata coerulea f. purpurea.*

- purpurascens* R. Br. 26. *G. foliis radicalibus elongato-lanceolatis cauleque nudo glabris, panicula effusa. Nov. Holl.*
- pterygosperma* R. Br. 27. *G. foliis radicalibus linearibus subdentatis cauleque simplici glabris, floribus alternis, calyce obtusiusculo ovarioque glabris. Nov. Holl.*

coerulea R. Br. 28. G. foliis radicalibus linearibus cauleque simpliciusculo paucifloro glabris, calyce acuto ovarioque glandulosis. *Nov. Holl.*

incana R. Br. 29. G. foliis oblongo-linearibus cauleque simpliciusculo incano-tomentosis, corolla extus ovarioque lanatis. *Nov. Holl.*

*** *Corolla unilabiata.*

scapigera R. Br. 30. G. foliis lanceolatis dentatis glabris, spica terminali pedunculata, laciniis calycinis subulatis. *Nov. Holl.*

viscida R. Br. 31. G. foliis lanceolatis dentatis cauleque erecto viscidis, pedunculis axillaribus 1floris brevissimis, stigma 2fido. *Nov. Holl.*

repens Labill. 32. G. foliis lanceolatis carnosis, caule repente, pedunculis 1floris bracteatis. *Nov. Holl.*

† *Pumilio* R. Br. 33. G. foliis ovatis pubescentibus, caule repente, pedunculis 1floris. *Nov. Holl.*

783. SELLIERA Cav.

radicans Cav. *Mexico.* Herba prostrata radicans, foliis spathulatis integerrimis, floribus pedunculatis albo-coeruleis. (*Goodenia* Pers.)

784. VELLEIA Sm.

Acaules.

* *Calyce trifepalo: corolla hinc subgibbosa.*

lyrata R. Br. 1. V. foliis radicalibus sublyratis, scapi dichotomi ascendenti bracteis connatis, sepalis ovato-subrotundis. *Nov. Holl.* (*V. spathulata* Juss.)

spathulata R. Br. 2. V. foliis radicalibus spathulatis subintegerrimis glabris, scapi dichotomi bracteis distinctis, axillis barbatis. *Nov. Holl.*

pubescens R. Br. 3. V. foliis radicalibus dentatis pubescentibus, scapi dichotomi bracteis distinctis, sepalis ovato-oblongis acutis. *Nov. Holl.*

perfoliata R. Br. 4. V. glabra, bracteis scapi dichotomi maximis connatis subrotundis dentatis. *Nov. Holl.*

** *Calyce pentasepalo: corolla calcarata.*

paradoxa R. Br. 5. V. pubescens, foliis obtuse dentatis. *Nov. Holl. Inf. Diemen.*

arguta R. Br. 6. V. glabra, foliis argute dentatis. *Nov. Holl.*

*** *Calyce 5partito: corolla ecalcarata.*

trinervis Labill. 7. V. foliis radicalibus spathulatis repandis 3nerviis, scapo dichotomo bracteato. *Nov. Holl.* (*Goodenia tenella* Andr. *Euthales trinervis* R. Br.)

785. ROËLLA.

- tenuifolia* Thunb. 1. R. foliis linearibus hispidiusculis ciliatis, floribus axillaribus. *C. B. S.* (Trachelium tenuifolium L.)
- decurrens* Herit. 2. R. foliis lanceolatis integerrimis ciliatis decurrentibus, caule herbaceo, floribus terminalibus solitariis sessilibus. *C. B. S.*
- spicata* Thunb. 3. R. foliis lanceolatis integerrimis ciliatis sessilibus reflexis, floribus terminalibus aggregatis, caule fruticuloso. *C. B. S.*
- ciliata* 4. R. foliis lanceolatis ciliatis sparsis rectis, floribus solitariis sessilibus terminalibus, caule suffruticoso. *C. B. S.* (R. reticulata Lam.)
- pedunculata* Berg. 5. R. foliis lanceolatis ciliatis rectis, floribus pedunculatis, germinibus longissimis. *C. B. S.*
- squarrosa* 6. R. foliis ovatis dentatis recurvatis decurrentibus, ramis hispidiusculis, floribus aggregatis. *C. B. S.* (R. filiformis Lam. var.)
- muscosa* Thunb. 7. R. foliis ovatis dentatis reflexis sessilibus ramisque glabris, caule debili, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.* (R. glabra Poir.)
- ericoides* * 8. R. caule erecto gracili sub-1floro glabro, foliis linearibus subulatis sessilibus subreflexis, floribus erectis. *C. B. S.* (Campanula ericoides Lam.)

786. FORGESIA Juss.

- borbonica* Juss. *Inf. Mascaren.* Arbor, foliis alternis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris serrulatis subtus discoloribus, floribus paniculatis albis numerosis parvis.

787. PHYTEUMA.

* *Floribus capitatis.*

- pauciflorum* 1. Ph. capitulo paucifloro bracteato, foliis radicalibus lineari-lanceolatis integerrimis, caulinis paucis ciliatis, caule folia superante, bracteis late ovatis acutis integerrimis ciliatis. *Alp. German. austr.*
- globularifolium* Sternb. 2. Ph. capitulo paucifloro bracteato, foliis radicalibus obovatis obtusis subintegerrimis, caule folia aequante, bracteis cordatis obtusis integerrimis ciliatis. *Alp. Europ. austr.*
- hemisphaericum* 3. Ph. capitulo paucifloro bracteato, foliis filiformi-linearibus glabris caulem aequantibus, bracteis ovato-lanceolatis acutis glabriusculis capitulo brevioribus. *Montes Europ. med.*
- Scheuchzeri* All. 4. Ph. capitulo multifloro bracteato, foliis lanceolato-linearibus remote serratis longe petiolatis flaccidis, bracteis linearibus elongatis patentissimis. *Alp. Europ. med.* (Ph. ovatum Lam.)
- orbiculare* 5. Ph. capitulo multifloro bracteato, foliis radicalibus ovato-oblongis crenatis petiolatis, caulinis

lineari-lanceolatis sessilibus subserratis, bracteis lanceolatis abbreviatis. *Europ. med.* (Ph. ellipticifolia et cordifolia Vill. sunt varr.)

- Charmelii* Vill. 6. Ph. capitulo multifloro bracteato, foliis radicalibus cordato-ovatis dentatis petiolatis, caulinis linearibus integerrimis ciliatis, bracteis linearibus elongatis. *Montes Delphinatus.*
- cordifolium* Lapeyr. 7. Ph. capitulo ovato bracteato, foliis omnibus cordatis serratis petiolatis subtus cauleque pilosis, bracteis lanceolatis serratis. *Pyren.*
- Sieberii* * 8. Ph. capitulo paucifloro bracteato, foliis omnibus bracteisque capitulum superantibus profunde dentatis ciliatis, radicalibus oblongis utrinque attenuatis, caulinis subovatis sessilibus. *Alp. Carinth.*
- comosum* Wulff. 9. Ph. fasciculo terminali sessili, foliis glaucis sinuato-dentatis, radicalibus cordatis petiolatis, caulinis oblongis subsessilibus, bracteis subulatis. *Alp. Carniol.*
- Jesquini* Sieb. 10. Ph. fasciculo terminali multifloro subsessili, foliis omnibus oblongis obtusis subsessilibus serratis reflexis, bracteis acuminatis calyce minoribus. *Creta.*

** *Floribus spicatis.*

- spicatum* 11. Ph. foliis inferioribus cordato-ovato-oblongis duplicato-serratis petiolatis, summis lineari-lanceolatis sessilibus, bracteis linearibus corollam excedentibus. *Europae nemora.* (Ph. ovatum W. Hopp. Baumg. Halleri All.)
- betonicaefolium* Vill. 12. Ph. foliis simpliciter crenatis radicalibus cordato-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis sessilibus, bracteis linearibus elongatis. *Europ. med.* (Ph. nigrum Schmidt. est varietas.)
- scorzoneraefolium* Vill. 13. Ph. foliis radicalibus oblongis crenatis petiolatis, caulinis lineari-lanceolatis serratis sessilibus, bracteis elongatis patentibus. *Europ. med.* (Ph. perficifolium Hopp.)
- Michelii* All. 14. Ph. foliis linearibus rigidis subintegerrimis, spica ovato-oblonga, bracteis abbreviatis. *Alp. pennin. Pyren.*
- repandum* Sibth. 15. Ph. foliis elliptico-oblongis repandis petiolatis glabris, caule subnudo, spica laxiuscula. *Asia minor.*
- ellipticum* Sibth. 16. Ph. foliis ellipticis crenatis petiolatis scabris, caule folioso hirsuto, spica laxiuscula. *Asia min.*

*** *Floribus sparsis.*

- strictum* Ker. 17. Ph. foliis radicalibus spathulatis subintegerrimis, caulinis linearibus conduplicatis denticulatis, caule simplicissimo, floribus spicatis ternis alternis. *Patria?*
- virgatum* W. 18. Ph. foliis radicalibus petiolatis ovato-oblongis, caulinis lanceolato-linearibus sessilibus, ramis virgatis, fasciculis florum paucifloris remotis.

Libanus? Armenia. (Campanula virgata Labill.
Ph. lobelioides W. var.)

- lanceolatum* W. 19. Ph. foliis lineari-lanceolatis tenuissime denticulatis scabris longe petiolatis, caule basi ramoso scabro, ramis simplicissimis foliosis filiformibus, floribus sparsis geminatis sessilibus. *Armenia.*
- rigidum* W. 20. Ph. foliis lineari-lanceolatis obsolete denticulatis rigidis cauleque simplicissimo glabris, floribus sparsis, pedunculis 3floris. *Asia minor.*
- amplexicaule* W. 21. Ph. foliis cordato-ovatis amplexicaulibus glabris argute duplicato-ferratis, floribus sparsis pedunculatis. *Asia minor.*
- campanuloides* M. B. 22. Ph. foliis ovatis acutis sessilibus scabris ferratis, caule angulato simplicissimo, floribus racemosis, inferioribus sessilibus. *Caucas.*
- canescens* Kit. 23. Ph. foliis subcanescentibus margine scaberrimis, inferioribus obovatis crenato-ferratis, superioribus lanceolatis subintegerrimis, floribus axillaribus fasciculatis subsessilibus. *Hungar. Galicia. Transylva.* (Campanula alopecuroides W. herb.)
- pinnatum* W. 24. Ph. foliis pinnatis glabris, foliolis inaequaliter cordato-ovatis grosse ferratis, floribus subcy-moso-racemosis. *Creta.*

788. CAMPANULA.

* *Verae*: Calyx basi aequalis: receptaculum nectariferum: capsula poris lateralibus dehiscens.

† *Gabrae.*

a. *Caule unifloro.*

- occidentalis* 1. C. foliis obovatis integerrimis subciliatis, calycibus hirsutis breviter pedunculatis. *Alp. pennin. cott.*
- uniflora* 2. C. foliis oblongo-lanceolatis subintegerrimis, flore nutante, capsula angulata pilosa. *Lappon. Grönland.*
- Bellaridi* All. 3. C. foliis lanceolatis utrinque attenuatis strictis profunde dentatis, flore erecto. *Alp. Ital. et Croat.* (C. ciliata W. herb.)
- Stevenii* M. B. 4. C. foliis crenatis, radicalibus ovalibus, caulibus lanceolato-linearibus, caule ascendente basi subpubescente. *Caucas. Sibiria.* (C. seminuda Vest. simplex Stev.)
- pulla* 5. C. foliis ovatis acutis crenatis subpetiolatis, caule pilosiusculo, flore cernuo, calycibus subulatis. *Alp. Europ. med.*
- camtschatica* W. herb. 6. C. foliis longe petiolatis cordatis obtusis repandis oblongisque, caule capillari nudiusculo, flore erecto, laciniis calycinis linearibus reflexis elongatis. *Camtschatca.*
- dasycarpa* Kit. 7. C. foliis inferioribus ovatis, superioribus oblongo-lanceolatis summis linearibus crenatis, flore erecto, calyce scabro, laciniis lanceolatis. *Carpath.*

- excisa* W. 8. C. foliis sublinearibus strictis, flore cernuo, calyce acuminato demum reflexo, corollae sinibus excisis. *Alp. lepont.*
- b. *Caule paucifloro, ramis unifloris.*
- Zoyfii* Wulff. 9. C. caule sub-3floro, foliis oblongiusculis obtusis integerrimis subpetiolatis, calycibus revolutis, corollae cernuae limbo barbato, ore contracto. *Alp. noric. rhaet.*
- pufilla* Hänk. 10. C. caule sub-3floro, foliis radicalibus cordato-ovatis nitidis, caulinis linearibus alternis ferratis, flore cernuo. *Alp. Europ. med.* (C. caespitosa Hopp. C. Bellardi ipsius auctoris huc pertinet. Planta homonyma Allionii dubia. C. pubescens Schmidt. est varietas pubescens in Bohemia et Austria.)
- Scheuchzeri* Vill. 11. C. caule sub-3floro, foliis lanceolato-linearibus subintegerrimis subsecundis, summis angustissimis, floribus cernuis. *Alp. cott. pennin.* (C. linifolia Hänk. varietas pubescens.)
- Herminii* Link. 12. C. caule sub-3floro ascendente, foliis lanceolatis elongatis integerrimis longe petiolatis flaccidis, summis linearibus, floribus cernuis, laciniis calycis subulatis patentibus. *Lusitan.*
- carpathica* 13. C. caule stricto paucifloro, foliis omnibus cordatis petiolatis undulato-ferratis nitidis ciliatis, petiolis pilosis, floribus erectis. *Carpath. Alp. dinar.*
- ciliata* Thunb. 14. C. foliis lanceolatis ciliatis, ramis 1floris calycibusque glabris. *C. B. S.*
- Waldsteiniana* R. et Sch. 15. C. caulibus caespitosis flexuosis paucifloris, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus ferratis, floribus erectis, laciniis calycinis patentibus subdentatis. *Croatia.* (C. flexuosa Kit.)
- flexuosa* Mx. 16. C. caulibus flexuosis paucifloris, foliis lanceolatis ferratis, floribus breviter pedunculatis nutantibus. *Carolina.*
- divaricata* Mx. 17. C. caule paniculato paucifloro, foliis lanceolatis ferratis patulis, pedunculis elongatis divaricatis filiformibus, floribus cernuis. *America bor.* (C. virgata Rafin.)
- pauciflora* Desf. 18. C. caule subramoso paucifloro, foliis sparsis ovato-oblongis utrinque attenuatis ferratis, ramis 1floris, laciniis calycinis erecto-patulis, stigmatate 5fido. *Creta.*
- triphyllo* Thunb. 19. C. foliis ternis linearibus sessilibus integerrimis, pedunculis capillaribus ternis 1floris. *Japon.*
- procumbens* 20. C. caule procumbente radicante, foliis oblongis obtusis subintegerrimis, pedunculis axillaribus abbreviatis, laciniis calycinis lanceolatis erectis, capsula 3loculari. *C. B. S.*

c. *Floribus racemosis, paniculatis.*

- diffusa* Vahl. 21. C. caule procumbente diffuso, foliis crenatis subcarneosis, inferioribus reniformibus, superioribus ovatis, summis linearibus, floribus termina-

libus racemosis maximis, laciniis calycinis linearibus erectis. *Neapol.* (C. fragilis Cyr. varietas villosissima.)

rotundifolia

22. C. foliis radicalibus subrotundis ferratis marcescentibus, caulinis linearibus integerrimis, floribus subpaniculatis, laciniis calycinis subulatis. *Europa.*

caespitosa Scop.

23. C. caulibus caespitosis angulatis, foliis inferioribus ovatis glanduloso-dentatis, superioribus lanceolatis, floribus paniculatis cernuis. *Alp. carn. jul.* (C. pumila Curt.?)

Löflingii Brot.

24. C. caule angulato ramoso, ramis diffuso-patentibus floris, foliis inferioribus cordato-ovatis crenatis pubescentibus superioribus ovato-lanceolatis, laciniis calycinis setaceis subdenticulatis. *Lusitania.*

patula

25. C. caule angulato simplici aspero, foliis radicalibus oblongis obtusis crenatis, superioribus lanceolatis, panicula diffusa, laciniis calycinis lanceolatis denticulatis limboque corollae patulis. *Europa.*

Rapunculus

26. C. caule teretiusculo simplici basi pubescente, foliis radicalibus obovato-oblongis undulatis crenatis pilosiusculis, superioribus lanceolatis integerrimis, panicula patula racemosa, laciniis calycinis subulatis subintegerrimis, limbo corollae erecto. *Europa.*

persicifolia

27. C. caule teretiusculo simplici, foliis lineari-lanceolatis elongatis sessilibus subintegerrimis nitidis, racemo terminali, corolla patula. *Europ. med.* (C. Infundibulum Vest. C. pyrenaica W. videtur varietas.)

trichocalycina
Tenor.

28. C. caule simplici tereti subflexuoso, foliis ovato-oblongis acuminatis argute ferratis membranaceis subpetiolatis, racemo subsecundo simplici, laciniis calycinis capillaceis elongatis reflexis. *Neap. Sicil. Creta.*

nutans Sieb.

29. C. caule simplici glaberrimo, foliis omnibus cordatis longe petiolatis glanduloso-denticulatis, racemo simplici secundo, laciniis calycinis linearibus erectis. *Creta.*

rhomboidea

30. C. caule simplici angulato, foliis ovato-oblongis acutis ferratis ciliatis sessilibus, panicula racemosa secunda, laciniis calycinis lineari-setaceis elongatis. *Europ. austr.* (C. venosa W.)

lunarifolia W.
herb.

31. C. foliis cordatis duplicato-ferratis petiolatis, paniculae ramis abbreviatis, floribus glomeratis nutantibus, laciniis calycinis lanceolatis. *Caucas.*

Alpini Lam.

32. C. caule superne ramoso, foliis lanceolatis ferratis inferioribus petiolatis, racemis nutantibus, stylo clavato longe exserto. *Italia superior.*

lanceolata
Lapeyr.

33. C. caule stricto simplici, foliis radicalibus ovatis dentatis, caulinis lanceolatis integerrimis, panicula racemosa, calycibus basi ventricosis. *Alpes cott. pyren.* (C. rotundifolia All. angustifolia Lam.)

728 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Campanula.

- appressa* 34. C. caule tereti glaberrimo superne aphylo paniculato, foliis appressis lanceolatis revolutis dentatis decurrentibus basi ciliatis recurvis, pedunculis filiformibus decompositis. *C. B. S.*
- volubilis* Pall. 35. C. caule volubili, foliis ovato-oblongis duplicato-ferratis rugosiusculis, pedunculis cymosis axillaribus. *Sibir.*
- ramosissima* W. herb. 36. C. caule angulato ramoso, foliis radicalibus rotundatis, caulinis ovato-oblongis sessilibus subcrenatis patentibus, floribus paniculatis erectis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis. *Afric. bor.*
- pyramidalis* 37. C. caule tereti ramoso, foliis subcordato-ovatis cartilagineo-ferratis, superioribus lanceolatis, paniculae elongatae ramis 3floris abbreviatis erectis, laciniis calycinis reflexis. *Europ. austr.*
- versicolor* Sibth. 38. C. caule fulcato subramoso, foliis subcordato-ovatis glanduloso-crenatis, paniculae elongatae ramis erectis multifloris, laciniis calycinis reflexis, corolla subrotata. *Macedonia.* (C. planiflora W.)
- aurea* 39. C. caule suffruticoso, foliis oblongo-lanceolatis duplicato-ferratis, floribus paniculatis erectis, laciniis calycinis oblongis acutis coloratis corollam aequantibus, stigmatibus 5partito. *Madera.*
- ensifolia* Lam. 40. C. caule suffruticoso, foliis ensiformibus ferratis nervosis, floribus paniculatis nutantibus. *Inf. Mascaren.*
- unidentata* 41. C. caule simplici herbaceo, foliis lanceolatis utrinque 1dentatis glabris, panicula divaricata foliosa. *C. B. S.*
- linearis* 42. C. caule herbaceo annuo, foliis linearibus integerrimis marginatis, floribus subpaniculatis, calycibus hispidis. *C. B. S.*
- tetraphylla* Th. 43. C. caule subangulato simpliciusculo, foliis quaternis oblongis ferratis sessilibus, racemi ramis capillaribus cernuis. *Japon.*
- subulata* Th. 44. C. caule herbaceo ramoso superne aphylo, foliis lanceolatis 3gonis ciliatis, floribus paniculatis longe pedunculatis exiguis. *C. B. S.*

d. Floribus subsessilibus, glomeratis.

- † *bracteata* Th. 45. C. caule fruticoso pubescente, foliis lineari-3gonis reflexis glabris, floribus terminalibus sessilibus bracteatis. *C. B. S.*
- asteroides* Lam. 46. C. caule angulato virgato, foliis ovato-acuminatis ferrulatis, floribus axillaribus sessilibus. *Patria?*
- americana* 47. C. caule simplici stricto, foliis infimis subcordatis caulinis oblongis subcoriaceis nitidis acuminatis ferratis, floribus subsessilibus axillaribus, corolla rotata, stylo ascendente elongato. *Amer. bor.* (C. pauciflora Lam. nitida Ait. acuminata Mx.)

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Campanula. 729

- glauca* Th. 48. C. caule suffruticoso glabro, foliis ovatis sessilibus ferratis subtus glaucis, floribus axillaribus pedunculatis bracteatis. *Japon.*
- crispa* Lam. 49. C. caule herbaceo laevi, foliis subcordatis incisis duplicato-ferratis, floribus lateralibus brevissime pedunculatis, stigmate 5fido. *Armenia.*
- ptarmicaefolia* Lam. 50. C. caule simplici tereti, foliis lineari-lanceolatis retrorsum ciliatis, floribus sessilibus laxe spicatis erectis bracteatis. *Armenia.*
- alata* Desf. 51. C. caule simplici angulato, foliis oblongo-lanceolatis rugosis inaequaliter dentatis decurrentibus, floribus terminalibus sessilibus. *Afric. bor.*
- speciosa* W. herb. 52. C. caule simplici tereti pubescente, foliis inferioribus oblongis petiolatis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus, floribus axillaribus laxe spicatis, laciniis calycinis fetaceis rigidis patulis. *Sibir.*

†† *Pubescentes, hirsutae.*

a. *Caule unifloro.*

- spathulata* Sibth. 53. C. foliis inferioribus spathulatis crenatis, superioribus lanceolatis, laciniis calycinis dentatis. *Asia minor.* (C. *Iyriaca* W. herb.)
- vesula* All. 54. C. foliis oblongis crenatis, caule superne nudiusculo, calyce glabro, flore cernuo. *Alp. graiae.* *Caucas.?* (C. *Vietinghofiana* R. et Sch. attenuata Ledeb.)

b. *Caule paucifloro, ramis unifloris.*

- Lorci* Pollin. 55. C. caule ramoso, ramis patentibus pilosiusculis 1floris, foliis lanceolatis obtusis crenatis scabris, calycis basi hirti laciniis linearibus corollam patulam aequantibus. *Mons baldus. Inf. ionic. Graecia.* (C. *ramosissima* Sibth.)
- bellidifolia* Lapeyr. 56. C. caule subramoso, ramis strictis sub-1floris scabris, foliis radicalibus spathulatis crenatis, caulinis lanceolatis, laciniis calycinis subulatis corollam tubulosam aequantibus. *Pyren.*
- pygmaea* Cand. 57. C. caule simplici sub-3floro foliisque ovato-oblongis sessilibus hispidis, pedunculis elongatis. *Corfica.*
- sajanensis* Pall. 58. C. caule erecto foliisque lineari-lanceolatis acuminatis mucronato-dentatis, calycibus nutantibus costatis hispidis, laciniis linearibus elongatis. *Sibir.*
- argentea* Lam. 59. C. caule recto, ramis 1floris, foliis oblongo-linearibus integerrimis argenteo-tomentosis, capsulis turbinatis. *Armenia.*
- damaescena* Labill. 60. C. caule ascendente hispido subramoso, ramis 1floris, foliis obovatis subserratis, corolla tubulosa calycem superante. *Syria.*
- retrorsa* Labill. 61. C. caule erecto foliisque ovatis subdecurrentibus retrorsum hispidis, laciniis calycinis subulatis reflexis corolla longioribus. *Libanus.*

730 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Campanula.

aparinoides Pursh. 62. C. caule simplici angulato foliisque lineari-lanceolatis retrorsum hispida, pedunculis filiformibus 1floris, floribus minutis. *Amer. bor.*

cernua Th. 63. C. caule simplici, foliis oblongis undulato-dentatis hirsutis, pedunculis alternis filiformibus elongatis 1floris. *C. B. S.*

c. Flores racemosi, paniculati.

latifolia 64. C. caule simplicissimo piloso, foliis ovato-lanceolatis acutis subsessilibus duplicato-crenato-ferratis utrinque pubescentibus, floribus racemosis terminalibus erectis, laciniis calycinis serrulatis. *Europ.* (C. *macrantha* Horn.)

eriocarpa M. B. 65. C. caule sulcato pubescente, foliis ovato-lanceolatis duplicato-ferratis hirtis, racemis terminalibus erectis, laciniis calycinis ciliatis, geminibus densissime lanatis. *Caucas.*

scandens Pall. 66. C. caule flexuoso, ramis scandentibus hispida, foliis ovatis acuminatis duplicato-crenato-ferratis hirsutis longe petiolatis, racemo terminali erecto, laciniis calycinis dentatis ciliatis. *Sibir.*

rapunculoides 67. C. caule simplici deorsum hispido, foliis inferioribus subcordato-ovatis inaequaliter ferratis asperis, floribus racemosis terminalibus secundis nutantibus, calycibus reflexis. *Europ.*

trachelioides M. B. 68. C. caule sulcato pilis erectis hirsuto, foliis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis inaequaliter dentatis hispida, inferioribus petiolatis, ramis inferioribus paniculatis, floribus cernuis, calycibus reflexis barbatis. *Caucas. Ucraina.* (C. *ucranica* *, *Lychnitis* Horn.)

bononiensis 69. C. caule tereti foliisque subcordato-ovatis ferratis subtus incano-villosis, racemo paniculato terminali, pedicellis patentibus, calycibus subreflexis, stylo exserto. *Europ. med.* (C. *simplex* Cand. *Thaliana* Wallr. *ruthenica* M. B. varr.)

obliquifolia Tenor. 70. C. caule simplici, foliis oblique cordato-oblongis petiolatis hirsutis 2crenatis, petiolis alatis, racemis paniculatis secundis, calycibus glabris. *Neapol.*

Trachelium 71. C. caule angulato deorsum foliis calycibusque hispida, foliis inferioribus subcordatis petiolatis superioribus ovatis in petiolum attenuatis, pedunculis axillaribus 3fidis, laciniis calycinis lanceolatis rectis. *Europ.* (C. *urticaefolia* Schmidt. M. B.)

primulaefolia Brot. 72. C. caule simplicissimo angulato hirsuto, foliis sessilibus lanceolatis rugosis duplicato-denticulatis hispida, pedunculis axillaribus abbreviatis aggregatis 1floris, laciniis calycinis lanceolatis ferratis. *Lusitan.*

collina M. B. 73. C. caule simplici foliisque cordato-oblongis crenatis hirtis, racemo paucifloro hirsuto, floribus nutantibus, calycibus inter lacinias plicatis. *Caucas.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Campanula. 731

- lactiflora* M. B. 74. C. caule fricto subramoso foliisque oblongo-lanceolatis subsessilibus duplicato-ferratis ciliatis hispidis, panicula terminali erecta, laciniis calycinis dilatatis ferrulatis. *Caucas.*
- calycina* Böb. 75. C. foliis subcordato-oblongis sessilibus crenatis pubescentibus, panicula erecta glabra, laciniis calycinis lineari-subulatis elongatis denticulatis. *Caucas.*
- azurea* Soland. 76. C. caule simplici angulato, foliis ovato-oblongis sessilibus ferratis utrinque pilosis, paniculae ramis filiformibus nutantibus, laciniis calycinis subulatis. *Helvetia?*
- tomentosa* Lam. 77. C. caule tereti tomentoso, foliis radicalibus sublyratis crenatis, caulinis obovato-oblongis dentatis subtus calycibusque albido-tomentosis, floribus racemoso-paniculatis. *Asia minor.*
- calaminthaeifolia* Lam. 78. C. caule ramoso decumbente foliisque obovatis subdentatis basi attenuatis hirsutiusculis, racemis foliosis compositis, calycibus inter laciniis plicatis, corollis extus pubescentibus. *Inf. Archipelagi.*
- paniculata* 79. C. caule suffruticoso angulato hispido superne ramoso, foliis lanceolatis undulatis integerrimis villosis, racemis terminalibus, laciniis calycinis lineari-fetaceis. *C. B. S.*
- pallida* Wall. 80. C. caule ramoso foliisque lanceolatis ferratis subpetiolatis hirsutis, pedunculis longissimis terminalibus subpaniculatis, laciniis calycinis corollam aequantibus. *Nepal.*
- thyrsifolia* 81. C. caule simplicissimo hirto, foliis lanceolatis basi attenuatis elongatis hirsutis obsolete denticulatis, panicula contracta multiflora pyramidalis. *Alpestris Europ. med.*
- d. *Floribus subsessilibus, glomeratis.*
- tenuifolia* Kit. 82. C. caule fricto foliisque linearibus strigosis, capitulo terminali involucrato, limbo corollae erecto. *Croatia.* (C. macrocephala W. herb.)
- glomerata* 83. C. caule simplici angulato villosiusculo, foliis radicalibus cordatis petiolatis, caulinis oblongis sessilibus crenulatis subtus incano-villosiusculis, floribus sessilibus glomerato-capitatis involucratis. *Europ. Caucas. Sibir.* (C. betonicaefolia Gilib. elliptica Kit. speciosa Horn. foliosa Tenor. aggregata W. nicaeensis R. et Sch. farinosa Bess. var.)
- petrata* 84. C. caule simplici hirsutiusculo, foliis oblongis undulato-crenulatis supra rugosis subtus albido-tomentosis, infimis petiolatis, floribus capitatis bracteas superantibus. *Mons baldus.*
- Rainieri*
Perpent. 85. C. caule simplici pubescente, foliis obovatis in petiolum attenuatis crenatis utrinque pubescentibus, floribus subsolitariis sessilibus. *Italia super.*

- Cervicaria* 86. C. caule simplici hispido, foliis lineari-lanceolatis undulatis hirsutis, floribus glomeratis axillaribus et capitatis. *Europ.*
- multiflora* Kit. 87. C. caule simplicissimo foliisque oblongis crenulatis sessilibus utrinque hispidis, floribus glomeratis bracteatis in spicam longissimam confertis. *Hungar.* (C. macrostachya W.)
- peregrina* 88. C. caule simplicissimo hirsuto, foliis oblongis obtusis rugosis inaequaliter dentatis hispidis, inferioribus in petiolum attenuatis, floribus solitariis sessilibus bracteatis spicatis, corolla subrotata. *C. B. S.*
- ajugaefolia* Sest. 89. C. caule simplicissimo hirsuto sublanato, foliis oblongis duplicato-dentatis utrinque hispidis subtus albo-lanatis, floribus axillaribus sessilibus, corolla subtomentosa. *Asia minor.* (C. asperrima Zucc.)
- cinerea* 90. C. caule suffruticoso cinereo-tomentoso, foliis imbricatis lanceolatis revolutis glabriusculis, floribus terminalibus subsessilibus solitariis. *C. B. S.*
- repens* Lour. 91. C. caule ramulissimo repente, foliis oblongis carnosissimis pilosis, floribus axillaribus sessilibus solitariis. *Cochinchina.*

** *Media: Calycis sinus reflexi basi producti: receptaculum nectariferum: capsula poris lateralibus dehiscens.*

† *Caule unifloro.*

- Allionii* Vill. 92. C. caule folioso foliisque lanceolatis undulatis hispidis, flore cernuo, radice repente. *Alp. cott. pennin. grai.* (C. alpestris All. Slocularis Turr. nana Lam.)
- Pallasiana* Vest. 93. C. caule foliisque lanceolatis serratis petiolatis glabris, flore nutante. *Sibir.*
- lingularis* Lam. 94. C. caule folioso glabriusculo, foliis lingulatis obtusis ciliatis integerrimis, flore erecto subbarbato. *Alp. Europ.*
- dasyantha* M. B. 95. C. foliis pubescentibus crenatis, inferioribus spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis acutis, calyce subaequali, corollae limbo margine pilosissimo. *Sibir. or. Inf. Aleut.*
- Adami* M. B. 96. C. foliis spathulatis crenatis glabris, radicalibus subrotundis longissime petiolatis, calyce abbreviato. *Caucas.* (C. bellidifolia Adam.)
- tridentata* 97. C. foliis spathulatis 3nerviis apice 3renatis margine calycibusque lanatis, flore erecto. *Asia minor. Caucas.* (C. rupestris M. B.)
- Saxifraga* M. B. 98. C. foliis radicalibus spathulatis villosiusculis crenatis, caulinis paucis linearibus, calycibus erectis basi hirsutis, laciniis lanceolatis. *Caucas. Perf. bor.* (C. 3dentata Schreb.)
- ciliata* Stev. 99. C. foliis ovato-oblongis acutiusculis crenatis ciliatis, calyce hispido. *Caucas.*
- pilosa* Pall. 100. C. foliis radicalibus lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis lineari-subulatis denticulatis cauleque glabris, flore nutante barbato. *Sibir.*

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Campanula. 733

†† *Caule paucifloro.*

- saxatilis* 101. C. foliis radicalibus obovatis crenatis subcar-
nosis, caulinis lanceolatis, floribus alternis nu-
tantibus intus villosis, capsulis 5locularibus.
Creta.
- punctata* Lam. 102. C. foliis radicalibus cordatis crenatis hirsutis
petiolatis, caulinis ovato-oblongis dentatis,
floribus amplis pedunculatis nutantibus intus
punctatis margine barbatis, calycibus hispida.
Sibir. (C. violaefolia Lam)
- pelviformis*
Lam. 103. C. foliis ovatis in petiolum attenuatis ferratis
cauleque ascendente hirsutis, flore maximo pel-
viformi. *Creta.*
- tubulosa* Lam. 104. C. foliis oblongis inaequaliter dentatis in pe-
tiolum attenuatis cauleque ascendente pubescenti-
bus, floribus erectiusculis tubulosis. *Creta.*
- microphylla*
Cav. 105. C. foliis ovatis crenatis sessilibus, radicali-
bus spathulatis cauleque filiformi villosis, flori-
bus axillaribus breviter pedunculatis. *Hispan.*
austr.
- afra* Cav. 106. C. foliis ovato-lanceolatis subdentatis sessili-
bus cauleque ramoso pubescentibus, floribus
axillaribus breviter pedunculatis tubulosis. *Ma-
rocco.*

††† *Floribus racemosis, paniculatis.*

- barbata* 107. C. foliis lanceolatis sessilibus subintegerrimis
cauleque simplici hirsutis, racemo simplici, flo-
ribus nutantibus barbatis. *Alp. Europ. med.*
- Medium* 108. C. foliis ovato-lanceolatis sessilibus inaequa-
liter dentatis cauleque simplici hispida, floribus
subcymosis erectis barbatis, stigmatibus 5. *Eu-
rop. med.*
- alpina* 109. C. caulibus caespitosis foliisque lineari-lan-
ceolatis integerrimis pilosis sublanatis, floribus
longe pedunculatis nutantibus. *Alp. Europ.*
- strigosa* Vahl. 110. C. foliis lanceolatis integerrimis subtus villosis,
caule calycibusque strigosis, floribus axillaribus
pedunculatis cernuis. *Asia minor.*
- sibirica* 111. C. caule erecto paniculato foliisque oblongis
obtusis undulato-ferratis calyceque hispida, flo-
ribus erectiusculis. *March. Brandeb. Pomerania.*
Austria. Hungar. Taur. Sibir.
- divergens* W. 112. C. caule erecto pubescente, ramis divergenti-
bus, foliis oblongis obtusis crenatis pubescenti-
bus, floribus racemoso-paniculatis nutantibus,
calycibus ciliatis. *Hungar. Transylvan.* (C. spa-
thulata Kit.)
- longifolia*
Lapeyr. 113. C. foliis radicalibus linearibus longissimis hi-
spida, panícula pyramidata ampla foliosa, flori-
bus erectiusculis, calycibus hispida, capsulis
5locularibus. *Pyren.*
- pauciflora* Lam. 114. C. foliis oblongis obtusis inciso-crenatis, ra-
dicalibus obovatis longe petiolatis cauleque pa-

- niculato villosiusculis, floribus nutantibus. *Armenia*.
- caucasica* M. B. 115. C. caule basi repente ascendente, foliis obovatis undulato-crenatis scabris, calycibus glabriusculis ciliatis, laciniis erectis deflexas subaequantibus. *Caucas*.
- corymbosa* Desf. 116. C. foliis radicalibus ovatis crenatis petiolatis, caulinis oblongis ferratis cauleque villosis, floribus corymbosis erectis. *Creta*.
- lamiifolia* M. B. 117. C. foliis radicalibus cordatis eroso-crenulatis subtus incano-tomentosis longe petiolatis, summis ovatis, racemo spicato elongato, floribus pendulis, calycibus villosiusculis. *Caucas*.
- alliarifolia* W. 118. C. foliis radicalibus reniformibus duplicato-dentatis scabris, caulinis ovatis sessilibus, floribus racemosis nutantibus. *Caucas*. *Asia minor*. (C. macrophylla Sims.)
- gummifera* W. 119. C. foliis radicalibus cordato-lanceolatis in petiolum decurrentibus duplicato-dentatis subtus subtomentosis, caulinis oblongis sessilibus, floribus racemosis nutantibus, germinibus hirte-lanatis. *Caucas*. (C. betonicaefolia M. B. farmatica Ker.)
- offetica* M. B. 120. C. foliis cordatis duplicato-ferratis petiolatis glabris, caule simplici racemoso, calycibus glabris, laciniis denticulatis. *Caucas*.
- armena* Stev. 121. C. foliis cordatis acuminatis inciso-ferratis pubescentibus subtus tomentosis petiolatis, ramis virgatis, ramulis paucifloris, germine villosa. *Caucas*.
- heterophylla* 122. C. foliis obovatis integerrimis pubescentibus, summis glabris ovatis, caulibus diffusis paniculatis. *Inf. Archipelag*.
- velutina* Desf. 123. C. foliis radicalibus spatulatis caulinis obovatis integerrimis utrinque villosis, caulibus diffusis paniculatis. *Afric. bor*.
- dichotoma* 124. C. foliis oblongis dentatis sessilibus cauleque angulato superne dichotomo hirsutis, floribus cernuis, capsulis 5locularibus. *Neapol. Sicilia. Graecia*.
- mollis* 125. C. foliis subrotundis acutiusculis subintegerrimis cauleque prostrato villosissimis, pedunculis racemosis, capsulis 5locularibus. *Sicilia. Hispania*.
- laciniata* 126. C. foliis radicalibus lyratis caulinis lanceolatis ferratis cauleque ramoso glabris, floribus corymbosis, capsulis 5locularibus. *Graecia. Libanus*.
- lyrata* Lam. 127. C. foliis radicalibus lyratis caulinis ovatis inciso-dentatis cauleque hispida, floribus racemosis erectis. *Asia minor*. (C. tomentosa Lam. W. herb.)
- anchusiflora* Sibth. 128. C. foliis radicalibus lyratis ferratis cauleque erecto paniculato tomentosis, corollis hypocrateriformibus. *Inf. Archipelag*.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. Campanula. 735

lanuginosa W. 129. C. foliis radicalibus lyratis caulinis subrotundo-ovatis ferratis cauleque villosissimis, floribus cernuis. *Graecia*. (C. rupestris Sibth.)

+++ Floribus subsessilibus.

lingulata Kit. 130. C. foliis spathulato-oblongis sessilibus undulato-crenatis cauleque stricto hispidis, floribus capitatis involucreatis. *Hungar. austr. Macedonia*. (C. cichoracea Sibth.)

stricta 131. C. foliis lanceolatis ferratis subsessilibus cauleque ramoso hirsutis, floribus subspicatis remotis erectis. *Armenia. Syria*.

spicata 132. C. foliis lineari-lanceolatis undulatis elongatis cauleque stricto hispidis, floribus spicatis foliosis. *German. Gallia. Helvetia*.

*** *Flörkeae*: *Nectarium cylindricum pistillum ambiens*.
Stylus elongatus. Calyx basi aequalis. Capsula
poris dehiscens.

lilifolia 133. C. foliis lanceolatis utrinque attenuatis sparsis cauleque simplici glabris, floribus racemoso-paniculatis pendulis. *Hungar. Transylvan. Gallia*.

stylosa Lam. 134. C. foliis subcordato-ovatis dentatis subsessilibus subtus hirsutis, caule stricto glabro, floribus racemosis pendulis. *Sibir.*

periplocifolia Lam. 135. C. foliis cordato-ovatis ferratis utrinque glabris longe petiolatis, caule ascendente paucifloro. *Sibir.*

verticillata 136. C. foliis radicalibus reniformibus dentatis petiolatis lanceolatis ferratis sessilibus glabris pedunculisque nutantibus verticillatis, stylo clavato. *Sibir. orient.*

mar-supiflora Fisch. 137. C. foliis radicalibus cordatis crenatis, caulinis lineari-lanceolatis integerrimis glaberrimis rigidiusculis, floribus subglobosis racemosis pendulis. *Sibir.* (C. coronata Ker.)

peirescifolia Fisch. 138. C. foliis subverticillatis ovato-lanceolatis grosse ferratis, racemo simplici. *Sibir.*

denticulata * 139. C. caule stricto, foliis confertis sessilibus erectis ovato-lanceolatis rigidis profunde ferratis glabris, racemo simplici, floribus nutantibus, laciniis calycinis inciso-ferratis. *Sibir.* (Adenophora Fisch. Reichenb.)

Gmelini * 140. C. foliis linearibus laevibus strictis, inferioribus argute dentatis, floribus laxo paniculatis nutantibus. *Sibir.*

*** *Codonia*: (*Campanopsis* R. Br.) *Capsula valvis apice*
dehiscens. Cor. campanulata.

grandiflora L. 141. C. foliis oblongis ferratis subsessilibus cauleque decumbente glabris, ramis 1floris, floribus turbinatis patulis, stigmatibus 5fidis. *Sibir.* (C. gentianoides Lam. *Wahlenbergia* Schrad.)

736 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Campanula.

- capensis* 142. C. foliis lanceolatis sessilibus dentatis hispidis, caule ramoso ascendente, pedunculis elongatis 1floris, capsulis hirtis. *C. B. S.* (C. elongata W. Roëlla decurrens Andr.)
- lobelioides* 143. C. foliis lanceolatis denticulatis cauleque ramoso virgato glabris, pedunculis filiformibus elongatis, floribus sub-3-4fidis, capsula 2loculari. *Madera. Teneriffa.* (Roëlla cernua Brouff)
- linarioides* 144. C. foliis linearibus subintegerrimis sparsis, ramis virgatis paniculatis, floribus erectis. *Monte Lam. Video.*
- arida* Humb. 145. C. foliis lanceolatis sessilibus rigidis remote denticulatis ramisque angulatis scabris, pedunculis elongatis, calycibus glabris corolla majoribus, capsula 2loculari. *Quito.* (Lobelia heterophylla W. herb.)
- chilensis* Molin. 146. C. foliis linearibus, inferioribus denticulatis sessilibus, caule subramoso, floribus terminalibus ternis, capsula 2loculari. *Chili.* (C. filiformis R. et P.)
- obliqua* Jacq. 147. C. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis ferratis subtus pubescentibus, caule erecto stricto, racemo terminali, corollae subrotatae laciniis oblique flexis, stylo ascendente, capsula 5valvi. *Patria?*
- gracilis* Forst. 148. C. foliis lineari-lanceolatis cartilagineo-marginatis subdentatis pilosiusculis, ramis elongatis 1floris, floribus erectis. *Nov. Zeeland. Nov. Holl. Inf. Diem. Japon. Ind. or.* (C. vincaeflora Vent. stricta Sm. litoralis Labill. marginata Thunb. dehiscens Roxb. sunt varr.)
- undulata* 149. C. foliis lanceolatis submarginatis undulatis glabris subdecurrentibus, floribus racemosis. *C. B. S.*
- quadrifida* 150. C. foliis linearibus cauleque angulato-filiformi pilosiusculis, floribus 4fidis, calyce corollam superante. *Nov. Holl.*
- R. Br.*
- saxicola* R. Br. 151. C. foliis lanceolatis subdentatis cauleque abbreviato glabris, pedunculis elongatis 1floris, floribus 4fidis, capsula globosa. *Inf. Diemen.*
- graminifolia* 152. C. foliis lineari-subulatis basi ciliatis, capitulo terminali bracteato. *Italia. Hungar.*

***** *Erini. Capsula apice deliſcens. Corolla inaequalis.*

- Erinus* 153. C. caule annuo dichotome ramoso pubescente, foliis subrotundo-ovatis superioribus 3dentatis, floribus axillaribus. *Europ. austr.*
- drabaefolia* 154. C. caule dichotomo, foliis sessilibus dentatis, floralibus oppositis, corollae tubo ventricoso. *Sibth. Graecia.*
- erinoides* 155. C. caule ramosissimo diffuso, foliis lanceolatis subferratis linea caulis scabra decurrentibus, floribus pedunculatis solitariis erectis. *Africa.*
- Elatines* 156. C. caule ascendente subramoso glabro vel pubescente, foliis cordato-ovatis profunde ferratis petiolatis, pedunculis axillaribus sub-3floris. *Alp. cott. et grai.*

- hederacea 157. C. caule tenero glabro laxo, foliis cordatis 5angularibus petiolatis, pedunculis terminalibus elongatis, corollis subaequalibus. *German. bor. Anglia.* (C. arvensis Lag.)
- cymbalaria* 158. C. caule diffuso foliisque reniformibus nitidis
Sibth. glaberrimis. *Asia minor.*
- cochlearifolia* 159. C. caule simplici 1floro glabro, foliis radicalibus longissime petiolatis cordato-subrotundis crenatis, caulinis subspathulatis acutis, flore cernuo, calycibus abbreviatis. *Italia.*
Lam.
- hispidula* 160. C. caule procumbente herbaceo foliisque lanceolatis hispidulis, floribus pedunculatis erectis, calycibus hirsutis, laciniis linearibus elongatis.
C. B. S.

***** *Prismatocarpi. Capsula prismatica. Corolla subrotata.*

- Speculum 161. C. caule diffuso ramofo, foliis oblongis subcrenatis, laciniis calycis linearibus corollam aequantibus. *Europ. med.*
- falcata* 162. C. caule erecto glabro simpliciusculo, foliis infimis obovatis subcrenatis pubescentibus, superioribus ellipticis, floribus axillaribus sessilibus, laciniis calycinis lineari-falcatis acuminatis corolla duplo longioribus. *Neapol. Sicilia. Corsica.* (Prismatocarpus falcatus Tenor.)
R. et Sch.
- pentagona* 163. C. caule diffuso flexuoso pubescente, foliis inferioribus oblongis obtusis superioribus lanceolatis, floribus pedunculatis solitariis, laciniis calycinis lineari-lanceolatis ciliatis corollam superantibus. *Thracia. Graecia.*
164. C. caule simplici, foliis oblongis undulatis dentatis, floribus sessilibus, laciniis calycinis ovatis corollam superantibus. *Europ. med. Tauria.* (C. spuria Pall.)
- Prismatocarpus* 165. C. caule decumbente diffuso foliisque lanceolatis ferratis glaberrimis, floribus sessilibus solitariis, laciniis calycinis lanceolatis corolla brevioribus. *C. B. S.* (C. plicata Perf.)
Ait.
- hirta* R. et Sch. 166. C. caule erecto villoso, foliis oblongis amplexicaulibus obtusis subcrenatis, floribus aggregatis, calycibus corollam subaequantibus. *Neapol.* (Prismatocarpus hirsutus Tenor.)
- limonifolia* 167. C. foliis oblongis sessilibus obsolete dentatis scabris, floribus subternis, laciniis linearibus erectis villosiusculis corollam superantibus. *Asia minor.* (Phyteuma limonifolium Sm.)
- ghilanensis* Pall. 168. C. caule subramoso, foliis lanceolatis acuminatis, floribus subracemosis, laciniis calycinis ferratis acuminato-cuspidatis corolla longioribus. *Persia boreal.*
- perfoliata 169. C. caule simplici, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus, floribus sessilibus aggregatis. *Amer. bor.* (C. amplexicaulis Mx.)

- flagellaris* Kunth. 170. C. caule simplici basi hirsuto, foliis subcordato-ovatis dentatis ciliatis semiamplexicaulibus, floribus solitariis sessilibus, calycibus corolla brevioribus. *Quito*. (C. 2flora R. et P.)
- montevidensis* * 171. C. caule basi ramofo erecto pubescente, foliis obsolete crenatis inferioribus spathulatis superioribus cordatis amplexicaulibus, floribus solitariis sessilibus, laciniis calycinis ovatis cuspidatis. *Monte Video*. Sello.

789. TRACHELIUM.

- coeruleum* 1. Tr. foliis ovatis ferratis glabris, floribus corymbosis terminalibus. *Sardinia*. *Afric. bor.*
- angustifolium* Schousb. 2. Tr. foliis linearibus acutiusculis sessilibus, floribus corymbosis terminalibus. *Afric. bor.*
- diffusum* 3. Tr. foliis lineari-subulatis, caule diffuso ramossimo, ramis divaricatis, floribus paniculatis. *C. B. S.*

790. SCHÖPFIA Schreb.

- americana* W. *Inf. Carib.* (Codonium arborefcens Vahl.) Arbucula, ramis glabris, foliis alternis oblique ovatis integerrimis nitidis, pedunculis axillaribus subgeminis 1floris.

791. GUETTARDA.

* *Floribus pentandris.*

- argentea* Lam. 1. Gu. foliis cordato-ovatis subintegerrimis venosis subtus argenteo-pubescentibus, spicis secundis secundis. *Jamaica*.
- crispiflora* Vahl. 2. Gu. foliis ovatis acuminatis integerrimis subtus reticulato-venosis villosis, spicis secundis reflexis, laciniis corollae crispatis. *Inf. Carib. Nov. Granat.* (Laugieria dependens R. et P.)
- hirsuta* Poir. 3. Gu. foliis oblongis acutis integerrimis supra hirsutis subtus venosis pubescentibus, spicis elongatis multifloris revolutis, corollae laciniis fimbriato-plicatis, fructibus 5gonis. *Peru. Nov. Granat. Hispaniol.* (Laugieria hirsuta R. et P.)
- tomentosa* R. et Sch. 4. Gu. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis supra nitidis subtus sericeo-tomentosis venosis, spicis dichotomis secundis erectis, drupa nuce 2loculari. *Jamaica*. (Laugieria tomentosa Sw.)
- resinosa* Vahl. 5. Gu. foliis oblongis acuminatis integerrimis supra nitidis subtus glaucis, ramis pulverulentis apice resinoso-viscosis, spicis 2fidis, corollis glabris viscosis. *Inf. Carib.*
- lucida* R. et Sch. 6. Gu. foliis oblongis obtusis integerrimis membranaceis utrinque glaberrimis nitidis, spicis 2fidis, corollis glabris, drupa nuce 2loculari. *Inf. Antill.* (Laugieria lucida Sw.)

- odorata*
R. et Sch. 7. Gu. foliis subovatis acutis glabris, ramis subspinosis, racemis paniculatis, corollis glabris, fructibus 5locularibus. *Cuba. Jamaica.* (Laugieria odorata Jacq.)
- parviflora* Vahl. 8. Gu. foliis oblongis obtusis integerrimis eveniis glabris, pedunculis sub-3floris, corolla villosa. *Inf. Carib.*
- umbellata* * 9. Gu. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis glaberrimis supra nitidis, ramis superne dilatatis compressis, pedunculis axillaribus aggregatis umbellatis, corollis glabris. *Brazil.*

** *Floribus hexandris.*

- scabra* Lam. 10. Gu. foliis obovatis mucronatis coriaceis rugosis supra scabris subtus pubescentibus, pedunculis 2fidis paucifloris. *Ind. occ.* (Matthiola scabra L.)
- cordata* Kunth. 11. Gu. foliis cordato-ellipticis coriaceis integerrimis subtus reticulato-venosis albido-tomentosis, pedunculis axillaribus 3floris, corollis sericeis. *Nov. Granat.*
- xylosteoides*
Kunth. 12. Gu. foliis ovato-oblongis acutis integerrimis venosis supra glabris subtus pubescentibus, pedunculis paucifloris, corollis pubescentibus. *Ad Orinoc.* (Dicrobotryum divaricatum W. herb.)
- rugosa* Sw. 13. Gu. foliis subcordatis ovatis acutis coriaceis supra rugosis subtus hirsuto-tomentosis, pedunculis 2partitis, ramulis divaricatis, corollis extus tomentosis. *Ind. occ.*

*** *Floribus tetrandris.*

- elliptica* Sw. 14. Gu. foliis ellipticis integerrimis rigidis venosis supra glabris subtus pubescentibus, spicis dichotomis, corollis sericeis. *Jamaic. Hispaniol.*
- membranacea*
Sw. 15. Gu. foliis oblongis acuminatis integerrimis venosis, venis aculeato-hispidiusculis, stipulis acuminatis crassis, spicis dichotomis secundis, corolla pubescente. *Hispaniola. Martinica.*
- coriacea*
R. et Sch. 16. Gu. foliis elliptico-ovatis eveniis subcoriaceis integerrimis utrinque glabris, spicis bis 2fidis, corollis glabris. *Inf. Carib.* (Laugieria coriacea Vahl.)

*** *Floribus heptandris.*

- speciosa* 17. Gu. foliis obovatis acutis integerrimis venosis subtus pubescentibus, spicis dichotomis, corollis tomentosis sub-7fidis monoecis. *Java.*

792. PSYCHOTRIA.

* *Pedunculis terminalibus unifloris.*

- violacea* Aubl. 1. Pf. caule herbaceo prostrato radicante, foliis cordato-subrotundis glabris longe petiolatis, pedunculis subternis, staminibus inclusis. *Cayenn. Guiana.*

** *Pedunculis axillaribus subtrifloris.*

- trifida* R. et P. 2. Pf. foliis lanceolatis acuminatis supra lucidis subtus pubescentibus, stipulis 2fidis acutis, pedunculis 3fidis 3floris. *Peru.*
- axillaris* W. 3. Pf. foliis oblongis utrinque attenuatis nitidis, pedunculis brevissimis axillaribus. *Guiana. Guadalupe.* (*Ronobea latifolia* Aubl.)
- hirta* W. herb. 4. Pf. foliis obovato-oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus, petiolis ramulisque hirsutis, stipulis ovatis obtusis, pedunculis 3floris. *Nov. Granat.*
- excelsa* Bonpl. 5. Pf. foliis oblongis utrinque attenuatis membranaceis glabris, ramis pubescentibus, pedunculis sub-3floris axillaribus petiolos aequantibus. *Mexico.*

*** *Pedunculis axillaribus racemosis.*

- uliginosa* Sw. 6. Pf. caule subherbaceo simplici erecto, foliis oblongo-lanceolatis venosis glaberrimis, racemis petiolum aequantibus 3partitis multifloris, seminibus hinc cristatis. *Jamaic. Brasil.*
- emetica* 7. Pf. caule simplici suffruticoso erecto piloso, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus subracemosis paucifloris. *Nov. Granat. Brasil.*
- macrophylla* R. et P. 8. Pf. caule simplici subherbaceo, foliis oblongo-lanceolatis membranaceis utrinque attenuatis glaberrimis, stipulis 1dentatis basi glandulosis, racemis axillaribus subdichotomis. *Peru.*
- nutans* Sw. 9. Pf. caule fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis venosis glabris, stipulis 2dentatis, racemis 3partitis erectis, fructiferis nutantibus. *Hispaniol.*
- splendens* * 10. Pf. caule fruticoso, foliis oblongis elongatis obtusis basi attenuatis coriaceis marginatis obsolete venosis supra lucidis subtus nitidis, racemis pedunculatis axillaribus paucifloris. *Ad Orinoc. Humb.* (Pf. *lucida* W. herb.)

**** *Floribus glomeratis.*

- glomerata* Kunth. 11. Pf. foliis obovato-oblongis utrinque attenuatis venosis membranaceis glabris opacis, ramulis compressis, pedunculis axillaribus abbreviatis 3fidis, floribus verticillato-glomeratis minutis. *Nov. Granat. Brasil.*
- † *sessiliflora* W. herb. 12. Pf. caule herbaceo, foliis oblongis utrinque acuminatis, stipulis emarginato-bidentatis, flo-

ribus terminalibus congestis sessilibus. *Ad Orinocum.*

**** *Floribus cymosis.*

- borjensis*
Kunth. 13. Pf. caule arboreo, foliis lanceolatis subsessilibus utrinque attenuatis undulatis venosis glabris, stipulis oblongis acutis, cymis axillaribus terminalibusque pedunculatis 5partitis, floribus minutis subsessilibus. *Ad Orinocum.* (Pf. ligustrina W. herb.)
- ardisiacifolia*
Kunth. 14. Pf. caule fruticoso, foliis obovato-oblongis acutis basi attenuatis glabris, axillis subtus scrobiculatis, stipulis ovatis obtusis, cymis axillaribus terminalibusque 5partitis patulis. *Nov. Granat.* (Pf. densiflora W. herb.)
- glaucescens*
Kunth. 15. Pf. caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis undulatis subtus foveolatis pubescentibus glaucescentibus, stipulis ovatis acutis, ramulis hirtis, cymis axillaribus terminalibusque pedunculatis 5partitis. *Amer. austr.* (Pf. divaricata W. herb.)
- diercilloides*
Kunth. 16. Pf. caule fruticoso, foliis subcordato-ovatis acuminatis membranaceis subtus pubescentibus, stipulis oblongis obtusis ferrugineis, cymis axillaribus terminalibusque 4partitis. *Amer. austr.*
- floribunda*
Kunth. 17. Pf. caule arboreo, foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis glabris subtus reticulato-venosis, stipulis oblongis obtusis, cymis axillaribus terminalibus diffusis. *Amer. austr. Martinic.* (Pf. magnifolia W. herb.)
- magnifolia*
Humb. 18. Pf. caule arboreo, foliis oblongo-ellipticis utrinque rotundatis glabris submembranaceis, stipulis oblongis obtusis, cymis axillaribus terminalibusque 4partitis patulis. *Amer. austr.* (Pf. cumananensis W. herb.?)
- anceps* Kunth. 19. Pf. caule arboreo, foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis supra nitidis subtus scrobiculatis, stipulis ovatis, ramis ancepitibus, cymis axillaribus terminalibusque trichotomis patulis. *Nov. Granat.*
- rufescens*
Kunth. 20. Pf. caule arboreo ramulisque 3gonis rufo-villosis, foliis obovato-oblongis longe acuminatis utrinque hirsutis subtus rufescentibus, stipulis oblongis acutiusculis villosis, cymis axillaribus terminalibusque sessilibus, floribus glomeratis. *Nov. Granat.* (Bertiera ferruginea W. herb. Pf. hirta Kunth.)
- pilosa* R. et P. 21. Pf. caule suffruticoso simpliciusculo 4gono, foliis ovato-oblongis acutis pilosis, stipulis lanceolatis 2fidis, cymis terminalibus abbreviatis bracteatis, floribus verticillatis. *Peru.*
- cymosa* R. et P. 22. Pf. caule suffruticoso, ramis compressis, foliis oblongo-lanceolatis acutis glabris supra lucidis, stipulis truncatis brevissimis subulato-dentatis, cymis terminalibus, calycibus elongatis. *Peru.*

742 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Psychotria.

- repanda* R. et P. 23. Pl. caule fruticoso, foliis lanceolatis repandis, stipulis lanceolatis ciliatis, cymis axillaribus patulis, floribus subsessilibus, calycibus minimis. *Peru.*
- tabernaefolia* Poir. 24. Pl. caule suffruticoso, ramis compressis, foliis lanceolatis acuminatis glaberrimis repandis, cymis terminalibus, tubo corollae gracili. *Hispaniola.*
- Phytolacea* Poir. 25. Pl. caule suffruticoso tereti, foliis ovatis acutis glabris subcarnosis, cymis multifloris, calycibus minimis. *Amer. austr.*
- pedunculata* Sw. 26. Ph. caule suffruticoso, foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis venosis, stipulis brevissimis 2dentatis, cyma terminali longe pedunculata. *Jamaica, Amer. austr.* (Pl. attenuata W, herb.)

***** *Corymbis axillaribus terminalibusque,*

† *Fruticosae.*

- Brownei* * 27. Pl. foliis oblongis subcoriaceis glaberrimis subtus discoloribus, stipulis caducis, corymbo terminali 3partito subdepresso, staminibus inclusis. *Inf. Antill.* (Psychotrophum 2. P. Brown.)
- undata* Jacq. 28. Pl. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis undulatis supra lucidis glabris, stipulis caducis, corymbis 3partitis subterminalibus, staminibus exsertis. *Inf. Baham.*
- parviflora* W. 29. Pl. foliis oblongis utrinque attenuatis parallele venosis glabris subtus discoloribus, stipulis caducis, corymbo terminali pedunculato, floribus glomeratis. *Guiana.* (Simira tinctoria Aubl.)
- virgata* R. et P. 30. Pl. foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis reticulatis parallele venosis glabris subtus coloratis, stipulis 2lobis, corymbis terminalibus, floribus congestis subsessilibus. *Peru. Jamaica.*
- fastigiata* * 31. Pl. foliis ovato-oblongis acuminatis venosis utrinque glabris, stipulis 2dentatis, corymbi 3partiti ramis elongatis corollisque basi ventricosis glabris. *Amer. austr. Mexico.* (Palicourea fastigiata Kunth. Pl. mexicana W. herb.)
- longiflora* Poir. 32. Pl. foliis ovato-lanceolatis coriaceis acuminatis subtus pubescentibus, corymbis axillaribus brachiatis 3fidis, tubo corollae longissimo. *Cayenna.*
- coriacea* Poir. 33. Pl. foliis oblongis obtusis basi attenuatis coriaceis supra lucidis, ramulis compressis, stipulis caducis, corymbo terminali longe pedunculato 3fido, staminibus longe exsertis. *Hispaniol. Amer. austr.*
- corymbosa* Sw. 34. Pl. foliis ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis rigidiusculis, stipulis minutis 2dentatis, corymbo terminali trichotomo. *Jamaica. Hispaniola.*

- † *punicea* R. et P. 35. Pl. foliis oblongo-lanceolatis acutis undulatis, stipulis truncatis 2dentatis, corymbis terminalibus coloratis, tubo corollae abbreviato. *Peru.*
- parasitica* Sw. 36. Pl. foliis ovatis acutis eveniis succulentis, stipulis retusis, corymbis 3partitis. *Inf. Carib.*
- Myrtiphyllum* 37. Pl. foliis ovato-lanceolatis nitidis rigidis subeveniis, stipulis caducis, corymbis 3partitis. *Jamaica.*
- nerveosa* Sw. 38. Pl. foliis ovato-oblongis acuminatis glabris nervoso-venosis subundulatis, stipulis oblongis emarginatis, corymbis 3partitis. *Jamaica.*
- foveolata* R. et P. 39. Pl. foliis lanceolatis acutis, axillis venarum subtus scrobiculatis, stipulis ovatis caducis, ramulis 4gonis, corymbo terminali, floribus sessilibus. *Peru.* (Pl. rugulosa Kunth.)
- divaricata* Kunth. 40. Pl. foliis oblongo-lanceolatis acutis utrinque glabris, axillis subtus scrobiculatis, stipulis caducis, corymbis axillaribus terminalibusque, floribus pedicellatis. *Nov. Granat.*
- † *cordifolia* Humb. 41. Pl. foliis cordato-ovatis acutis coriaceis utrinque glaberrimis parallele venosis sessilibus, corymbis axillaribus, floribus subsessilibus. *Amer. austr.*
- † *cornifolia* Kunth. 42. Pl. foliis subrhomboideo-ovatis utrinque attenuatis membranaceis utrinque glaberrimis subsessilibus venosis, corymbi terminalis 3fidi ramis divaricatis. *Ad Orinocum.*
- lucida* Kunth. 43. Pl. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris supra nitidis, stipulis caducis, ramulis 4gonis, corymbis terminalibus dichotomis patulis. *Amer. austr.* (Pl. viburnoides W.)
- salicifolia* Kunth. 44. Pl. foliis lanceolatis acuminatis reticulato-venosis, stipulis acutis, corymbis axillaribus patentissimis. *Nov. Granat.* (Pl. domingensis Jacq.?)
- calycina* Kunth. 45. Pl. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis membranaceis supra nitidis subtus glabris, stipulis obtusis, corymbis axillaribus trichotomis, calycibus cucullato-spathaceis hinc fissis. *Nov. Granat.*

†† *Herbaceae.*

- serpens* 46. Pl. caule repente, foliis ovatis utrinque attenuatis laevibus, corymbis terminalibus. *Ind. or.*
- macropoda* R. et P. 47. Pl. caule stolonifero, foliis cordato-ovatis longe petiolatis glabris, stipulis ovatis, corymbis axillaribus paucifloris, fructibus exfulcis. *Peru.*
- gracilis* R. et P. 48. Pl. caule stolonifero, foliis cordatis acutis longe petiolatis pubescentibus, stipulis ovatis, corymbis axillaribus, fructibus fulcatis. *Peru.*
- barbata* Poir. 49. Pl. caule erecto subcompresso, foliis ovatis acuminatis membranaceis, corymbo trichotomo ramosissimo, ramis divaricatis. *Ind. occid.*

***** *Floribus paniculatis subterminalibus.*

† *Foliis pubescentibus.*

- pubescens* Sw. 50. Pl. foliis oblongis utrinque attenuatis longe petiolatis membranaceis subtus paniculaeque ramis

- patentissimis pubescentibus, stipulis minutis bidentatis. *Jamaica, Hispaniola.*
- hirsuta* Sw. 51. Pl. foliis ovato-lanceolatis acuminatis venosis utrinque paniculaeque ramis trichotomis patentibus ferrugineo-hirsutis, stipulis lanceolatis caducis. *Jamaica, Portorico, Peru.* (P. villosa R. et P.)
- horizontalis* Sw. 52. Pl. foliis ovato-lanceolatis acuminatis venosis subtus pubescentibus, stipulis ovatis caducis, paniculae ramis 3partitis horizontalibus villosiusculis. *Hispaniola.* (P. mollis Poir.)
- micrantha* Kunth. 53. Pl. foliis obovato-oblongis acutis basi attenuatis subcoriaceis utrinque villosis subtus rufescentibus, stipulis 2dentato-aristatis, panicula terminali ramosissima pubescente, floribus glomeratis. *Nov. Granat.* (P. rufescens W. herb.)
- brachiata* Sw. 54. Pl. foliis oblongis utrinque attenuatis, venis subtus pubescentibus, paniculae ramis brachiatis 3partitis, floribus sessilibus aggregatis. *Ind., occid. Amer., austr.*
- circinata* W. herb. 55. Pl. foliis subrotundo-ellipticis acutiusculis coriaceis venosis subtus villosis, paniculae terminalis ramis patentissimis, corollis basi gibbis. *Ad Orinocum.* (Palicourea elliptica Kunth.)
- flavescens** 56. Pl. foliis oblongis utrinque attenuatis subcoriaceis supra pubescentibus subtus aureo-tomentosis, stipulis 2dentatis villosis, panicula sessili, corollis villosis. *Peru.* (Palicourea flavescens Kunth.)
- reticulata* R. et P. 57. Pl. foliis oblongis utrinque attenuatis membranaceis subtus discoloribus reticulato-venosis villosiusculis, stipulis subulatis, paniculae terminalis ramis corollisque hirsutiusculis. *Ad Orinocum, Peru.* (Palicourea costata Kunth. Pl. aristata W.?)
- stenophylla** 58. Pl. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis supra glabris subtus pubescentibus, stipulis 2dentatis glabris, paniculae ramis corollisque hirsutis. *Amer., austr.* (Palicourea angustifolia Kunth.)
- macrobotrys* R. et P. 59. Pl. foliis obovato-oblongis acutiusculis subcoriaceis reticulato-venosis subtus pubescentibus, stipulis 2fidis paniculaeque ramis glabris, fructibus magnis. *Amer., austr.* (Palicourea macrocarpa Kunth. Psychotria anacardifolia W.)
- amethystina* R. et P. 60. Pl. foliis elliptico-oblongis acutis subcoriaceis subtus paniculaeque ramis villosis, stipulis 4dentatis, panicula stricta terminali, calycibus obtusiusculis. *Peru.*
- obovata* R. et P. 61. Pl. foliis obovatis acutis subtus parallele venosis pubescentibus, stipulis emarginatis, paniculae elongatae ramis patentibus multifloris, corollis tubulosis basi gibbis. *Peru.*

†† Foliis utrinque glabris.

- asiatica* 62. Pl. foliis ovato-lanceolatis venosis, stipulis emarginatis, paniculae laxae ramis oppositis. *Ind., or.*
- glabrata* Sw. 63. Pl. foliis ovatis obtusiusculis glaberrimis nitidis, stipulis ovatis acutis caducis, paniculae erectae

ramis oppositis, calycibus truncatis. *Jamaica. Hispaniola.*

- elliptica* Ker. 64. Pl. foliis oblongis utrinque attenuatis membranaceis nitidis, stipulis latis obtusissimis, paniculae ramis divaricatis, corolla subrotata. *Brasil.* (Pl. elliptica W. herb. Hofmannsegg. parum differt.)
- grandis* Sw. 65. Pl. foliis obovatis acutiusculis venosis, stipulis deltoideis revolutis, paniculae ramis subverticillatis. *Jamaica.*
- alpina* Sw. 66. Pl. foliis ovatis utrinque attenuatis ciliatis reticulato-venosis, stipulis 2dentatis, panicula erecta, corollis subdiaphanis. *Ind. occid. Amer. austr.* (*Chiococca paniculata* L.)
- laxa* Sw. 67. Pl. foliis ovato-lanceolatis acuminatis subtus pallidis minutissime punctatis, stipulis obsoletis, paniculis ternis terminalibus trichotomis, ramis pedicellisque capillaribus laxis. *Jamaica.*
- luteo-virescens* Perf. 68. Pl. foliis oblongis acuminatis supra lucidis, stipulis 2fidis obtusis, panicula laxa demum pendula, bracteis longis reflexis. *Peru.* (Pl. laxa R. et P.)
- crocea* Sw. 69. Pl. foliis ovato-oblongis acuminatis nitidis venosis, stipulis 2dentatis setaceis, paniculae erectae pedunculis elongatis croceo-coloratis, corolla basi gibba subincurva. *Ind. occid.* (Pl. bicolor. W. herb.)
- Palicourea* Sw. 70. Pl. foliis ovatis utrinque attenuatis venosis, stipulis 2lobis, paniculae erectae ramis trichotomis sanguineo-coloratis, corolla basi gibba subincurva extus farinosa. *Ind. occid. Amer. austr.* (*Palicourea guianensis* Aubl.)
- hyacinthiflora* R. et P. 71. Pl. foliis obovatis acuminatis subundulatis, paniculae terminalis ramis reflexis purpureis, corolla basi gibba. *Peru.*
- coerulea* R. et P. 72. Pl. foliis lanceolatis acuminatis undulatis reflexis, stipulis ovatis integris, paniculae ramis oppositis, floribus aggregatis. *Peru.*
- tinctoria* R. et P. 73. Pl. foliis oblongis acuminatis subundulatis supra lucidis, axillis venarum scrobiculatis, stipulis lanceolatis, paniculae ramis abbreviatis brachiatis, floribus subternis sessilibus. *Peru.* (Pl. viridis R. et P.)
- rigida* * 74. Pl. foliis ellipticis acutiusculis coriaceis nitidis subsessilibus, panicula longe pedunculata, corollis pubescentibus. *Nov. Granat.* (*Palicourea rigida* Kunth.)
- petiolaris* * 75. Pl. foliis oblongis utrinque attenuatis membranaceis venosis longe petiolatis, stipulis 2fidis, paniculae pedunculatae bracteis pubescentibus. *Nov. Granat.* (*Palicourea petiolaris* Kunth.)
- longifolia* W. 76. Pl. foliis oblongis utrinque attenuatis membranaceis venosis nitidis, stipulis caducis, panicula terminali sessili, bracteis corollisque glabris. *Amer. austr.* (*Palicourea longifolia* Kunth.)
- latifolia* W. herb. 77. Pl. foliis amplissimis ovato-oblongis utrinque nitidis, venis subtus pubescentibus, stipulis 2denta-

- tis, panicula terminali elongata, ramis confertis erectis. *Ad Orinocum.* Humb.
- grandifolia* R. et Sch. 78. Pf. foliis ovato-oblongis utrinque glabris opacis, venis subtus glabris, stipulis oblongis obtusis, paniculae ramis erectis, corolla tubulosa basi gibba. *Brazil.* (P. macrophylla W. herb.)
- speciosa** 79. Pf. foliis oblongis utrinque attenuatis membranaceis venosis scabriusculis nitidis, stipulis glabris, paniculae pedunculatae ramis corollisque basi gibbis pubescentibus. *Nov. Granat.* (Palicourea speciosa Kunth. Psychotria laevigata W.)
- lineata* W. 80. Pf. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis parallele venosis, stipulis 2dentatis, paniculis 3partitis, corolla glabra basi gibba. *Amer. austr.* (Palicourea apicata Kunth.)
- laurifolia* Sw. 81. Pf. foliis ovato-lanceolatis acuminatis coriaceis nitidis, stipulis ovatis caducis, paniculis 3partitis, fructibus subrotundis. *Ind. occid.*
- citrifolia* Sw. 82. Pf. foliis ovato-oblongis acuminatis subcoriaceis nitidis, stipulis ovatis persistentibus, paniculis 3partitis abbreviatis, fructibus oblongis. *Ind. occid.*
- marginata* Sw. 83. Pf. foliis obovatis acutis margine cartilagineo-fetosis supra nitidis subtus glaucescentibus, stipulis integris caducis, panicula laxa. *Jamaica.*
- obtusifolia* Poir. 84. Pf. foliis obovatis obtusis coriaceis, paniculae abbreviatae ramulis incrassatis. *Madagascar.*
- carthagenensis* Jacq. 85. Pf. foliis oblongis acuminatis coriaceis nitidis, stipulis emarginatis, panicula erecta abbreviata, floribus sub-6fidis. *Amer. austr.*
- patens* Sw. 86. Pf. foliis distichis ovato-lanceolatis acuminatis membranaceis venosis, stipulis 2dentatis, paniculae abbreviatae ramis subsecundis divaricatis. *Jamaica.* *Hispaniola.*
- foveolata** 87. Pf. foliis elliptico-oblongis acuminatis, axillis venarum scrobiculatis, stipulis ovatis glandulosis, paniculae ramis brachiatis. *Peru.* (Coffea foveolata R. et P.)
- patula* W. herb. 88. Pf. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris opacis venosis, stipulis caducis, paniculae ramis verticillatis, corollis glabris, staminibus exsertis. *Amer. austr.*
- thyrsiflora* R. et P. 89. Pf. foliis lanceolatis acutis, stipulis 6dentatis, panicula thyrsioidea, corolla basi ventricosa. *Peru.*
- sulfurea* R. et P. 90. Pf. foliis obovatis acutis parallele venosis flavicantibus, stipulis emarginatis, panicula laxa, corollis basi gibbis. *Peru.*
- alba* R. et P. 91. Pf. foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis subtus albidis venosis, stipulis oblongis obtusis, paniculae ramis verticillatis, corollis glabris. *Peru.*
- mitis* R. et P. 92. Pf. foliis oblongis utrinque attenuatis nitidis, stipulis annularibus emarginatis, paniculae ramis patulis, floribus subsessilibus. *Amer. austr.* (Pf. humdenfis W. herb.)
- nitida* W. 93. Pf. foliis elliptico-oblongis lucidis utrinque attenuatis, stipulis oblongis persistentibus, panicula

erecta, corolla subrotata. *Guiana*. (Mapouria guianensis Aubl.)

- lamprophylla** 94. Pl. foliis anguste lanceolatis elongatis utrinque attenuatis coriaceis supra lucidis subtus glaberrimis eveniis, stipulis abbreviatis caducis, panicula terminali 3partita. *Amer. austr.* (Pl. salicifolia) W. herb. Humb.)
- byrsophylla** 95. Pl. foliis oblongis utrinque subrotundatis coriaceis nitidis undulatis parallele venosis, stipulis 2dentatis, pedunculo terminali elongato tereti, paniculae thyrsoidae ramis confertis flexuosis, corollis basi gibbis. *Cumana*. Bredemeyer. Humb. (Pl. rigida W. herb.)

793. BARTLINGIA Reichb.

scoparia Reichb. *Teneriffa*. Frutex ramis verticillatis, foliis linearibus rigidis strictis, pedunculis ternis terminalibus.

794. CEPHAËLIS SW.

**Capitula manifeste involucrata.*

†*Arborescentes s. fruticosae.*

a. *Involucrum diphyllum.*

- elata* Sw. 1. C. foliis oblongis acutis venosis glabris, pedunculo terminali solitario 4angulari, involucri bracteisque rubris glabris. *Jamaica*. (C. punicea Vahl.)
- tomentosa* Vahl. 2. C. foliis oblongis acutis venosis villosis, stipulis 2fidis, ramis pedunculisque tetragonis, involucri bracteisque rubris hirsutis. *Amer. austr.* (Tapogomea tomentosa Aubl.)
- †*justicifolia* Rudg. 3. C. foliis ovali-lanceolatis acuminatis stipulisque truncatis 2dentatis glabris, ramis pendulis nodosis, pedunculis elongatis pubescentibus, bracteis fulvis. *Guiana*.
- †*dichotoma* Rudg. 4. C. foliis ovali-lanceolatis stipulisque 2dentatis laevibus, ramis dichotomis, pedunculis abbreviatis, involucri orbiculato fulvo. *Guiana*.

b. *Involucrum tetraphyllum.*

- axillaris* Sw. 5. C. foliis oblongis utrinque attenuatis stipulisque ovatis glabris, capitulis axillaribus sessilibus involucri aequantibus. *Inf. Carib. Brasil.* (C. calycina Lindl.)
- Ipecacuanha* W. 6. C. caule simplici suffruticoso ascendente nodoso, foliis obovato-oblongis acutiusculis basi attenuatis, junioribus pubescentibus, stipulis multifido-fetaceis, pedunculis axillaribus rectis, involucri cordato obtuso flores aequante. *Brasil. Nov. Granat.* (Callicocca Ipecacuanha Brot. Cephaëlis emetica Pers.)
- salicifolia* Humb. 7. C. arborea, foliis lanceolatis acuminatis subsessilibus nitidis, stipulis 2fidis subulatis, capitulis pedunculatis, involucri glabro acuto. *Nov. Granat.*

- prunifolia* Kunth. 8. *C. fruticosa*, ramis teretibus pubescentibus, foliis oblongis utrinque attenuatis petiolatis crenulato-ciliatis, stipulis 2dentato-subulatis, capitulis terminalibus paucifloris sessilibus, involucri foliolis spathulatis capitulo brevioribus. *Ad Orinocum.* (*C. microcephala* W. herb.)
- involutrata* W. 9. *C. fruticosa*, foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, stipulis basi 2glandulosis, capitulo breviter pedunculato cernuo, involucri capitulo superante, staminibus longe exsertis. *Guiana.* (*Gara-pichea guianensis* Aubl.)

c. *Involucrum polyphyllum.*

- violacea* Sw. 10. *C. caule fruticoso foliisque oblongis parallele venosis glabris, pedunculo abbreviato incrassato 4gono cernuo, involucri conniventibus glabris coloratis.* *Ind. occid. Guiana.* (*Tapogomea violacea* Aubl.)
- crocea* Meyer. 11. *C. caule fruticoso, foliis oblongis utrinque attenuatis venosis glaberrimis, capitulo brevissime pedunculato, involucri obtusiusculo ciliato flavicante, bracteis nullis.* *Guiana,*

†† *Herbaceae.*

- reniformis* Kunth. 12. *C. foliis cordato-reniformibus acutis supra pubescentibus, lobis approximatis, capitulis pedunculatis, involucri foliolis linearibus ciliatis.* *Ind. occid. Amer. austr.* (*Ptychotria herbacea* Jacqu.)
- violaeifolia* Kunth. 13. *C. foliis cordato-subrotundis acutiusculis utrinque glabris, lobis divaricatis, petiolis pilosis, capitulis breviter pedunculatis, involucri foliolis lanceolatis pubescentibus.* *Amer. austr.* (*Ptychotria hederæifolia* W. herb.)
- alba* W. 14. *C. foliis ovatis acutis petiolatis cauleque repente rufo-hirsutis, capitulis pedunculatis, involucri foliolis quinque rufescentibus ciliatis.* *Guiana.* (*Tapogomea alba* Aubl.)
- purpurea* W. 15. *C. foliis oblongis acutis supra pictis subtus cauleque repente rufescentibus villosis, capitulis terminalibus, involucri foliolis angustis.* *Guiana.* (*Tapogomea purpurea* Aubl.)
- rubra* W. herb. 16. *C. caule erecto geniculato, ramis dichotomis, foliis oblongis acuminatis subtus pubescentibus coloratis, capitulis terminalibus breviter pedunculatis, involucri 6phylo inaequali.* *Brazil.*
- Hofmannseggii* R. et Sch. 17. *C. caule erecto dichotomo ramoso, foliis oblongis utrinque attenuatis, capitulis pedunculatis, involucri 4phylo.* *Brazil.* (*C. dichotoma* W. herb.)
- colorata* W. herb. 18. *C. caule simplicissimo geniculato, foliis oblongis utrinque attenuatis scabris, stipulis setaceis, capitulo breviter pedunculato, involucri 4phylo colorato.* *Brazil.*
- pubescens* W. herb. 19. *C. caule simplici, foliis oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus, capitulo pedunculato terminali, involucri polyphylo.* *Brazil.*

** *Capitula bracteata.*

- sessiliflora* W. 20. *C. fruticosa*, foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis, stipulis oblongis acutis, capitulis subsessilibus, floribus 4fidis tetrandris. *Guiana.* (Patabea coccinea Aubl.)
- peruviana** 21. *C. fruticosa*, foliis oblongis acuminatis subtus pubescentibus, stipulis 2fidis, capitulis subpedunculatis. *Peru.* (Psychotria capitata R. et P.)
- subtomentosa** 22. *C. fruticosa*, foliis oblongis tomentosis, stipulis 2fidis, pedunculis terminalibus 3fidis, capituli bracteis subulatis. *Peru.* (Psychotria subtomentosa R. et P.)
- speciosa** 23. *C. arborea*, foliis oblongo-lanceolatis glabris, stipulis 2fidis, capitulis subsessilibus paucifloris, bracteis ovatis. *Inf. Societ.* (Psychotria Forst.)
- glabra* W. 24. *C. fruticosa*, foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, ramulis villosis, capitulis terminalibus pedunculatis hirsutis, bracteis linearibus. *Guiana.* (Tapogomea glabra Aubl.)
- muscosa* Sw. 25. *C. fruticosa*, foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, stipulis 2dentatis, capitulis terminalibus brevissime pedunculatis, bracteis dentatis. *Martinic.* (Morinda muscosa Jacqu)
- cyrnosa** 26. *C. arborea*, foliis ovatis acuminatis utrinque glabris, stipulis 2fidis, capitulis pedunculatis cymosis, bracteis lanceolatis ciliatis. *Ad Orinocum.* (Patabea alba Kunth. Psychotria maypurensis W. herb.)

795. MORINDA.

* *Capitulis solitariis.*

- Royoc* 1. *M. caule* ascendente sarmentoso, foliis lanceolatis basi attenuatis utrinque glabris, capitulis axillaribus pedunculatis, floribus 4fidis tetrandris. *Ind. or. et occid.*
- persicifolia* Hamilt. 2. *M. caule* suffruticoso diffuso, foliis oblongis acuminatis, stipulis subulatis, capitulis sessilibus axillaribus. *Pegu. Ava.*
- turbacensis* Kunth. 3. *M. caule* fruticoso, ramis volubilibus, foliis ovato-oblongis acutiusculis utrinque pubescentibus, capitulo brevissime pedunculato pubescente. *Nov. Granat.*
- peduncularis* Kunth. 4. *M. caule* fruticoso, ramis laevibus, foliis oblongis acuminatis glaberrimis, capitulo pedunculato pubescente. *Ad Orinocum.*
- Mudia* Hamilt. 5. *M. foliis* cordato-oblongis acuminatis utrinque tomentosis, stipulis solitariis, capitulis pedunculatis. *Ind. or.* (*M. tomentosa* Roth.)
- stenophylla** 6. *M. foliis* elliptico-lanceolatis utrinque capitulisque tomentosis. *Ind. or.* (*M. angustifolia* Roth.)
- Chachuca* Hamilt. 7. *M. ramis* 6gonis, foliis oblongis subtus pubescentibus, inferioribus ternis, stipulis subrotundis. *Bengal.*

750 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Morinda.

- citrifolia* 8. *M. arborescens*, foliis ovato-lanceolatis supra lucidis subtus glabris, stipulis obtusis, pedunculis nudis brevissimis, fructibus unitis. *Ind. or.*
- bracteata* Roxb. 9. *M. arborescens*, foliis lanceolatis acuminatis undulatis glabris, pedunculo elongato ad apicem foliato, fructibus unitis. *Inf. Andaman.*
- angustifolia* 10. *M. fruticosa*, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glaberrimis bullatis, pedunculis terminalibus abbreviatis. *Ind. or.* (*M. Coreia* Hamilt.?)
- squarrosa* 11. *M. fruticosa*, foliis oblongis undulatis glabris, pedunculo nudo, fructibus distinctis. *Bengal.*
- Hamilt.* 12. *M. fruticosa*, foliis subverticillatis glabris, fructibus nodosis. *Bengal.*
- nodosa* 13. *M. foliis retusis confertis glabris*, stipulis annularibus, capitulis sessilibus. *Madagascar.*
- retusa* Lam.
- ** *Capitulis aggregatis.*
- axillaris* Lam. 14. *M. fruticosa*, ramis teretibus, foliis ovalibus glabris, stipulis annularibus, capitulis paucifloris sessilibus verticillatis. *Madagascar.*
- umbellata* 15. *M. fruticosa*, foliis ovato-lanceolatis scabris, pedunculis confertis, fructibus unitis. *Ind. or. Cochinchina.*
- Padavara* Juff. 16. *M. fruticosa*, foliis oblongo-lanceolatis coriaceis glabris, pedunculis terminalibus subquaternis, floribus 4fidis tetrandris. *Malabar.*

796. NAUCLEA.

* *Arboreae erectae.*

- orientalis* 1. *N. foliis ovatis obtusis glabris*, pedunculis aequalibus, staminibus corollam aequantibus. *Ind. or.*
- purpurea* Roxb. 2. *N. foliis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis supra lucidis*, pedunculis incrassatis, staminibus inclusis. *Ind. or.*
- parvifolia* Roxb. 3. *N. foliis ellipticis glabris*, stipulis glutinosis caducis, dentibus calycinis brevissimis acutiusculis, staminibus subexsertis. *Ind. or.*
- africana* W. 4. *N. foliis ovato-oblongis acuminatis*, dentibus calycinis brevissimis obtusis, staminibus exsertis reflexis. *Guinea.*
- cordifolia* Roxb. 5. *N. foliis subrotundo-cordatis subtus pubescentibus*, dentibus calycis elongatis spathulatis, staminibus tubum corollae aequantibus. *Ind. or.*
- lanosa* Poir. 6. *N. foliis ovatis acutiusculis subtus ferrugineo-lanatis*, pedunculis angulatis. *Inf. Molucc.*
- tomentosa* 7. *N. foliis ovatis acutis subtus incano-tomentosis*, aculeis axillaribus uncinatis, capitulis terminalibus paniculatis, floribus sericeis. *Nov. Granat.* (*N. aculeata* Kunth.)
- ** *Scandentes.*
- aculeata* W. 8. *N. ramis 4angulis scandentibus*, foliis ellipticis acutiusculis laevibus, aculeis axillaribus uncinatis,

capitulis pedunculatis oppositis, floribus glabris.
Guiana. (Ourouparia guianensis Aubl.)

- longiflora* Poir. 9. N. ramis 4angulis radicanibus, foliis ovato-oblongis acutis glabriusculis, stipulis lunatis caducis, pedunculis axillaribus bracteatis retroflexis, tubo corollae elongato. *Inf. Molucc.* (N. sclerophylla Hunt.)
- acida* Hunt. 10. N. ramis 4angulis foliisque oblongis glabris, stipulis quaternis acutis, pedunculis articulatis bracteatis. *Ind. or.*
- Gambir* Hunt. 11. N. ramis teretibus glabris, foliis ovatis acutis undulatis glabris, pedunculis articulatis bracteatis, stipulis caducis. *Ind. or.*

797. NONATELIA Aubl.

* *Calyx calyculatus aut involucratus.*

- racemosa* Aubl. 1. N. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, stipulis 2fidis, racemo terminali erecto, involucri calycis 4phyllo. *Guiana.* (Psychotria racemosa W.)
- violacea* Aubl. 2. N. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, stipulis oblongis obtusis, panicula patula, involucri calycis 4phyllo. *Guiana.* (Psychotria violacea W.)
- officinalis* Aubl. 3. N. caule suffruticoso, foliis lanceolatis nitidis, stipulis 4dentatis, panicula corymbosa terminali, involucri calycis 3phyllo. *Jamaica. Guiana.* (Psychotria involucrata Sw. W.)
- secundiflora** 4. N. caule arboreo, foliis obovato-oblongis emarginatis coriaceis resinosis subtus pubescentibus, stipulis 2dentatis, floribus racemato-spicatis fasciculatis secundis, involucri calycis 3phyllo. *Amer. austr.* (Retiniphyllum secundiflorum Humb.)

** *Calyx nudus.*

- paniculata* Aubl. 5. N. caule fruticoso, foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, stipulis ovatis acutis, paniculae ramis divaricatis flexuosis. *Amer. austr.* (Psychotria flexuosa et cuspidata? W.)
- longiflora* Aubl. 6. N. caule fruticoso, foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, stipulis 2fidis, corymbo paucifloro terminali, corollae tubo incurvo elongato. *Amer. austr. Nov. Hispan.* (N. grandiflora Bonpl. Pf. longiflora et paucifolia W. herb.)
- lutea* Aubl. 7. N. caule fruticoso, foliis elliptico-oblongis utrinque glabris, panicula patula terminali, corollae tubo gracili elongato, limbi laciniis acutis. *Amer. austr.* (Psychotria lutea W.)
- pubescens** 8. N. foliis oblongis utrinque attenuatis subtus discoloribus pubescentibus, paniculae ramis divaricatis hirsutiusculis, corolla subcampanulata. *Hispaniola.*

798. SCAEVOLA.

* *Pedunculis axillaribus*† *Unifloris.*

- spinescens* R. Br. 1. Sc. fruticosa, ramis spinoscentibus, foliis obovatis integerrimis, calyce obsoleto, laciniis corollae fimbriatis. *Nov. Holl.*
- stricta* R. Br. 2. Sc. herbacea, foliis lineari-lanceolatis subdentatis, pedunculis elongatis, laciniis corollae parallele venosis. *Nov. Holl.*
- hispida* Cav. 3. Sc. herbacea hispida, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis, pedunculis filiformibus elongatis, laciniis corollae eveniis. *Nov. Holl.* (*Goodenia ramosissima* Sm.)

†† *Pedunculis dichotomis subcymoso-spicatis.*

- Plumerii* Vahl. 4. Sc. fruticosa, foliis obovatis carnosis subpetiolatis, pedunculis paucifloris bracteatis glabris, calycibus truncatis, alis laciniarum corollae crispis. *Hispaniola. Inf. Baham.* (*Lobelia Plumerii* L. *Scaevola Lobelia* W.)
- Königii* Vahl. 5. Sc. fruticosa, foliis obovatis carnosis subpetiolatis, pedunculis paucifloris, bracteis margine villosis, calycibus campanulatis 5dentatis, alis laciniarum corollae hirsutis. *Ind. or. Inf. Molucc.* (Sc. *Lobelia* L. herb. *Taccada* Link. *Cerbera salutaris* Lour.)
- sericea* Forst. 6. Sc. fruticosa, foliis obovatis repandis sericeo-tomentosis, pedunculis paucifloris bracteatis, floribus subpedicellatis villosis, calycibus 5partitis. *Nov. Caledon. Nov. Holl.*

** *Floribus sessilibus axillaribus.*† *Foliis dentatis.*

- attenuata* R. Br. 7. Sc. fruticosa pilosa, foliis lanceolatis dentatis, bracteis integerrimis, corollis extus hirsutis, marginibus supra nudis, stylis villosissimis. *Nov. Holl.*
- nitida* R. Br. 8. Sc. fruticosa glaberrima, foliis ellipticis argute dentatis, bracteis subdentatis, corollis extus glabris, marginibus stylisque villosissimis. *Nov. Holl.*
- crassifolia* Labill. 9. Sc. fruticosa glaberrima, foliis obovatis subcarnosis denticulatis, bracteis oblongo-lanceolatis. *Nov. Holl.*
- globulifera* Labill. 10. Sc. suffruticosa glabra, foliis lanceolatis acutis paucidentatis amplexicaulis, bracteis lineari-lanceolatis, fructibus 4ocularibus. *Nov. Holl.*
- ovalifolia* R. Br. 11. Sc. suffruticosa, foliis ovalibus dentatis, bracteis rhombeo-ellipticis acutissimis, calyce obsoleto, stylo apice hinc barbato. *Nov. Holl.*
- acumula* R. Br. 12. Sc. herbacea, foliis obovatis dentatis glabriusculis, bracteis lanceolatis, calyce lobato, barba styli stricta colorata indusium aequante, ovario 2oculari. *Nov. Holl. Nov. Caledon.* (Sc. *saligna* Forst.)

- cuneiformis* Labill. 13. Sc. herbacea pilofuscula, foliis cuneatis dentatis, spica inferne divisa, spiculis 2-3floris, bracteis lanceolatis, calyce lobato, barba styli stricta colorata indusium aequante. *Nov. Holl.*
- sinuata* R. Br. 14. Sc. herbacea pubescens, foliis obovatis dentato-sinuatis, spica composita, spiculis paucifloris, bracteis ellipticis, calyce lobato, barba styli stricta colorata indusium superante. *Nov. Holl.*
- humilis* R. Br. 15. Sc. herbacea pubescens, foliis argute dentatis, infimis obovatis, superioribus lanceolatis, spica simplici, bracteis lineari-lanceolatis subdentatis, calyce lobato, barba styli stricta colorata indusium aequante. *Nov. Holl.*
- microcarpa* Cav. 16. Sc. herbacea pubescens, foliis subrotundo-obovatis dentatis, spica simplici, bracteis dentatis, calyce lobato, tubo corollae styloque villosis, ovario 1loculari dispermo. *Nov. Holl.* (*Goodenia albidula* Sm. Sc. pallida R. Br. var.)

†† *Foliis subintegerrimis.*

- suaveolens* R. Br. 17. Sc. herbacea pubescens, foliis spathulatis subcarnosis ciliatis subtrigosis, bracteis lineari-lanceolatis, stylo barbato, ovario 2loculari. *Nov. Holl.* (*Goodenia calendulacea* Andr.)
- caespitosa* R. Br. 18. Sc. suffruticosa glabra, foliis lineari-lanceolatis revolutis subintegerrimis, axillis nudis, calyce 5lobo, ovario 2loculari. *Nov. Holl.*
- revoluta* R. Br. 19. Sc. suffruticosa pubescens, foliis oblongo-lanceolatis revolutis, bracteis lanceolatis, calyce obsolete crenato, ovario 2loculari. *Nov. Holl.*
- linearis* R. Br. 20. Sc. suffruticosa ramosissima pilosa, foliis linearibus bracteisque revolutis, spica terminali, ovario 1spermo. *Nov. Holl.*
- paludosa* R. Br. 21. Sc. subherbacea ramosa pilosa, foliis lineari-lanceolatis spicas axillares subaequantibus, ovario 1spermo. *Nov. Holl.*
- angulata* R. Br. 22. Sc. suffruticosa erecta, ramis angulatis, foliis oblongo-lanceolatis, spica simplici, bracteis foliaceis, calyce 5fido. *Nov. Holl.*

799. DAMPIERA R. Br.

* *Suffruticosae tomentosae.*

- undulata* R. Br. 1. D. foliis petiolatis subrotundis dentatis undulatis supra scabris pedunculo axillari paucifloro longioribus, corollis extus nigro-plumosis. *Nov. Holl.*
- rotundifolia* R. Br. 2. D. foliis petiolatis subrotundis integerrimis supra scabris, pedunculis axillaribus brevissimis sub-1floris terminalibus corymbosis, corollis extus nigro-plumosis. *Nov. Holl.*
- ovalifolia* R. Br. 3. D. foliis petiolatis ovalibus subintegerrimis supra scabris subtus furfureo-tomentosis, pedunculis axillaribus paucifloris folia subaequantibus terminalibusque corymbosis, corollis extus nigro-plumosis. *Nov. Holl.*

- purpurea* R. Br. 4. D. foliis petiolatis ovatis dentatis supra scabris, pedunculis axillaribus paucifloris, corollis extus nigro-plumosis. *Nov. Holl.*
- ferruginea* R. Br. 5. D. foliis petiolatis ovatis repando-dentatis basi 3nerviis supra glabris, floribus subterminalibus, corollis extus lanatis. *Nov. Holl.*
- incana* R. Br. 6. D. foliis sessilibus obovatis integerrimis incanotomentosis. *Nov. Holl. ora occid.*

***Herbaceae.*

- hederacea* R. Br. 7. D. procumbens tomentosa, foliis subcordatis angulato-incisis summis integerrimis supra glabris, corollis extus cinereo-plumosis. *Nov. Holl.*
- cuneata* R. Br. 8. D. erecta pubescens, foliis sessilibus glabriusculis, inferioribus obovato-cuneatis dentatis, summis lineari-lanceolatis, spicis pedunculatis, bracteis oppositis, floribus alternis, calyce obsoleto, corolla extus villosa. *Nov. Holl.* (D. linearis R. Br.)
- fasciculata* R. Br. 9. D. caule compresso 3gono erecto, foliis sessilibus cuneatis subdentatis, summis verticillato-confertis glabris, pedunculis subfasciculatis paucifloris, corollis extus appresso-pilosis. *Nov. Holl.*
- oblongata* R. Br. 10. D. caule compresso 3gono erecto, foliis sessilibus oblongis subintegerrimis glabris, pedunculis brevissimis sub-3floris, corollis extus appresso-pilosis. *Nov. Holl.*
- stricta* R. Br. 11. D. caule compresso 3gono erecto, foliis sessilibus cuneatis subdentatis supra scabris, pedunculis paucifloris axillaribus terminalibusque, corollis appresso-pilosis. *Nov. Holl.* (*Goodenia stricta* Sm)
- parvifolia* R. Br. 12. D. caule compresso 3gono erecto glabro, foliis sessilibus lineari-lanceolatis laevibus, summis subulatis, spicis paniculatis, bracteis imbricatis. *Nov. Holl.*

800. DIASPASIS R. Br.

- filifolia* R. Br. *Nov. Holl.* Herba erecta glabriuscula, foliis alternis teretiusculis, pedunculis 1floris axillaribus.

801. RYTIDEA Cand.

- parviflora* Cand, *Afric. occid.*

802. AÏDIA Lour.

- cochinchinensis* *Cochinchina.* Arbor, foliis oppositis lanceolatis integerrimis, floribus racemosis albis.

803. DASUS Lour.

- verticillatus* *Cochinchina.* Arbor foliis lanceolatis subtus tomentosis, floribus verticillatis albis.

804. HELICANTHERA LOUR.

parasitica Lour. *Cochinchina*. Frutex parasiticus, foliis lanceolatis glabris, floribus spicatis coccineis.

805. RUDGEA Salisb.

* *Stipnlis multifido - fimbriatis, serrulato - ciliatis.*

- lanceaefolia* Salisb. 1. R. foliis oblongis utrinque attenuatis glabris, panicula thyrsoides, bracteis linearibus acuminatis subreflexis. *Guiana*.
- ovalifolia* Salisb. 2. R. foliis ellipticis acutiusculis subcoriaceis glabris, floribus subcapitato - congestis pubescentibus, bracteis ovatis. *Guiana*.
- nitida** 3. R. foliis oblongis utrinque attenuatis coriaceis nitidis, floribus corymbosis glabris. *Amer. austr.* (*Coffea nitida* R. et P., *laurifolia* Kunth.)
- ciliata** 4. R. foliis oblongis acuminatis, stipulis truncatis ciliatis, floribus racemoso - paniculatis, bracteis subulatis. *Peru.* (*Coffea ciliata* R. et P.)
- verticillata** 5. R. foliis oblongis acuminatis, floribus racemoso - verticillatis, bracteis setaceis. *Peru.* (*Coffea verticillata* R. et P.)

** *Stipulis dentatis.*

- spicata** 6. R. foliis oblongis basi attenuatis coriaceis glabris, stipulis 4dentatis mucronatis, floribus spicato - verticillatis, bracteis subulatis. *Nov. Granat.* (*Coffea spicata* Mut. Bonpl.)
- racemosa** 7. R. foliis ovali - oblongis acuminatis, stipulis 2fidis, racemis axillaribus terminalibusque nutantibus. *Peru.* (*Coffea racemosa* R. et P.)

806. COFFEA.

- arabica* 1. C. foliis ovato - oblongis acutis undulatis nitidis, pedunculis aggregatis axillaribus. *Arabia. Afric. orient.* *Nov. Granat.*
- microcarpa* R. et P. 2. C. foliis lanceolatis acutis, stipulis truncatis bidentatis, cymis axillaribus terminalibusque sub-3floris. *Peru.*
- † *umbellata* R. et P. 3. C. foliis oblongis acuminatis coriaceis venosis, stipulis subrotundis, floribus umbellatis involucratiss. *Peru.*
- mauritiana* Lam. 4. C. foliis obovatis subfessilibus glabris venosis, floribus axillaribus solitariis subfessilibus, fructibus obovatis. *Inf. Mascaren.*
- bengalensis* Roxb. 5. C. foliis ovatis acuminatis supra glaberrimis subtus ad venas pilosiusculis, stipulis ovatis aristatis, floribus axillaribus subfessilibus aggregatis involucratiss. *Ind. or.*
- indica* Poir. 6. C. foliis ovato - oblongis acuminatis glabris, paniculis axillaribus divaricatis, fructibus minimis obovatis. *Java.*

- laurina* Poir. 7. *C. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis coriaceis, racemis axillaribus, fructibus subrotundis. Afric. occid.*
- † *racemosa* Lour. 8. *C. foliis ovato-lanceolatis scabris, racemis terminalibus brachiatis, fructibus subrotundis. Afric. occid.*
- † *acuminata* R et P. 9. *C. foliis oblongis acuminatis, axillis venarum subtus villosis, stipulis caducis, racemis paucifloris, fructibus 1permis. Peru.*
- † *subsessilis* R et P. 10. *C. foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis supra lucidis, stipulis ovatis, racemis axillaribus. Peru.*

807. CHIOCOCCA.

- racemosa* 1. *Ch. foliis ovato-oblongis subcoriaceis supra nitidis, racemis axillaribus nutantibus secundis. Ind. occid. Amer. austr. (Ch. parviflora et pubescens W. herb. brachiata R. et P. sunt var.)*
- anguifuga* Mart. 2. *Ch. foliis ovatis acuminatis glabris, racemis axillaribus paniculatis foliosis. Brasil. (Ch. paniculata Hofmannsegg.)*
- barbata* Forst. 3. *Ch. foliis ovato-oblongis opacis, pedunculis axillaribus 1floris abbreviatis ternis. Inf. Amicor. et Societ.*
- sambucina** 4. *Ch. foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis submembranaceis opacis, panicula terminali ramosissima corymbosa, pedunculis ebracteatis, stylo longe exserto. Inf. Amicorum. (Coffea sambucina Forst.)*
- opulina** 5. *Ch. foliis oblongis utrinque attenuatis submembranaceis opacis, panicula cymosa terminali multiflora, bracteis scariosis subrotundis. Nov. Caledon. (Coffea Forst.)*
- triflora** 6. *Ch. foliis ovato-lanceolatis acuminatis, pedunculis terminalibus ternis 1floris. Inf. Societ. (Coffea Forst.)*

808. SERISSA Juss.

- foetida* W. *C. B. S. Ind. or. China. Japon. Frutex ramis flexuosis, foliis subfasciculatis oblongis, floribus solitariis sessilibus albis. (Lycium japonicum Thunb. barbatum et foetidum L. indicum Retz. Dysodia fasciculata Lour. Buchozia Herit.)*

809. CANTHIUM Lam.

- parviflorum* Lam. 1. *C. foliis ovatis petiolatis spinas aequantibus, floribus axillaribus fasciculatis subtetrandris. Ind. or. (Webera tetrandra W. Gardenia micrantha Thunb.)*
- pedunculare* Cav. 2. *C. foliis ovatis subsessilibus spinas subaequantibus, floribus solitariis axillaribus pedunculatis pentandris. Inf. Philippin.*

quadrifidum
Labill.

3. *C. foliis lanceolatis utrinque attenuatis, ramis spinefcentibus, floribus solitariis axillaribus nuntantibus breviter pedunculatis, bracteis 4fidis, stigmate fillo. Nov. Holl.*

810. TRIOSTEUM.

perfoliatum

1. *Tr. foliis oblongo-lanceolatis connatis, floribus axillaribus sessilibus verticillatis. Carolina.*

angustifolium

2. *Tr. foliis oblongo-lanceolatis subconnatis, pedunculis axillaribus 1floris subgeminis. Virgin.*

triflorum Vahl.

3. *Tr. foliis lanceolatis petiolatis subtus villosis, pedunculis oppositis 3floris. Madagascar?*

811. SYMPHORIA Pursh.

glomerata
Pursh.

1. *S. floribus axillaribus subcapitato-glomeratis. Amer. bor. (Lonicera symphoricarpos L.)*

racemosa
Pursh.

2. *S. racemo terminali interrupto paucifloro, corolla intus barbata. Amer. bor.*

microphylla *

3. *S. floribus axillaribus solitariis brevissime pedunculatis, foliis subrotundo-obtusiusculis. Mexico. (Synphoricarpos microphyllus Kunth. Anisanthus microphyllus W. herb.)*

glaucescens *

4. *S. floribus axillaribus subsessilibus, foliis oblongis acutiusculis subtus glaucescentibus. Mexico. (Synphoricarpos glaucescens Kunth.)*

montana *

5. *S. floribus terminalibus subaggregatis subsessilibus, foliis ovatis acutis subtus pubescentibus. Mexico. (Synphoricarpos montanus Kunth.)*

812. COLLADONIA *.

tinifolia *

- Amer. austr. Frutex ramis teretibus glabris, foliis obovato-oblongis acutis subtus reticulato-venosis glabris, stipulis 2fidis obtusis, paniculae rigidae terminalis ramis angulatis incrassatis. (Ptychotria tinifolia W. herb.)*

813. LONICERA.

* *Caprifolia: scandentes, floribus capitato-verticillatis.*

† *Foliis summis connatis - perfoliatis: floribus ringentibus.*

Caprifolium

1. *L. foliis deciduis oblongis acutiusculis supra nitidis subtus glabris, floribus pubescentibus. Europ. austr.*

etrusca Sav.

2. *L. foliis deciduis oblongis obtusis subtus pubescentibus, verticillis in capitulum congestis, floribus glabris. Ital. Sicil.*

balearica Cand.

3. *L. foliis sempervirentibus cordato-oblongis subemarginatis subtus ramisque glaucis, capitulis paucifloris. Inf. balear. Pyren. orient.*

- cyrenaica* Viv. 4. L. foliis oblongis acutiusculis utrinque glaberrimis subtus glaucis, summis confluentibus, verticillis capitatis. *Ager cyrenaic.* Cella.
- dioeca* Ait. 5. L. foliis deciduis oblongis subtus glaucis, verticillis capitatis, corollis abbreviatis basi gibbis. *Virgin. Carolin.* (L. media Murr. parviflora Lam. glauca Burgsd.)
- Frazeri* Pursh. 6. L. foliis deciduis ovatis subtus glaucis cartilagineo-marginatis, verticillis capitatis, corollis abbreviatis basi aequalibus. *Carolina.* (L. flava Sims.)
- Goldii* * 7. L. foliis ovato-ellipticis pubescentibus ciliatis subtus glaucis, tubo corollae germinibusque glanduloso-pubescentibus. *Canada.* (Caprifolium pubescens Goldie. Hook.)
- grata* Ait. 8. L. foliis sempervirentibus obovatis mucronatis subtus glaucis, corollis glabris elongatis. *America bor.*

†† Foliis summis connato-perfoliatis: floribus subregularibus.

- Sempervirens* 9. L. foliis sempervirentibus oblongis mucronatis cartilagineo-marginatis supra nitidis, verticillis subspicatis, corollis elongatis basi aequalibus. *Amer. bor.*
- ciliosa* Pursh. 10. L. foliis ovatis subtus glaucis ciliatis, capitulis subspicatis, corollis medio ventricosis pubescentibus. *Amer. bor.*
- pilosa* W. herb. 11. L. foliis ovato-oblongis cuspidatis subtus pilosiusculis, capitulis involucreatis, corollis elongatis basi aequalibus. *Nov. Hispan.* (Caprifolium pilosum Kunth.)

††† Foliis omnibus distinctis.

- Periclymenum* 12. L. foliis deciduis oblongis obtusiusculis utrinque glabris, capitulis ovatis, corollis ringentibus. *Europ. med.*
- implexa* Ait. 13. L. foliis sempervirentibus oblongis subtus glaucis, ramis implexis, capitulis ovatis, corollis ringentibus. *Inf. balear.*

** *Xylostea*: pedunculis bifloris.

a. *Baccis coadunatis.*

† *Caule volubili.*

- japonica* Thunb. 14. L. foliis ovato-lanceolatis acutis petiolatis ramisque villosis, pedunculis terminalibus subcorymbosis, corollis elongatis ringentibus pilosis. *Japon.*

†† *Caule erecto.*

- alpigena* 15. L. foliis oblongis acuminatis glabris ciliatis. *Alp. Europ. med.*

- microphylla* W. herb. 16. L. foliis oblongis utrinque attenuatis villosis subtus glaucis. *Sibir. orient.*
- coerulea* 17. L. foliis oblongis obtusis ciliatis, corollis pubescentibus. *Europ. med.*
- orientalis* Lam. 18. L. foliis ovatis acutis glabriusculis venosis. *Asia minor. Iberia.*
- iberica* M. B. 19. L. foliis cordato-subrotundis obtusis tomentosis. *Iberia.*
- Solonis* Eat. 20. L. foliis oblongis acutiusculis reticulato-venosis ramulisque pubescentibus, ramis glabris, pedunculis brevissimis corollisque glabris, baccis purpureis. *In uliginibus Massachusetts.*

β. *Baccis distinctis.*

- villosa* R. et Sch. 21. L. foliis ellipticis obtusis utrinque ramisque villosis, pedunculis abbreviatis corollisque extus pubescentibus, baccis coeruleis. *In rupibus Canadae.* (Xylosteum villosum Mx.) E Curonia habeo.
- Xylosteum* 22. L. foliis ovatis acutiusculis venosis utrinque petiolisque pubescentibus. *Europ. med.*
- canescens* Schousb. 23. L. foliis subcordato-ovatis acutiusculis rigidiusculis subtus ramulisque scandentibus pubescentibus. *Afric. bor.* (L. biflora Desf.)
- gibbosa* W. herb. 24. L. foliis ovato-oblongis acutiusculis subtus ramisque pubescentibus, corollis glabris elongatis supra basi gibbis. *Mexico.* (Xylosteum mexicanum Kunth.)
- canadensis* Bartr. Mühlb. 25. L. foliis subcordato-ovatis obtusiusculis oblongis glabriusculis ciliatis, corollis basi gibbis ventricosis. *America bor.* (Xylosteum ciliatum Pursh.)
- tatarica* 26. L. foliis cordatis obtusis utrinque glabris. *Sibiria.*
- nigra* 27. L. foliis elliptico-oblongis utrinque rotundatis glabris, corollis abbreviatis. *Europ. med.*
- flexuosa* Thunb. 28. L. foliis ovatis glabris, venis subtus pilosiusculis, ramis flexuosis villosis. *Japon.*
- pyrenaica* 29. L. foliis obovato-lanceolatis glabris subtus glaucis. *Pyren.*
- involutrata* Banks. 30. L. foliis oblongis, floralibus subrotundis quaternis. *Amer. bor.*

814. WEBERA Schreb.

- corymbosa* W. 1. W. foliis oblongis acutis coriaceis lucidis, corymbo terminali. *Ind. or.* (Rondeletia asiatica L. Canthium corymbosum Perf.)
- cymosa* W. 2. W. foliis oblongis utrinque attenuatis supra nitidis venosis, ramis villosis, cynis axillaribus pedunculatis. *Ind. or.* (Rondeletia cymosa Poir. Canthium cymosum Perf.)
- thyrsoides* Roth. 3. W. foliis ovato-oblongis coriaceis, venis subtus pilosiusculis, panícula terminali thyrsoides. *Ind. orient.*

815. PLOCAMA Ait.

pendula Ait. *Inf. Canar.* Fruticulus glaber ramosus, foliis filiformi-subulatis, pedunculis axillaribus 1floris.

816. CUVIERA Cand.

- africana* * 1. *C. erecta*, foliis oblongis, floribus paniculatis. *Afric. occid.* (*Cuviera acutiflora* Cand.)
- asiatica* * 2. *C. scandens*, foliis lanceolatis, floribus cymosis. *Cochinchina.* (*Stigmatanthus cymosus* Lour.)

817. VANGUERIA Juss.

edulis Vahl. *China?* Arbor, foliis ovatis glabris, pedunculis cymosis.

818. ANCYLANTHUS Desf.

rubiginosa Desf. *Afric. occid.* Frutex foliis ellipticis villosis, pedunculis floribusque setosis.

† 819. LICHTENSTEINIA Wendl.

oleaeifolia Wendl. *Afric. austr.* Frutex parasiticus, foliis oblongis ferriceis, floribus axillaribus umbellatis rubris ferriceis.

820. BAEOBOTRYX Forst.

- nemoralis* Forst. 1. *B. foliis obovatis remote retrorsum dentatis glabris, racemis compositis spicatis.* *Noo. Hebrid.*
- indica* Roxb. 2. *B. foliis ovato-oblongis acuminatis grosse ferratis, racemis subcompositis axillaribus terminalibusque.* *Ind. orient. Madagascar.* (*B. ovata* W. herb.)
- lanceolata* W. 3. *B. foliis lanceolatis ferratis, racemis supradecompositis axillaribus.* *Arabia.* (*Maesa lanceolata* Forsk.)

821. SOLENA W.

- longiflora* W. 1. *S. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, corymbis terminalibus sub-6floris, limbo corollae regulari.* *Guiana.* (*Posoqueria longiflora* Aubl.)
- gracilis* Rudg. 2. *S. foliis lanceolatis acuminatis, corymbis terminalibus paucifloris, limbo corollae irregulari.* *Guiana.*
- latifolia* Rudg. 3. *S. foliis ovato-oblongis coriaceis nitidis, corymbis terminalibus multifloris densis, tubo corollae rectiusculo, limbo irregulari.* *Amer. austr.*

822. OXYANTHUS Cand.

speciosus Cand. *Afric. occid.* Frutex foliis ellipticis undulatis, stipulis annularibus, floribus axillaribus sessilibus ternis albis. (*Gardenia tubiflora* Andr.)

823. UCRIANA W.

- speciosa* W. 1. U. foliis lanceolatis elongatis, floribus subcapitatis, calycis dentibus obtufiusculis abbreviatis. *Guiana.* (*Tocoyena longiflora* Aubl.)
- insignis* W. 2. U. foliis late ovatis acutis coriaceis nitidis, stipulis subrotundis obtufis, floribus racemosis, calycis dentibus abbreviatis. *America austr.* (*Tocoyena latifolia* Lam. *macrophylla* Kunth.)
- longifolia* * 3. U. foliis lanceolatis utrinque attenuatis opacis, stipulis caducis, floribus corymbosis, calycis dentibus acuminatis elongatis patulis. *Brasil.* Sello.
- Humboldtii* * 4. U. foliis ovato-oblongis acutis nitidis, stipulis ovatis, floribus racemosis, calycis dentibus abbreviatis acutis. *Nov. Granat.* (*Tocoyena longifolia* Kunth.)
- Mutifii* * 5. U. foliis oblongis acutiusculis, stipulis ovatis acuminatis, floribus corymbosis, calycis dentibus abbreviatis. *Nov. Granat.* (*Tocoyena Mutifii* Kunth.)

824. HIPPOSITIS R. et P.

triflora R. et P. *Peru.* Frutex foliis ovato-oblongis acuminatis, pedunculis 3floris, floribus variegatis.

825. GARDENIA.

* *Spinosae.*

- amoena* Ker. 1. G. spinis axillaribus rectis folio oblongo utrinque attenuato brevioribus, calyce campanulato obtuse denticulato, floribus terminalibus solitariis. *Ind. or.* (*Genipa flava* Lour.?)
- parviflora* Kunth. 2. G. spinis sparsis rectis, foliis ovatis acuminatis venosis pubescentibus, floribus sessilibus congestis villosis. *Nov. Granat.*
- aculeata* Ait. 3. G. ramis apice 2spinosis, foliis obovatis coriaceis, floribus solitariis sessilibus. *Ind. occ. Amer. austr.* (*Randia obovata* Kunth. *Gardenia* *Randia Sw.* *Randia aculeata* L.)
- obovata* * 4. G. ramis sub-4gonis, spinis oppositis axillaribus, foliis obovatis pubescentibus, floribus solitariis sessilibus. *Peru.* (*Randia obovata* R. et P.)
- rotundifolia* * 5. G. ramis, spinis foliisque subrotundis rugosis quaternis, floribus sessilibus solitariis. *Peru.* (*Randia rotundifolia* R. et P.)
- jamaicensis* * 6. G. ramis glabris angulatis, spinis axillaribus oppositis, foliis subrotundis coriaceis utrinque

glaberrimis acutiusculis ciliatis, floribus sessilibus solitariis glabris. *Jamaica.*

- dumetorum* Retz. 7. *G.* ramis glabris, spinis axillaribus decussatis, foliis obovatis glaberrimis, laciniis calycinis foliaceis, germinibus glabris, corollis hirsutis. *Ind. orient.* (*Canthium coronatum* Lam.)
- spinosa* Thunb. 8. *G.* ramis glabris, spinis axillaribus decussatis, foliis oblongis utrinque attenuatis, floribus axillaribus subsessilibus, laciniis calycinis foliaceis obtusis, germinibus corollisque hirsutis. *Ind. orient. China.* (*Canthium chinense* Pers.)
- uliginosa* Retz. 9. *G.* ramis 4gonis apice sub-2spinosis, foliis fasciculatis obovatis lucidis, floribus terminalibus pedunculatis subsolitariis, calycibus repando-subdentatis, fauce corollae villis clausa. *Ind. or.*
- armata* Sw. 10. *G.* spinis axillaribus subquaternis, foliis oblongis membranaceis utrinque glabris, floribus subcymosis axillaribus, laciniis calycinis lanceolatis. *Ind. occid. Brasil.* (*Mussaenda spinosa* L. Fosca-
renia Vand.?)
- tetracantha* * 11. *G.* ramis glabris apice 4spinosis, foliis oblongis utrinque attenuatis, floribus sessilibus aggregatis terminalibus, dentibus calycinis subulatis, corollae tubo elongato villosa. *Nov. Hispan.* (*Mussaenda tetracantha* Cav.)
- scandens* Thunb. 12. *G.* ramis scandentibus glabris, spinis decussatis, foliis ovatis obtusiusculis, stipulis setaceis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis glabris. *China.*
- fragrans* Roxb. 13. *G.* ramis rigidis glabris, spinis supraxillaribus oppositis, foliis obovato-oblongis coriaceis supra nitidis spinas superantibus, pedunculis axillaribus fasciculatis, calycibus obtuse dentatis. *Ind. or.* (*Randia malabarica* Lam.)
- Sonneratii* * 14. *G.* ramis villosis, spinis arcuatis brevissimis oppositis, foliis ovatis glabris, pedunculis fasciculatis axillaribus, dentibus calycinis brevissimis. *Ind. or.* (*Randia parviflora* Lam.)
- multiflora* W. 15. *G.* ramis glabris, spinis arcuatis oppositis brevissimis, foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis corymbosis terminalibus. *Ind. or.* (*Randia longiflora* Lam.)
- esculenta* * 16. *G.* caule simplici arboreo, foliis ovatis fasciculatis pilosis, spinis rectis oppositis, floribus congestis, laciniis calycinis acuminatis. *Cochinchina.* (*Gênipa esculenta* Lour.)
- horrida* * 17. *G.* ramis reclinatorum decussatis, spinis arcuatis oppositis validis, foliis ovato-lanceolatis glabris, racemis terminalibus 3fidis. *Cochinchina.* (*Oxyceras horridum* Lour.)
- chinensis* * 18. *G.* spinis brevibus obliquis confertis, foliis lanceolatis venosis glabris, racemis brevibus terminalibus. *China austr.* (*Oxyceras chinense* Lour.)

** *Inermes.*

- florida*
19. *G. foliis elliptico-oblongis obtusis coriaceis lucidis, floribus terminalibus subsessilibus, laciniis calycinis erectis lanceolato-subulatis tubum corollae aequantibus. Ind. or. Inf. Molucc.*
- grandiflora*
R. et P. 20. *G. foliis lanceolatis nitidis, floribus solitariis axillaribus terminalibusque, laciniis calycinis falcatis reflexis tubo corollae brevioribus, fructibus oblongis. Cochinchina.*
- longiflora*
R. et P. 21. *G. ramulis 4gonis, foliis oblongo-lanceolatis supra nitidis subtus pubescentibus, floribus solitariis terminalibus, corollae villosissimae tubo longissimo. Peru.*
- macrantha*
R. et Sch. 22. *G. foliis oblongis nitidis, floribus terminalibus solitariis, corolla longissima infundibuliformi, limbo revoluto. Afric. occid. (G. longiflora Ait.)*
- brasiliensis* * 23. *G. foliis oblongis coriaceis opacis, ramulis hirsutis, pedunculis axillaribus 2-3floris folio brevioribus, laciniis calycinis subulatis tubo corollae brevioribus. Brasil.*
- radicans*
Thunb. 24. *G. foliis lanceolatis glabris, caule radicante, floribus terminalibus solitariis, calycibus angulatis 5partitis tubum corollae aequantibus. Japon.*
- Thunbergia* 25. *G. foliis oblongis utrinque attenuatis subverticillatis, axillis venarum subtus glanduloso-pilosis, floribus terminalibus, calycibus amplis subfoliaceis latere dehiscentibus. C. B. S.*
- Rothmannia* 26. *G. foliis oblongis acutis glabris, axillis venarum subtus glanduloso-pilosis, floribus terminalibus solitariis, calycibus 5gonis 5partitis tubo corollae brevioribus, laciniis filiformibus, limbi corollae laciniis ovatis acuminatis. C. B. S.*
- latifolia* Ait. 27. *G. foliis obovato-subrotundis glabris subtus discoloribus parallele venosis, pedunculis sub-3floris, calycis dentibus abbreviatis, limbi corollae laciniis obliquis oblongis. Ind. or.*
- Mussaenda* 28. *G. foliis ovatis acutis glabris, stipulis mucronatis, floribus solitariis sessilibus, laciniis calycinis subulatis erectis, tubo corollae longissimo incurvo extus hirsuto. Amer. austr.*
- resinifera* Roth. 29. *G. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis scabris, stipulis membranaceis obtusis mucronatis, floribus solitariis sessilibus, laciniis calycinis fetaceis, tubo corollae limbique laciniis striatis. Ind. or. (G. coronaria Buchan.)*
- gummifera* 30. *G. foliis oblongis obtusis hirsutis, stipulis subulatis, laciniis calycinis brevissimis ovatis. Ceylan. (Gardenia arborea Roxb.)*
- buffalina* * 31. *G. foliis ovatis glabris fasciculatis, floribus solitariis, laciniis calycinis obtusis. Cochinchina. (Genipa buffalina Lour.)*
- madagascariensis* Lam. 32. *G. foliis ovatis coriaceis utrinque glabris, floribus axillaribus solitariis, calycibus abbreviatis obtusis, tubo corollae elongato tomentoso. Madagascar.*

- pubescens* Roth. 33. *G. foliis oblongis utrinque attenuatis, junioribus fusco-tomentosis, corymbis axillaribus dichotomis divaricatis, calycibus abbreviatis dentatis, corolla infundibuliformi tomentosa, Ind. or.*
- volubilis* Lour. 34. *G. caule volubili, foliis lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis multifloris, corolla infundibuliformi. China austr.*

826. GENIPA TOURN.

- americana* 1. *G. foliis oblongis utrinque attenuatis, pedunculis subcorymbosis, limbi corollae patentis laciniis sinuatis, staminibus divaricatis. America austr. (Gardenia Genipa Sw.)*
- oblongifolia* R. et P. 2. *G. foliis oblongis obtusis supra glabris subtus tomentosis, pedunculis multifloris, laciniis corollae obtusis sericeis. Amer. austr. (Genipa Garuto Kunth.)*
- Merianae* Rich. 3. *G. foliis obovato-oblongis utrinque villosis, floribus sessilibus congestis terminalibus, laciniis corollae ovatis patentibus, antheris in fauce sessilibus, fructibus hirsutis. Cayenn. (Duroia Eriopila L.)*
- edulis* Rich. 4. *G. foliis oblongis fructibusque glaberrimis, floribus sessilibus congestis terminalibus sub-4fidis. Cayenn.*

827. STYLOCORYNA Cav.

- racemosa* Cav. *Inf. Philipp. Arbor foliis oppositis ovato-lanceolatis glabris, floribus racemosis albis.*

828. BURCHELLIA R. Br.

- capensis* R. Br. *C. B. S. Frutex foliis cordato-oblongis coriaceis hispida, floribus capitatis terminalibus coccineis. (Lonicera bubalina L. Cephaëlis Perf.)*

829. DIERVILLA Tourn.

- canadensis* W. *Amer. bor. Frutex ramis sub-4gonis, foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis glabris, pedunculis 3floris, corollis luteis. (Lonicera Diervilla L.)*

830. SCHWENKFELDIA Sw.

- hirta* Sw. 1. *Schw. pedunculis 3floris, foliis ovato-lanceolatis villosis, stipulis ovato-cordatis, caule scandente hirsuto. Jamaica.*
- umbellata* R. et P. 2. *Schw. pedunculis umbellatis bracteatis, foliis stipulisque ovatis acutis, caule subvolubili hispido. Peru.*
- aurea* * 3. *Schw. pedunculis capitatis involucreatis, foliis oblongis acutis parallele venosis aureo-sericeis, floribus 4fidis 4andris. Brasil.*

- macrophylla* * 4. Schw. pedunculis paniculatis terminalibus, foliis ovatis acuminatis parallele venosis supra glabris subtus pubescentibus, caule arboreo erecto. *America austr.* (Nonatelia macrophylla Bonpl.)
- aspera* W. 5. Schw. floribus subsessilibus axillaribus aggregatis, foliis oblongis acuminatis venosis aureo-villosis, caule subvolubili. *Amer. austr.* (Sabicea aspera Aubl.)
- hirsuta* * 6. Schw. floribus verticillatis, foliis elliptico-oblongis venosis hirsutis, stipulis subrotundo-ovatis, caule volubili. *Amer. austr.* (Schw. villosa W. herb. Sabicea hirsuta Kunth.)
- cinerea* Sw. 7. Schw. floribus subsessilibus aggregatis bracteatis, foliis oblongis acutis subtus incano-tomentosis, caule scandente. *Amer. austr.* (Sabicea cinerea Aubl.)
- diversifolia* * 8. Schw. floribus axillaribus glomeratis, foliis ovatis obtusis, altero minimo. *Inf. Mascaren.* (Sabicea diversifolia Perf.)

831. HAMELIA.

- axillaris* Sw. 1. H. spicis axillaribus 3fidis, floribus secundis, foliis ovato-lanceolatis utrinque glabris, caule suffruticoso. *Jamaica. Hispaniola.*
- ventricosa* Sw. 2. H. racemis terminalibus 3partitis, floribus brevissime pedunculatis basi ventricosis, foliis ternis ovatis acuminatis glabris. *Ind. occid. Amer. austr.* (H. pauciflora W. herb. grandiflora Herit. Ait.)
- chrysantha* Sw. 3. H. racemis axillaribus 3partitis divaricatis, floribus secundis, foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis glabris. *Ind. occid.* (H. suaveolens Kunth. odorata W. herb. var.)
- patens* 4. H. panicula cymosa terminali, foliis ternis ovato-oblongis acuminatis pubescentibus venosis. *Ind. occ. Amer. austr.* (H. xorullensis Kunth., sphaerocarpa R. et P.)

832. ERITHALIS.

- fruticosa* 1. E. foliis obovato-oblongis coriaceis supra nitidis subtus glaberrimis, pedunculis corymbosis. *Ind. occid.* (E. odorifera et inodora Jacq.)
- polygama* Forst. 2. E. foliis obovatis coriaceis supra nitidis, floribus masculis cymosis, hermaphroditis solitariis. *Inf. Societ.*
- Tinon* * 3. E. foliis lanceolatis, pedunculis terminalibus subifloris. *Amboina.*

833. STRÖMIA Vahl.

- farinosa* Vahl. 1. Str. floribus corollatis 5andris, foliis oblongis obtusis farinosis. *Arabia. Afric. orient.* (Cadaba farinosa Forsk.)

- tetrandra* Vahl. 2. Str. floribus corollatis 5andris, foliis elliptico-oblongis mucronatis glabris. *Ind. or.* (Cleome fruticosa L. Cadaba indica Lam.)
- longifolia* R. Br. 3. Str. floribus corollatis 4andris, foliis oblongo-linearibus glabris. *Abyssin.*
- capparoides* * 4. Str. floribus corollatis 6andris, stipulis spinosis, foliis oblongo-lanceolatis. *Inf. Molucc. Nov. Holl.* (Cadaba capparoides Cand.)
- glandulosa* Vahl. 5. Str. floribus apetalis 5andris foliisque subrotundis glanduloso-pilosis viscidis. *Arabia.* (Cadaba glandulosa Forsk.)
- rotundifolia* Vahl. 6. Str. floribus apetalis 5andris, foliis orbiculatis glabris. *Arabia.* (Cadaba rotundifolia Forsk.)

834. RICHERIA Vahl.

- grandis* Vahl. *Inf. Carib.* Arbor foliis obovatis coriaceis glabris, floribus spicatis axillaribus.

835. HIRTELLA.

- hirsuta* Lam. 1. H. racemis axillaribus terminalibusque villosis, foliis oblongo-lanceolatis coriaceis supra nitidis subtus hirsutis. *Ind. occ. Amer. austr.* (H. portoricensis W. rugosa Perf.)
- paniculata* Lam. 2. H. panicula terminali erecta multiflora hirsutiuscula, floribus 3andris, foliis oblongis acuminatis supra glabris subtus scabris. *Ind. occ.* (H. Sandra Sw. americana Jacq.)
- racemosa* Lam. 3. H. racemis elongatis axillaribus villosiusculis, floribus 5andris, foliis cordato-oblongis acuminatis utrinque glabris. *Amer. austr.* (H. paniculata Vahl. americana Aubl.)
- Cosmibuena* Lam. 4. H. paniculis axillaribus pubescentibus, floribus 3andris, foliis oblongis acuminatis subtus pubescentibus. *Peru.* (H. racemosa R. et P. pendula Lam.)
- glandulosa* * 5. H. racemis compositis terminalibus, glandulis pedunculorum subpeltatis stipitatis, floribus 5andris, foliis ovato-oblongis acutiusculis subtus villosissimis. *Brazil.*

836. OPILIA Roxb.

- amentacea* Roxb. 1. O. foliis simplicibus oblongis integerrimis, floribus racemosis bracteatis apertis. *Ind. or.*
- odorata* * 2. O. foliis pinnatis, floribus racemosis ebracteatis clausis. *China. Cochinchina.* (Aglaiia odorata Lour.)

837. RHAMNUS.

* *Spinosae.*

† *Floribus 5fidis hermaphroditis.*

- microphylla* W. herb. 1. Rh. foliis spathulato-linearibus repandis, pedunculis solitariis axillaribus ramulisque pubescentibus. *Mexico.*
- theezans* 2. Rh. foliis ovatis obtusiusculis ferrulatis venosis glabris, ramis divaricatis spinosis. *China.*
- capensis* Th. 3. Rh. foliis cordato-ovatis obtusis glabris, aculeis recurvis, floribus umbellatis. *C. B. S.*

†† *Floribus 4fidis subdioecis.*

- cathartica* 4. Rh. foliis subrotundo-ovatis crenulatis pubescentibus venoso-nervosis, pedunculis subaggregatis 1floris. *Europ.*
- tinctoria* Kit. 5. Rh. foliis ovalibus ferrulato-crenulatis pubescentibus nervosis, petiolis villosis, pedunculis fasciculatis, floribus campanulatis. *Barnat.*
- saxatilis* 6. Rh. foliis oblongis basi attenuatis ferrulatis glabris nervosis fasciculatis, floribus polygamis, hermaphroditis apetalis, caule decumbente. *Ausiria. Ital. super. Graecia.*
- infectoria* 7. Rh. foliis ovato-lanceolatis ferrulatis glaberrimis nervosis fasciculatis, floribus dioecis, femineis corollatis, ramis divaricatis procumbentibus. *Europ. austr.*
- oleoides* 8. Rh. foliis spathulato-oblongis obtusis integerrimis obsolete venosis glabriusculis, caule erecto. *Europ. austr. (Rh. amygdalina Desf. buxifolia et pubescens Poir. varr.)*
- lycioides* 9. Rh. foliis linearibus obtusiusculis sessilibus integerrimis glaberrimis pellucido-punctatis, floribus polygamis. *Gallia et Hispan. austr.*
- † *prunifolia* Sm. 10. Rh. foliis obovatis obtusis crenatis glabris, ramis rigidis spinoscentibus. *Creta.*
- Erythroxylon* Pall. 11. Rh. foliis lineari-lanceolatis acutiusculis subferrulatis glabris fasciculatis. *Caucas. Sibir.*

** *Inermes.*

† *Floribus hermaphroditis, plerumque 5fidis.*

- Frangula* 12. Rh. foliis elliptico-oblongis acutis venosis integerrimis glabris. *Europ.*
- Sarcomphalus* 13. Rh. foliis ovato-oblongis coriaceis venosis emarginatis integerrimis glabris, pedunculis axillaribus corymbosis. *Jamaica.*
- ferrea* Vahl. 14. Rh. foliis ovato-oblongis membranaceis venosis emarginatis integerrimis glabris, pedunculis axillaribus subumbellatis abbreviatis. *Inf. Carib.*
- laevigata* Vahl 15. Rh. foliis oblongis obtusis subemarginatis coriaceis supra nitidis subtus pallidis eveniis, pedun-

- culis axillaribus subaggregatis abbreviatis. *Inf. Carib.*
- polifolia* Soland. 16. Rh. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis integerrimis supra rugulosis subtus ramulisque albo-tomentosis, floribus axillaribus subsessilibus. *Nov. Zeeland.*
- zizyphoides* Soland. 17. Rh. foliis ovato-oblongis elongatis acutiusculis integerrimis venosis subtus albidis, pedunculis corymbosis laxis terminalibus. *Inf. Societ.*
- cubensis* 18. Rh. foliis lanceolatis cuspidatis venosis integerrimis supra villosiusculis subtus villoso-sericeis, pedunculis corymbosis abbreviatis tomentosis. *Cuba. Hispaniola.*
- colubrina* 19. Rh. foliis ovato-oblongis venosis integerrimis subtus ad venas petiolisque ferrugineo-tomentosis, pedunculis axillaribus abbreviatis subumbellatis. *Inf. Antill.*
- latifolia* Herit. 20. Rh. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabris, pedunculis axillaribus subternis, calycibus villosis. *Inf. Azor.*
- elliptica* Ait. 21. Rh. foliis oblongis apice attenuatis integerrimis venosis subtus flavicantibus villosiusculis, pedunculis corymbosis pubescentibus axillaribus. *Ind. occ. (Ceanothus reclinatus Herit.)*
- mystacina* Ait. 22. Rh. foliis subcordato-obtusis mucronatis integerrimis subtus pubescentibus, ramis cirrhiferis, pedunculis axillaribus umbellatis. *Abyssinia.*
- coriacea* W. herb. 23. Rh. foliis oblongis acutiusculis coriaceis subtus reticulato-venosis, racemis axillaribus paucifloris, floribus apetalis. *Teneriffa. Nov. Hisp. (Rh. integrifolia Cand.)*
- brasiliensis* * 24. Rh. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis supra nitidis, pedunculis axillaribus 1floris aggregatis hispidiusculis. *Brazil.*
- umbellata* Cav. 25. Rh. foliis oppositis subsessilibus subcordatis integerrimis parallele venosis glabris, pedunculis umbellatis apice incrassatis. *Nov. Hispan. (Rh. franguloides W. herb.)*
- tetragona* 26. Rh. foliis oppositis ovatis acutis subdentatis venosis glabris, ramis 4gonis, panicula terminali. *C. B. S.*
- pumila* 27. Rh. foliis subrotundo-ovatis crenulatis glabris parallele venosis, pedunculis aggregatis 1floris vel subracemosis, caule fruticoso decumbente. *Europ. med. et austr. (Rh. valentinus W. rupestris Scop.)*
- Wulfenii* * 28. Rh. foliis orbiculatis margine cartilagineo crenatis venosis subtus ad venas sericeis, pedunculis 1floris aggregatis, trunco erectiusculo. *Ad Tergestum. (Rh. pumilus Wulff.)*
- caroliniana* Mx. 29. Rh. foliis oblongis subdentatis glabris, pedunculis umbellatis axillaribus, floribus 4fidis. *Carolina.*
- scandens* * 30. Rh. foliis cordatis acuminatis crenatis glabris, racemis lateralibus 2fidis, caule scandente. *Cochinchina. (Tralliana scandens Lour.)*

- celtifolia* Th. 31. Rh. foliis ovatis ferratis glabris venosis, pedunculis 1floris filiformibus, floribus apetalis. *C. B. S.*
- almifolia* Herit. 32. Rh. foliis ovato-oblongis acuminatis uncinato-ferrulatis utrinque glabris, pedunculis corymbosis bis 2fidis. *Amer. bor.*
- sphaerosperma* Sw. 33. Rh. foliis oblongis utrinque attenuatis obsolete crenulatis glaberrimis supra nitidis subtus discoloribus, pedunculis axillaribus abbreviatis subracemosis. *Jamaica. Martinica.*
- glandulosa* Ait. 34. Rh. foliis ovatis lucidis obtuse ferratis, axillis venarum subtus glandulosis, pedunculis racemosis. *Inf. Canar.*
- trinervia* Cav. 35. Rh. foliis alternis ovatis ferrulatis 3nerviis supra lucidis subtus ferrugineo-tomentosis, pedunculis axillaribus aggregatis. *Inf. Philippin.*
- lanceolata* Pursh. 36. Rh. foliis lanceolatis ferrulatis subtus pubescentibus. *Amer. bor.*
- filiformis* Roth. 37. Rh. foliis ovato-lanceolatis ferrulatis nitidis subtus pubescentibus, spicis axillaribus filiformibus, terminalibus paniculatis. *Ind. or.*
- longifolia* Desf. 38. Rh. foliis lanceolatis mucronato-ferrulatis, axillis subtus pilosis, floribus axillaribus aggregatis. *Patria?*
- quitenfis* Humb. 39. Rh. foliis obovato-oblongis obtusis coriaceis mucronato-crenatis basi integerrimis glabris, pedunculis axillaribus aggregatis, ramulis angulatis. *Quito. Brasil.*

†† *Floribus declinis, plerumque 4fidis.*

- alpina* 40. Rh. foliis elliptico-oblongis acutis basi subcordatis glanduloso-crenulatis parallele venosis, ramis angulatis, pedunculis aggregatis axillaribus. *Alp. helvet. austr. Sibir.* (Rh. *daurica* Pall. hybrida Herit.)
- franguloides* Mx. 41. Rh. foliis oblongo-lanceolatis mucronato-subferratis utrinque glabris, pedunculis axillaribus fasciculatis. *Amer. bor.*
- pufilla* Tenor. 42. Rh. foliis obovatis crenulatis apice mucronatis, caule fruticoso repente. *Neapol.*
- pubescens* Sibth. 43. Rh. foliis obovato-rhombeis villosis parallele venosis obsolete crenatis. *Graecia.*
- prinoides* Herit. 44. Rh. foliis oblongo-lanceolatis subcoriaceis utrinque nitidis crenulatis, pedunculis 1floris subfoliariis. *C. B. S.*
- Alaternus* 45. Rh. foliis ellipticis coriaceis margine cartilagineo-ferratis, pedunculis fasciculatis axillaribus, floribus polygamis. *Europ. austr.*
- Clusii* W. 46. Rh. foliis lanceolatis acutis coriaceis margine cartilagineo mucronato-dentatis, pedunculis axillaribus subfoliariis, floribus apetalis dioecis. *Gallia austr. Lusitan.*
- minutiflora* Mx. 47. Rh. foliis suboppositis ovalibus ferrulatis utrinque glabris, floribus spicatis dioecis 5fidis. *Carolina.*

838. ZIZYPHUS Tourn.

* *Aculeis geminis: foliis trinerviis.*

- Lotus* Lam. 1. *Z. aculeo altero recurvo, foliis ovatis obsolete crenatis glaberrimis, pedunculis subfoliariis. Europ. austr. Afr. bor. (Rhamnus Lotus L.)*
- Spina Christi* Lam. 2. *Z. aculeis rectis, foliis ovato-oblongis obtusis ferrulatis subtus ramulisque tomentosis, pedunculis 2fidis cymosis axillaribus. Aegypt. Palaestina. (Rhamnus Spina Christi L.)*
- vulgaris* Lam. 3. *Z. aculeo altero recurvo, foliis subrotundo-ovatis ferrulatis subretusis utrinque glabris, pedunculis subcorymbosis, fructibus oblongis. Europ. austr. Afric. bor. (Rhamnus Zizyphus L.)*
- bubalina* Lichtenft. 4. *Z. aculeo altero recurvo, foliis cordato-ovatis obtusis mucronatis subferratis undulatis glabris. C. B. S. (Z. mucronatus W.)*
- chinensis* Lam. 5. *Z. aculeis rectis setaceis caducis, ramulis pubescentibus, foliis ovato-oblongis acutiusculis ferratis canescentibus, pedunculis subfoliariis. China.*
- mauritiana* Lam. 6. *Z. aculeo altero recurvo, foliis oblongis obtusis subintegerrimis subtus tomentosis, pedunculis foliariis, fructibus oblongis. Inf. Mascaren.*
- rugosa* Lam. 7. *Z. aculeo utroque recurvo, foliis ellipticis rugosis subtus reticulatis glabriusculis ferrulatis, pedunculis corymbosis ferrugineo-tomentosis. Ind. or.*
- rotundifolia* Lam. 8. *Z. aculeo altero recurvo, foliis subrotundis subdentatis subtus tomentosis. Ceylan.*
- tomentosa* Poir. 9. *Z. aculeo altero recurvo, foliis ovato-subrotundis argute denticulatis subtus ramulisque tomentosis, floribus fasciculatis axillaribus, fructibus glabris. Hispaniola.*
- angulata* Lam. 10. *Z. aculeis rectis, foliis subrotundo-ovalibus subdentatis utrinque glabris, ramis acute angulatis divaricatis. Patria?*
- agrestis* Lour. 11. *Z. aculeis rectis, foliis oblongis integerrimis glabris, floribus racemosis, fructibus exiguis globulosis. Cochinchina.*
- horrida* Roth. 12. *Z. aculeo utroque recurvo, foliis ovatis obtusis crenulatis subtus subpubescentibus, corymbis dichotomis. Ind. or.*
- paniculata* Roth. 13. *Z. aculeo utroque recurvo, foliis oblongis acutis crenulatis supra nitidis subtus pilosiusculis, panicula terminali elongata. Ind. or.*
- ** *Aculeis solitariis, foliis trinerviis.*
- Napeca* Lam. 14. *Z. aculeis subrecurvis, foliis ovato-oblongis ferratis utrinque glabris, pedunculis subracemosis. Ceylan. Inf. Molucc. (Rhamnus Napeca L.)*
- Jujuba* Lam. 15. *Z. aculeis subrecurvis, foliis subrotundo-ovatis obtusis ferrulatis subtus albedo-tomentosis, pedunculis axillaribus aggregatis. Ind. or. China. Inf. Molucc. (Rhamnus Jujuba L. Z. trinervis Roth. var.)*

- Oenoplia* Mill. 16. *Z. aculeis recurvis, foliis basi obliquis ovali-oblongis ferrulatis subtus ramulisque tomentosis, pedunculis cymosis axillaribus. Ceylan. Ind. or. (Rhamnus Oenoplia L. Z. obliquus Roth.)*
- Xylopyrus* W. 17. *Z. aculeis recurvis, foliis subcordato-ovatis acutiusculis ferrulatis subtus tomentosis, corymbis axillaribus confertis. Ind. or. (Rhamnus Xylopyrus Retz. rotundifolius Roth)*
- lineata* W. 18. *Z. aculeis rectis, foliis subrotundo-ovalibus integerrimis parallele venosis glabris, ramis hirsutiusculis, pedunculis 1floris axillaribus. Ind. or. China. (Rhamnus lineatus L.)*
- † *ramosissima* * 19. *Z. aculeis rectis, foliis ovatis crenatis glabris, pedunculis axillaribus multifloris. China austr. (Aubletia ramosissima Lour.)*

*** *Inermes.*

- volubilis* W. 20. *Z. caule volubili, foliis ovato-oblongis acutis repandis parallele venosis utrinque glabris, pedunculis umbellatis, floribus subdioecis. Virgin. Carolin. (Rhamnus volubilis L.)*
- peruviana* Lam. 21. *Z. caule erecto, foliis subrotundis angulatis glaucescentibus, pedunculis subsolitariis axillaribus, floribus dioecis. Peru.*

839. DALRYMPLEA ROXB.

- domingensis* * 1. *D. foliolis glanduloso-ferratis, fructibus coeruleis. Hispaniola. (Turpinia paniculata Vent.)*
- pomifera* Roxb. 2. *D. foliolis obtuse ferratis, fructibus aurantiacis. Ind. or.*

840. COLLETIA Commerf.

* *Floribus corollatis.*

- obcordata* Vent. 1. *C. foliis oppositis obcordatis integerrimis 3nerviis pubescentibus, spinis axillaribus decussatis, ramis virgatis, pedunculis fasciculatis. Peru. (C. polyacantha W. herb.)*
- Ephedra* Vent. 2. *C. aphylla, ramis erectis implexis apice spinosis, floribus glomeratis. Peru.*

** *Floribus apetalis.*

- velutina* * 3. *C. foliis alternis oblongis ferratis subtus villosis, pedunculis axillaribus cymosis floribusque tomentosis. Brasil.*
- ferratifolia* Vent. 4. *C. foliis oppositis oblongis obtusis argute ferratis glabris, pedunculis subsolitariis axillaribus. Peru.*
- spinosa* Lam. 5. *C. foliis oppositis ellipticis subintegerrimis, spinis oppositis rigidis, pedunculis subaggregatis. Amer. austr. (C. horrida W.)*

841. CEANOTHUS.

- americanus* 1. *C. foliis subcordato-oblongis acutis ferrulatis triplinerviis subtus pubescentibus, paniculae longe pedunculatae coarctatae ramis fasciculatis. Amer. bor.*
- perennis* Pursh. 2. *C. foliis oblongo-lanceolatis crenulatis basi attenuatis integerrimis utrinque glabris triplinerviis, paniculis coarctatis axillaribus terminalibusque. Amer. boreal. (Cean. reclinatus Bosc. ovata Desf.?)*
- intermedius* Pursh. 3. *C. foliis oblongis acutis mucronato-ferrulatis triplinerviis subtus pubescentibus, paniculae axillaris longe pedunculatae ramis corymbosis. America bor.*
- sanguineus* Pursh. 4. *C. foliis obovatis ferratis subtus pubescentibus, paniculae axillaris brevissime pedunculatae ramis aggregatis. Amer. bor.*
- azureus* Desf. 5. *C. foliis basi rotundatis oblongis rugosis venosis subtus ramisque tomentosis argute ferrulatis, paniculae axillaris ramis fasciculatis. Mexico.*
- macrocarpa* Cav. 6. *C. foliis cordato-subrotundis obtusis triplinerviis denticulatis, corymbis axillaribus brevissime pedunculatis paucifloris, pedicellis incrassatis. Nov. Hispan.*
- asiaticus* 7. *C. foliis ovatis acuminatis ferratis utrinque glabris, cymis axillaribus paucifloris. Ind. or.*
- paniculatus* Roth. 8. *C. foliis subrotundo-ovalibus acuminatis ferratis pubescentibus, paniculae terminalis ramis subcorymbosis. Ind. or.*
- microphyllus* Mx. 9. *C. foliis fasciculatis oblongis nitidis subintegerrimis, ramis decumbentibus, corymbis ramorum terminalibus. Georgia.*
- serpyllifolius* Nutt. 10. *C. foliis ovato-ellipticis obtusis ferrulatis, venis subtus petiolisque strigosis, ramis filiformibus decumbentibus, paniculis axillaribus paucifloris. Florida.*
- granulosus* R. et P. 11. *C. foliis ovato-oblongis acuminatis subferratis coriaceis nitidis, pedunculis axillaribus umbellatis dichotomis multifloris, ramis granulosis. Peru.*
- pubescens* R. et P. 12. *C. foliis ovatis acuminatis pubescentibus ferratis, pedunculis axillaribus 2fidis multifloris. Peru.*
- africanus* Mill. 13. *C. foliis lanceolatis obtusis basi attenuatis coriaceis ferratis nitidis, racemo terminali. C. B. S.*
- † *capsularis* Forst. 14. *C. foliis subcordato-ovatis acuminatis ferratis. Inf. Societ.*
- globulosus* Labill. 15. *C. foliis obovatis integerrimis subtus tomentosis, floribus paniculatis glomeratis. Nov. Holl.*
- spathulatus* Labill. 16. *C. foliis spathulatis integerrimis subtus tomentosis, racemis compositis axillaribus. Nov. Holl.*
- discolor* Vent. 17. *C. foliis lanceolatis acutis integerrimis subtus ramisque tomentosis, panicula terminali. Inf. Falkland.*
- † *circumscissus* Perf. 18. *C. foliis oppositis obcordatis glabris subdenticulatis, aculeis oppositis recurvatis, pedunculis*

umbellatis, calycibus circumscissis. *Ind. orient.*
(*Rhamnus circumscissus* L.)

- buxifolius* W. herb. 19. *C. spinosus*, foliis ellipticis ferratis utrinque glabris trinerviis, floribus paniculatis. *Amer. austr.* Humb.
zeylanicus Roth. 20. *C. foliis obovatis submarginatis obsolete crenatis nitidis, aculeis axillaribus oppositis, pedunculis axillaribus aggregatis.* *Ind. or.*

842. HOVENIA Thunb.

- dulcis* Thunb. 1. *H. foliis alternis subcordato-ovatis venosis ferratis utrinque glabris, panicula dichotoma.* *Japon.*
acerba Lindl. 2. *H. foliis alternis subcordato-oblongis venosis ferratis ramisque pubescentibus, panicula trichotoma.* *China.*

843. CELASTRUS.

* *Spinosae.*† *Foliis integerrimis.*

- emarginata* W. 1. *C. spinis foliosis, foliis obovatis submarginatis coriaceis glaucis glaberrimis, umbellis axillaribus.* *Ind. or.*
integrifolia Th. 2. *C. spinis foliosis, foliis ovatis obtusis reflexis, paniculis axillaribus.* *C. B. S.* (*C. integer* Th.)
pyracantha 3. *C. spinis aphyllis, foliis obovatis marginatis revolutis reticulato-venosis, paniculis axillaribus.* *C. B. S.*
rigida Th. 4. *C. ramis secundis spinulentibus, foliis ovatis obtusis, floribus axillaribus subsessilibus.* *C. B. S.*
excisa Th. 5. *C. aculeis recurvis, foliis orbiculatis excisis, pedunculis axillaribus subumbellatis.* *C. B. S.*
linearis Th. 6. *C. spinis foliosis, foliis linearibus, paniculis axillaribus.* *C. B. S.*

†† *Foliis ferratis, dentatis.*

- buxifolia* 7. *C. spinis axillaribus subfoliosis, ramis angulatis, foliis fasciculatis obovatis argute ferrulatis subtus reticulato-venosis, corymbis axillaribus pedunculatis.* *C. B. S.*
multiflora Lam. 8. *C. spinis nudis, foliis obovatis obtusis dentato-ferratis, ramis subangulatis, cymis axillaribus pedunculatis.* *C. B. S.* (*C. cymosa* Soland. Ker.)
senegalensis Lam. 9. *C. spinis foliosis, foliis ovato-oblongis glaucescentibus inaequaliter dentatis, ramis teretibus, cymis minimis paucifloris.* *Afric. occ.* (*C. phyllacanthus* Herit.)
† *rotundifolia* Th. 10. *C. spinis horizontalibus, foliis subrotundis dentatis petiolatis.* *C. B. S.*

774 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Celastrus.

- flexuosa* Th. 11. *C. spinis horizontalibus, foliis ovatis undato-ferratis, ramis flexuosis, pedunculis 1floris axillaribus. C. B. S.*
- parviflora* Vahl. 12. *C. spinis axillaribus nudis, foliis ovatis obtusis crenatis glabris, ramis pruinosis, pedunculis 2fidis folia superantibus. Arabia. (Catha spinosa Forsk.)*
- montana* Roth. 13. *C. spinis subfoliosis floriferis; foliis obovatis obsolete ferratis margine cartilagineis, cymis axillaribus dichotomis divaricatis. Ind. or.*

** *Inermes.*

† *Foliis integerrimis.*

- lucida* 14. *C. foliis subrotundis obtusis coriaceis nitidis reticulato-venosis margine cartilagineis, pedunculis axillaribus subcorymbosis. C. B. S. (C. ellipticus Th. Cassine concava Lam.)*
- microphylla* 15. *C. foliis ovatis obtusis, panicula terminali. C. B. S.*
- laurina* Th. 16. *C. foliis spathulato-oblongis coriaceis margine cartilagineis revolutis glaucis eveniis, ramis angulatis, paniculis axillaribus. C. B. S. (C. obtusus Th. Scuspidatus Lam. et Cassine laevigata Ej.)*
- rostrata* Th. 17. *C. foliis ovato-oblongis laevibus parallele venosis, paniculis axillaribus, fructibus spinosis. C. B. S.*
- oleoides* Lam. 18. *C. foliis oblongis utrinque attenuatis subcoriaceis revolutis, corymbis minimis axillaribus. Africa.*
- bullata* 19. *C. foliis ovatis acutiusculis coriaceis subtus venosis subrevolutis, panicula terminali. Hispaniol. Bertero.*
- macrocarpa*
R. et P. 20. *C. foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis emarginatis supra nitidis subtus albidis, floribus aggregatis. Peru.*
- dubia* * 21. *C. foliis ellipticis obtusis glabris, floribus axillaribus subscafciculatis, capsula 2valvi. Antill. (Senacia elliptica Lam.)*
- undulata* Lam. 22. *C. foliis lanceolatis margine undulatis revolutis, cymis terminalibus, stigmatate simplicibus, capsula 2valvi. Madagascar. Mascaren. (Senacia undulata Lam.)*
- crispa* Th. 23. *C. foliis obovatis obtusis undulatis glabris, umbellis axillaribus paucifloris hirsutis. C. B. S.*
- filiformis* 24. *C. foliis oppositis lanceolatis, ramis filiformibus scandentibus, floribus axillaribus sessilibus. C. B. S.*
- Hamelii* * 25. *C. foliis oblongis acutis undulatis supra opacis subtus reticulato-venosis ramulisque tomentosis, floribus glomeratis axillaribus sessilibus. Patria? (Rhamnus racemosus Ham. W.)*

†† *Foliis dentatis, crenatis, ferratis.*

- scandens* 26. *C. foliis ovato-oblongis acutis ferratis utrinque glabris, floribus dioecis, masculis composito-femineis simpliciter racemosis, ramis scandentibus Amer. bor.*
- crenata* Forst. 27. *C. foliis elliptico-oblongis obtufiusculis crenulatis opacis, cymis axillaribus. Inf. Marchion. Ind. or.*
- ferrulata* Roth. 28. *C. foliis elliptico-oblongis obtufiusculis subcoriaceis nitidis obtuse ferrulatis, cymis axillaribus divaricatis. Ind. or.*
- octogona* Herit. 29. *C. foliis elliptico-oblongis subcoriaceis angulato-dentatis, dentibus mucronatis, floribus racemosis, fructibus 1spermis. Peru. (C. verticillatus R. et P. Senecia 8gona Lam.)*
- Maytenus* W. 30. *C. foliis oblongis ferratis nitidis, floribus sparsis sessilibus, capsulis 2spermis. Chili. (Maytenus Boaria Molin. Senecia Lam.)*
- lanceolata* * 31. *C. foliis ovato-lanceolatis subdentatis glabris, floribus axillaribus brevissime pedunculatis, capsulis obcordatis polyspermis. Mascaren. (Senecia lanceolata Lam.)*
- punctata* Th. 32. *C. foliis ovatis acutis ferratis glabris, ramis angulatis punctatis scandentibus, pedunculis sparsis solitariis. Japon.*
- paniculata* W. 33. *C. foliis subrotundo-ovatis apice attenuatis obtusis ferratis glabris, panicula elongata terminali Ind. or.*
- acuminata* 34. *C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ferratis subtus discoloribus, pedunculis geminis axillaribus, caule fruticoso. C. B. S. (C. rhamnoides Poir.)*
- castinoides* Herit. 35. *C. foliis ovatis acutis subcoriaceis obtuse dentatis, pedunculis subternis. Inf. Canar.*
- striata* Th. 36. *C. foliis ovatis acuminatis ferratis glabris, ramulis striatis, pedunculis sparsis 1floris. Japon.*
- edulis* Vahl. 37. *C. foliis oblongis nitidis crenatis, cymis axillaribus dichotomis. Arab. (Catha edulis Forsk.)*
- populifolia* Lam. 38. *C. foliis ovatis acuminatis ferratis, umbellis axillaribus subsessilibus paucifloris. C. B. S.*
- trigyna* Lam. 39. *C. foliis obovatis membranaceis crenatis, umbellis axillaribus laxis, stylo subnullo. Mascaren.*
- procumbens* Th. 40. *C. foliis ovatis acutis mucronato-dentatis supra nitidis, pedunculis axillaribus solitariis, caule fruticoso decumbente. C. B. S.*
- cymatodes* * 41. *C. foliis obovatis undulato-dentatis reticulato-venosis, floribus axillaribus sessilibus. C. B. S.*
- dilatata* Th. 42. *C. foliis obovatis mucronatis apice ferratis glabris, floribus subsessilibus aggregatis. Japon.*
- myrtifolia* 43. *C. foliis ovatis ferrulatis glabris, floribus racemosis, caule arboreo. Ind. occ.*
- articulata* Th. 44. *C. foliis subrotundis acutis ferratis glabris, ramis angulatis, pedunculis axillaribus subtrifidis. Japon.*

- alata* Th. 45. C. foliis oppositis oblongis acuminatis ferrulatis glabris, ramis alatis, pedunculis 1floris 2glandulosis. *Japon.*
- retusa* Poir. 46. C. foliis oblongis emarginatis crenatis nitidis, floribus congestis polygamis. *Peru.* (C. emarginatus R. et P.)
- conferta*
R. et P. 47. C. foliis confertis subrotundis denticulatis, ramis verticillatis pubescentibus, floribus fasciculatis polygamis. *Peru.*
- orbicularis*
Humb. 48. C. foliis subrotundo-ellipticis emarginatis remote dentatis, caule arboreo, pedunculis aggregatis. *Quito.*

844. POMADERRIS Labill.

- elliptica* Labill. 1. P. foliis oblongis obtusis subintegerrimis subtus tomentosis, panicula corymbosa terminali. *Nov. Holl.*
- lanigera* Sims. 2. P. foliis ovato-lanceolatis coriaceis integerrimis subtus ferrugineo-lanatis, panicula corymbosa terminali, pedicellis farinosis, calycibus hirsutis. *Nov. Holl.* (Ceanothus laniger Andr.)
- phylicifolia*
Link. 3. P. foliis linearibus integerrimis hirsutis subtus tomentosis, panicula coarctata floribusque apetalis hirsutis. *Nov. Holl.*
- apetala* Labill. 4. P. foliis oblongis rugosis eroso-denticulatis, racemis paniculatis tomentosis, floribus apetalis. *Nov. Holl.*
- acuminata*
Link. 5. P. foliis lanceolatis acutis subdenticulatis subtus tomentosis, floribus paniculatis corollatis. *Nov. Holl.*

845. LASIOPETALUM Sm.

- ferrugineum*
Sm. 1. L. foliis lineari-lanceolatis elongatis obtusiusculis subtus stellato-tomentosis, cymis terminalibus, calycibus utrinque tomentosis. *Nov. Holl.*
- parviflorum*
Rudg. 2. L. foliis linearibus elongatis obtusiusculis subtus stellato-tomentosis, cymis axillaribus divaricatis, calycibus intus glabris. *Nov. Holl.*

846. GUICHENOTIA Gay.

- ledifolia* Gay. *Nov. Holl. occ.* Frutex ramosus, foliis linearibus revolutis subtus tomentosis, racemis lateralibus longe pedunculatis, calycibus utrinque pilosis.

847. THOMASIA Gay.

* *Filamentis simplicibus.*

- purpurea* Gay. 1. Th. foliis lineari-oblongis integerrimis obtusis stellato-pubescentibus, stipulis foliaceis petiolatis inaequaliter 2lobis, racemis oppositifoliis, ca-

- lycibus intus glabriusculis. *Nov. Holl.* (Lasiopetalum purpureum Sims.)
- foliosa* Gay. 2. Th. foliis cordato-ovatis sinuato-lobatis stellato-pubescentibus, stipulis lanceolatis minutis, racemis oppositifoliis, floribus apetalis, stylo elongato. *Nov. Holl. occ.*
- ** *Filamentis geminis, altero sterili.*
- solanacea* Gay. 3. Th. foliis cordato-ovatis sinuato-lobatis hispidiusculo-tomentosis, stipulis reniformibus petiolatis, racemis oppositifoliis, floribus corollatis, stylo abbreviato. *Nov. Holl.* (Lasiopetalum solanaceum Sims. Sphyllum Sm.)
- triphylla* Gay. 4. Th. foliis ovato-oblongis sinuato-angulatis hispidiusculo-tomentosis, stipulis cordatis petiolatis triplinerviis, pedunculis oppositifoliis sub-4floris, bracteis calyces aequantibus, petalis nullis. *Nov. Holl.* (Lasiopetalum Sphyllum Labill.)
- quercifolia* Gay. 5. Th. foliis cordato-ovatis 3lobo-sinuatis stellato-hispidiusculis, stipulis cordatis petiolatis triplinerviis, pedunculis oppositifoliis sub-4floris, bracteis calyce brevioribus, petalis nullis. *Nov. Holl.* (Lasiopetalum quercifolium Andr.)

848. VITIS.

* *Foliis indivisis.*

- indica* 1. V. foliis cordato-subrotundis mucronato-denticulatis subtus petiolisque lanatis, paniculis elongatis cirrhiferis. *Ind. or. et occ.* (V. cordifolia Roth.)
- indivisa* W. 2. V. foliis cordatis acuminatis angulato-dentatis, venis subtus pubescentibus, corymbis dichotomis. *Amer. bor.* (Ampelopsis cordata Mx. Cissus Ampelopsis Persf.)
- tiliaefolia* W. 3. V. foliis cordatis serratis subtus incanis. *Amer. austr.*
- riparia* Mx. 4. V. foliis cordato-subrotundis inciso-dentatis angulatisve subtus pubescentibus. *Amer. boreal.* (V. incisa Jacq.)
- cordifolia* Mx. 5. V. foliis cordatis acuminatis subaequaliter dentatis utrinque glabris, racemis laxis multifloris. *Amer. bor.* (V. vulpina Walt.)
- rotundifolia* Mx. 6. V. foliis cordato-subreniformibus subaequaliter dentatis utrinque nitidis, floribus glomerato-racemosis. *Amer. bor.*
- Wallichii* Cand. 7. V. foliis cordatis acuminatis acute dentatis utrinque laevibus, racemis folio brevioribus. *Nepal.*
- flexuosa* Th. 8. V. foliis cordatis acutis dentatis subtus villosis, caule flexuoso, paniculis elongatis. *Japon.*

** *Foliis lobatis.*

- vinifera* 9. V. foliis lobato-sinuatis nudiusculis. *Armenia, Tauria, Caucas.*

- Labrusca 10. V. foliis cordatis angulato-3lobis dentatis subtus incano-tomentosis. *Amer. bor.*
- vulpina 11. V. foliis cordatis lobato-finuatis inciso-ferratis acuminatis glabris subtus subpubescentibus, racemis oppositifoliis. *Amer. boreal.* (V. aestivalis Mx.)
- glabrata* Roth. 12. V. foliis cordatis sub-3lobis obtuse ferratis glabris, paniculis cirrhiferis. *Ind. or.*
- africana* * 13. V. foliis cordatis obtuse lobatis crenatis tomentosis, paniculis cirrhiferis. *Afric. or.* (Botrya africana Lour.)
- capensis* Th. 14. V. foliis subcordatis 5angularibus obtuse dentatis subtus ferrugineo-tomentosis, floribus capitatis tomentosis. *C. B. S. Ind. orient.* (V. 3fida Roth.)
- triloba* Roth. 15. V. foliis cordatis 3lobis inciso-dentatis tomentosis, racemis ovatis densis tomentosis. *Ind. or.* (V. tomentosa Roth.)
- heterophylla* Th. 16. V. foliis indivisis 3-5lobisque inciso-ferratis glabris, panicula dichotoma. *Japon.*
- palmata* Vahl. 17. V. foliis cordatis palmatis glabris, laciniis incisis dentatis, umbellis racemosis. *Amer. bor.*
- † *orientalis* Clem. 18. V. foliis palmatis sinuato-dentatis lanatis, floribus racemosis. *Cult. in Hispan.* (V. patiens et dapifilis Clem.)
- *** *Foliis compositis.*
- cirrhosa* Th. 19. V. foliis ternatis obovatis acute ferratis villosis, cirrhis nodorum simplicibus, panicula patentissima. *C. B. S.*
- ternata* Roth. 20. V. foliis ternatis oblongis duplicato-ferratis subtus tomentosis, lateralibus obliquis, ramis cirrhisque tomentosis. *Ind. or.*
- laciniosa* 21. V. foliis quinatis glabriusculis, foliolis multifidis, panicula patente. *Patria?*
- pentaphylla* Th. 22. V. foliis quinatis glabris, foliolis oblongis acuminatis ferratis, racemis axillaribus laxis. *Japon.*
- hederacea Ehrh. 23. V. foliis quinato-digitatis nitidis, foliolis oblongis acuminatis mucronato-dentatis, racemis corymbosis. *Amer. bor.* (Hedera 5folia L. Cissus hederacea Perf. Ampelopsis Mx.)
- heptaphylla* 24. V. foliis septenato-digitatis glabris, foliolis oblongis mucronatis integerrimis, floribus spicato-verticillatis. *Ind. or.*
- pinnata* Vahl. 25. V. foliis pinnatis glabris, foliolis ovatis acuminatis dentato-ferratis, pedunculis umbellatis. *Patria?*
- arborea Mill. 26. V. foliis decompositis glabris, foliolis ovato-rhomboides inciso-lobatis, racemis cirrhisque dichotomis. *Amer. bor.* (Cissus itans Perf. Ampelopsis 2pinnata Mx.)

849. SCOPOLIA Sm.

* *Inermes, foliis ternatis.*

- nitida* W. herb. 1. Sc. foliolis obovatis acutiusculis nitidis parallele venosis subtus punctatis integerrimis subrevolutis, ramis pubescentibus, paniculis lateralibus folio brevioribus. *Mascaren.*
- paniculata* * 2. Sc. foliolis obovatis glaberrimis pellucido-punctatis, petiolis marginatis, panicula terminali corymbosa, floribus 4fidis. *Mascaren.* (Toddalia paniculata Lam. Sc. inermis W.)
- lanceolata* * 3. Sc. foliolis lanceolatis acuminatis nitidulis, racemulis subterminalibus, floribus 4fidis. *Mascaren.* (Toddalia lanceolata Lam.)
- angustifolia* * 4. Sc. foliis lineari-lanceolatis lucidis subtus parallele venosis, ramulis pubescentibus, racemis axillaribus, floribus 5fidis. *Ind. or.* (Toddalia Lam.)

** *Aculeata, foliis ternatis.*

- aculeata* Sm. 5. Sc. aculeis ramorum recurvis, foliolis ovato-oblongis subferratis pellucido-punctatis, racemis axillaribus. *Ind. or.* (Toddalia asiatica Lam. Paullinia asiatica L.)

850. VILLAREZIA R. et P.

- micronata* R. et P. *Chili.* Arbor foliis oblongis coriaceis subintegerrimis lucidis, floribus racemosis ochroleucis.

851. HUERTEA R. et P.

- glandulosa* R. et P. *Peru.* Arbor foliis pinnatis oblongis ferratis lucidis basi glandulosis, floribus racemosis flavicantibus.

852. SABIA Colebr.

- lanceolata* Colebr. *Silhet, prov. Bengal.* Frutex foliis alternis lanceolatis acutis, cymis paniculatis terminalibus viridi-purpureis.

853. OLINIA Thunb.

- cymosa* Th. *C. B. S.* (Sideroxylon cymosum L. suppl.) Frutex ramis 4gonis, foliis oppositis ovatis integerrimis lucidis, floribus paniculatis albis.

854. ELAEODENDRON Jacq.

- orientale* Jacq. 1. E. foliis lineari-lanceolatis elongatis cuspidatis subintegerrimis glabris, venis subtus discoloribus, floribus axillaribus cymosis. *Madagascar.* (Rubentia olivina Juff.)

- glaucum* Perf. 2. E. foliis oblongis acutis subferratis glaucis, cymis axillaribus dichotomis folia aequantibus. *Ceylan.* (Celastrus glaucus Vahl. Schrebera albens Retz. Mangifera glauca Rottb. Senecia glauca Lam.)
- † *tomentosum* W: herb. 3. E. foliis oblongo-lanceolatis tomentosif. *Amer. austr.*
- australe* Vent. 4. E. foliis ellipticis coriaceis glanduloso-denticulatis, pedunculis axillaribus 3floris, floribus 4fidis. *Nov. Holl.* (Portenschlagia Trattin.)
- schinoides* * 5. E. foliis ellipticis emarginatis ferratis glabris, paniculis axillaribus cernuis, floribus 4fidis. *C. B. S.* (Hartogia capensis et Schrebera Ichinoides Thunb.)

855. WALKERIA Schreb.

- ferrata* W. *Ind. or.* Arbuscula foliis alternis oblongis acuminatis ferratis petiolatis, floribus corymbosis flavescens. (Meesia ferrata Gärtn.)

856. BONPLANDIA W.

* *Foliis ternatis.*

- Angustura* * 1. B. foliolis ovato-lanceolatis integerrimis glabris glanduloso-punctatis, floribus paniculatis barbatis. *Amer. austr.* (B. 3foliata W. Galipea Cusparia Hilar.)
- Lasiostemon* * 2. B. foliolis glanduloso-punctatis junioribus pubescentibus, floribus racemosis pubescentibus, staminibus villosis. *Brazil.* (Lasiostemon sylvestris Mart.)
- heterophylla* * 3. B. foliis ternatis vel subpinnatis, foliolis lanceolatis nervo medio pubescentibus, floribus racemosis lateralibus. *Brazil.* (Galipea heterophylla Hilar.)

** *Foliis simplicibus.*

- Erythrochiton* * 4. B. foliis alternis oblongo-lanceolatis, pedunculis 3gonis racemoso-spicatis, calycibus coloratis, staminibus omnibus fertilibus. *Brazil.* (Erythrochiton brasiliensis Mart. Galipea Sandra Hilar.)
- pentagyna* * 5. B. foliis lanceolatis elongatis acuminatis glaberrimis, racemis compositis axillaribus, pedunculis complanatis, floribus 5gynis. *Brazil.* (Galipea 5gyna Hilar.)
- resinosa* * 6. B. foliis oblongis utrinque attenuatis nitidis pelucido-punctatis, petiolis aперis, floribus corymbosis subbilabiatis. *Brazil.* (Ravia resinosa Mart. Galipea Hilar.)
- Fontanesiana* * 7. B. foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis glaberrimis, racemis simpliciusculis. *Brazil.* (Ravia racemosa Mart. Galipea Hilar.)

- Candolleana* * 8. B. foliis lanceolatis acuminatis glaberrimis, racemis lateralibus brevissimis, floribus confertis. *Brazil.* (Galipea Hilar.)
- cuneifolia* * 9. B. foliis obovato-oblongis pellucido-punctatis, racemis subpaniculatis. *Brazil.* (Diglottis obovata Mart. Galipea Hilar. Hortia Vandell.?)

857. MELICYTUS Forst.

- ramiflorus* Forst. *Nov. Zealand.* Arbor foliis alternis oblongis ferratis glabris petiolatis, pedunculis 1floris aggregatis.

858. CORYNOCARPUS Forst.

- laevigatus* Forst. *Nov. Zealand.* Arbor foliis alternis obovatis integerrimis glaberrimis, floribus paniculatis albis.

859. VENTILAGO Gärtn.

- maderaspatana* Gärtn. 1. V. foliis ovatis integerrimis glabris. *Ind. or.*
- denticulata* W. 2. V. foliis ovatis acutis crenatis pubescentibus, paniculae villosae ramis divaricatis. *Ind. or.*

860. GAUDICHAUDIA Kunth.

- cynanchoides* Kunth. 1. G. caule volubili, foliis petiolatis cordatis, racemis axillaribus terminalibusque. *Mexico.*
- guaranitica* Hil. 2. G. caule volubili, foliis petiolatis ovato-oblongis obtusis mucronatis, petiolis apice 2 glandulis, umbellis axillaribus paucifloris. *Brazil.*
- linearifolia* Hil. 3. G. caule suffruticoso erecto, foliis linearibus subsessilibus, umbellis terminalibus. *Brazil.*
- sericea* Hil. 4. G. caule suffruticoso erecto, foliis ovato-lanceolatis subsessilibus subtus sericeis, pedunculis sub-1floris. *Brazil.*

861. STAVIA Thunb.

- radiata* Th. 1. St. foliis confertis lineari-3gonis glabris patentibus, ramis lanatis, bracteis capituli marginalibus abbreviatis obtusis. *C. B. S.* (Phyllica et Brunia radiata L.)
- glutinosa* Th. 2. St. foliis imbricatis lineari-3quetris glabriusculis patentibus, ramis glabris, bracteis capituli marginalibus elongatis linearibus acutis apice sphaclatis. *C. B. S.* (Brunia glutinosa L.)

862. BRUNIA.

* Foliis planis.

- † *ciliata* 1. Br. foliis ovatis acuminatis ciliatis. *Afric. austr.* (Br. phyllicoides Thunb.)

- macrocephala* W. 2. Br. foliis lineari - lanceolatis confertis hirsutis erecto - patulis, capitulo terminali solitario. *C. B. S.?*
- abrotanoides* 3. Br. foliis lineari - lanceolatis reflexo - patulis apice sphaclatis basi ciliatis, capitulis terminalibus globosis corymbosis. *C. B. S.*
- squarrosa* Thunb. 4. Br. foliis lineari - lanceolatis subpetiolatis reflexis quaternis glabris, capitulis terminalibus aggregatis hirsutis. *C. B. S.*
- rubra* W. 5. Br. foliis linearibus obtusis canaliculatis glabris patentissimis, ramis junioribus pilosis, capitulis lateralibus aggregatis. *C. B. S.*
- laevis* Thunb. 6. Br. foliis linearibus obtusis convexiusculis subto mentosis, capitulo terminali subfolitario. *C. B. S.*
- ** *Foliis teretiusculis, trigonis.*
- superba* Don. 7. Br. foliis semiteretibus patentibus incurvis apice aristato - sphaclatis arachnoideo - pilosis, capitulis terminalibus. *C. B. S.* (Br. arachnoides Wendl.)
- lanuginosa* 8. Br. foliis semiteretibus acutis apice fusco - sphaclatis patulis basi ramisque pilosis, capitulis lateralibus subverticillatis. *C. B. S.* (Br. plumosa Lam.)
- paleacea* 9. Br. foliis 3gonis appressis abbreviatis imbricatis apice fuscis ramisque glabriusculis, capitulis terminalibus paleaceis, paleis flosculos superantibus. *C. B. S.*
- nodiflora* 10. Br. foliis 3gonis acutis incurvis arcte imbricatis glabris, capitulis terminalibus. *C. B. S.* (Br. globosa Thunb.)
- comosa* Thunb. 11. Br. foliis 3gonis acutis apice fuscis patulis basi ramisque pilosiusculis, capitulis globosis lateralibus. *C. B. S.* (Br. ericoides Wendl.)
- alopecuroides* Thunb. 12. Br. foliis 3gonis acutis glabris patulis, capitulis globosis subcorymbosis axillaribus terminalibusque. *C. B. S.* (Br. tenuifolia W.)
- deusta* Thunb. 13. Br. foliis 3gono - ovatis obtusis apice sphaclatis appressis subpubescentibus, capitulis terminalibus solitariis. *C. B. S.* (Br. verticillata et microphylla Thunb.)
- fragarioides* W. 14. Br. foliis 3gonis laxo imbricatis hispido - ciliatis, capitulis terminalibus. *C. B. S.*

863. DIOSMA.

* *Discus perigynus apice nudus sublobatus.*† *Petala glabra.*α. *Floribus subcorymbosis.*

- succulenta* Berg. 1. D. foliis 4fariam imbricatis ovatis obtusiusculis carinatis crassiusculis, corymbis paucifloris terminalibus. *Afric. austr.* (D. decussata Lam. oppositifolia R. et Sch. rigidulum W.)

- oppositifolia* 2. D. foliis oppositis sparsisque lineari - subulatis carinatis margine scabro ciliatis, corymbis terminalibus paucifloris. *C. B. S.* (D. pectinata Thunb. W. subulata Wendl.)
- glabrata* Meyer. 3. D. foliis sparsis 3gono-linearibus erectis apice mucronato-recurvis margine ferrulato-scabris, pedunculis calycibusque glaberrimis. *Afr. austr.* (D. aspalathoides Lam.)
- hirsuta* 4. D. foliis sparsis linearibus cuspidatis villosis, ramis pedunculisque hirsutis. *Afric. austr.*
- rubra* 5. D. foliis sparsis lineari-3quetris cuspidatis basi ciliatis glabris, capsulae cornubus rectis. *C. B. S.*
- ambigua* Bartl. 6. D. foliis sparsis linearibus cuspidatis carinatis ciliatis erectiusculis, pedunculis abbreviatis pubescentibus, capsulae cornubus patulis subrecurvis. *C. B. S.*
- longifolia* Wendl. 7. D. foliis confertis linearibus cuspidatis elongatis ciliatis patentiusculis, capsulae cornubus uncinatis. *Afr. austr.* (D. tenuifolia W., rubra Lam.)

β. *Floribus pedunculatis subsolitariis.*

- scabra* Lam. 8. D. foliis oppositis decussatis linearibus mucronato-recurvis carinatis scabris ciliatis, floribus subbinis terminalibus. *Afric. austr.*
- ericoides* 9. D. foliis confertis 3gonis obtusis patulis glabris, floribus subbinis terminalibus. *Afric. austr.*

γ. *Floribus subsessilibus.*

- Meyeriana* * 10. D. foliis confertis linearibus cuspidatis strictis appressis margine scabris, floribus terminalibus glomeratis. *Afric. austr.* (D. virgata Meyer.)
- ramosissima* Bartl. 11. D. foliis confertis lineari-3gonis obtusissimis strictis glabris, floribus subsolitariis, petalis obtusis. *Afric. austr.* (D. cupressina Lam.)
- cupressina* 12. D. foliis 4fariam imbricatis oblongo-lanceolatis carinatis acutis, floribus subsolitariis, petalis acuminatis. *C. B. S.* (D. dichotoma Berg.)

†† *Petala barbata.*

- barbata* * 13. D. foliis confertis lanceolatis erectis, floribus umbellato-capitatis. *Afric. austr.* (Macrotylis lanceolata Bartl.)
- barbigera* Thunb. 14. D. foliis oppositis cordatis amplexicaulibus cuspidatis glabris, corymbis terminalibus subsessilibus. *Afric. austr.* (Macrotylis Bartl.)
- obtusifolia* Meyer. 15. D. foliis confertis ovatis obtusis patentissimis, floribus umbellato-capitatis. *Afric. austr.* (Macrotylis Bartl.)
- squarrosa* Wendl. 16. D. foliis sparsis ovatis obtusis squarrosorecurvis glabriusculis, floribus capitatis. *Afric. austr.* (Macrotylis Bartl.)
- glomerata* Meyer. 17. D. foliis confertis lanceolatis carinatis acutis appressis glabris, floribus glomeratis. *Afr. austr.* (Euchaetis Bartl.)

** *Discus perigynus filamentis apice nudis sterilibus coronatus.*

- juniperina* * 18. D. foliis confertis sub-3gono-linearibus acutis subpetiolatis, floribus sessilibus solitariis, filamentis disci sterilibus brevissimis. *C. B. S.* (Acmadenia Bartl.)
- obtusata* Thunb. 19. D. foliis confertis sub-3gono-lineari-lanceolatis obtusis ciliatis, floribus sessilibus solitariis, filamentis disci sterilibus brevissimis. *C. B. S.* (Acmadenia Bartl.)
- laccigata* * 20. D. foliis 4fariam imbricatis ellipticis complicatis obtusis glaberrimis, floribus sessilibus solitariis, filamentis disci sterilibus brevissimis. *C. B. S.* (D. tetragona Thunb. Acmadenia Bartl.)
- pungens* * 21. D. foliis 4fariam imbricatis oblongis acuminatis complicatis glabris, floribus solitariis sessilibus, petalis barbatis. *C. B. S.* (Acmadenia Bartl.)
- tetragona* 22. D. foliis 4fariam imbricatis rhomboideo-subrotundis complicatis margine scabris, floralibus apice dilatatis, floribus sessilibus solitariis amplis, filamentis disci subulatis. *C. B. S.* (Acmadenia Bartl.)
- alba* Thunb. 23. D. foliis sparsis linearibus cuspidatis ferrulato-scabris, floribus axillaribus terminalibusque solitariis, filamentis disci sterilibus petalorum plica involutis. *C. B. S.* (Coleonema Bartl.)

*** *Filamenta disci perigyni glandula terminata, staminum fertiliū longitudine.*

† *Flores subsessiles.*

- coriacea* * 24. D. foliis sparsis oblongis obtusis revolutis glaberrimis, floribus subsolitariis amplis. *Africa austr.* (Adenandra coriacea Lichtenf.)
- biseriata* * 25. D. foliis confertis oblongis recurvato-mucronatis revolutis scabris subtus distiche glandulosis, calycibus subsolitariis brevissime pedunculatis villosissimis, corollis amplis glabris. *Afric. austr.* (Adenandra Meyer. Bartl.)
- uniflora* Schrad. 26. D. foliis sparsis oblongo-lanceolatis submucronatis revolutis glanduloso-punctatis, calycibus solitariis terminalibus ampliatis, petalis obovatis. *C. B. S.* (Adenandra W.)
- amoena* Ker. 27. D. foliis sparsis oblongis obtusiusculis glanduloso-punctatis coriaceis glabris, calycibus solitariis sessilibus folia aequantibus, petalis suborbiculatis. *C. B. S.*
- speciosa* Sims. 28. D. foliis sparsis oblongo-lanceolatis revolutis subciliatis petiolisque basi glandulosis, floribus terminalibus subsessilibus, calycibus coloratis, petalis amplis ciliatis. *Afric. austr.* (D. uniflora L. cistoides Lam. Glandulifolia umbellata et uniflora Wendl. Adenandra umbellata W. speciosa Link. Hartogia Berg.)
- villosa* Thunb. 29. D. foliis confertis ovato-oblongis acutiusculis integerrimis subtus pubescentibus, calycibus brev-

vif-

viffime pedunculatis pubefcentibus. *C. B. S.* (Hartogia Berg. Adenandra Lichtenft.)

cuspidata *

30. D. foliis confertis fummis deniffime imbricatis ovatis acuminatis glaberrimis, calycibus fubfiffilibus petalisque ciliatis. *C. B. S.* (Adenandra Meyer.)

†† *Flores longe pedunculati.*

fragrans Sims.

31. D. foliis fparfis patentiffimis lineari-oblongis glaberrimis, petiolis glutinofis, pedunculis fubumbellatis, laciniis calycinis reflexis. *C. B. S.* (Adenandra R. et Sch.)

marginata
Thunb.

32. D. foliis fparfis ovato-lanceolatis margine dianphis glaberrimis, floribus corymbofo-aggregatis exiguis. *Afr. austr.* (Adenandra R. et Sch.)

**** *Filamenta difci perigygni obfoleti petaloidea.*

† *Petala oblonga non unguiculata.*

ferratifolia
Curt.

33. D. foliis fuboppofitis lanceolatis petiolatis patentibus ferrulatis glandulofopunctatis glabris, pedunculis axillaribus fubdivifis. *C. B. S.* (D. latifolia Andr., crenata L.?, Adenandra cordata Link. Barofma ferratifolium et odoratum W.)

betulina Thunb.

34. D. foliis oppofitis obovatis ferrulatis fiffilibus patentiffimis fubtus glandulofopunctatis, floribus axillaribus folitariis. *C. B. S.* (Hartogia Berg. Barofma Bartl.)

latifolia Thunb.

35. D. foliis oppofitis obovato-oblongis fiffilibus ferrulatis fubtus epunctatis glabriusculis, ramis villofis, floribus fubfolitariis. *C. B. S.* (Barofma R. et Sch.)

pulchella

36. D. foliis confertis ovatis glaberrimis margine incrassatis glandulofocrenatis, pedunculis axillaribus fubfolitariis folia excedentibus. *C. B. S.* (Hartogia Berg. Barofma Bartl.)

ovata Thunb.

37. D. foliis fuboppofitis ovato-fubrotundis obtufis glaberrimis integerrimis fubtus punctatis, floribus axillaribus pedunculatis. *C. B. S.* (Bucco Wendl. Barofma Bartl.)

oblonga Thunb.

38. D. foliis fparfis obovato-oblongis coriaceis nitidis margine incrassatis revolutis integerrimis, ramulis pubefcentibus, pedunculis axillaribus folia excedentibus. *C. B. S.* (Barofma Bartl.)

dioeca Ker.

39. D. foliis fparfis fuperioribus ternis lanceolatis utrinque attenuatis glandulofopunctatis patentibus, pedunculis axillaribus fubaggregatis folio brevioribus. *C. B. S.* (Barofma Bartl.)

stenophylla *

40. D. foliis oppofitis linearibus truncatis apice pelucido glandulofis revolutis glaberrimis, floribus axillaribus aggregatis breviffime pedunculatis. *C. B. S.* (Barofma angustifolia Bartl.)

foetidiffima *

41. D. foliis fubternis linearibus obtuffimis revolutis, floribus terminalibus fubumbellato-aggregatis. *C. B. S.?* (Barofma Bartl.)

†† *Petala unguiculata. Agathosma* W. Bartl.

α. *Flores terminales subumbellati.*

aa. *Folia trigono-linearia.*

- bifulca* Thunb. 42. D. foliis sparsis 3gono-linearibus erectis apice acutis recurvis hirsutis subtus carinatis 4stiche punctatis, petalis pilosis. *C. B. S.*
- hispida* Thunb. 43. D. foliis confertis lineari-3gonis obtusis patentibus hispida subtus carinatis bifuleis, petalis glaberrimis. *C. B. S.*
- patula* * 44. D. foliis sub-3gono-linearibus obtusis supra glaberrimis subtus exfulcis scabris, pedunculis calycibusque pubescentibus. *Afric. austr.*
- brevifolia* Lam. 45. D. foliis imbricatis 3gonis obtusis glabriusculis, pedunculis villosis. *Afric. austr.* (Agathosma erecta Bartl. Bucco Wendl., D. thyoides W.)
- tenuissima* Link. 46. D. foliis sparsis erectis triquetris obtusiusculis glabris, pedunculis elongatis petalisque glaberrimis. *C. B. S.*
- virgata* Thunb. 47. D. glaberrima ramosissima, foliis subimbricatis 3gonis angustissimis obtusis subtus carinatis exfulcis. *C. B. S.*
- parviflora* W. 48. D. foliis sparsis lineari-3gonis mucronatis glabris obsolete punctatis. *C. B. S.*
- bruniades* Link. 49. D. foliis sparsis 3gono-subulatis punctatis subciliatis, pedunculis fastigiatis elongatis. *Afr. austr.* (Agathosma cuspidata Bartl. Bucco Wendl.)

bb. *Folia latiora planiuscula.*

- Thunbergiana* * 50. D. foliis imbricatis lanceolatis carinatis ciliatis apice incurvis, pedunculis hirsutis. *C. B. S.* (D. ciliata Thunb.)
- bifida* Jacq. 51. D. foliis subimbricatis lineari-oblongis obtusis subtus carinatis ciliatis, pedunculis glaberrimis confertissimis. *C. B. S.*
- linifolia* * 52. D. foliis remotiusculis linearibus acutis scabriusculis ciliatis pellucido-punctatis, pedunculis glaberrimis. *Afric. austr.* (Agathosma Lichtenst.)
- prolifera* * 53. D. foliis patulis lanceolato-cuspidatis subcarinatis carina margineque ciliatis, ramis verticillatis proliferis, pedunculis subfastigiatis pubescentibus. *C. B. S.* (Bucco Wendl.)
- serpyllacea* * 54. D. foliis confertis lanceolatis apice margineque revolutis incrassatis glandulosis ciliatis, pedunculis hirsutis. *Afric. austr.* (D. stricta W.)
- ciliata* 55. D. foliis sparsis ovato-lanceolatis acutis denticulato-ciliatis revolutis, pedunculis glaberrimis. *Afric. austr.*
- Ceresfolium* Vent. 56. D. foliis confertis lanceolatis acutis patentibus carinatis ciliatis, pedunculis glanduloso-pilosis. *C. B. S.*
- Ventenatiana* * 57. D. foliis sparsis ovato-lanceolatis carinatis subtus hirsutis erecto-patulis, pedunculis pilosis. *C. B. S.* (D. hirta Vent. glandulosa Thunb.?)

- laxa* * 58. D. foliis imbricatis apice incurvis lanceolatis carinatis subtus pubescentibus, ramis laxis, pedunculis elongatis pubescentibus. *C. B. S.*
- lasiophylla* * 59. D. foliis imbricatis apice incurvis lanceolatis obtusiusculis subtus hirsutis, ramis subverticillatis, pedunculis inaequalibus pubescentibus abbreviatis. *C. B. S.* (Agathosma villosa W. D. pubescens Thunb.? Ag. hirta Ker. Bucco Wendl.)
- leciophylla* * 60. D. glaberrima, foliis imbricatis oblongo-lanceolatis subtus convexis crassiusculis apice gibbo 3gonis, pedunculis subelongatis. *C. B. S.* (Agathosma glabrata Bartl.)
- hybrida* * 61. D. foliis patulis oblongis obtusis carinatis apice gibbo 3gonis carina margineque ciliatis, pedunculis calycibusque glaberrimis. *C. B. S.*
- rugosa* Thunb. 62. D. foliis patentibus oblongis obtusiusculis carinatis rugosis utrinque pilosis, pedunculis capillaribus subglanduloso-pilosis. *C. B. S.* (Agathosma mollis Bartl.?)
- thymifolia* W. 63. D. foliis sparsis patentissimis oblongo-lanceolatis obtusiusculis subcarinatis carina margineque ciliatis, pedunculis elongatis glanduloso-villosis. *C. B. S.* (D. ciliata Lam., lanceolata Mill., Agathosma pubescens W., obtusa Bartl., Bucco Wendl.)
- microphylla* * 64. D. glaberrima, foliis patulis oblongis obtusis carinatis, pedunculis petalisque elongatis. *C. B. S.* (Agathosma microphylla Meyer.)
- orbicularis* Thunb. 65. D. foliis sparsis patentissimis subrotundo-ovatis glaberrimis crassiusculis subtus epunctatis, pedunculis pubescentibus, laciniis calycinis subrotundis. *C. B. S.*
- β. Flores terminales subcapitati.
- squamosa* W. herb. 66. D. foliis arcte imbricatis subrotundo-ovatis obtusis concavis glabris subtus tuberculatis. *C. B. S.*
- vestita* * 67. D. foliis arcte imbricatis ovatis acuminatis carinatis glabris subciliatis, pedicellis glaberrimis. *Afric. austr.* (Agathosma vestitum W. herb.)
- imbricata* Thunb. 68. D. foliis subimbricatis ovatis acuminatis pubescentibus patulis, pedunculis pubescentibus, petalis subrotundis. *Afric. austr.* (Hartogia ciliata Berg. Agathosma imbricatum et acuminatum W. Bucco obtusata Wendl.)
- lycopodioides* W. herb. 69. D. foliis arcte imbricatis ovatis cuspidatis subtus tomentosis, pedunculis pubescentibus, petalis subrotundis. *C. B. S.*
- apiculata* * 70. D. foliis confertis patentissimis subreflexis subcordato-ovatis aristatis revolutis subtus epunctatis glaberrimis, floribus subcapitatis, laciniis calycinis ovatis cuspidatis. *Afr. austr.* (Agathosma Meyer.)
- rufescens* * 71. D. foliis confertis sub-3gono-subulatis glabris margine incrassatis revolutis, pedunculis calycibusque rufescentibus, laciniis calycinis lanceolato-linearibus. *Afric. austr.* (Agathosma rubrum W. herb.)

- hirta* Lam. 72. D. foliis subimbricatis lineari-subulatis canaliculatis dorso hirtis decurrentibus, corymbis terminalibus densissime capitatis. *Afric. austr.*

864. WINTERLIA *.

- uliginosa* * *Ind. or.* Herba palmaris ramosa, foliis oppositis oblongis integerrimis, floribus solitariis axillaribus pedunculatis albis. (*Sellowia uliginosa* Roth.)

865. CYRILLA.

- caroliniana* Mx. 1. C. foliis lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis membranaceis venosis, racemis lateralibus elongatis aggregatis, pedicellis basi nudiusculis flores aequantibus. *Carolina.* (C. racemiflora L.)
- antillana* Mx. 2. C. foliis lanceolatis obtusiusculis coriaceis nitidis subveniis, racemis lateralibus elongatis filiformibus, pedicellis bractea basilari brevioribus. *Jamaica.* (*Itea Cyrilla* Sw.)

866. POLYCARDIA Juss.

- phyllanthoides* Lam. *Madagascar.* Arbuscula foliis alternis oblongis emarginatis integerrimis apice floriferis.

867. EVONYMUS.

- europaeus* 1. E. foliis oblongo-lanceolatis crenulato-ferrulatis, pedunculis compressis multifloris, floribus sub-4fidis, capsulis acute 5gonis glabris. *Europ.*
- verrucosus* Ait. 2. E. foliis oblongo-lanceolatis argute glanduloso-ferratis, pedunculis filiformibus 3floris divaricatis, floribus sub-4fidis, capsulis obtuse 5gonis glabris, ramis verrucosis. *Austria. Hungar. Transsylvan.*
- latifolius* Scop. 3. E. foliis oblongis acuminatis ferrulatis, pedunculis filiformibus multifloris, floribus 5fidis, capsulis alatis, ramis laevibus. *Europ. med.*
- atropurpureus* Jacq. 4. E. foliis oblongis utrinque attenuatis ferrulatis subtus pubescentibus, pedunculis compressis multifloris, floribus 4fidis, ramis laevibus 4gonis. *Amer. bor.*
- americanus* 5. E. foliis oblongo-lanceolatis crenatis utrinque glabris, pedunculis teretibus sub-3floris, floribus 5fidis, capsulis rotundato-5gonis verrucoso-muricatis. *Amer. bor.*
- obovatus* Nutt. 6. E. foliis obovatis subsessilibus ferrulatis utrinque glabris, pedunculis 3floris, caule prostrato radicante. *Pensylvan.*
- † *nanus* M. B. 7. E. caule subherbaceo, foliis lanceolatis integerrimis, pedunculis geminis sub-3floris, floribus 4fidis. *Caucas.*
- angustifolius* Pursh. 8. E. foliis lineari-oblongis elongatis subfalcatis subintegerrimis, pedunculis sub-1floris, floribus 5fidis, fructibus verrucoso-muricatis. *Georgia.*

868. TERPNANTHUS Mart.

- jasminiodorus* Mart. *Brazil.* Frutex foliis ternatis ovato-acuminatis, floribus paniculatis roseis. (*Spiranthera odoratissima* Hilar.)

869. ALMEIDEA Hilar.

- alba* Hil. 1. A. foliis obovatis obtuse mucronatis, racemis terminalibus 2fidis secundis. *Brazil.* (Aruba alba Mart.)
- coerulea* Hil. 2. A. foliis spathulatis emarginatis, racemis terminalibus. *Brazil.* (Aruba coerulea Mart.)
- acuminata* Hil. 3. A. foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, paniculis terminalibus pubescentibus. *Brazil.*
- longifolia* Hil. 4. A. foliis oblongo-lanceolatis, racemis pubescentibus. *Brazil.*
- rubra* Hil. 5. A. foliis oblongo-lanceolatis, racemis glabris, petalis obtusissimis. *Brazil.*
- lilacina* Hil. 6. A. foliis lanceolatis, panicula thyrsoidea pubescente. *Brazil.*

870. BÜTTNERA.

* *Aculeatae.*

- cordata* Lam. 1. B. foliis cordatis acuminatis dentato-ferratis subtus petiolisque pubescentibus, pedunculis axillaribus paucifloris, caule farmentoso 5angulari aculeato. *Peru.* (B. herbacea W.)
- mollis* Humb. 2. B. foliis cordatis acuminatis crenatis inermibus utrinque tomentosis basi maculatis, ramis aculeatis villoso-tomentosis, umbellis axillaribus ternis. *Nov. Granat.* (B. corylifolia W. herb.)
- lanceolata* Sefl. 3. B. foliis subcordato-oblongis acuminatis subferratis petiolisque inermibus, caule aculeato scandente angulato, pedunculis ternis sub-5floris. *Mexico.*
- fulcata* R. et P. 4. B. foliis cordato-ovatis pubescentibus ferratis, costa petiolisque aculeatis, pedunculis geminis paucifloris, caule 5angulari aculeato. *Peru.*
- hirsuta* R. et P. 5. B. foliis cordatis acutis crenatis subtus hirsutis, costa petiolisque aculeatis, pedunculis congestis compositis. *Peru.*
- ovata* Lam. 6. B. foliis ovatis ferratis glabris, pedunculis subaggregatis axillaribus, ramis 5angularibus aculeatis. *Peru.*
- carthagenensis* Jacq. 7. B. foliis ovatis subintegerrimis glabris, costa petiolisque aculeatis, racemis brevibus axillaribus, ramis 5angularibus aculeatis. *Amer. austr.*
- microphylla* 8. B. foliis obovatis emarginatis integerrimis subsessilibus, pedunculis 1floris aggregatis, ramis angulatis divaricatis aculeatis. *Ind. occid.*
- scabra* 9. B. foliis subhastato-lanceolatis elongatis remote ferratis venulosis, pedunculis 1floris subaggregatis, petiolis ramisque angulatis aculeatis. *Amer. austr.*

- tereticaulis* Lam. 10. B. foliis lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, ramis teretibus aculeatis. *Peru*,
- ** *Inermes*; (*Rülingia* R. Br.)
- pannosa* Cand. 11. B. foliis subcordato-lanceolatis dentato-ferratis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus cymosis. *Nov. Holl.*
- dasyphylla* Gay. 12. B. foliis ovato-lanceolatis inaequaliter ferratis utrinque hirsutis, paniculis oppositifoliis. *Terra Diemen.* (Commerfonia diphylla Andr.)
- hermannifolia* Gay. 13. B. foliis ovatis inaequaliter dentato-crenatis rugulosis subtus tomentosis. *Nov. Holl.*
- macrophylla* Humb. 14. B. foliis cordato-subrotundis obtusis crenatis basi maculatis pubescentibus, pedunculis subternis axillaribus multifloris. *Nov. Granat.*
- grandifolia* Cand. 15. B. foliis cordatis 7nerviis obtusis submucronatis integerrimis utrinque glabris, caule herbaceo. *Ind. orient.*
- brasiliensis* * 16. B. foliis subcordato-oblongis acuminatis triplinerviis dentato-ferratis floccoso-subtomentosis, pedunculis axillaribus subracemosis, ramis teretibus tomentosis. *Brasil.*
- catalpifolia* Jacq. 17. B. foliis cordatis integerrimis, pedunculis axillaribus subpaniculatis. *Amer. austr.*
- herbacea* Roxb. 18. B. foliis cordatis acuminatis dentatis, caule herbaceo. *Ind. or.*

871. AYENIA.

- pusilla* 1. A. annua, foliis cordato-ovatis dentatis glabris, pedunculis axillaribus sub-3floris. *Ind. occid. Amer. austr.*
- laevigata* Sw. 2. A. fruticosa, foliis ovatis integerrimis coriaceis, pedunculis 1floris, urceolo ramiferio 10fidio. *Jamaica.*
- tomentosa* 3. A. fruticosa, foliis ovato-subrotundis dentatis ramisque tomentosis, pedunculis 1floris. *Hispaniola. Amer. austr.*
- magna* 4. A. suffruticosa, foliis cordato-ovatis acuminatis denticulatis subtus villosiusculis, pedunculis cymosis aggregatis axillaribus erectis petiolo longioribus villoso-tomentosis. *Amer. austr.*
- cordifolia* Sess. 5. A. foliis cordatis ferratis pubescentibus, pedicellis plurimis aggregatis petiolo brevioribus. *Mexico.*

872. CLAYTONIA.

- sibirica* 1. Cl. foliis ovatis nervosis radicalibus caulinisque binis, racemo secundo, petalis 2fidis. *Sibir. or.*
- alsinoides* Sims. 2. Cl. foliis nervosis radicalibus spathulato-ovatis longe petiolatis, caulinis ovatis distinctis, racemis subgeminatis secundis bracteatis, petalis emarginatis. *Amer. bor. occid.*
- Chamissoi* Ledeb. 3. Cl. foliis caulinis spathulatis acutis nervoso-venosis, pedunculo paucifloro terminali, petalis integris. *Ins. Aleut.*

- acutifolia* Pall. 4. Cl. foliis oblongis nervosis acutis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus, corymbo paucifloro terminali, petalis insignibus subintegerrimis. *Sibiria*.
- caroliniana* Mx. 5. Cl. foliis subspathulato-lanceolatis utrinque attenuatis in petiolum decurrentibus triplinerviis, corymbo terminali, petalis retusis, radice tuberosa. *Amer. bor.* (Cl. *spathulaefolia* Salisb.)
- perfoliata* Don. 6. Cl. foliis enerviis, radicalibus longe petiolatis spathulato-rhomboides, caulino suborbiculato cucullato perfoliato, racemis secundis, petalis emarginatis, radice fibrosa. *Amer. bor. Ind. occ.* (Cl. *cubensis* Humb.)
- lanceolata* Pall. 7. Cl. foliis radicalibus lanceolatis, caulinis ovatis sessilibus, racemo solitario elongato, petalis 2fidis, radice tuberosa. *Amer. bor. Sibir.*
- arctica* Adam. 8. Cl. foliis enerviis carnosis, radicalibus subspathulatis caulinis ovatis, racemo secundo, petalis integris. *Sibir. or.* (Cl. *Joanneana* R. et Sch.)
- virginica* Ait. 9. Cl. foliis lineari-lanceolatis, corymbo laxo terminali, petalis elongatis retusis, radice tuberosa. *Amer. bor. Camtschatca.* (Cl. *tuberosa* Pall.)

873. RORIDULA.

- dentata* C. B. S. Herba annua suffruticosa pilis glandulosis viscida, foliis subulatis ciliatis, scapo ramoso. (Drosera Roridula Thunb. fl. cap.)

874. DIGERA Forsk.

- arvensis* Forsk. *Arab. Ind. or.* Herba decumbens ramosa, foliis alternis lanceolatis integerrimis rugosis glabris, pedunculis axillaribus, floribus rubris. (Achyranthes polygonoides Retz. W.)

875. PITTOSPORUM Banks.

- coriaceum* Ait. 1. P. foliis obovatis obtusis coriaceis nitidis integerrimis, pedunculis paucifloris axillaribus, calycibus villosis obtusiusculis. *Madera.* (P. *laurifolium* W. herb.)
- Tobira* Ait. 2. P. foliis obovatis obtusis coriaceis opacis integerrimis, pedunculis 1floris aggregatis, calycibus glabris acuminatis. *China, Japon.* (Evonymus Tobira Thunb.)
- revolutum* Ait. 3. P. foliis oblongis in petiolum attenuatis repandis revolutis subtus ramisque ferrugineo-tomentosis, pedunculis racemosis tomentosis, calycibus acuminatis viscosis. *Nov. Holl.* (P. *fulvum* Rudg.)
- † *ferrugineum* Ait. 4. P. foliis oblongis acuminatis glabris, petiolis ferrugineo-tomentosis. *Guinea.*
- undulatum* Andr. 5. P. foliis oblongo-lanceolatis undulatis glabris, pedunculis terminalibus aggregatis subcorymbosis calycibusque subviscidis. *Nov. Holl.*

- hirtum* W. 6. *P.* foliis ovato-oblongis subtus pubescentibus, petiolis ramulisque hirtis. *Canar.*
- viridiflorum* Sims. 7. *P.* foliis obovatis retusis nitidis subtus reticulatis, panicula contracta terminali. *C. B. S.*

876. BILLARDERIA Sm.

- scandens* Sm. 1. *B.* foliis lanceolatis subtus, ramis pedunculisque 1floris villoso-sublanatis. *Nov. Holl.*
- mutabilis* Salisb. 2. *B.* foliis lanceolato-linearibus pedunculisque 1floris glabris. *Nov. Holl.*
- longiflora* Labill. 3. *B.* foliis lineari-lanceolatis laevibus, pedunculis 1floris, corollis elongatis, baccis subglobosis. *Nov. Holl.*
- angustifolia* Gand. 4. *B.* ramis scandentibus junioribus pubescentibus, foliis linearibus integris planis glabris, pedicellis 1floris baccisque oblongis glabris. *Nov. Holl.*
- † *rosmarinifolia* Cand. 5. *B.* ramis scandentibus glabris, foliis linearibus margine revolutis nervoso-reticulatis glabris. *Nov. Holl.*
- parviflora* Cand. 6. *B.* ramis scandentibus subvillosis, foliis oblongis glabris subdentatis, pedicellis bracteolatis calycibusque hispidualis. *Nov. Holl.*
- variifolia* Cand. 7. *B.* villosa, ramis filiformibus, foliis oblongis integris pinnatifidisve, pedunculis subcorymbosis. *Nov. Holl.*
- † *fusiformis* Labill. 8. *B.* foliis lanceolatis pilosiusculis, pedunculis sub-3floris, petalis patentibus, antheris conniventibus, germine fusiformi. *Nov. Holl.*

877. RUYSCHIA Jacq.

- elusiaefolia* Jacq. 1. *R.* foliis obovatis integerrimis eveniis. *Martina.*
- Surubea* Sw. 2. *R.* foliis obovatis emarginatis apice denticulatis venosis. *Amer. austr.* (*Souroubea guianensis* Aubl.)

878. HYDNOCARPUS Vahl.

- inebrians* Vahl. *Ceylan.* Arbor foliis alternis oblongis ferratis glabris, pedunculis multifloris.

879. BREXIA Aub.

- madagascarensis* Ker. *Madagascar.* (Venana madagascarensis Lam.) Arbor foliis alternis ovato-oblongis spinuloso-dentatis, floribus umbellatis.

880. CALISPERMUM Lour.

- scandens* Lour. *Cochinchina.* Frutex scandens, foliis alternis ovato-lanceolatis crenatis, floribus racemosis albis.

881. EUPAREA Banks.

amoena Gärtn. *Nov. Holl.* Herba procumbens parva, facie Lyfimachiae, floribus rubris.

882. ESCALLONIA Mut.

* *Pedunculis unifloris.*

- myrtilloides* Mut. 1. E. foliis obovato-oblongis mucronulatis glanduloso-ferrulatis venosis, laciniis calycinis denticulatis. *Nov. Granat.*
- ferrata* Sm. 2. E. foliis obovatis subretusis ferratis subtus eveniis, pedunculis calycibusque incrassatis. *Patagonia.*
- tortuosa* Humb. 3. E. foliis obovatis acutis glanduloso-crenulatis reticulato-venulosis nitidis, laciniis calycinis integerrimis, ramis tortuosis. *Quito.*
- corymbosa* Perf. 4. E. foliis oblongis ferrulatis enerviis lucidis, ramis horizontalibus viscosis, laciniis calycinis denticulatis. *Peru.* (Stereoxylon corymbosum R. et P.)
- berberifolia* Humb. 5. E. foliis obovatis obtusiusculis crenulato-denticulatis reticulato-venosis glabris, laciniis calycinis integerrimis, ramis patulis. *Quito.*

** *Floribus racemosis.*

- resinosa* Perf. 6. E. foliis oblongo-lanceolatis acutis glanduloso-ferrulatis nitidis, racemis foliosis glandulosis. *Peru.* (Stereoxylon resinosum R. et P.)
- rubra* Perf. 7. E. foliis ovato-oblongis acuminatis duplicato-crenulatis supra viscoso-nitidis, racemis paucifloris, laciniis calycinis denticulatis. *Chili.* (Stereoxylon rubrum R. et P.)
- pendula* Perf. 8. E. foliis lanceolatis acutis subtilissime crenulatis viscosis subtus pilosiusculis, racemis pendulis glutinosis, calycibus hirsutis. *Peru. Nov. Granat.* (Stereoxylon pendulum R. et P.)
- cuneifolia* R. et Sch. 9. E. foliis obovatis coriaceis venosissimis ferrulatis subtus discoloribus, floribus corymbosis. *Peru.* (Stereoxylon cuneifolium R. et P.)
- pulverulenta* Perf. 10. E. foliis oblongo-ellipticis obtusissimis ferrulatis revolutis utrinque pulverulento-pubescentibus, racemis elongatis resinosis. *Chili.* (Stereoxylon pulverulentum R. et P.)

*** *Floribus paniculatis.*

- revoluta* Perf. 11. E. foliis obovatis denticulatis pubescentibus revolutis, panicula contracta, laciniis calycinis subulatis. *Chili.* (Stereoxylon revolutum R. et P.)
- floribunda* Humb. 12. E. foliis oblongis obtusiusculis ferrulatis venulosis subglutinosis glabris, panicula corymbosa foliata. *Nov. Granat. Monte-Video.* (E. caracasana Kunth.)

Tubar Mut.

13. E. foliis oblongis obtusis subintegerrimis reticulato-venosis subtus pubescentibus, panicula corymbosa foliata, calyce hirsuto. *Nov. Granat.* (E. discolor Vent.)

paniculata
R. et Sch.

14. E. foliis oblongo-lanceolatis obsolete serrulatis utrinque glabris viscosis, panicula ramosissima, laciniis calycinis brevissimis. *Peru.* (Stereoxylon paniculatum R. et P.)

883. GALAX.

aphylla

Virgin. Herba foliis radicalibus cordato-subrotundis serratis; scapus pedalis e radice repente racemum subspicatum gerit, floribus albis. (Erythrorrhiza rotundifolia Mx. Solenandra cordifolia Vent. Blandfordia cordata Andr.)

884. HUMBOLDTIA Vahl.

laurifolia Vahl. Ceylan. Arbor, ramis articulatis fistulosis 4gonis, foliis abrupte pinnatis glaberrimis, floribus racemosis. (*Batschia laurifolia Vahl.*)

885. BURSARIA Cav.

spinosa Cav.

Nov. Holl. Arbor ramis spinosis, foliis spathulatis emarginatis subcrenatis, floribus racemoso-paniculatis glabris.

886. ITEA.

virginica

Amer. bor. Frutex foliis alternis oblongis serrulatis, floribus albis racemosis.

887. CALODENDRON Thunb.

capense Thunb. C. B. S. Arbor excelsa, ramis oppositis, foliis decussatis ovatis obtusis integerrimis nervosis, floribus paniculatis albo-roseis. (*Dictamnus capensis L.*)

888. WIBELIA Pers.

guianensis Pers. 1. W. foliis oblongis integerrimis utrinque glabris, pedunculis racemosis, laciniis calycinis acutis. *Guiana.* (Paypayrola guianensis Aubl.)

*brasiliensis ** 2. W. foliis oblongis scabris, pedunculis aggregatis 1floris, laciniis calycinis obtusis. *Brazil.*

889. FLINDERSIA R. Br.

australis R. Br. 1. Fl. foliis ternatis quinato-pinnatisve, paniculis divaricatis ramosissimis pubescentibus. *Nov. Holl.*

amboinensis
R. Br. 2. Fl. foliis pinnatis sub-5jugis, pedunculis trunci pendulis subracemosis. *Molucc.*

890. CEDRELA P. Br.

- odorata* 1. *C. foliis pinnatis, foliolis ovato-oblongis integerrimis supra nitidis, axillis venarum subtus nodulosis, floribus paniculatis nudis. Amer. austr.*
- Toona* Roxb. 2. *C. foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis obfolete ferratis opacis, floribus paniculatis, calycibus corollisque ciliatis. Ind. or.*

891. MOLLIA W.

- latifolia* W. 1. *M. foliis verticillatis obovato-subrotundis mucronato-aristatis incanis, floribus glomeratis terminalibus, calycibus scariofis. Teneriffa.*
- aristata* Ait. 2. *M. foliis lanceolatis aristatis sericeis, floribus fasciculatis. Canar. (Illecebrum aristatum Ait.)*
- gnaphalodes** 3. *M. foliis verticillatis spathulato-oblongis cauleque ramosissimo villosis-lanatis, floribus glomerato-spicatis, calycibus margine membranaceis. Afric. bor. Inf. Canar. (Illecebrum gnaphalodes Schousb. Polycarpaea memphitica Delil. Achyranthes nivea Ait.)*
- diffusa* W. 4. *M. foliis verticillatis spathulatis petiolatis cauleque ramoso diffuso pruinosis, floribus paniculatis, calycibus margine membranaceis. Teneriffa. (Polycarpaea Teneriffae Lam. Illecebrum divaricatum Ait. Hagea Perf.)*
- Polycarpon** 5. *M. foliis oppositis subquaternis spathulatis glabris, caule diffuso ramoso, ramis filiformibus, floribus corymbosis, calycibus margine membranaceis. Sicil. (Hagea polycarpoides Bivon.)*
- alfinifolia** 6. *M. foliis oppositis oblongis subcarnosis cauleque ramoso glabro, floribus congestis terminalibus. Sicil. (Hagea alfinifolia Bivon.)*
- fragilis** 7. *M. foliis verticillatis lanceolatis apice mucronato-pungentibus revolutis, caule ramosissimo pubescente, floribus congestis glomerato-corymbosis, calycibus scariofis. Aegypt. (Polycarpaea fragilis Delil. Corrigiola repens Forsk.)*
- stellata* W. 8. *M. foliis verticillatis linearibus obtusis glabriusculis, caule ramoso diffuso, ramis pilosis, floribus corymbosis, calycibus scariofis. Guinea. (Achyranthes stellata et tenuifolia W. spec.)*
- corymbosa* W. 9. *M. foliis fasciculato-verticillatis lanceolato-linearibus cuspidatis, caule fruticoso diffuso, ramis lanatis, floribus corymbosis terminalibus, calycibus scariofis. Ceylan. (Achyranthes corymbosa W. spec. Polycarpaea indica Lam.)*
- spadicca* W. 10. *M. foliis fasciculatis linearibus acutis glabris, caule herbaceo simplici erecto lanato, floribus corymbosis, calycibus scariofis coloratis. Ind. or. (Celosia corymbosa Retz.)*

892. SAUVAGESIA.

(Stipulae omnium confertae pinnatifidae capillaceo-pectinatae.)

- Adina* Aubl. 1. S. caule basi radicante ascendente ramoso, foliis alternis oblongis utrinque attenuatis marginatis crenatis parallele venosis, pedunculis 1floris axillaribus. *Ind. occid. Amer. austr.*
- erecta* 2. S. caule erecto simpliciusculo, foliis lanceolatis marginatis subserratis, inferioribus stipulisque elongatis confertis, floribus racemosis terminalibus. *Ind. occid. Amer. austr.*
- ovata* Mart. 3. S. foliis ovato-oblongis marginatis subcrenatis parallele venosis, stipulis abbreviatis rarioribus, panicula terminali. *Brazil.*
- pusilla* Mart. 4. S. foliis linearibus subintegerrimis confertis, pedunculis terminalibus ternis, nectariis nullis. *Brazil. Peru.* (S. erecta R. et P.)
- elegantissima* Hilar. 5. S. caule suffruticoso simpliciusculo, foliis imbricatis sessilibus ovatis glaberrimis eveniis, stipulis fasciculato-pilosis, floribus racemosis 1petalis 10dentatis. *Brazil.*

893. LAVRADIA Vandell.

- montana* Mart. 1. L. foliis alternis subsessilibus obovatis mucronatis marginatis calloso-denticulatis venosis glabris, stipulis pinnatifidis, floribus racemosis, bracteis calycibusque glanduloso-ciliatis. *Brazil.*
- alpestris* Mart. 2. L. foliis confertis lineari-lanceolatis acutis patentissimis integerrimis, stipulis fetaceis subdivisis, floribus paniculatis. *Brazil.*

894. VIOLA.

* *Acaules.*† *Foliis divisis.*

- pinnata* 1. V. foliis multifidis glabris, laciniis incisus obtusis, petiolis pedunculos superantibus. *Alp. cott. pennin.*
- digitata* W. herb. 2. V. foliis palmatis subtus petiolisque pubescentibus, laciniis lanceolatis inciso-dentatis, pedunculis petiolos superantibus. *Sibir.* (V. dactylodes R. et Sch.)
- pedata* 3. V. foliis multipartitis pedatis subtus petiolisque glabris, laciniis subspathulatis 2dentatis, calycibus acutis, antherarum processibus superioribus latis solidis. *Amer. bor.* (V. digitata Pursh., ranunculifolia Poir.)
- multifida* W. herb. 4. V. foliis 3partitis, laciniis multifidis linearibus dentatis, petiolis pubescentibus, stipulis linearibus elongatis. *Sibir.* (V. pinnata Gmel.)
- palmata* 5. V. foliis cordatis lobato-laciniatis subtus petiolisque pilosis, petalis fauce barbatis. *Amer. bor.*

†† *Foliis indivisis,*

α. reniformibus, cordatis.

- sagittata* Ait. 6. V. foliis cordato-sagittatis oblongis acutiusculis basi incisis dentatis, scapo folia superante, petalo infimo cucullato. *Amer. bor.* (V. dentata Pursh.)
- odorata* 7. V. stolonifera, foliis reniformi-cordatis crenatis pubescentibus, calycibus obtusis, petalorum laminis subaequalibus. *Europ. Asia med. Afric. bor.* (V. pyrenaica Ram.?)
- suavis* M. B. 8. V. stolonifera, foliis reniformi-cordatis crenatis pubescentibus, calycibus obtusis, petalis superioribus 4 angustioribus longioribus, inferiori emarginato. *Tauria.*
- hederacea* Labill. 9. V. stolonifera, foliis cordatis repandis subtus pubescentibus, pedunculis elongatis. *Nov. Holl.*
- palustris* 10. V. foliis reniformibus obsolete crenatis utrinque glabris, calycibus calcareque obtusis. *Europ. Sibir.*
- asarifolia* Pursh. 11. V. foliis dilatato-reniformibus acutis crenato-dentatis in petiolum attenuatis pubescentibus, pedunculis folio brevioribus. *Amer. bor.*
- papilionacea* Pursh. 12. V. foliis cordato-triangularibus subcucullatis acutis crenatis glabriusculis, pedunculis folia aequantibus, petalis obovatis inferioribus basi barbatis. *Pensylvan.*
- betonicaefolia* Sm. 13. V. foliis cordato-sagittatis lanceolatis crenatis glabriusculis, calycibus lanceolatis. *Nov. Holl.*
- aspera* Wall. 14. V. foliis profunde cordatis villosis, stipulis setoso-laceris, calycibus acutis, petalis lateralibus barbatis, calcare conico falcato. *Nepal.*
- japonica* Langsd. 15. V. foliis cordatis glabris, stipulis linearibus subulatis, calycibus acutis, calcare obtuso abbreviato. *Japon.*
- Hookeriana* Kunth. 16. V. foliis profunde cordatis reniformibus glaberrimis, stipulis dentato-ciliatis, calycibus acutis, calcare brevi obtuso. *Mexico.*
- magellanica* Forst. 17. V. foliis reniformibus orbiculatis subcrenatis glabris, calycibus acutis, calcare brevi obtuso. *Terra ignis.*
- hirta* 18. V. foliis profunde cordatis oblongis crenatis petiolisque pilosiusculis, calycibus obtusis, petalis emarginatis. *Europ. Caucaf.* (V. collina Bess.)
- sororia* W. 19. V. foliis cordatis subrotundis crenatis pubescentibus, calcare abbreviato calycibusque obtusis, petalis lateralibus barbatis. *Amer. bor.*
- campestris* MB. 20. V. foliis cordato-oblongis crenatis pubescentibus, calycibus obtusis, petalis lateralibus subimberbibus. *Tauria. Caucaf. Hungar.* (V. ambigua Kit.)
- cordata* Wall. 21. V. foliis late cordatis acutis crenatis glabris, pedunculis longissimis, calycibus acutis, petalis mediis barbatis. *Amer. bor.*
- variegata* Fisch. 22. V. foliis subcordato-subrotundis crenatis glaberrimis subtus discoloribus, petiolis pubescentibus, calycibus acutiusculis, calcare obtuso. *Dauria.*

- uliginosa* Bess. 23. V. foliis cordato-oblongis crenatis glabris, petiolis marginatis, pedunculis canaliculatis, calycibus obtusiusculis, calcare brevi conico, petalis omnibus basi faccatis. *German. Galie.*
- cucullata* Ait. 24. V. foliis cordato-ovatis acutis basi cucullatis ferratis nervosis petiolisque pubescentibus, pedunculis folia superantibus, laciniis calycinis nervosis acutis, petalis obliquis inaequalibus imberbibus. *Amer. bor.* (V. *obliqua* Ait. var. *glabra.*)
- villosa* Walt. 25. V. foliis cordatis obtusis crenatis canescentibus villosissimis, calycibus acutis, petalis superioribus barbatis. *Carolina.*
- rotundifolia* Mx. 26. V. foliis cordatis obtusis (sinu baseos acuto) crenulato-dentatis petiolisque planiusculis subpubescentibus, calycibus obtusis, petalis lateralibus barbatis. *Amer. bor.* (V. *calthaeifolia* Poir., *clandestina* Pursh.)
- blanda* W. 27. V. foliis cordato-reniformibus remote ferratis glabris, pedunculo petiolo subaequante, calycibus obtusiusculis, petalis imberbibus. *Amer. bor.*
- ovata* Nutt. 28. V. foliis cordato-oblongis, (sinu baseos aperto) obtusis crenatis, petiolis marginatis pedunculisque hirsutis, calycibus acutis, petalis lateralibus barbatis. *Amer. bor.*
- primulaefolia* 29. V. foliis subcordato-oblongis in petiolum decurrentibus obtusis crenatis glabris, calycibus acutis, calcare brevissimo. *Amer. bor.*
- alpina* Jacq. 30. V. foliis subcordato-ellipticis crenatis glabriusculis ciliatis longe petiolatis, scapo tereti, petalis amplis inferioribus barbatis, calcare abbreviato. *Austria. Carpath. Gallia.*
- Patrinii* Cand. 31. V. foliis ovato-oblongis glabris, calycibus lanceolatis, petalis duobus barbatis. *Asia med. et austr.* (V. *primulaefolia* β . Lour.)
- humilis* Kunth. 32. V. foliis subcordato-ovatis obtusis, stipulis apice dentato-ciliatis, calycibus acutiusculis. *Mexico.*
- microphylla* Poir. 33. V. foliis ovato-lanceolatis crenulatis crassiusculis pubescentibus, petiolis basi stipulatis, scapo filiformi folia excedente, calycibus acutis, petalis lateralibus barbatis, calcare obtuso. *Patagon.*
- philippica* Cav. 34. V. foliis ovali-oblongis obtusis crenulatis villosis petiolo longioribus, scapo folia superante capillari, calcare obtuso recto. *Ins. Philippin.*
- Gmeliniana* R. et Sch. 35. V. foliis obovato-oblongis in petiolum attenuatis crenatis villosis, calycibus obtusiusculis. *Sibir.*
- lanceolata* 36. V. foliis lanceolatis in petiolum attenuatis crenulatis glabriusculis, petalis imberbibus. *Sibir. Amer. bor.*
- spathulata* W. herb. 37. V. foliis spathulatis subsessilibus subintegerrimis scapoque intano-villosiusculis, calcare abbreviato obtusiusculo. *Persia bor.*
- pygmaea* Juss. 38. V. foliis linearibus obtusis carnosis glabris integerrimis subsessilibus basi stipulatis, scapo foliis breviori, stigmate 2lobo. *Peru.*

** *Caulescentes.*

† *Stipulis indivisis subserratis.*

a. *Herbaceae.*

aa. *Calcar obtusum.*

- epipsila* Ledeb. 39. V. caule prostrato repente, foliis reniformi-cordatis crenatis glabris, pedunculo folia aequante, calycibus obtusiusculis glabris, calcare abbreviato obtusissimo. *Livonia.*
- Lewisiana* 40. V. caule stolonifero, foliis reniformi-cordatis, Ging. stipulis magnis ovatis ciliatis, petalis barbatis, calcare breviusculo. *Amer. bor.* (V. repens Lewis.)
- diffusa* Ging. 41. V. caule simplici decumbente, foliis ovatis crenatis in petiolum decurrentibus stipulisque lanceolatis dentatis ciliatis, calycibus acutis, calcare emarginato. *Nepal.*
- purpurascens* 42. caule procumbente, foliis reniformi-cordatis Schmidt. obtusiusculis, calycibus acutis, capsula pubescente. *Bohem.*
- stipularis* Sw. 43. V. caule basi radicante ascendente, foliis ovato-lanceolatis crenatis glabris, stipulis lanceolatis ciliatis, pedunculis filiformibus, calcare brevissimo. *Ins. Carib.* (V. perficarifolia Poir.)
- fragrans* Sieb. 44. V. caule simplicissimo 1floro, foliis spathulato-oblongis petiolatis enerviis villosiusculis, calycibus acutis, calcare abbreviato. *Creta.*
- uniflora* 45. V. caule unifloro, foliis subcordato-ovatis acutis dentatis nervosis pubescentibus, calycibus acutis, calcare faccato. *Sibir.*
- biflora* 46. V. caule debili 2floro, foliis reniformi-cordatis ferratis ciliatis, stipulis subintegerrimis, calycibus acutis, calcare brevissimo, stigmate 2fido. *Alp. Europ. et Asiae.*
- serpens* Wall. 47. V. caule gracili, foliis profunde cordatis glabriusculis, stipulis lanceolatis dentatis, calycibus acutis, floribus minutis, petalis duobus medio barbatis, calcare obtusissimo. *Nepal.*
- minuta* M. B. 48. V. caule simplici sub-1floro, foliis subrotundis crenatis glabriusculis, stipulis integerrimis ciliatis. *Caucas.*
- nummularifolia* 49. V. caule simpliciusculo, foliis cordato-ovatis All. acutis integerrimis glabris, stipulis subdentatis, calycibus acutiusculis. *Alp. grai. pennin. Corsica.*
- rupestris* 50. V. caule simplici pruinoso-pubescente, foliis Schmidt. cordato-subrotundis glabriusculis crenulatis, stipulis lanceolatis ferratis. *German. med. Italia sup.*
- consperfa* 51. V. caule simpliciusculo paucifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis glabris subtus punctatis, Reichb. stipulis oblongis dentatis, calycibus acutis, calcare obtuso. *Nov. Caesar.* (V. uliginosa Mühlb.)
- arenaria* Cand. 52. V. caule simplici pubescente, foliis subcordato-ovatis crenulatis subtus discoloribus, stipulis glanduloso-ferratis, calycibus acutis, calcare faccato. *Europ. med. et austr. Taurica Caucas.* (V. glauca

- MB., Allionii Poir., aprica*, livida Kit., nummularifolia Schleich.)
- pumila* Vill. 53. V. caule simplici, foliis ovato-oblongis acutis crenatis glabris, petioli marginatis, stipulis ferratis, calycibus acutis. *Delphinatus*.
- striata* Ait. 54. V. caule basi ramoso, foliis cordatis acutis crenato-ferrulatis petiolisque glabris, stipulis fimbriatis, pedunculis elongatis, calcare obtuso. *Amer. bor.* (V. debilis Mx.)
- canina* 55. V. caule ascendente subramoso, foliis cordato-oblongis crenatis subtus glabris, stipulis linearilanceolatis ferratis, calycibus acutis. *Europ. Asia. Amer. bor.* (V. fylvestris Kit., ericetorum Schrad., neglecta Schmidt., palmaris Buchan. sunt varr.)
- Langsdorffii* Fisch. 56. V. caule ascendente, foliis cordato-subrotundis glabriusculis, stipulis ovatis setoso-dentatis, calycibus obtusiusculis, calcare faccato obtusissimo. *Inf. Aleut.*
- ochroleuca* Lewis. 57. V. caule ascendente, foliis cordatis acutis, stipulis maximis oblongis remote dentatis, calycibus acuminatis, petalis lateralibus barbatis, calcare elongato. *Amer. bor.* (V. striata Pursh.)
- lanceifolia* Bess. 58. V. caule erectiusculo, foliis cordato-oblongis crenulatis pilosiusculis, stipulis lanceolatis dentatis, calycibus acutis, calcare emarginato 2lobo. *Podolia. Galic.*
- lactea* Sm. 59. V. caule basi radicante ramoso, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus obtusiusculis crenatis glabris, stipulis ferratis, calycibus acutis elongatis, petalis striatis, cornu obtuso. *Anglia. Gallia. Suecia.* (V. lanceifolia Thor.)
- Ruppii* All. 60. V. caule simpliciusculo, foliis longe petiolatis cordato-oblongis obtusiusculis ferratis glabris, stipulis lanceolatis subdentatis, calycibus acuminatis, calcare obtuso. *Italia sup. Teneriffa?* (V. cordata W.)
- montana* 61. V. caule simplici triquetro, foliis cordato-oblongis crenulatis glabriusculis, stipulis inciso-dentatis, floribus caulinis apetalis, calcare obtusissimo. *Europ. bor.*
- persicifolia* Roth. 62. V. caule flexuoso subramoso angulato, foliis ovato-oblongis in petiolum decurrentibus ferratis glabriusculis, stipulis foliaceis inciso-dentatis, pedunculis elongatis, calycibus acuminatis, cornu obtuso. *Europ. med.* (V. flexuosa Morett. var. floribus apetalis sub-2andris.)
- pubescens* Ait. 63. V. caule simplici paucifloro folisque subcordato-ovatis acutis crenato-denticulatis pilosis, pedunculis filiformibus, stipulis ovatis subintegerrimis, calcare brevissimo. *Amer. bor.* (V. pennsylvanica Mx.)
- eriocarpa* Lewis 64. V. caule ascendente ramoso, foliis subreniformi-cordatis acutis scabris, stipulis ovatis, calcare brevissimo subsaccato, fructibus dense villosis, *Carolina.*

- corchorifolia* Domb. 65. V. caule erecto pubescente, foliis basi inaequalibus ovatis acutis setoso-ferrulatis, stipulis lanceolatis setoso-laceris, calcare latissimo faccato. *Peru.*
- canadensis* 66. V. caule elongato ramofo pubescente, foliis late cordatis ovatis acutis triplinerviis, stipulis lanceolatis subintegerrimis, pedunculis filiformibus, calycibus acuminatis. *Amer. bor.* (V. albiflora Link.)
- hastata* Mx. 67. V. caule simplici glabro, foliis hastatis sinuato-ferratis brevissime petiolatis, stipulis minutis denticulatis, calycibus acutis, calcare obtuso. *Amer. bor.*
- maculata* Cav. 68. V. caule simplici, foliis ovatis obtusis crenatis in petiolum decurrentibus subtus maculatis pubescentibus, stipulis lanceolatis apice fissis, pedunculis elongatis, calcare obtusissimo. *Amer. austr. Inf. Falkland.* (V. pyrolaefolia Poir.)
- mirabilis* 69. V. caule ramofo diffuso, foliis reniformi-cordatis cucullatis crenatis glabriusculis, stipulis lanceolatis subintegerrimis, floribus radicalibus pedunculatis corollatis, caulinis apetalis. *Europ. Caucaf. Teneriffa.*
- cheiranthifolia* Humb. 70. V. caule basi ramofo, foliis lanceolatis integerrimis hirsutis, stipulis lineari-subulatis, calyce mucronato. *Teneriffa.*
- scrotiformis* Cand. 71. V. caule ramofo, foliis linearibus obtusiusculis integerrimis, stipulis subulatis, calcare faccato. *C. B. S.*
- tripartita* Ell. 72. V. caule decumbente piloso, foliis 3partitis, laciniis lanceolatis basi attenuatis subintegerrimis, pedunculis elongatis. *Georgia.* (V. trifida*.)
- tridentata* Menz. 73. V. caule ramofo, foliis obovatis 3dentatis coriaceis glabris, calcare brevissimo. *Inf. Staatenland in mari antarctico.*
- ββ. *Calcar acutum.*
- cenisia* 74. V. caule simplici sub-1floro, foliis ovatis petiolatis confertis integerrimis nervosis glabris, calycibus acutis, petalis amplis, calcare elongato. *Alp. cott. pennin.*
- valderia* All. 75. V. caule simplici, foliis oblongis subintegerrimis hispidulo-ciliatis, calycibus acutis. *Alp. pennin. grai. Delphinat. Pyren. Corsica.*
- Wallichiana* Ging. 76. V. caule erecto, foliis reniformi-cordatis, stipulis lanceolatis denticulatis, calycibus acuminatis, calcare elongato, stigma 2fido. *Nepal.*
- Nuttallii* Pursh. 77. V. caule pubescente, foliis ovato-oblongis acutis obsolete dentatis nervosis in petiolum attenuatis, stipulis integerrimis, pedunculis folia aequantibus. *Ad fl. Missuri.*
- rostrata* Nutt. 78. V. caule basi ramofo sarmentoso, foliis cordato-ovatis acutis crenulatis glabris, stipulis linearibus elongatis fimbriatis, calcare elongato reflexo. *Amer. bor.*

β. Fruticosae.

- † *flavicornis* Sm. 79. V. caule suffruticoso ascendente ramoso, foliis cordatis coriaceis crenulatis glabris, stipulis glanduloso-ferratis, calycibus acuminatis, calcare obtuso discolore. *Anglia.*
- scandens* Humb. 80. V. caule fruticoso scandente glabro, foliis subcordatis argute ferratis, stipulis dentato-ciliatis, calcare brevi faccato. *Peru.*
- arguta* Humb. 81. V. caule fruticoso volubili, ramis pilosis, foliis profunde cordatis argute ferratis subtus incanis, stipulis lanceolatis setoso-laceris, calcare obtusissimo abbreviato. *Peru.*
- rubella* Cav. 82. V. caule fruticoso, foliis ovato-oblongis acutis punctatis ferratis, stipulis lanceolatis ciliatis, calcare obtuso. *Chili.*
- capillaris* Pers. 83. V. caule fruticoso, foliis basi inaequalibus ovatis acutis ferratis, stipulis lanceolatis elongatis fimbriatis, calcare faccato brevissimo. *Amer. austr.* (V. stipularis Cav.)
- arborescens* 84. V. caule stricto suffruticoso, foliis lineari-lanceolatis subdentatis confertis, stipulis linearibus integerrimis, calcare obtusissimo. *Europ. austr. Afric. bor.* (V. suberosa Desf., arborea Forsk.)
- † *Cotyledon* Ging. 85. V. caule crasso tortuoso, foliis confertissimis spatulatis margine cartilagineis integerrimis glabris, calcare brevissimo, stigmate 2fido. *Chili.*
- decumbens* 86. V. caule suffruticoso ramosissimo decumbente, foliis imbricatis linearibus integerrimis, pedunculis folia excedentibus, calcare calycem aequante. *C. B. S.*

†† *Stipulis pinnatifidis: stigmate urceolato.*

- tricolor* 87. V. caule angulato diffuso, foliis ovato-oblongis crenatis glabriusculis, stipulis lyrato-pinnatifidis. *Europ. Asia. Afric. bor.* (V. *larvensis* Murr., *bananatica* et *declinata* Kit., *rothomagensis* Pers., *tenella* Poir., sunt varr.)
- calcarata* 88. V. caule simplici glabro, foliis subrotundis crenatis, stipulis oblongis inciso-dentatis ciliatis, calycibus glanduloso-denticulatis, calcare ascendente florem longe superante. *Alp. Europ. med.* (V. Zoyfii Wulf.)
- cornuta* 89. V. caule elongato glabro, foliis ovato-oblongis acutis stipulisque oblongis incisiciliatis, calcare subulato florem superante. *Alp. Europ. med.*
- gracilis* Sm. 90. V. caule ramoso angulato glabro, foliis inferioribus parvis oblongis crenatis longe petiolatis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, stipulis 3partitis linearibus, calcare elongato obtuso. *Italia. Sicil. Asia minor.* (V. heterophylla Bertol., Bertolonii Pio.)
- lutea* Hudf. 91. V. caule simplici pubescente, foliis ovato-oblongis crenatis ciliatis, stipulis palmato-incisicis, calcare attenuato petalis breviori. *Anglia. Europ.*

med. (V. faxatilis Schmidt., fudetica W., parvula Tin.)

- altaica* Pall. 92. V. caule simplici glabro, foliis subrotundo-ovatis in petiolum attenuatis crenatis subcarnosis, stipulis lyratis incisfis, flore refupinato, petalis subreniformibus undulatis. *Russia orient. Sibir.* (V. grandiflora L.)
- amoena* Sym. 93. V. caule abbreviato, foliis subrotundo-oblongis, stipulis obtuse pinnatifidis, calycibus acutis subdenticulatis, petalis amplis, calcare obtuso abbreviato. *Scotia. Tauria.* (V. oreades M. B.)
- prostrata*
R. et Sch. 94. V. caule decumbente, foliis subcordatis cartilagineo-dentatis hirsutiusculis lyrato-pinnatifidis, calcare brevissimo obtuso. *Teneriffa. Apennin.?*
- bicolor* Pursh. 95. V. caule simplici angulato, foliis inferioribus spatulato-subrotundis dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis, stipulis pectinato-pinnatifidis. *Amer. bor. Sibir.*

895. SOLEA.*

- stricta** 1. S. caule suffruticoso ramoso, foliis oppositis lanceolatis subferratis, stipulis setaceis, pedunculis frictis axillaribus, labello unguiculato angusto. *Ind. occid. Amer. austr.* (Viola stricta Poir., linearifolia Vahl, linearifolia Poir. Ionidium strictum Vent., angustifolium Kunth.) S. longifolia* est var.
- verticillata** 2. S. caule ramoso pubescente, foliis oppositis sessilibus stipulisque lanceolatis subintegerrimis ciliatis, pedunculis filiformibus axillaribus, labello spatulato. *Mexico.* (Viola verticillata Ort. Ionidium polygalaeefolium Vent.)
- oppositifolia** 3. S. caule suffruticoso, ramis brachiatis, foliis oppositis lanceolatis argute ferratis glabris, floribus racemosis. *Cumana.* (Viola oppositifolia L.)
- linifolia** 4. S. caule subramoso pubescente, foliis linearibus obtusis confertis, stipulis subulatis, pedunculis folio brevioribus, *Afric. occid. Madagascar.* (Viola linifolia et thesiifolia Poir.)
- microphylla** 5. S. caule fruticoso ramoso, ramis bifariam pubescentibus, foliis oppositis oblongis ferratis pilosiusculis, stipulis lanceolatis petiolos superantibus, calycibus acutis, labello panduraeformi. *Quito.* (Ionidium Kunth.)
- viscidula** 6. S. caule fruticoso ramoso villoso, foliis oppositis lanceolatis remote ferrulatis glabris, stipulis subulatis minutis, labello ovato. *Ad Orinocum.* (Ionidium Kunth.)
- riparia** 7. S. caule herbaceo erecto bifariam pubescente, foliis inferioribus oppositis lanceolatis crenatis subciliatis glabris, labello subrotundo basi faccato. *Noo. Granat.* (Ionidium Kunth.)
- verbenacea** 8. S. caule herbaceo pubescente, foliis alternis ovato-ellipticis crenato-ferratis utrinque pilosis, sti-

- pulis lineari-subulatis petiolo longioribus, labello elliptico basi 2gibbo. *Mexico*. (Ionidium Kunth.)
- sircacoides** 9. S. caule herbaceo bifariam pubescente, foliis oppositis ovatis acutis ferratis glabris, stipulis lineari-falcatis petiolum aequantibus, labello oblongo obtuso. *Amer. austr.* (Ionidium Kunth.)
- anomala** 10. S. caule ramofo pubescente, foliis alternis oblongis acuminatis ferratis subtus canescentibus, stipulis late ovatis acutis, labello lanceolato attenuato. *Nov. Granat.* (Ionidium Kunth.)
- parietarifolia** 11. S. caule ramofo pubescente, foliis alternis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis subpubescentibus discoloribus, stipulis subulatis calycibusque ciliatis, labelli limbo subrhomboideo. *Amer. tropic.* (Ionidium Cand.)
- monopetala** 12. S. caule suffruticoso ramofo, foliis linearibus obtusis integerrimis, stipulis subnullis, pedunculis folio longioribus, labello spathulato emarginato. *Nov. Holl.* (Ionidium R. et Sch. Pigea filiformis Cand.)
- calycina** 13. S. caule ramofo, foliis linearibus integerrimis, calycibus acuminatis, labello lanceolato acuto. *Nov. Holl.* (Pigea calycina Cand.)
- enneasperma** 14. S. caule suffruticoso basi ramofo, foliis sparsis lanceolatis subserratis basi attenuatis, stipulis subulatis, pedunculis pubescentibus folio brevioribus. *Ind. or.* (Viola enneasperma et suffruticosa L., frutescens Roth. var.)
- erecta** 15. S. caule stricto filiformi scabro, foliis linearibus mucronatis remote denticulatis, stipulis lanceolatis ciliatis, pedunculis setaceis pilosis. (Viola erecta Roth.)
- parviflora** 16. S. caule herbaceo diffuso ramofo, foliis ovatis ferratis obtusis petiolatis confertis, pedunculis axillaribus folio brevioribus labello, bilobo. *Amer. austr.* (V. parviflora L.)
- heterophylla** 17. S. caule ramofo glaberrimo, foliis integerrimis subsessilibus alternis, inferioribus obovatis, superioribus lineari-lanceolatis acuminatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus. *China.* (Viola heterophylla Poir. Ionidium Vent.)
- capensis** 18. S. caule suffruticoso, foliis obovatis obsolete serratis pubescentibus, pedunculis axillaribus filiformibus, labello obovato. *Afric. austr.* (Viola capensis Thunb.)
- glutinosa** 19. S. caule herbaceo superne viscoso, foliis ellipticis ferratis in petiolum decurrentibus glabris, stipulis subulatis, pedunculis axillaribus pilosis folio brevioribus, labello obcordato. *Buenos Ayres.* (Ionidium glutinosum Vent.)
- buxifolia** 20. S. caule ramofo glaberrimo, foliis obovatis integerrimis revolutis, pedunculis axillaribus elongatis, labello subrotundo basi gibbo. *Madagascar.* (Ionidium buxifolium Vent.)
- Ipecacuanha** 21. S. caule erecto ramofo, foliis alternis ellipticis ferratis glabris ciliatis, stipulis lanceolatis scariosis

cuspidatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, labello lato submarginato. *Brazil.* (Viola Ipecacuanha L. Pombalia Vand. Ionidium Vent.)

*Calceolaria**

22. S. caule herbaceo simplici, foliis sessilibus lanceolatis ferratis pilosis, stipulis subulatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, labello subrotundo. *Amer. austr.* (Viola Calceolaria L.)

*Itoubou**

23. S. caule ramofo villoso, foliis ovatis subsessilibus ferratis acutis tomentosis, stipulis lanceolatis dentatis, pedunculis axillaribus filiformibus, labello reniformi acutiusculo cucullato. *Guiana.* (Viola Itoubou Aubl.)

896. HYMENANTHERA R. Br.

angustifolia R. Br. 1. H. foliis linearibus integerrimis. *Terra Diemen.*

dentata R. Br. 2. H. foliis oblongis denticulatis. *Nov. Holl.*

897. HYBANTHUS Jacqu.

havanensis
Jacqu.

1. H. caule fruticoso ramofo, foliis oblongis emarginatis subferratis glabris, stipulis confertis aculeatis, pedunculis 2fidis paucifloris. *Cuba.* (Viola Hybanthus W.)

*concolor**

2. H. caule herbaceo erecto, foliis spathulato-lanceolatis dentatis pubescentibus, stipulis subulatis, pedunculis abbreviatis 3floris, petalo quinto bilobo. *Amer. bor.* (Viola concolor Furl. Forst.)

898. CORYNOSTYLIS Mart.

Hybanthus
Mart.

1. C. caule fruticoso scandente, foliis alternis oblongis acutis ferratis, pedunculis subracemosis. *Amer. austr.* (Viola Hybanthus Aubl.)

*Löfflingii**

2. C. caule fruticoso scandente, ramis pendulis, foliis oblongis obtusis integerrimis glabris, pedunculis axillaribus 1floris pendulis. *Amer. austr.* (Viola Hybanthus Löffl. L.)

*Berteri**

3. C. caule erecto striato, foliis ovatis acuminatis integerrimis, racemis axillaribus, petalo cucullato inflato. *Ad fl. Magdalenae.* Bertero. (Calyptrium Ging. apud Cand.)

† *diantra**

4. C. caule scandente herbaceo, foliis alternis oblongis, pedunculis 1floris, calcare elongato, staminibus ternis sterilibus. *Amer. austr.* (Viola diantra L.)

899. NOISETTIA Humb.

pyrifolia Mart. 1. N. caule fruticoso volubili, foliis ovatis acutis crenatis petiolatis, pedunculis axillaribus aggregatis, petalo quinto ovato acuto. *Brazil.*

longifolia
Kunth.

2. N. caule fruticoso erecto, foliis alternis lanceolatis ferratis glaberrimis, calcare subulato clongato,

- petalo infero obcordato. *Amer. austr.* (*Viola longifolia* Poir.)
- frangulaefolia* Kunth. 3. N. caule scandente, foliis oblongis acutis obsolete ferrulatis utrinque pubescentibus, floribus fasciculatis, calcare obtuso, petalo infero emarginato. *Alp. Amer. austr.*
- orchidiflora* Cand. 4. N. caule simplici glabro, foliis lanceolatis ferrulatis longe petiolatis, floribus fasciculatis, calcare obtuso. *Guiana.* (*Viola orchidiflora* Rudg.)

900. GLOSSARRHEN Mart.

- floribundus* Mart. 1. Gl. foliis oblongis utrinque attenuatis ferratis, pedunculis 1floris axillaribus. *Brasil.*
- pauciflorus* Mart. 2. Gl. foliis obovatis obtusis crenatis, pedunculis axillaribus. *Brasil.*

901. ALSODEA Thuar.

* *Filamenta basi urceolo juncta.*

- arborea* Thuar. 1. A. foliis oblongis ferratis longe petiolatis deflexis, floribus paniculatis. *Madagascar.*
- latifolia* Thuar. 2. A. foliis alternis oblongis obtusiusculis crenatis glabris, pedunculis subracemosis reflexis. *Madagascar.*
- pauciflora* Thuar. 3. A. foliis suboppositis obovatis dentatis venosis, pedunculis aggregatis 1floris reflexis. *Madagascar.*
- angustifolia* Thuar. 4. A. foliis alternis lanceolatis crenatis venosis, racemis axillaribus terminalibusque. *Madagascar.*
- pubescens* Thuar. 5. A. foliis alternis obovato-oblongis utrinque attenuatis crenatis pubescentibus, racemis simplicibus axillaribus. *Madagascar.*
- sessilis**. 6. A. foliis alternis lanceolatis ferratis, floribus congestis sessilibus. *Cochincina.* (*Pentaloba sessilis* Lour.)

** *Filamenta basi distincta.*† *Loculi antherarum corniculati.*

- racemosa* Mart. 7. A. foliis oppositis oblongis acuminatis integerrimis glabris, racemis compositis elongatis, pedicellis cymosis, filamentis lanceolatis acutis ferrulatis. *Brasil.*
- guineensis** 8. A. foliis alternis ovato-lanceolatis subdentatis glabris, panícula terminali, pedicellis umbellatis. *Guinea.* (*Ceranthera subdentata* P. B.)
- owariensis** 9. A. foliis alternis lanceolatis repandis, racemis terminalibus. *Guinea.* (*Ceranthera subintegrifolia* P. B.)

†† *Loculi antherarum mutici.*

- flavescens** 10. A. foliis oppositis oblongis acuminatis integerrimis venosis, racemis simplicibus elongatis. *Guiana.* (*Conohoria flavescens* et *Passoura guianensis* Aubl.)

- Perrini** 11. *A. foliis oppositis oblongis utrinque attenuatis subtus discoloribus, pedunculis cymosis terminalibus, filamentis apice barbatis. Amer. austr.?*
- ulmifolia** 12. *A. foliis oppositis oblongis acuminatis dentatis glabris, racemis terminalibus. Nov. Granat. (Conohoria ulmifolia Kunth.)*
- prunifolia** 13. *A. foliis oppositis oblongis acuminatis ferratis glabris, racemis compositis abbreviatis. Guiana. (Riana guianensis Aubl.)*
- physiphora* Mart. 14. *A. foliis alternis lanceolatis elongatis repandis glabris, racemis axillaribus secundis elongatis, filamentis dorso barbatis, fructibus globosis inflatis. Brasil.*
- Rinorea** 15. *A. foliis alternis oblongis utrinque attenuatis glabris, paniculis axillaribus elongatis laxis, loculis antherarum apice cohaerentibus stipitatis. Guiana. (Rinorea guianensis Aubl.)*
- † *Piparea** 16. *A. foliis alternis subsessilibus oblongis dentatis supra nitidis subtus ferrugineo-tomentosis, pedunculis axillaribus 1floris abbreviatis. Guiana. (Piparea dentata Aubl.)*

902. BYBLIS Salisb.

uniflora Salisb. *Nov. Holl.* Herba simplex foliis linearibus pilosoglandulosis, floribus coerulesis.

903. IMPATIENS.

* *Pedunculis unifloris.*

- Balsamina* 1. *I. pedunculis aggregatis, foliis alternis lanceolatis ferrulatis, calcare corollam aequante. Ind. orient. C. B. S. Amer. tropic. (I. coccinea Sims, capensis Thunb., varr.)*
- cornuta* 2. *I. pedunculis subsolitariis, foliis alternis oblongo-lanceolatis ferratis, calcare subulato corollam multo excedente. Ind. or.*
- chinensis* 3. *I. pedunculis solitariis, foliis ovatis subserratis oppositis sessilibus, calcare arcuato obtuso corollam aequante. China.*
- mysorensis* Roth. 4. *I. pedunculis geminis, foliis alternis oblongo-lanceolatis remote dentatis, caule simplici filiformi, calcaribus rectis flore brevioribus. Ind. or.*
- latifolia* 5. *I. pedunculis solitariis, foliis ovatis crenatis pilosiusculis, calcaribus flore longioribus. Ind. or.*
- mutila* Lour. 6. *I. pedunculis subsolitariis, foliis oppositis lanceolatis ferratis, calcaribus faccatis. Cochinchina.*
- cochleata* Lour. 7. *I. pedunculis elongatis, foliis oppositis oblongis subserratis, calcaribus cochleatis compressis, radice repente. China austr.*
- fasciculata* Lam. 8. *I. pedunculis aggregatis, foliis oppositis lanceolatis subsessilibus ferratis, calcare subulato corollam aequante. Ind. or.*

808 PENTANDRIA. MONOGYNIA. Impatiens.

- rosmarinifolia* Retz. 9. I. pedunculis solitariis, foliis lineari-lanceolatis ferrato-spinulosis subtus glaucis, pedunculis solitariis axillaribus, calcare abbreviato. *Ceylan.*
- oppositifolia* 10. I. pedunculis aggregatis subracemosis, foliis oppositis linearibus denticulatis, calcare brevissimo. *Ceylan.*
- bifida* Thunb. 11. I. pedunculis solitariis, foliis alternis oblongis ferratis, calcare 2fido corollam multo superante. *C. B. S.*
- ***Pedunculis trifloris.*
- triflora* 12. I. foliis lineari-lanceolatis ferrulatis longissimis, calcare subulato corollam superante. *Ceylan.*
- natans* W. 13. I. foliis oblongo-lanceolatis ferratis, calcare brevissimo. *Ind. or.*
- Nolitangere* 14. I. foliis oblongo-ellipticis inaequaliter dentatis mucronatis flaccidis, calcare incurvo floribus breviori. *Europ. Amer. bor. Asia med.*
- fulva* Nuttall. 15. I. foliis rhombeo-ovatis obtusis mucronato-dentatis, petalo calcarato elongato, calcare emarginato resupinato. *Amer. bor. (I. biflora W.)*
- pallida* Nutt. 16. I. foliis rhombeo-ovatis acutiusculis mucronato-dentatis, petalo calcarato dilatato abbreviato, calcare recurvo brevissimo. *Amer. bor.*
- parviflora* Cand. 17. I. foliis ovatis acuminatis mucronato-ferratis, floribus erectis, calcare recto. *Mongolia.*
- tripetala* Roxb. 18. I. pedunculis brevissimis, foliis oblongis acuminatis mucronato-dentatis basi ciliatis. *Silhet, prov. Ind. or.*
- scabrida* Wall. 19. I. pedunculis erectis folio brevioribus, foliis oblongis utrinque attenuatis ferratis, junioribus scabris, calcare longissimo. *Nepal.*
- fruticosa* Lechen. 20. I. foliis oblongis utrinque attenuatis ferrulatis subtus villosis, caule suffruticoso. *Ind. or.*
- ****Pedunculis multifloris racemosis.*
- racemosa* Wall. 21. I. foliis oblongis utrinque attenuatis dentatis glabris, calcare recurvo tenui florem aequante. *Nepal.*
- leptoceras* Wall. 22. I. foliis oblongis utrinque attenuatis mucronato-ferratis glabris, calcare tenui recto longissimo. *Nepal.*
- insignis* Wall. 23. I. racemis folia superantibus, foliis oblongis utrinque attenuatis mucronato-ferratis glabris, calcare recto longissimo. *Nepal.*

904. WOLFIA*.

- brasiliensis** *Brasil.* Frutex foliis alternis oblongis integerrimis glaberrimis, floribus racemosis axillaribus flavis.

905. LAGOECIA.

- euminoides* *Graecia. Asia minor.* Herba annua foliis pinnatis, umbellis capitatis, involucri elongatis pinnatifidis.

906. LIGHTFOOTIA Herit.

- oxycoccoides* Herit. 1. L. caule fruticuloso prostrato filiformi, foliis alternis lanceolatis 1dentatis, petalis lanceolatis. *C. B. S.* (L. lanceolata et muscota Lk. var. *Lobelia tenella* L. Thunb.)
- fasciculata** 2. L. caule fruticuloso erecto, foliis fasciculatis ovatis denticulato-undulatis, floribus glomeratis. *C. B. S.* (Campanula fasciculata L. Thunb.)
- subulata* Herit. 3. L. caule fruticuloso erecto ramoso, foliis subfasciculatis lineari-filiformibus, floribus pedunculatis axillaribus, petalis linearibus. *C. B. S.* (Campanula capillacea et fruticosa L. Thunb. *C. interrupta* Pers.?)
- sessiliflora** 4. L. caule herbaceo erectiusculo, foliis linearibus revolutis glabris, floribus sessilibus alternis. *C. B. S.* (Campanula sessiliflora L. Thunb.)
- ciliata** 5. L. caule herbaceo erecto, foliis subfasciculatis 3gonis marginatis ciliatis, floribus paniculatis. *C. B. S.* (Campanula subulata Thunb.)

907. CYPHIA Berg.

- Cardamines* W. 1. C. foliis radicalibus pinnatifidis villosis, laciniis ovatis dentatis, extrema 3loba, scapo piloso racemifero. *C. B. S.* (*Lobelia Cardamines* Thunb.)
- incisa* W. 2. C. foliis radicalibus subpinnatifido-incisis villosis, scapo piloso racemifero. *C. B. S.* (*Lobelia incisa* Thunb.)
- bulbosa* Berg. 3. C. foliis inferioribus digitatis superioribus simplicibus inciso-pinnatifidis glabris, pedunculis elongatis terminalibus 1floris, radice bulbifera. *C. B. S.* (*Lobelia bulbosa* L.)
- digitata* W. 4. C. foliis digitatis linearibus integerrimis glabris, pedunculis 1floris, caule volubili, radice bulbosa. *C. B. S.* (*Lobelia Cyphia* et *digitata* Thunb.)
- volubilis* W. 5. C. foliis linearibus marginatis subdentatis, caule volubili, pedunculis 1floris capillaribus. *C. B. S.* (*Lobelia volubilis* L.)
- ferrata** 6. C. foliis radicalibus oblongis basi attenuatis sessilibus crenato-ferratis scapoque squamoso glaberrimis, floribus racemosis, calycibus reflexis ferratis. *C. B. S.*
- Phyteuma* W. 7. C. foliis radicalibus oblongis hirsutis subcrenatis, scapo nudo glabriusculo, floribus racemosis cernuis, calycibus erectis integerrimis. *C. B. S.* (*Lobelia Phyteuma* L.)

908. JASIONE.

- montana 1. J. foliis linearibus acutiusculis undulatis hispidis, pedunculis solitariis elongatis. *Europ. Asia minor.* (*J. perennis* Lam. *montana* Engl. bot. 582. est varietas foliis obtusiusculis planis glabriusculis. *J. corymbosa* Poir. pariter varietas esse videtur.)

- foliosa* Cav. 2. J. caule ascendente folioso, foliis oblongo-linearibus glaberrimis, radicalibus serratis, caulinis integerrimis, capitulis terminalibus subsessilibus, radice crassa fusiformi. *Hispan. austr.*
- supina* Sieb. 3. J. caule repente diffuso, foliis spathulatis subcrenatis, capitulis terminalibus, bracteis ovatis crenatis flores aequantibus. *Asia minor?*

909. ARGOPHYLLUM Forst.

- nitidum* Forst. *Nov. Calcedon.* Arbor foliis oblongis acuminatis supra nitidis subtus sericeis, floribus paniculatis.

910. GRONOVIA.

- scandens* *Nov. Hispan.* Herba scandens, pilis uncinatis obfessa, foliis cordatis 5lobis, floribus subcorymbosis flavo-virentibus.

911. RIBES.

**Inermia.*† *Pedunculis paucifloris.*

- cuneifolium* 1. R. foliis cuneiformibus 3fidis crenatis supra nitidis ciliatis, pedunculis 2-3floris. *Alp. Peruv.*

†† *Floribus racemosis.**a. Racemis erectis.*

- alpinum* 2. R. foliis 3fidis incisis subtus nitidis, bracteis flores superantibus. *Europ. Sibir.*
- petraeum* 3. R. racemis florentibus erectis, fructiferis pendulis, bracteis brevissimis truncatis, foliis cordatis angulatis utrinque villosis. *Europ.*
- spicatum* Robt. 4. R. racemis spicatis fructiferis erectis, bracteis flore brevioribus, foliis cordatis angulatis subtus tomentosis. *Anglia.*
- rigens* Mx. 5. R. racemis strictis, baccis hispidulis, foliis 5lobis subtus reticulato-rugosis pubescentibus. *Amer. bor.*
- procumbens* 6. R. ramis procumbentibus, foliis 3lobis inciso-serratis, floribus planiusculis. *Davuria.*
- prostratum* 7. R. ramis radicanibus, racemis piloso-glandulosis, fructiferis declinatis, bracteis minutis, baccis hispidis, foliis profunde cordatis, sinu basos clauso, 5lobo-palmatis subcoriaceis subtus pubescentibus. *Amer. bor.* (R. glandulosum Ait.)
- fragrans* Pall. 8. R. racemis strictis, floribus campanulatis, foliis 3lobis utrinque glabris resinosis. *Sibir. orient.*
- laxiflorum* 9. R. racemis laxis abbreviatis, pedicellis elongatis, calycibus campanulatis, baccis hispidis, foliis cordatis 5lobis glabris. *Amer. bor. ora occid.*
- resinosum* 10. R. piloso-glandulosum, calycibus planiusculis 3nerviis, bracteis lingulatis pedicellos excedenti-

bus, baccis hirsutis, foliis 5lobis obtusis crenatis.
Amer. bor.

- glandulosum* R. et P. 11. R. piloso-glandulosum, racemis abbreviatis, foliis cordatis 3lobis ferratis rugosis. *Chili.*
viscosum R. et P. 12. R. racemis terminalibus abbreviatis, bracteis lanceolatis elongatis, foliis cordatis 5lobis ferratis alperis venosissimis viscosis. *Peru.*
viscosissimum Pursh. 13. R. piloso-viscosum, racemis bracteisque abbreviatis, calycibus campanulatis, baccis hirsutis, foliis cordatis 3lobis ferratis. *Amer. bor.*
magellanicum Poir. 14. R. procumbens, foliis 3lobis undulatis glabris, racemis densis abbreviatis, bracteis elongatis. *Patagonia.*

β. Racemis pendulis.

- rubrum* 15. R. racemis glabris, bracteis abbreviatis, floribus planiusculis, foliis cordatis 5lobis dentatis subtus pubescentibus. *Europ. Sibir. Amer. bor.* (R. albinerve Mx. var.)
nigrum 16. R. racemis floribusque campanulatis pubescentibus, pedunculo basilari 1floro, foliis 5lobis ferratis subtus resinoso-punctatis. *Europ. Sibir.*
floridum Herit. 17. R. racemis pilosis erectiusculis demum revolutis, bracteis elongatis, floribus tubulosis, foliis 5lobis glabriusculis. *Amer. bor.* (R. nigrum β. L. pennsylvanicum Lam. recurvatum Mx.)
triste Pall. 18. R. racemis glabris, floribus planiusculis, foliis 5lobis subtus pubescentibus. *Sibir.*
trifidum Mx. 19. R. racemis pubescentibus, floribus planiusculis, laciniis calycinis sub-3fidis, baccis hirsutis, foliis lobatis subtus pubescentibus. *Amer. bor.*
sanguineum Pursh. 20. R. racemis pubescentibus elongatis, bracteis spatulatis pedicellos aequantibus, floribus tubulosis, baccis hirsutis, foliis cordatis 3lobis subtus tomentosis. *Amer. bor.*
caucasicum M. B. 21. R. racemis glabris, foliis cordatis 3-5lobis duplicato-ferratis supra pilosiusculis subtus villoso-tomentosis. *Caucas.*
multiflorum Kit. 22. R. racemis glabris elongatis, pedicellis bracteisque brevissimis, foliis cordatis 5lobis obtusis subtus mentosis. *Hungar.*
laureum Pursh. 23. R. racemis abbreviatis, bracteis pedicellos superantibus, calycibus tubulosis, petalis dentatis, foliis 3lobis obtusis parce dentatis villosiusculis basi attenuatis. *Amer. bor.*
punctatum R. et P. 24. R. racemis abbreviatis, bracteis oblongis, foliis 3lobis obtuse dentatis subtus resinoso-punctatis. *Chili.*
albifolium R. et P. 25. R. racemis elongatis villosis, baccis hirsutis, foliis subcordatis 3lobis inciso-ferratis supra nitidis subtus albo-villosis. *Peru.*
macrobotrys R. et P. 26. R. racemis longissimis baccisque hirsutis, foliis cordatis lobatis utrinque pubescentibus. *Peru.*

** *Aculeata.*† *Pedunculi 1-3flori.*

- Grossularia 27. R. pedunculis bracteatis, foliis obtuse trilobis utrinque pubescentibus, aculeis ramorum trifidis rectis. *Europ. Sibir.* (R. Uva crispa L. reclinatatum L. varr.)
- oxyacanthoides* 28. R. pedunculis abbreviatis subbifloris, foliis trilobis glabris, aculeis ramorum confertis. *Amer. bor.*
- Menziesianum* Pursh. 29. R. pedunculis subbifloris, floribus tubulosis, baccis aculeatis, foliis sub-5lobis basi truncatis subtus tomentosus, ramis hispidissimis, aculeis gemmarum 3fidis. *Amer. bor. ora occ.*
- rotundifolium Mx. 30. R. pedunculis 1floris, floribus tubulosis, baccis glabris, foliis suborbiculatis repando-angulatis pubescentibus, aculeis sparsis simplicibus. *Carolina.*
- hirtellum* Mx. 31. R. pedunculis 1floris, baccis glabris, foliis semitridis dentatis, ramis hispidiusculis, aculeis sparsis simplicibus. *Amer. bor.*
- gracile* Mx. 32. R. pedunculis subbifloris erectis petiolisque capillaribus, floribus campanulatis, baccis glabris, foliis lobatis inciso-dentatis pubescentibus, aculeis sparsis brevissimis. *Amer. bor.*
- triflorum W. 33. R. pedunculis subbifloris nutantibus, staminibus petala spathulata superantibus, baccis glabris, foliis oblongis inciso-lobatis basi cuneatis glabriusculis, aculeis subaxillaribus brevissimis. *Amer. bor.* (R. stamineum Hornem.)
- speciosum* Pursh. 34. R. pedunculis subtrifloris elongatis glanduloso-pilosis, floribus tubulosis, staminibus longissime exsertis, foliis subrotundo-cuneatis inciso-crenatis glabris, aculeis gemmarum triplicibus. *Amer. bor. ora occ.*

†† *Floribus racemosis.*

- Diacantha 35. R. racemis erectis glabris, bracteis pedicellos superantibus, foliis ovato-oblongis basi cuneatis 3partitis dentatis glabriusculis, aculeis geminis stipularibus. *Sibir.*
- saxatile* Pall. 36. R. racemis erectis glabris, bracteis pedicellos aequantibus, foliis subrotundo-ovatis incisus basi cuneatis glabris, aculeis sparsis. *Sibir.*
- lacustre* Poir. 37. R. racemis laxis pendulis pilosis, baccis hispidis, foliis 5fido-palmatis, laciniis inciso-pinnatifidis ciliatis, aculeis ramulorum confertissimis flexilibus. *Inf. lacus Huronum.* (R. oxyacanthoides Mx.)
- Cynosbati 38. R. racemis nutantibus paucifloris, floribus campanulatis, baccis hispidis, foliis sublobatis inciso-dentatis pubescentibus, aculeis subaxillaribus. *Amer. bor. Japon.*
- orientale* Desf. 39. R. racemis suberectis brevibus, baccis tuberculato-pilosis, foliis orbiculatis inciso-lobatis hirsutis, aculeis raris. *Syria.*

912. STRUMPFIA.

maritima

Ind. occ. Frutex simplicissimus, cortice e foliorum lapsu annulato, foliis linearibus revolutis nitidis ternis confertis, floribus albis terminalibus pedunculatis.

913. PLECTRONIA.

ventosa

1. Pl. inermis, foliis oppositis oblongis integerrimis, corymbis axillaribus. *Afric. austr.*

chinensis Lour.

2. Pl. aculeata, foliis ternatis oblongis crenatis, umbellis terminalibus. *China austr.*

914. GOUANIA.

paniculata *

1. G. foliis ovatis acutis obtuse ferratis triplinerviis glabris, spicis paniculatis elongatis, cirrhis nullis. *Ind. occ.*

domingensis

2. G. foliis subcordato-ovatis acuminatis crenatis glabris, cirrhis racemisque lateralibus elongatis, pedicellis fasciculatis. *Ind. occ.*

tiliaefolia Lam.

3. G. foliis cordato-ovatis glanduloso-ferratis scabrisculis, racemis terminalibus elongatis pubescentibus. *Inf. Mascaren. Ind. or.*

tomentosa Jacq.

4. G. foliis ovato-oblongis acutis crenatis subtus tomentosis, racemis aphyllis axillaribus terminalibusque. *Ind. occ.*

crenata Lam.

5. G. foliis ellipticis, basi subcordata, apice acutiusculo, crenatis subtus villosis, spicis terminalibus paniculatis villoso-tomentosis, floribus glomeratis. *Hispaniola.* (G. pubescens Lam.)

mauritiana
Lam.

6. G. foliis subcordato-ovatis acutis incisis mucronato-ferratis sericeis, cirrhis terminalibus, racemis ferrugineo-villoso-fimbriatis. *Inf. Mascaren.* (G. incisa Vahl.)

915. CARPODETUS Forst.

ferratus Forst.

Nov. Zeeland. Arbor foliis alternis oblongis glanduloso-ferratis pilosiusculis, floribus cymosis albis.

916. HEDERA.

Helix

1. H. foliis angulato-lobatis lucidis, floralibus ovatis acuminatis venosis, umbellis erectis. *Europa. Asia med. Japon.*

canariensis W.

2. H. foliis floralibus subrotundo-cordatis acutis, umbellis erectis. *Teneriffa.*

pendula Sw.

3. H. foliis oblongis obtusis glaberrimis integris, umbellis capitatis, pedunculis longissimis pendulis. *Jamaica.*

- nutans* Sw. 4. H. foliis ellipticis coriaceis glabris integris, umbellis nutantibus hemisphaericis, pedunculis erectiusculis. *Jamaica*.
- terebinthacea* Vahl. 5. H. foliis septenatis ellipticis integerrimis, racemo terminali, pedunculis umbellatis. *Ceylan*.

917. CELOSIA.

* *Stylo simplici*.

- argentea* 1. C. foliis linearibus elongatis, stipulis subfalcatis, caule ramofo angulato, spicis scariofis ovato-cylindricis, bracteis calycem aequantibus. *Ind. or.* (C. pyramidalis Burm. albida W.)
- margaritacea* 2. C. foliis ovato-oblongis acuminatis, stipulis subfalcatis, caule ramofo angulato, spicis scariofis oblongis, bracteis calyce brevioribus. *Ind. occ. et or.* (C. argentea Hortul.)
- cristata* 3. C. foliis ovato-oblongis acuminatis, stipulis falcatis, caule simpliciusculo superne angulato, spicis oblongis subramofis, bracteis terminalibus coloratis elongatis abortientibus. *Ind. or. et occ. China. Japon.* (C. coccinea et castrensis L., comosa Retz. sunt varr.)
- cernua* Andr. 4. C. foliis ovato-lanceolatis acuminatis, spica composita terminali, spiculis alternis confertis linearibus, bracteis calyce longioribus angustissimis ciliatis. *Patria?*
- nitida* Vahl. 5. C. foliis oblongo-lanceolatis longe petiolatis, stipulis obfoletis, spica terminali ramofo, floribus distinctis, bracteis calyce triplo brevioribus. *Ind. occ.*
- caudata* Vahl. 6. C. foliis ovatis acuminatis, stipulis nullis, racemis compositis laxis longiffimis, floribus alternis distinctis. *Arab.* (Achyranthes paniculata Forsk.)
- nodiflora* 7. C. foliis obovatis acutis glauco-pubescentibus, capitulis globosis lateralibus pedunculatis, bracteis calycem subaequantibus. *Ceylan. Guiana.* (C. dichotoma Roth.)
- aspera* Roth. 8. C. foliis oblongo-linearibus mucronatis remote aculeato-denticulatis, caule ramofissimo aspero, spicis axillaribus pedunculatis ovato-subrotundis, bracteis cuspidatis calycem superantibus. *Ind. or.*

** *Stylo trifido*.

- polygonoides* Retz. 9. C. foliis cordatis obtusis scabris, caule striato hispido, racemo spicato laxo, floribus geminis remotiusculis. *Ind. or.*
- paniculata* 10. C. foliis ovatis acutis glabris, caule ascendente ramofo, spicis alternis terminalibus, floribus remotis, bracteis nitidis calyces aequantibus. *Ind. occid.* (Lestibudesia R. Br.)
- virgata* Jacq. 11. C. foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis, stipulis falcatis, caule suffruticoso ramofo, spicis terminalibus laxis, glomerulis florum remo-

tis, bracteis scariosis calyce brevioribus. *Ind. occid.*

- trigyna* 12. C. foliis ovatis mucronatis, caule herbaceo pubescente, spicis terminalibus laxis, glomerulis florum remotis, bracteis viridiusculis calyce brevioribus. *Afric. occid.* (Lestibudesia R. Br.)
- spicata* * 13. C. foliis ovatis acutis, caule suffruticoso, spica terminali stricta, floribus remotis subsolitariis, bracteis viridibus calyce brevioribus. *Madagascar.* (Lestibudesia Thuar.)
- arborescens* * 14. C. foliis oblongis acutis glabris, paniculis axillaribus terminalibusque, caule suffruticoso volubili. *Nov. Holl.* (Lestibudesia R. Br.)

918. CHAMISSOA Humb.

- altissima*
Humb. 1. Ch. caule fruticoso, foliis ovato-oblongis acuminatis subtus pubescentibus, spicis ramosis, floribus glomeratis, capsulis globosis compressis. *Ind. occid. Amer. austr.* (Achyranthes altissima L.)
- macrocarpa*
Humb. 2. Ch. caule herbaceo foliisque ovato-oblongis acuminatis glabris, floribus spicato-glomeratis axillaribus, capsula lagenaeformi calycem superante. *Amer. austr.*
- commutata* * 3. Ch. caule herbaceo erecto scabro, foliis lanceolatis in petiolum attenuatis glabris, capitulis oppositifoliis globosis. *Ind. orient.* (Achyranthes alternifolia L. suppl. excl. syn.)
- arabica* * 4. Ch. caule herbaceo erecto, foliis cordato-ovatis glabris, spicis pedunculatis axillaribus, floribus remotis 2bracteatis. *Arabia.* (Achyranthes alternifolia L. mant. 1.)
- muricata* * 5. Ch. caule suffruticoso, foliis ovatis nudiusculis, racemis spicatis, fasciculis florum remotis. *Inf. Molucc.* (Achyranthes muricata L.)
- ciliata* * 6. Ch. caule herbaceo foliisque ovatis acutis glabris, petiolis ciliatis, spicis axillaribus filiformibus pedunculatis, floribus remotis squarrosis asperis. *Ind. or.* (Achyranthes ciliata Lam.)

919. AËRVA Forsk.

- tomentosa*
Forsk. 1. A. caule erecto foliisque lanceolatis complicatis floccoso dense tomentosis albo-flavicantibus, spicis terminalibus paniculatis, floribus imbricatis villoso-tomentosis. *Aegypt. Arab.*
- javanica* Juss. 2. A. caule erecto foliisque oblongis obtusis supra viridiusculis lanato-tomentosis, spicis cylindricis confertis terminalibus paniculatis dense lanatis. *Aegypt. Ind. or.* (Celosia lanata L. Irefine perfica et javanica Burm. Achyranthes alopecuroides Lam.)
- lanata* Juss. 3. A. caule procumbente foliisque obovatis mucronatis subtus lanatis, spicis glomeratis axillaribus

subfessilibus ovatis dense lanatis, floribus subulatis. *Ind. or.* (Celofia lanata L. Illecebrum lanatum L. W.)

920. CORNULACA Delil.

monacantha Delil. *Aegypt.* Suffrutex ramosus, foliis amplexicaulibus triangularibus basi lanatis subulatis, floribus axillaribus post anthesin spinosis.

921. TRAGANUM Delil.

nudatum Del. *Aegypt.* Suffrutex ramosus, foliis parvis squetris mucronatis, floribus axillaribus.

922. POLYCHROA Lour.

repens Lour. *China. Cochinchina.* Herba repens, foliis alternis cordato-oblongis versicoloribus, floribus racemosis axillaribus rubentibus.

923. DEERINGIA R. Br.

celosioides R. Br. 1. D. caule fruticoso decumbente, foliis ovatis, spicis axillaribus terminalibusque, bracteis ternis, baccis polyspermis. *Nov. Holl.*

indica * 2. D. caule erecto suffruticoso, foliis cordatis acuminatis, racemis axillaribus terminalibusque, bracteis binis, baccis 3spermis. *Ind. or.* (Celofia baccata Retz.)

924. TRICHINIUM R. Br.

fusifforme R. Br. 1. Tr. foliis angustissime linearibus ramisque glabris, capitulis subovatis, bracteis acutis inerviis, radice fusiformi. *Nov. Holl.*

gracile R. Br. 2. Tr. foliis angustissime linearibus glabris, caule simpliciusculo, capitulo subglobofo, bracteis obtusis enerviis, filamentis inaequalibus. *Nov. Holl.*

conicum * 3. Tr. foliis linearibus, capitulis subconicis, laciniis calycinis apice nudiusculis, filamentis obcordatis. *Nov. Holl.* (Ptilotus conicus R. Br.)

distans R. Br. 4. Tr. foliis angustissime linearibus ramisque glabris, spica elongata, floribus distinctis. *Nov. Holl.*

corymbosum * 5. Tr. foliis inferioribus lanceolatis superioribus linearibus, capitulis corymbosis, filamentis filiformibus. *Nov. Holland.* (Ptilotus corymbosum R. Br.)

spathulatum R. Br. 6. Tr. foliis radicalibus obovatis glabris, spica cylindrica. *Terra Diemen.*

macrocephalum R. Br. 7. Tr. foliis caulinis lanceolatis undulatis ramisque angulatis glabris, spica oblonga, rachi lanata. *Nov. Holl.*

incanum R. Br. 8. Tr. foliis lanceolatis ramisque teretibus incano-tomentosis, spicis subovatis lateralibus terminalibusque. *Nov. Holl. occid.*

925. ACHYRANTHES.

* *Fruticosae.*

- porrigens* Jacq. 1. A. foliis ovato-oblongis pubescentibus, spicis ellipticis subdivisis corymbosis longe pedunculatis. *Peru.* (Celofia elongata * Perf.)
- pubescens* Roth. 2. A. foliis elliptico-oblongis subtus incano-pubescentibus, spicis lanceolatis axillaribus terminalibusque pedunculatis villosis, floribus mucronatis. *Patria?* (Illecebrum pubescens W.)
- crispa* Poir. 3. A. foliis ovatis obtusis pubescentibus crispis, spica longissima terminali. *Patria?*
- fruticosa* Lam. 4. A. foliis ovatis glabris, spica terminali elongata, calycibus demum reflexis. *Inf. Molucc.*

** *Herbaceae.*

- argentea* Lam. 5. A. foliis ovatis acutis parallele venosis subtus sericeo-lanatis, caule angulato, spicis terminalibus elongatis, calycibus demum reflexis. *Sicilia.*
- aspera* 6. A. foliis ovato-oblongis basi attenuatis pubescentibus ciliatis, spicis terminalibus elongatis, calycibus demum reflexis. *Aegypt. Ind. or. C. B. S. Jamaica.*
- australis* R. Br. 7. A. foliis ovatis acutiusculis pubescentibus subrugosis, bracteis breviaristatis. *Nov. Holl.*
- canescens* R. Br. 8. A. foliis ovalibus tomentosis subtus cinereis, bracteis longe aristatis. *Nov. Holl.*
- sanguinolenta* 9. A. foliis oblongo-lanceolatis pubescentibus, spicis terminalibus compositis villosis. *Ind. or.* (Illecebrum sanguinolentum W.)
- brachiata* 10. A. foliis oblongo-lanceolatis glabris, caule brachiato ramosissimo, spicis cylindricis axillaribus aggregatis sessilibus villosis. *Ind. or.* (Illecebrum brachiatum L. W.)
- Monsoniae* Perf. 11. A. foliis linearibus subulatis verticillatis, spicis compactis cylindricis villosis. *Ind. or.* (Illecebrum L. Celofia Retz. Ach. pungens Lam.)
- setacea* Roth. 12. A. foliis linearibus subulatis villosis revolutis, caule spicisque terminalibus brevissimis ovatis lanatis, floribus subulatis. *Ind. or.*

926. DESMOCHAETA Cand.

- atropurpurea* 1. D. caule suffruticoso foliisque ovatis acutis hirsutiusculis, fasciculis florum extus glabris erectis demum patentibus, setis elongatis atropurpureis uncinatis. *Ind. or.* (Achyranthes lap-pacea L. Pupalia Just.)

- flavesceus* Cand. 2. D. caule herbaceo, foliis ovato-oblongis subtus villosis, fasciculis florum lanatis erectis demum patentibus, setis elongatis flavidis uncinatis. *Ind. or.* (Achyranthes patula L. echinata Retz. styracifolia Lam.)
- prostrata* Cand. 3. D. caule fruticoso prostrato, foliis obovatis acutis pilosiusculis, spicis solitariis oblongis, floribus geminis remotiusculis demum reflexis, setis brevissimis. *Ind. or. Afric. occ.* (Achyranthes prostrata L. Cyathula geniculata Lour.?)
- micrantha* Cand. 4. D. caule suffruticoso erecto, foliis ovatis pubescentibus, spicis solitariis gracilibus, fasciculis florum demum reflexis, setis brevissimis flavidis. *Inf. Mascaren. Ind. or.* (Achyranthes prostrata β. Lam.)
- tomentosa* * 5. D. caule erecto ferrugineo-tomentoso, foliis ovatis mucronatis sericeo-pubescentibus, spica interrupta, flosculis lanatis glomeratis, setis ferrugineis elongatis. *Ind. or.* (Achyranthes tomentosa Roth.)
- repens* * 6. D. caule repente 4gono foliisque rhombico-oblongis pubescentibus, spica filiformi interrupta, bracteis binis, floribus subsolitariis, setis ferrugineis calycem aequantibus. *Ind. or.* (Achyranthes repens Roth.)
- achyranthoides* Kunth. 7. D. caule prostrato 4gono foliisque oblongis acuminatis pilosis, spicis solitariis terminalibus, floribus solitariis, bracteis ternis, setis glabris calycem superantibus. *Nov. Granat.* (D. densiflora Kunth. var.)

927. ILLECEBRUM.

* *Erecta: squamae steriles inter stamina.*

- angustifolium* * 1. I. foliis linearibus glaberrimis, glomerulis florum subglobosis, calycibus extus lanatis. *Nov. Holl.* (Alternanthera R. Br.)
- irefinoides* * 2. I. caule ramofo ferrugineo-hirsuto, foliis ovato-oblongis subtus fusco-sericeis, spicis paniculatis, calycibus imbricatis lanatis. *Cumana.* (Alternanthera Kunth.)
- dubium* * 3. I. caule fruticoso ramofo glabro, foliis oblongis acutis subtus cano-tomentosis, paniculis terminalibus ramosissimis, spicis subrotundis pedunculatis, calycibus lanatis. *Nov. Granat.* (Irefine canescens W. Alternanthera dubia Kunth.)
- villosum* W. herb. 4. I. caule ramofo, foliis ovatis acuminatis ferrugineo-villosis, capitulis subglobosis terminalibus pedunculatis, calycibus pubescentibus. *Peru.* (Alternanthera Kunth.)
- somphrenoides* W. herb. 5. I. caule ramofo scandente, foliis ovatis acuminatis pubescentibus, capitulis terminalibus subglobosis sessilibus, calycibus glabris. *Peru.* (Alternanthera Kunth.)

- paniculatum* * 6. I. caule scandente ramofo glabro, foliis ovato-oblongis acutis subtrigofis, capitulis paniculatis, calycibus glabris. *Cumana*. (Alternanthera Kunth.)
- flavescens* * 7. I. caule fubfcandente foliisque obovatis glabris, capitulis folitariis pedunculatis, calycibus glabris. *Cumana*. (Alternanthera Kunth. Gomphrena brachiata W. herb.)
- sericeum* * 8. I. caule fubvolubili, foliis oblongis acuminatis fupra fubtrigofis fubtus fericeis, capitulis folitariis pedunculatis, calycibus glabris. *Quito*. (Alternanthera Kunth.)
- truxillense* * 9. I. caule fubvolubili, foliis obovato-mucronatis incano-tomentofis, capitulis oblongis aggregatis fefilibus, calycibus inaequalibus culpidatis bafi pubefcentibus. *Peru*. (Alternanthera Kunth.)

** *Procumbentia*.

- verticillatum* 10. I. caule glabro ramofo, foliis fubrotundo-ovatis, floribus verticillatis nudis, calycibus fubcullatis ariftatis. *Europ*.
- echinatum* Poir. 11. I. caule pubefcente ramofo, foliis lanceolatis, floribus verticillatis, bracteis pilofis, calycibus acuminatis ariftatis. *Gallia provinc. Italia. Sicil.* (Paronychia echinata Lam.)
- Achyrantha* W. 12. I. caule pilofa ramofo, foliis obovatis mucronatis nudiusculis, floribus fufciculatis axillaribus glabris, laciniis calycinis lanceolatis elongatis culpidato-fubspinofis. *Ind. occ. Amer. austr.* (Achyranthes repens L., mucronata Lam., radicans Cav. Alternanthera R. Br.)
- spinofum* * 13. I. caule afcendente dichotomo foliisque oblongis utrinque attenuatis deflexis fubtomentofis, floribus axillaribus aggregatis, calycibus spinofis. *Patria?* (Achyranthes axillaris W. spinofa Horn. Alternanthera Cand.)
- frutescens* Her. 14. I. caule protrato dichotomo foliisque oblongis obtufiusculis pulvereo-tomentofis, floribus axillaribus glomeratis, calycibus acutis, fquamulis ftamina intercedentibus ffidis. *Amer. austr.* (Achyranthes halimifolia Lam. Alternanthera R. Br. Ill. limenfe Jacq.)
- feffile* 15. I. caule repente bifariam pubefcente, foliis lanceolatis fubintegerrimis bafi attenuatis glabris, floribus axillaribus aggregatis, calycibus acutis. *Ind. occ. et or. Nov. Holl.* (Gomphrena feffilis L. Alternanthera nodiflora R. Br. caracafana Humb.)
- ficoideum* W. 16. I. caule radicante glabro, foliis fpathulatis acutiusculis fubtus fufciculisque florum axillaribus hirsutiusculis, calycibus acuminato-culpidatis, fquamulis ftamina intercedentibus apice laceris. *Ind. occ.* (Gomphrena ficoidea L. Achyranthes Lam. Alternanthera R. Br.)
- nanum* * 17. I. caule diffufa hirsuto, foliis obovatis pilofis, floribus axillaribus aggregatis, calycibus acumi-

- natis glabris. *Nov. Holl.* (*Alternanthera nana* R. Br.)
- denticulatum* * 18. I. caule procumbente foliisque spathulato-lanceolatis denticulatis glabris, axillis barbatis, calycibus acutis utriculo demum brevioribus. *Hispaniola. Nov. Holl.?* (*Alternanthera denticulata* R. Br.?)
- polygonoides* 19. I. caule repente hirsuto, foliis oblongis utrinque attenuatis ciliatis, capitulis subpedunculatis, calycibus glabris acutis. *Amer. austr.* (*Alternanthera* R. Br. *Gomphrena* L. *Achyranthes* Lam.)
- diffusum* W. 20. I. caule procumbente foliisque spathulatis lanatis, capitulis glomeratis ovatis, calycibus acutis inaequalibus. *Amer. austr.* (*Alternanthera pulchella* Kunth.)
- canescens* * 21. I. caule prostrato foliisque linearibus crassiusculis pubescentibus, capitulis solitariis ovatis, calycibus basi pilosis inaequalibus. *Cumana.* (*Alternanthera canescens* Kunth.)
- pungens* * 22. I. caule repente villoso, foliis obovatis glabris, capitulis subglobosis sessilibus, calycibus spinosis. *Ad Orinocum.* (*Alternanthera* Kunth.)
- + *lupulinum* * 23. I. caule procumbente ramosissimo foliisque spathulatis acutis crassiusculis ciliatis glabris, capitulis terminalis pedunculatis, calycibus obtusis glabris. *Peru.* (*Alternanthera* Kunth.)

928. IRESINE.

- celosioides* 1. I. caule erecto fulcato, foliis oblongo-lanceolatis punctato-scabris, panicula diffuse ramosa. *Amer. bor.*
- elatior* Rich. 2. I. caule subvolubili, ramis fulcatis, foliis glabris lanceolatis acuminatis, panicula ramosa divaricata, spicis oblongis pedunculatis, laciniis calycinis 3nerviis longissime lanatis. *Ind. occ. Amer. austr.*
- diffusa* W. 3. I. caule subscandente, ramis fulcatis foliisque glabris ovatis acuminatis subciliatis, paniculae diffusae ramis fasciculatis alternis, spicis oblongis sessilibus, calycibus 3nerviis breviter lanatis. *Quito.*
- elongata* Humb. 4. I. caule subvolubili, ramis fulcatis foliisque glabris ovatis acuminatis subciliatis, paniculae simplicis ramis alternis distantibus, spicis cylindricis sessilibus, calycibus 3nerviis lanatis. *Nov. Granat.*
- eriantha* Lam. 5. I. caule erecto ramisque teretibus glabris, foliis ovalibus crassiusculis basi subobliquis laevibus, panicula ramosissima, floribus glomeratis, calycibus 3nerviis lana villosa brevioribus. *Ind. occ. Amer. austr.* (*Celofia eriantha* Vahl. I. obtusifolia Kunth.?)
- flavescens* W. 6. I. caule fulcato foliisque oblongo-lanceolatis acutiusculis glabris, paniculae elongatae ramis

spicatis, calycibus enerviis, lana demum elongata. *Amer. austr.* (I. Mutifii Kunth.)

parvifolia
Kunth.

7. I. caule ascendente ramoso, ramis foliisque ovatis acutis subtus pubescentibus, panicula simplici patula, spicis sessilibus, calycibus 3nerviis, lana demum elongata. *Cuba.* (I. havanensis Kunth.)

verticillata *

8. I. ramis angulatis foliisque ovato-oblongis utrinque attenuatis ferrulatis glabris, spicis verticillatis filiformibus, calycibus enerviis. *Brasil.*

929. PARONYCHIA Tourn.

* *Erectae.*

cymosa Cand.

1. P. caule ramoso sublanato, foliis linearibus subulatis, floribus terminalibus cymosis, calycibus cucullatis hamato-aristatis. *Gallia austr. Hispan. Graecia.* (Illecebrum cymosum Vill.)

capitata Lam.

2. P. caule ascendente, foliis lanceolatis cuspidatis ciliolatis, stipulis bracteisque scariosis lanceolatis elongatis. *Europ. austr.* (Illecebrum capitatum L.)

nivea Cand.

3. P. caule diffuso, foliis oblongo-lanceolatis ciliatis hirsutiusculis reflexis, stipulis inferioribus minimis deciduis, bracteis oblongis scariosis maximis flores occultantibus. *Gall. austr. Sicil.* (Illecebrum niveum Perf.)

subulata Cand.

4. P. caule ramoso hirsuto, foliis subulatis elongatis pruinosis, stipulis bracteisque lanceolatis acutissimis. *Patria?*

striata Cand.

5. P. caule ramoso basi nudo, foliis spatulatis mucronulatis, stipulis aristatis, floribus cymosis, bracteis obsolete, calycibus striatis. *Patria?* (Illecebrum striatum Perf.)

canariensis Juss.

6. P. caule fruticoso, foliis oblongis acutis glabris, stipulis bracteisque abbreviatis, paniculis terminalibus dichotomis. *Teneriffa.* (Illecebrum canariense L.)

dichotoma
Cand.

7. P. caule dichotomo, foliis distantibus oblongis obtusis pubescentibus, floribus cymosis. *Patria?* (Illecebrum dichotomum Perf.)

linearifolia
Cand.

8. P. caule ramoso villoso, foliis linearibus elongatis, stipulis bracteisque lanceolatis, capitulis terminalibus subglobosis. *Patria?*

sessiliflora Nutt.

9. P. caule ramoso diffuso, foliis linearibus glabris reflexis, stipulis laceris subulatis, floribus terminalibus sessilibus, calycibus fornicatis subulatis. *Ad fl. Missouri. Amer. bor.*

bengalensis Juss.

10. P. caule herbaceo, foliisque lanceolatis acuminatis pubescentibus, spicis hirsutis axillaribus terminalibusque. *Ind. or.* (Illecebrum bengalense L. Achyranthes Lam.)

** *Procumbentes.*

hispanica

Cand. 11. P. caule ramoso, foliis oblongis utrinque attenuatis ciliolatis, stipulis bracteisque scariosis

- lanceolatis elongatis. *Europ, austr.* (Illecebrum Paronychia L. narbonense et maritimum Vill. cephalotes M. B. P. pubescens Cand.)
- polygonifolia* Juss. 12. P. caule prostrato ramoso, foliis oblongis obtusiusculis glabris, stipulis elongatis, floribus axillaribus. *Europ, austr.* (Illecebrum polygonifolium Vill.)
- serpyllifolia* Juss. 13. P. caule prostrato ramoso, foliis orbiculatis subcarnosis rugosis ciliatis confertis, bracteis scariosis flores terminales occultantibus. *Gall, austr. Pyren.* (Illecebrum serpyllifolium Vill.)
- brasiliiana* Cand. 14. P. caule diffuso procumbente deorsum hirsutiusculo, foliis lanceolatis strigosis aristatis, calycibus glomeratis aristatis bractea brevioribus. *Monte Video.*
- arabica* Juss. 15. P. caule procumbente dichotomo, foliis oblongo-linearibus aristatis, floribus sparsis congestis bracteas scariosas cuspidatas aequantibus. *Arab.* (Illecebrum arabicum L.)
- alsinifolia* Juss. 16. P. caule diffuso foliisque ovatis deflexis pilosis, floribus congestis, bracteis villosis. *Patria?* (Illecebrum alsinifolium L.)
- virginica* * 17. P. caule herbaceo procumbente glabro, foliis linearibus sulcatis subulatis, stipulis bracteisque 2fidis subulatis abbreviatis, floribus cymosis, calycibus apice fornicatis mucronatis. *Virgin.* (P. dichotoma Nutt. excl. syn.)
- argyrocoma* Nutt. 18. P. caule procumbente caespitose pubescente, foliis linearibus subulatis villosis, stipulis integris, floribus cymoso-capitatis, calycibus apice barbatis aristatis. *Carolina.* (Anychia argyrocoma Mx.)
- herniarioides* Nutt. 19. P. caule prostrato pubescente, foliis oblongo-ovalibus ciliatis aristatis, calycibus subulatis. *Carolina.*

930. ANYCHIA Mx.

- dichotoma* Mx. Herba annua spithamea, caule erecto dichotomo glabro, ramis capillaribus patulis, foliis oblongis basi attenuatis laevibus, stipulis 2fidis brevifimis, floribus solitariis axillaribus. *Amer, bor.* (Queria canadensis L. | capillacea Nutt.)

931. GOMPHRENA.

* *Capitatae.*† *Erectae.*α. *Capitulis basi foliatis.*

- globosa* 1. G. caule piloso, foliis oblongis pubescentibus, capitulis terminalibus subglobosis diphyllis, bractearum carinis alatis, calycibus lanatis. *Ind. orient.*

- perennis* 2. *G.* caule piloso, foliis lanceolatis acutis, capitulis terminalibus diphyllis, floribus subverticillatis 5bracteatis, calycibus ciliatis. *Bonar.*
- † *ferrata* 3. *G.* caule brachiato, capitulis solitariis terminalibus sessilibus, calycibus ferratis. *Amer.*
- arborescens* 4. *G.* caule arborescente volubili simplici piloso, foliis ovalibus coriaceis integerrimis, capitulis terminalibus polyphyllis. *Amer. austr.*
- officinalis* Mart. 5. *G.* caule ascendente foliisque ovatis acutiusculis mucronatis hirsutissimis, capitulis terminalibus hemisphaericis polyphyllis, bractearum carina dentato-cristata, calyce basi lanato bracteas aequante. *Brasil.* (*Bragantia* Vand.)
- gnaphaloides* Vahl. 6. *G.* caule fruticoso foliisque ovato-oblongis mucronatis lanatis, capitulo globofo diphylo terminali. *Monte Video.* (*Gelofia gnaphaloides* L. *G. lanata* Poir.)
- hispida* 7. *G.* caule fruticoso angulato piloso, foliis oblongis crenatis villosis, capitulis diphyllis. *Ind. orient.*
- angustifolia* Vahl. 8. *G.* caule herbaceo angulato piloso, foliis lineari-lanceolatis glabriusculis, capitulis terminalibus oblongis subtriphyllis. *Ind. or. Nov. Holl.* (*G. flaccida* R. Br.)
- canescens* R. Br. 9. *G.* caule lanato, foliis linearibus pubescentibus, capitulo subdiphylo. *Nov. Holl.*

β. *Capitulis aphyllis.*

- flava* 10. *G.* caule erecto angulato, foliis lanceolatis, pedunculis oppositis 2fidis 3capitatis, capitulo intermedio sessili. *Nov. Hispan.*
- lanata* R. Br. 11. *G.* caule calyceque lanatis, foliis linearibus villosiusculis. *Nov. Holl.*
- brasiliensis* 12. *G.* caule suffruticoso ramofo foliisque oblongo-lanceolatis acutis glabris ciliatis, capitulis ovatis pedunculatis, pedunculis lanatis. *Brasil. Nov. Granat.* (*Philoxerus brasiliensis* R. Br.)
- sericea* * 13. *G.* caule herbaceo lanato, foliis lanceolatis sericeis, pedunculis subumbellatis basi involucratiss, capitulis ovatis aphyllis. *Monte Video.* Sello.
- tuberosa* * 14. *G.* caule tereti glabriusculo, foliis elliptico-oblongis mucronatis subtus hirsutis venosis, capitulis ternis longe pedunculatis aphyllis, calycibus lanatis, radice tuberosa. *Monte Video.* Sello.
- stenophylla* * 15. *G.* caule glabro ramofo, foliis lineari-lanceolatis elongatis in petiolum decurrentibus, pedunculis corymbosis terminalibus superne lanatis, capitulis ovatis laxiusculis aphyllis. *Monte Video.* Sello.

†† *Procumbentes.*

- decumbens* Jacq. 16. *G.* caule tereti ramofo foliisque ovato-ellipticis 3nerviis subtus sublanatis, capitulis subgeminis diphyllis. *Mexico.*

- crassifolia* * 17. *G.* caule subrepente ramofissimo glabro, foliis spathulatis carnofis, capitulis subfolitariis ovatis diphyllis, calycibus glabris. *Cuba. Monte Video.* (Philoxerus Kunth.)
- vermicularis* Sw. 18. *G.* caule repente geniculato foliisque cylindricis obtusis glabris, capitulis folitariis terminalibus oblongis, calycibus glabris. *Carolina. Ind. occ. Amer. austr.* (Illecebrum vermiculare L. Philoxerus R. Br.)
- diffusa* * 19. *G.* caule prostrato lanato, foliis lanceolatis utrinque pubescentibus, capitulis oblongis folitariis pedunculatis, calycibus laevibus. *Nov. Holl.* (Philoxerus diffusus R. Br.)
- aggregata* W. 20. *G.* caule procumbente glabro, foliis lanceolatis utrinque attenuatis subcarnofis laevibus, capitulis diphyllis aggregatis. *Amer. austr.* (Philoxerus aggregatus Kunth.)
- humilis* R. Br. 21. *G.* caule tomentoso, foliis linearibus villosiusculis, capitulis aphyllis, calycibus lanatis. *Nov. Holland.*

** *Spicatae*: calycibus ventricosis, stigmate capitato.

- interrupta* 22. *G.* caule ascendente, foliis oblongis subtus ferriceo-lanatis, spicis ramofis apice interruptis, floribus glomeratis. *Ind. occ.*
- Humboldtiana* R. et Sch. 23. *G.* caule ascendente foliisque lanceolatis subtus lanatis, spicis sessilibus oppositis confertis basi interruptis, stigmate multifido. *Ad Orinoc.* (*G. lanata* Kunth. lactea Cand.?)
- floridana* * 24. *G.* caule erecto glanduloso, foliis lanceolatis acutis pilosis, spicis paniculatis remotis oppositis. *Florida.* (Oplotheca Nutt.)
- † *amarantoides* Roth. 25. *G.* caule erecto flexuoso, foliis ovato-acuminatis glabris, spicis filiformibus interruptis, calycibus glabris, stigmatibus quinis. *Ind. orient.* (*Achyranthes amarantoides* Lam.)
- conica* * 26. *G.* caule erecto, foliis linearibus revolutis, spicis conicis subternis, calycibus lanatis. *Nov. Holl.* (Philoxerus R. Br.)

932. CAROXYLON Thunb.

- Salsola* Th. *Afric. austr.* Arbor orgyalis ramofissima, ramis aphyllis squamatis. (*Salsola aphylla* L. Thunb.)

933. HABLIZIA M. B.

- tamnoides* M. B. *Caucas.* Radix carnofa, caules scandentes squamati, foliis cordatis petiolatis acutis scabris, floribus paniculatis.

934. ANREDERA Juss.

- spicata* Pers. *Peru.* Caulis scandens, foliis ovatis carnofis, floribus spicatis. (*Basella vesicaria* Lam.)

935. RHAGODIA R. Br.

* *Fruticosae.*

- Billardieri*
R. Br. 1. Rh. foliis lanceolatis integerrimis subtus glaucis pulverulentis, spicis ramosis. *Nov. Holl.* (Chenopodium baccatum Labill.)
- crassifolia*
R. Br. 2. Rh. erecta, foliis oblongo-linearibus carnofis integerrimis subtus convexis pulverulentis, spicis ramosis. *Nov. Holl.*
- linifolia* R. Br. 3. Rh. decumbens, foliis lanceolato-linearibus integerrimis, floribus 1-2andris. *Nov. Holl.*
- hastata* R. Br. 4. Rh. erecta ramosa, foliis suboppositis rhomboid-hastatis integris glaberrimis, spicis terminalibus aphyllis. *Nov. Holl.*
- parabolica*
R. Br. 5. Rh. erecta, foliis triangularibus obtusis pulverulentis, spica ramosa. *Nov. Holl.*
- spinescens* R. Br. 6. Rh. erecta, ramulis spinulentibus, foliis alternis oppositisque rhomboid-hastatis integris utrinque pulvereo-incanis, spicis simplicibus. *Nov. Holl.*

** *Herbacea.*

- nutans* R. Br. 7. Rh. prostrata, ramulis fructiferis ascendentibus apice nutantibus, foliis oppositis hastato-lanceolatis acutis. *Nov. Holl. Terr. Diemen.*

936. GLAUX.

- maritima* *Europ. loc. fals.* Herba subdigitalis erecta, foliis oppositis oblongis glabris, floribus axillaribus rubellis.

937. CONDALIA Cav.

- microphylla*
Cav. 1. C. foliis ovatis subsessilibus, spicis axillaribus terminalibusque, pedunculis axillaribus aggregatis folio longioribus. *Chili.* (Zizyphus myrtoides Ort.)
- paradoxa* * 2. C. foliis oppositis connatis decurrentibus crassis rigidis pungentibus, pedunculis lateralibus congestis. *Monte Video.* Sello.

938. CERVANTESIA R. et P.

- tomentosa*
R. et P. *Percu.* Arbuscula foliis alternis oblongis integerrimis subtus ferrugineo-tomentosis, floribus paniculatis. (C. bicolor Cav.)

939. FLÜGGEA W.

- Leucopyrus* W. *Ind. or.* Frutex ramis spinosis, foliis alternis orbiculatis glabris integerrimis, floribus axillaribus pedunculatis.

940. ANTIDESMA.

- alexiterium* 1. A. foliis oblongis utrinque attenuatis nitidis, racemis axillaribus filiformibus folio brevioribus. *Ind. or.*
- zeylanicum* Lam. 2. A. foliis ovatis acutis reticulato-venosis glabris, spicis geminis axillaribus terminalibusque. *Ceylan.*
- Bunius* * 3. A. foliis oblongis acutis glabris, racemis terminalibus subternis elongatis, floribus sub-3andris. *Amboina.* (Stilago Bunius L.)
- diandrum* * 4. A. foliis ovato-oblongis, spicis solitariis terminalibus. *Ind. or.* (Stilago diandra Roxb.)
- syloestire* Lam. 5. A. foliis ovatis utrinque attenuatis nitidis, racemis axillaribus subfoliariis. *Ind. or.*
- madagascaren-* 6. A. foliis ovato-oblongis nitidis, axillis venarum
se Lam. subtus glanduloso-perforatis, racemis axillaribus subfoliariis. *Madagascar.*
- acidum* Retz. 7. A. foliis ellipticis glabris, spicis subgeminis axillaribus abbreviatis. *Ind. or.*
- pubescens* Roxb. 8. A. foliis oblongis utrinque acuminatis subtus pubescentibus, racemis paniculatis terminalibus. *Ind. or.*
- paniculatum* Roxb. 9. A. foliis ellipticis apice emarginatis subtus pubescentibus, racemis paniculatis terminalibus. *Ind. orient.*

941. CERATONIA.

- Siliqua *Graecia. Syria. Asia minor.* Arbor procera, foliis pinnatis 3jugis ovalibus glabris, floribus racemosis rubris.

942. PENNANTIA Forst.

- corymbosa* Forst. *Nov. Zeeland.* Arbor foliis alternis oblongis obtusis glabris, floribus corymbosis albis.

943. ALZATEA R. et P.

- verticillata* R. et P. *Peru.* Arbor foliis obovatis emarginatis, floribus corymbosis.

944. EXOCARPUS Labill.

- latifolius* R. Br. 1. E. arboreus, foliis petiolatis ovalibus nervosis, spicis axillaribus. *Nov. Holl.*
- cupressiformis* Labill. 2. E. arboreus, foliis minutis 3angularibus patulis, spicis pedunculatis. *Nov. Holl. Terr. Diemen.*
- sparteus* R. Br. 3. E. fruticosus, foliis minutis subulatis apice recurvis, ramis angulatis, spicis subpyramidatis breviter pedunculatis. *Nov. Holl.*
- humifusus* R. Br. 4. E. fruticosus procumbens, foliis minutis 3angularibus marcescentibus, ramis teretibus sulcatis,

Spiculis sessilibus glomeruliformibus, floribus 4fidis. *Terr. Diemen.*

- strictus* R. Br. 5. E. fruticolus erectus, foliis minutis 3angularibus, ramis strictis angulatis, spiculis glomeratis sessilibus. *Nov. Holl. Terr. Diemen.*
- aphyllus* R. Br. 6. E. fruticolus erectus, ramis aphyllis strictis teretibus, spiculis glomeratis, stigmatate 3lobo. *Nov. Holland.*

945. PHYLICA.

* *Floribus capitatis.*

† *Foliis angustis.*

- ericoides* 1. Ph. foliis linearibus obtufiusculis revolutis subtus tomentosis extipulatis, ramis subumbellatis, capitulis terminalibus hemisphaericis. *C. B. S.*
- acerosa* W. 2. Ph. foliis linearibus acutis revolutis subtus villoso-tomentosis ciliatis, ramis verticillatis, capitulis terminalibus tomentosis. *C. B. S.*
- stipularis* 3. Ph. foliis linearibus revolutis punctato-scabris subtus incanis, stipulis filiformibus coloratis, capitulis terminalibus lanatis, bracteis nudis 2fidis. *C. B. S.*
- imberbis* 4. Ph. foliis sparsis linearibus obtufiusculis revolutis glabris, capitulis terminalibus corymbosis villofis. *C. B. S.* (Ph. *brunioides* Lam.)
- parviflora* 5. Ph. foliis sparsis lanceolato-linearibus abbreviatis scabris subtus tomentosis, ramis villosis, capitulis terminalibus tomentosis. *C. B. S.* (Ph. *australis* Link.)
- rosmarinifolia* 6. Ph. foliis imbricatis linearibus revolutis subsecundis subtus incanis erectis, capitulis tomentosis. *C. B. S.* (Ph. *secunda* Thunb.)
- nitida* Lam. 7. Ph. foliis linearibus revolutis patentibus supra nitidis subtus tomentosis, capitulis corymbosis villosissimis, bracteis calyces superantibus. *C. B. S.* (Ph. *eriphora* Berg. *arborescens* Link.)
- reclinata* 8. Ph. foliis confertis lineari-lanceolatis acutis revolutis hirsutiusculis reflexis, capitulis paucifloris terminalibus, calycibus patulis. *C. B. S.*
- Wendl.*
- trichotoma* Th. 9. Ph. foliis imbricatis 3gonis obtusis glabris, ramis trichotomis hirsutis, capitulis villofis. *C. B. S.*

†† *Foliis latioribus.*

- lanceolata* Th. 10. Ph. foliis lanceolatis acutis supra glabris subtus lanato-tomentosis, capitulis terminalibus, bracteis elongatis hirsutissimis. *C. B. S.* (Ph. *glabrata* Th. *atrata* Lichtenst.)
- capitata* Th. 11. Ph. foliis lineari-lanceolatis rigidis patentibus hirsutis subtus revolutis tomentosis, bracteis capituli elongatis villosissimis. *C. B. S.*

- Commelini* * 12. Ph. foliis lineari-lanceolatis acutis patulis villosis subtus incanis, capitulis terminalibus laxiusculis, bracteis hirsutissimis. *C. B. S.* (Ph. pubescens W.)
- strigosa* Th. 13. Ph. foliis ovato-lanceolatis obtusis revolutis supra punctato-scabris subtus hirsuto-tomentosis, capitulis terminalibus, bracteis fulvo-villossimis. *C. B. S.* (Ph. bicolor L.)
- globosa* Th. 14. Ph. foliis sparsis ovatis concavis glabris, capitulis pilosis. *C. B. S.*
- callosa* Th. 15. Ph. foliis cordato-ovatis acutis subtus tomentosis patentibus, capitulis terminalibus. *C. B. S.*
- thymifolia* Vent. 16. Ph. foliis lanceolatis nitidis revolutis subtus tomentosis, capitulis terminalibus paucifloris, stigmate triplici. *Inf. oceani pacifici?*
- cordata* 17. Ph. foliis cordato-lanceolatis acutis supra glabris subtus tomentosis, capitulis terminalibus latere ramiferis, bracteis abbreviatis. *C. B. S.* (Ph. dioeca L.)
- buxifolia* 18. Ph. foliis ovatis acutis subcoriaceis supra glabris subtus albo-tomentosis, capitulis terminalibus paucifloris. *C. B. S.*
- ** *Floribus axillaribus subspicatis.*
- arborea* Aub. 19. Ph. foliis confertis ovato-lanceolatis eveniis subtus tomentosis, capitulis axillaribus lanatis. *Inf. Acunha.*
- spicata* 20. Ph. foliis sparsis remotiusculis subcordato-lanceolatis acutis supra glabris subtus tomentosis, spicis cylindricis, bracteis lanatis flores aequantibus. *Afric. austr.* (Ph. pinea Th.)
- cylindrica*
Wendl. 21. Ph. foliis confertis linearibus acuminatis hirsutis erectis, spicis cylindricis, bracteis lanatis flores aequantibus. *Afric. austr.* (Ph. pubescens Ait. hirsuta Th.)
- plumosa* 22. Ph. foliis sparsis lineari-subulatis villosissimis patulo-revolutis subtus tomentosis, floribus axillaribus, bracteis elongatis. *Afric. austr.* (Ph. excelsa et papillosa Wendl.)
- pumila* Wendl. 23. Ph. foliis sparsis linearibus subulatis hirsutis revolutis subtus lanatis patulis, floribus axillaribus, calycibus patentibus bractea brevioribus. *C. B. S.*
- *** *Floribus subracemosis.*
- villosa* Th. 24. Ph. foliis linearibus rigidis patulis supra nitidis subtus tomentosis, superioribus villosis, floribus pedunculatis aggregatis hirsutissimis. *C. B. S.*
- imbricata* Th. 25. Ph. foliis imbricatis cordato-ovatis floribusque racemosis glabris. *C. B. S.*
- axillaris* Lam. 26. Ph. foliis lineari-lanceolatis glaberrimis subtus incanis, floribus axillaribus subracemosis. *C. B. S.*

**** *Floribus paniculatis.*

- pinifolia* 27. Ph. foliis sparsis linearibus obtusis glaberrimis, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- racemosa* 28. Ph. foliis ovatis glabris, paniculis terminalibus. *C. B. S.*
- paniculata* W. 29. Ph. foliis oblongis mucronatis supra nitidis subtus tomentosis, racemis paniculatis foliosis. *C. B. S.* (Ph. myrtifolia Poir.)

946. THESIUM.

* *Calyx intus glaber.*

† *Herbacea.*

- Linophyllum* 1. Th. foliis lineari-lanceolatis nervosis, racemis paniculatis foliosis, pedunculis bracteatis, fructibus globosis. *Europa. Asia med. Africa boreal.* (Th. *pratense* et *montanum* Ehrh. *intermedium* Schrad. sunt varr.)
- ebracteatum* Hayn. 2. Th. caule simpliciusculo foliisque linearibus glabris, racemo basi 1phylo, pedicellis ebracteatis, fructibus ovatis. *Marchia Brandeb.*
- ramosum* Hayn. 3. Th. caule basi ramofo pubescente, foliis linearibus, floribus spicato-racemosis basi bracteatis, fructibus oblongis. *German. Tauria.*
- alpinum* 4. Th. caule ascendente glabro simplici, foliis linearibus, floribus spicato-racemosis subsecundis, calycibus 4fidis subcrenatis bracteatis, fructibus obconicis. *Europ. Afric. bor.* (Th. humifusum Gand.)
- humile* W. 5. Th. caule basi ramofo glabro, foliis linearibus carnosis, floribus subspicatis 5fidis bracteatis, fructibus oblongis reticulatis. *Sicil. Afric. bor.*
- australe* R. Br. 6. Th. racemo subspicato, calycibus sub-5fidis marginatis. *Nov. Holl. Terr. Diemen.*

†† *Fruticosa.*

a. Foliis planis.

- euphorbioides* 7. Th. foliis alternis subrotundo-ovatis carnosis laevibus, ramis dichotomis, pedunculis 3floris terminalibus, fructibus angulatis. *C. B. S.*
- triflorum* 8. Th. foliis ovato-lanceolatis acutis glabris patentibus, panicula trichotoma divaricata, pedicellis 3floris. *C. B. S.*
- elegans* Rochel. 9. Th. caule suffruticoso, foliis lanceolatis, pedunculis terminalibus subternis bracteatis, filamentis nudis corona 5loba tectis. *Bannatus.*

β. Foliis trigonis, subulatis.

- fragile* 10. Th. foliis ovato-triquetris decurrentibus, caule ramofo angulato, floribus spicatis bracteatis. *C. B. S.*

- imbricatum* Th. 11. Th. foliis imbricatis acutis serrato-scabris, floribus terminalibus solitariis. *C. B. S.*
- strictum* 12. Th. foliis 3gono-linearibus subelongatis erectis decurrentibus, caule angulato ramofo stricto, umbellis corymbosis. *C. B. S.*
- paniculatum* 13. Th. foliis 3gono-linearibus subulatis abbreviatis patentibus, caule ascendente ramofissimo, ramis omnibus diffusis paniculatis floriferis. *C. B. S.*
- squarrosulum* 14. Th. foliis 3gono-linearibus subulatis recurvatis, caule tereti, ramis virgatis, floribus axillaribus subfessilibus. *C. B. S.*
- hispidulum* Lam. 15. Th. foliis lineari-subulatis curvatis hispidulis, caule paniculato diffuso, fasciculis florum bracteatis. *C. B. S.*
- spinofum* 16. Th. foliis subulatis spinosis divaricatis, caule decumbente ramofo, ramis flexuosis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis. *C. B. S.*
- virgatum* Lam. 17. Th. foliis subulatis abbreviatis appressis remotis, ramis erectis virgatis nudiusculis, floribus umbellatis. *C. B. S.*

** *Calyx intus barbatus.*

- amplexicaule* 18. Th. foliis cordatis acutiusculis subcarnosis laevibus amplexicaulis, floribus racemosis bracteatis. *C. B. S.*
- Frifca* 19. Th. foliis lineari-lanceolatis subulatis remotis, caule stricto, floribus capitato-spicatis terminalibus, bracteis ovato-oblongis ciliatis. *C. B. S.*
- capitatum* 20. Th. foliis lanceolato-3gonis margine scariosis cuspidatis erectis imbricatis, capitulis corymbosis terminalibus, bracteis oblongis ciliatis. *C. B. S.*
- scabrum* 21. Th. foliis 3quetris margine carinaque scaberri-
mis subverticillatis patulis, capitulis terminalibus pedunculatis, calycibus apice barbatis. *Afr. austr.*
- spicatum* 22. Th. foliis subulatis brevissimis remotis patulis, caule tereti apice ramofo stricto, ramis omnibus capituliferis, capitulis oblongis, bracteis margine scariosis. *C. B. S.*
- funale* 23. Th. foliis subulatis brevissimis patulis sparsis, caule filiformi flexuoso, floribus racemoso-spicatis terminalibus bracteatis. *C. B. S.*
- lineatum* 24. Th. foliis lineari-subulatis remotis patulis, caule angulato ramofo, ramis striatis divaricatis, floribus axillaribus pedunculatis. *C. B. S.*
- debile* * 25. Th. foliis lineari-filiformibus mucronatis elongatis alternis, caule humili, ramis decumbentibus, floribus axillaribus subfessilibus bractea brevioribus. *C. B. S.*

947. LEPTOMERIA R. Br.

* *Stigma 5fidum.*

- Billarderii* R. Br. 1. L. ramulis angulatis subsquamatis, floribus spicatis, bracteis caducis, disci epigyni partibus distinctis. *Nov. Holl. Terr. Diemen.* (Thesium drupaceum Labill.)
- acida* R. Br. 2. L. ramulis angulatis subsquamatis, floribus spicatis, bracteis caducis, laciniis calycinis utrinque 1dentatis, disci epigyni partibus nexis. *Nov. Holl.*
- aphylla* R. Br. 3. L. ramulis teretibus aphyllis, bracteis obovatis caducis, disci epigyni partibus nexis. *Nov. Holl. austr.*

** *Stigma emarginatum.*

- scrobiculata* R. Br. 4. L. spicis filiformibus multifloris, floribus in scrobiculos pedunculi femiimmerfis. *Nov. Holl. austr.*
- pauciflora* R. Br. 5. L. spicis paucifloris, floribus emerfis. *Nov. Holl. austr.*
- squarulosa* R. Br. 6. L. ramis strictis, floribus axillaribus squamas patulas superantibus. *Nov. Holl. austr.*
- axillaris* R. Br. 7. L. ramulis laxiusculis, floribus axillaribus pedunculatis squama subulata brevioribus. *Nov. Holl. austr.*
- acerba* R. Br. 8. L. ramis teretibus striatis, floribus subglomeratis 4fidis. *Nov. Holl.*

948. CHORETRUM R. Br.

- lateriflorum* R. Br. 1. Ch. floribus axillaribus sessilibus solitariis. *Nov. Holl. austr.*
- glomeratum* R. Br. 2. Ch. floribus subternis terminalibus. *Nov. Holl. austr.*

949. HAMILTONIA W.

- oleifera* W. 1. H. fruticosa, foliis oblongis utrinque attenuatis petiolatis, floribus racemoso-spicatis pubescentibus. *Montes Amer. boreal.* (Pyrularia pubera Mx.)
- umbellata* * 2. H. herbacea, foliis oblongis mucronatis sessilibus alternis, panicula corymbosa terminali, floribus glabris. *Amer. bor.* (Thesium umbellatum L. Comandra Nuttall.)
- farmentosa* * 3. H. herbacea, foliis oblongis obtusis, radice repente, umbellis axillaribus solitariis pedunculatis subtrifloris. *Amer. bor.* (Comandra farmentosa Richardf.)

950. NYSSA.

- villosa* Mx. 1. *N.* foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis subtus margine petiolisque villosis, pedunculis ♂ corymbosis, ♀ sub-3floris. *Amer. bor.* (*N.* multiflora Wangenh. canadensis Poir. integrifolia Ait.)
- aquatica* 2. *N.* foliis oblongo-lanceolatis subcoriaceis utrinque attenuatis glaberrimis integerrimis, pedunculis ♀ sub-2floris. *Amer. bor.* (*N.* 2flora Mx. caroliniana Poir.)
- candicans* Mx. 3. *N.* foliis obovato-oblongis subintegerrimis subtus candicantibus, pedunculis ♂ capitatis, ♀ 1floris. *Amer. bor.* (*N.* capitata Walt. Poir.)
- tomentosa* Mx. 4. *N.* foliis oblongis acuminatis remote ferratis subtus tomentosis longe pedunculatis, pedunculis ♀ 1floris. *Amer. bor.*
- denticulata* Ait. 5. *N.* foliis oblongis acuminatis remote ferratis utrinque glabris, pedunculis ♀ 1floris. *Carolina.* (*N.* angulifans Mx. 1flora Wangenh. aquatica et angulosa Poir.)

951. CONOCARPUS Jacq.

- erectus* Jacq. 1. *C.* caule erecto, foliis lanceolatis glaberrimis integerrimis, capitulis racemosis terminalibus longe pedunculatis. *Ind. occ. Amer. austr.*
- acutifolius* Humb. 2. *C.* caule erecto, foliis lanceolatis cuspidato-pungentibus glabris integerrimis, capitulis foliariis axillaribus. *Amer. austr.*
- procumbens* Jacq. 3. *C.* caule procumbente, foliis obovatis glabris integerrimis, capitulis racemosis. *Cuba.*

952. MYOSCHILUS R. et P.

- oblongum* R. et P. *Chili.* Arbuscula ramosa, foliis sparsis oblongis repandis, floribus spicatis, axillaribus purpureis.

953. CEVALLIA Lag.

- sinuata* Lag. *Nov. Hispan.* Herba strigosa, foliis alternis oblongis obtusis sinuatis subtus tomentosis, floribus spicato-capitatis.

954. MUSA.

* *Spadice nutante.*

- Balbiana* Coll. 1. *M.* spadice apice folioso, floribus ♂ deciduis, fructu sempervirente polygono dorso inaequalibus. *Inf. Molucc.* (*M.* Troglodytarum β. W.)
- Berteri* Coll. 2. *M.* spadice inferne folioso superne spathaceo, floribus ♂ deciduis, fructu obovato 3gono. *Inf. Molucc.*

- lylvestris* Rumph. 3. M. spadice subnutante, floribus ♂ deciduis, stipite fructuque polygono nigricantibus. *Inf. Molucc. Philippin.*
- paradisiaca* 4. M. floribus omnibus persistentibus, spathis acutis violaceis, fructu 3gono falcato, stipite viridi. *Ind. or.*
- sapientum* 5. M. floribus ♂ deciduis, spathis obtusiusculis inferioribus interne viridibus, fructu 3gono subfalcato, stipite maculato. *Ind. or.*
- maculata* Jacq. 6. M. floribus ♂ deciduis, spathis acutis utrinque spadiceis, foliis basi attenuatis, fructu obsolete 3gono maculato. *Inf. Mascaren.*
- roseacea* Jacq. 7. M. floribus ♂ deciduis, spathis obtusis 2coloribus, foliis inaequaliter cordatis, fructu oblongo. *Inf. Mascaren.*
- acuminata* Coll. 8. M. spadice subnutante, floribus ♂ deciduis, foliis undulatis, fructu subcylindrico acuminato. *Amboina.*
- superba* Roxb. 9. M. radice fibrosa, spathis cordato-ovatis acutis persistentibus, fructu oblongo tereti. *Ind. or.*
- glauca* Roxb. 10. M. radice fibrosa, foliis glaucis, spadice pendulo, spathis oblongis acutis viridibus, ♂ intermediis deciduis, fructibus clavatis. *Ind. or.*

** *Spadice erecto.*

- coccinea* Andr. 11. M. spadice capitato brevi, spathis oblongis coccineis inferioribus apice subfoliaceis, fructu cylindrico. *China.*
- uranoscopus* Rumph. 12. M. floribus ♂ deciduis, spathis acutis, verticillis confertis, fructu irregulari, feminibus planis. *Inf. Molucc. (M. Troglodytarum L.)*

955. STRELITZIA Ait.

- ovata* Dryand. 1. Str. scapo folia superante, foliis ovato-oblongis petiolo subbrevioribus. *C. B. S. (Str. Reginae Curt. Andr.)*
- farinosa* Dryand. 2. Str. scapo petiolis longiori, foliis oblongis basi inaequalibus petiolo brevioribus. *C. B. S.*
- angustifolia* Dryand. 3. Str. scapo petiolos aequante, foliis lanceolatis petiolo multo brevioribus. *C. B. S. (Str. juncea Andr. var. petiolis subaphyllis. Str. parvifolia Dryand. Principis Andr. var. foliis angustioribus.)*
- Reginae* Ait. 4. Str. scapo petiolos subaequante, foliis ovalibus subtus glaucis petiolo longe brevioribus. *C. B. S.*
- augusta* Thunb. 5. Str. scapo petiolis breviori, foliis oblongis amplissimis petiolo brevioribus. *C. B. S. (Heliconia alba L.)*

956. HELICONIA.

- Bihai* Sw. 1. H. foliis oblongis utrinque attenuatis, scapo erecto, spathis distichis multifloris, nectarii foliolo superiori 3fido. *Amer. austr. (H. humilis Jacq. Aubl. Musa Bihai L.)*

- Pfittacorum* 2. *H. foliis lanceolatis basi rotundatis, scapo erecto, nectarii foliolo superiori lanceolato integerrimo adnato. Amer. austr.*
- caribaea* Lam. 3. *H. foliis oblongis utrinque rotundatis, scapo erecto, nectarii foliolo superiori indiviso. Inf. Carib.*
- hirsuta* 4. *H. foliis oblongis basi rotundatis glaberrimis, scapo flexuoso hirsuto, nectarii foliolo superiori indiviso. Amer. austr.*

D I G Y N I A.

957. RAUWOLFJA.

- nitida* 1. *R. foliis ternis quaternis lanceolatis elongatis subcoriaceis nitidis, racemis axillaribus terminalibusque corymbosis paucifloris. Ind. occid. Amer. austr.*
- vomitoria* Afz. 2. *R. foliis quaternis oblongis glabris, ramulis 4gonis, floribus axillaribus umbellatis. Guinea.*
- psychotrioides* Humb. 3. *R. foliis quaternis oblongis utrinque attenuatis glaberrimis opacis, duobus minoribus, ramulis angulatis verrucosis, pedunculis axillaribus oppositis subcorymbosis paucifloris. Amer. austr. (R. viridis W. herb.)*
- ternifolia* Humb. 4. *R. foliis ternis oblongis utrinque attenuatis opacis subtus reticulato-venosis, ramulis 4gonis, pedunculis corymbosis multifloris subterminalibus. Amer. austr. (R. ligustrina W. herb.)*
- parvifolia* Bert. 5. *R. foliis ternis oblongo-lanceolatis subinaequalibus, pedunculis 1floris capillaribus axillaribus folio brevioribus. Amer. austr.*
- brasiliensis* * 6. *R. foliis ternis elliptico-oblongis acutis opacis, nervis venisque subtus pubescentibus, pedunculis 1floris axillaribus incrassatis calycibusque sericeis. Brasil.*
- canescens* 7. *R. foliis ternis quaternisque oblongis utrinque attenuatis subtus ramisque canescentibus subtomentosis, pedunculis axillaribus paucifloris abbreviatis, laciniis corollae obtusis. Jamaica. Hispaniola.*
- tomentosa* Jacq. 8. *R. foliis quaternis oblongis utrinque attenuatis tomentosis, pedunculis axillaribus terminalibusque, laciniis corollae acutis. Amer. austr.*
- spinosa* Cav. 9. *R. spinis foliisque oppositis oblongis obtusis rugulosis opacis, petiolis pedunculisque 1floris abbreviatis pilosis. Peru.*
- macrophylla* R. et P. 10. *R. foliis oppositis obovatis emarginatis coriaceis supra nitidis subtus pubescentibus, spinis oppositis, racemis erectis multifloris. Peru.*
- flexuosa* R. et P. 11. *R. foliis oppositis oblongis obtusis supra lucidis subtus pubescentibus, racemis paucifloris flexuosis. Peru.*

958. ALYXIA Banks.

- spicata* R. Br. 1. *A. foliis ternis ovali-oblongis, spicis axillaribus pedunculatis; floribus verticillatis subsessilibus 3bracteatis. Nov. Holl.*
- tetragona* R. Br. 2. *A. foliis quaternis oblongis, petiolis basi gibbosis, spicis axillaribus breviter pedunculatis, floribus verticillatis subsessilibus 3bracteatis. Nov. Holland.*
- obtusifolia* R. Br. 3. *A. foliis ternis obovatis obtusis, umbella axillari pedunculata, calycibus 3bracteatis. Nov. Holl. Inf. Norfolk. (Gynopogon Alyxia Forst.)*
- ruscifolia* R. Br. 4. *A. foliis ternis quaternisque elliptico-lanceolatis spinuloso-mucronatis venosis, floribus subsessilibus terminalibus. Nov. Holl.*
- stellata* R. et Sch. 5. *A. foliis ternis lanceolatis obtusiusculis parallele venosis, cymis axillaribus pedunculatis folio brevioribus. Inf. Amic. et Societ. (Gynopogon stellatus Forst.)*
- scandens* R. et Sch. 6. *A. foliis oppositis ovato-oblongis obtusiusculis utrinque nitidis parallele venosis, pedunculis trifloris axillaribus brevissimis. Inf. Societ. (Gynopogon scandens Forst.)*
- buxifolia* R. Br. 7. *A. foliis oppositis obovatis obtusis eveniis, floribus subgeminatis axillaribus. Nov. Holl.*

959. COPROSMA Forst.

- lucida* Forst. 1. *C. pedunculis cymoso-capitatis axillaribus, foliis nitidis. Nov. Zealand.*
- foetidissima* Forst. 2. *C. pedunculis solitariis 1floris, foliis opacis. Nov. Zealand.*
- hirtella* Labill. 3. *C. floribus subsessilibus aggregatis, staminibus inclusis, stylis longissimis hirsutis. Nov. Holl.*

960. MELODINUS Forst.

- scandens* Forst. *Nov. Caledon. Frutex scandens, foliis oppositis oblongis glaberrimis, floribus pedunculatis cymosoglomeratis.*

961. PLUMERIA.

- alba* 1. *Pl. foliis lanceolatis elongatis revolutis, pedunculis incrassatis trichotomis corymbosis. Ind. occ. Madagascar. (Pl. longifolia Lam.)*
- obtusifolia* 2. *Pl. foliis oblongis obtusiusculis coriaceis margine planis parallele venosis, pedunculis subincrassatis multifidis. Hispaniola. Florida. Amer. austr. (Pl. articulata Vahl.)*
- bicolor* R. et P. 3. *Pl. foliis obovato-oblongis acutiusculis subtus pubescentibus, pedunculis subpaniculatis, pedicellis villosiusculis. Peru. Amer. austr. (Pl. alba et mollis Kunth.)*

- tricolor* R. et P. 4. Pl. foliis elliptico-oblongis acutis in petiolum decurrentibus utrinque glabris, pedunculis cymoso-umbellatis incrassatis. *Mexico. Peru.* (Pl. incarnata et carinata R. et P.)
- rubra* 5. Pl. foliis ovato-oblongis acutis parallele venosis, petiolis 2glandulosis, pedunculis corymbosis. *Ind. occid. Amer. austr.*
- purpurea*
R. et P.
acuminata
Dryand. 6. Pl. foliis ovato-oblongis revolutis, pedunculis cymosis. *Peru.*
7. Pl. foliis obovatis acutis parallele venosis, pedunculis paniculato-corymbosis, laciniis corollae lingulatis elongatis. *Ind. or. China.* (Pl. obtusifolia Lour. acutifolia Poir.)
- retusa* Lam. 8. Pl. foliis obovatis retusis, pedunculis corymbosis. *Madagascar.*

962. PERIPLOCA.

* *Volubiles, scandentes.*

- græca* 1. P. foliis ovato-oblongis glabris, floribus subcorymbosis interne pilosis. *Europ. austr. Asia med.*
- mauritiana* Poir. 2. P. foliis oblongis acuminatis glabris, floribus racemosis interne pilosis, folliculis subulatis patentissimis. *Inf. Mascaren. Ind. or. Guinea.* (P. nigrescens Afz.)
- parviflora* Poir. 3. P. foliis ovatis obtusis mucronatis, floribus minimis subumbellatis. *Ind. or.*
- chinensis* * 4. P. foliis ovato-oblongis obtusis, pedunculis multifloris, laciniis corollae glabrae linearibus elongatis. *China.* (Pergularia sinensis Lour.)

** *Erectae.*

- cochinchinensis*
Lour. 5. P. arborea, foliis cordato-oblongis acutis carnosis, racemis terminalibus. *Cochinchina. Ind. or.*
- divaricata* * 6. P. fruticosa, ramis abbreviatis, foliis oblongo-lanceolatis undulatis, pedunculis terminalibus 2floris divaricatis, laciniis corollae subulatis elongatis. *Colitur in China.* (Pergularia divaricata Lour.)
- angustifolia*
Labill. 7. P. fruticosa, foliis lanceolatis acutiusculis subcarnosis eveniis, floribus cymosis. *Inf. Aeoliae et in Africam versae. Afr. bor. Syria.* (P. laevigata Vahl. rigida Viv.)
- punicaefolia*
Cav. 8. P. fruticosa, foliis lanceolatis obtusiusculis glaucis venosis, floribus cymosis. *Inf. Canar.* (P. laevigata Ait.)
- virgata* Poir. 9. P. fruticosa, foliis lanceolatis utrinque rotundatis, ramis virgatis, floribus axillaribus umbellatis, terminalibus subspicatis. *Ind. or.*

963. HEMIDESMUS R. Br.

- indicus* R. Br. *Ceylon.* Frutex volubilis, foliis subcordato-oblongis mucronatis coriaceis subtus discoloribus, floribus axillaribus umbellatis subsessilibus. (Periploca indica L., cordata Poir.)

964. CRYPTOSTEGIA R. Br.

grandiflora R. Br. *Ind. or.* Frutex scandens, foliis obovatis glabris, floribus terminalibus corymbosis lilacinis.

965. GYMNANTHERA R. Br.

nitida R. Br. *Nov. Holl.* Frutex volubilis glaberrimus, foliis nitidis, floribus subcorymbosis albidis.

966. SECAMONE R. Br.

emetica R. Br. 1. S. corollis glabris, cymis axillaribus paucifloris, foliis lineari-lanceolatis eveniis. *Ind. or.* (*Periploca emetica* Retz.)

elliptica R. Br. 2. S. corollis glabris, pedunculis tomentosis, foliis oblongis acuminatis glabris. *Nov. Holl.*

ovata R. Br. 3. S. corollis, pedunculis foliisque ovatis acutis glabris, ramis divaricatis. *Nov. Holl.*

Alpini R. et Sch. 4. S. corollis intus villosis, floribus paniculatis, foliis oblongis acutis revolutis venosis. *Aegyptus.* *C. B. S.* (*Periploca Secamone* L.)

occidentalis * 5. S. corollis pubescentibus, pedunculis axillaribus solitariis, foliis ovalibus mucronulatis villosis, caule volubili. *Hispaniola. Cuba.*

967. STAPELIA.

1. *Fauce in orbiculum elevata.** *Orbiculo solido.*

† *Laciniis replicatis: rostris alisque abbreviatis obtusis, ligulis coalitis in scutum subline.* (*Duvaliac* Haw.)

hirtella Jacq. 1. St. corollae laciniis compressis ciliatis, orbiculo hirtello, ramorum dentibus subulatis patentissimis. *C. B. S.* (*St. elegans* Maff.)

caespitosa Maff. 2. St. corollae laciniis compressis ciliatis, orbiculo glabro, ramorum dentibus subulatis recurvis. *C. B. S.*

ciliata Thunb. 3. St. corolla 5partita glabra fimbriato-ciliata, orbiculo punctato. *Afric. austr.*

radiata Sims. 4. St. corollae laciniis hirsutis, orbiculo ciliato. *C. B. S.*

mastodes Jacq. 5. St. corollae laciniis basi ciliatis, orbiculo glabro, ramis 6gonis, tuberculis planiusculis mammillaribus. *C. B. S.*

reclinata Maff. 6. St. corollae laciniis fimbriatis, orbiculo villoso, ramis reclinatis, angulis obtusis acute dentatis. *C. B. S.*

replicata Jacq. 7. St. corolla orbiculoque glabris, ramorum dentibus patentissimis rigidis. *C. B. S.* (*Duvalia compacta* Haw. *St. ramosa* Maff.)

pulvinata Maff. 8. St. orbiculo villosissimo, laciniis corollae transversim striatis undulatis ciliatis, ligulis subliberis. *Afric. austr.*

†† *Laciniis corollae planis: rostris elongatis clavatis, ligulis patentibus subtrifidis.* (*Orbeae* Haw.)

maculosa Jacq. 9. St. corollae ciliata maculosa, ramorum erectorum dentibus patentibus. *C. B. S.*

mutabilis Jacq. 10. St. corolla fimbriata maculosa, ramorum dentibus patentissimis. *C. B. S.* (St. rufa Maff.)

** *Orbiculo spurio: laciniis corollae planis: rostris ligulisque elongatis.*

variegata 11. St. corollae brevissime ciliatae fundo pelviformi, rostris erectis obtusis recurvatis alas ligulasque 2fidas superantibus. *C. B. S.*

lepida Jacq. 12. St. corollae glabrae fundo pelviformi, rostris erectis obtusis recurvatis alas acutas horizontales superantibus, ligulis oblongis emarginatis. *C. B. S.*

pulchella Maff. 13. St. corollae punctatae glabrae laciniis ovatis acutis, rostris alisque obtusis. *C. B. S.*

arida Maff. 14. St. corollae patentis laciniis acutis apice barbatis, pedunculis erectis. *Afric. austr.*

marmorata Jacq. 15. St. corolla glabra patente maculata, rostris erectis obtusis recurvatis alas erectas superantibus, ligulis oblongis obtusis 2fidis. *C. B. S.*

bufonia Jacq. 16. St. corolla plana glabra striato-maculosa, rostris recurvatis alisque filiformibus patentissimis obtusis aequalibus, ligulis oblongis 2fidis patentissimis. *C. B. S.* (St. planiflora et trifulca Jacq. var.)

clypeata Jacq. 17. St. corolla glabra maculosa, rostris alisque capitatis punctato-echinatis, his brevioribus patentibusque, ligulis 2fidis medio denticulatis, laciniis divergentibus. *C. B. S.* (St. anguinea Jacq.)

rugosa Jacq. 18. St. corolla glabra maculosa, rostris recurvatis obtusis alisque subbrevioribus obtufiusculis erectis, ligulis planis oblongis 3dentatis. *C. B. S.*

conspurcata W. 19. St. corolla maculata ciliata, rostris clavatis recurvatis erectis alisque subbrevioribus obtusis patentibus punctatis, ligulis oblongis 2fidis patentissimis. *C. B. S.*

normalis Jacq. 20. St. corolla maculata nuda, rostris clavatis recurvatis alisque brevioribus patentibus obtufiusculis, ligulis 2fidis obtusis medio crenatis. *C. B. S.*

aperta Maff. 21. St. corolla rugosa nuda punctata, laciniis ovatis obtusis 5nerviis, pedunculis elongatis, ramis obtusissime angulatis. *C. B. S.*

II. *Fauce simplici.*

* *Rostris attenuatis elongatis.*

† *Alis brevissimis.*

gemmaeflora Maff. 22. St. corolla ciliata intus rugosa, rostris subulatis recurvatis, alis obtusis, ligulis erectis 3fidis rostra subaequantibus, ramis erectis. *C. B. S.*

- hircosa* Jacq. 23. St. corolla ciliata maculata rugosa, rostris subulatis recurvatis, alis acutis, ligulis erectis 3partitis rostra superantibus. *C. B. S.*
- paniculata* Jacq. 24. St. corolla hirsuta rugosa, rostris subulatis conniventibus, alis obtusis, ligulis erectis obsolete 3dentatis. *C. B. S.*
- vetula* Maff. 25. St. corolla 5partita glabra nervosa transversim striata, rostris subulatis divaricatis ligulas patentis mucronatas longe superantibus, alis sub-3dentatis brevissimis. *C. B. S.*
- juvencula* Jacq. 26. St. corolla 5partita glabra nervosa transversim striata, rostris subulatis recurvatis ligulas lanceolatas acuminatas patentiusculas superantibus, alis obsolete. *C. B. S.*
- †† *Alis subelongatis.*
- pilifera* Maff. 27. St. corolla subcampanulata replicata papillosa, alis divaricatis acutis, ligulis subelongatis, ramis crassis teretibus tuberculato-piliferis. *Afric. austr.*
- concinna* Maff. 28. St. corolla rugoso-variegata hispida ciliata, rostris subulatis, ligulis 2fidis. *C. B. S.*
- hirsuta* 29. St. corolla hirsuta transversim rugulosa, rostris subulatis recurvatis alas lanceolatas erectas intus crenulatas superantibus, ligulis patulis lanceolatis acutis. *C. B. S.* (St. *ambigua* Maff.)
- depressa* Jacq. 30. St. corolla margine hirsuta transversim rugulosa, rostris subulatis elongatis divaricatis alas subulatas patulas superantibus, ligulis oblongis apice denticulatis. *C. B. S.*
- fororia* Maff. 31. St. corollae laciniis margine hirsutis subrevolutis, rostris subulatis patulis alas obtusas subdentatas superantibus, ligulis patulis lanceolatis acutis abbreviatis. *C. B. S.* (St. *patula* W., *lucida* Cand.)
- grandiflora* Maff. 32. St. corollae villosissimae laciniis margine duplicato-ciliatis, rostris subulatis rectis alas latissimas cristatas paullo superantibus, ligulis lanceolatis acutis revolutis, ramis erectis crassis. *C. B. S.* (St. *comata* Jacq. *multiflora* Cand.)
- hamata* Jacq. 33. St. corollae hirsutissimae laciniis ciliatis rugulosis, rostris subulato-uncinatis elongatis alisque parallelis subdentatis acutis erectis, ligulis oblongis emarginatis patulis. *C. B. S.* (St. *stellaris* Jacq.)
- Asterias* Maff. 34. St. corollae rugosae patentissimae laciniis linearilanceolatis elongatis revolutis margine hirsutis, rostris obtusis patulis alas compressas obtusissimas apice subdentatas paullo superantibus, ligulis patulis oblongis abbreviatis. *C. B. S.*
- acuminata* Maff. 35. St. corollae campanulatae rugosae laciniis acuminatis hirsutis, ligulis integerrimis. *C. B. S.*

** *Rostris clavatis, alis abbreviatis.*
(*Tromotriche* Haw.)

- glauca* Haw. 36. St. corollae glabrae laciniis ovatis fimbriatis, rostris clavatis punctatis patentissimis, alis horizontalibus subulatis basilaribus, ligulis retusis, ramis erectis glaucis. *C. B. S.* (St. obliqua W.)
- pruinosa* Mass. 37. St. corollae laciniis ovatis pilosis pruinosis, rostris subclavatis. *Afric. austr.*
- revoluta* Mass. 38. St. corollae glabrae reclinatae laciniis ovatis fimbriatis, rostris subclavatis recurvatis, alis obtusiusculis patentibus, ligulis solidis oblongis apice 3dentatis, ramis erectis glaucis. *C. B. S.* (St. fuscata Jacq.)

*** *Alis rostrisque brevissimis gibbosis gynostegio incumbentibus (incurvis).*

† *Ligulis latis distinctis.* (*Podanthes* Haw.)

- verrucosa* Mass. 39. St. corollae verrucosae maculosae laciniis 3angularibus, rostris incumbentibus gibbosis, ligulis patentissimis emarginatis. *C. B. S.*
- roriflua* Jacq. 40. St. corolla punctato-maculata glabra, rostris incumbentibus gibbosis acutis, ligulis obtusis apice 2lobis patentissimis. *C. B. S.* (St. stricta Ker.)
- incarnata* Mass. 41. St. floribus sessilibus, corolla patente glaberima, laciniis acutis, alis rostrisque angustis. *Afric. austr.*

†† *Ligulis coalitis in scutum sublime.*
(*Obesiae* Haw.)

- ferrulata* Jacq. 42. St. corollae strigosae punctatae laciniis subrevolutis, rostris obtusis brevissimis, alis oblongis incumbentibus elongatis, scutique lobis erectis quadratis apice ferrulatis. *C. B. S.*
- geminata* Mass. 43. St. corollae strigosae punctatae laciniis acuminatis revolutis, rostris obtusis alisque acutis incumbentibus, scuti lobis rotundatis subcrenatis, ramis brevissimis obtusis, pedunculis geminis. *C. B. S.*
- decora* Mass. 44. St. corollae laciniis lanceolatis aspero-papillofis revolutis, scuto 5gono, ramis teretiusculis. *Afric. austr.*

**** *Rostris gibbosis elongatis, alis nullis.*
(*Gonostemmae* Haw.)

- deflexa* Jacq. 45. St. corollae pubescentis rugosae laciniis elongatis revolutis ciliatis, rostris subulatis erectis, ligulis patentibus lanceolatis acutiuseulis. *C. B. S.*
- glanduliflora* Mass. 46. St. corolla glanduloso-pilosa, rostris subulatis conniventibus, ligulis lanceolatis acutis patentissimis. *C. B. S.* (St. hispidula Horn.)
- Gordonii* Mass. 47. St. corolla planissima repando-dentata glabra, ramis teretibus tuberculato-spinosis. *C. B. S.*

- divaricata* Maff. 48. St. corollæ glabrae laciniis acuminatis, rostris brevibus gibbosis obtusiusculis, ligulis horizontalibus latis truncatis mucronatis. *C. B. S.*
- fissirostris* Jacq. 49. St. corollae rugosae laciniis acuminatis ciliatis, rostris gibbosis semi-2fidis subulatis, ligulis oblongis acutiusculis horizontalibus. *C. B. S.*

*† *Rostris torosis clavatis tuberculatis.*
(*Carunculariae* Haw.)

- pedunculata* Maff. 50. St. corolla longe pedunculata 5partita, laciniis revolutis, angulis fimbriatis, ligulis oblongis emarginatis patentibus. *C. B. S.*

*†† *Ligulis nullis.* (*Piaranthi* R. Br.)

- punctata* Maff. 51. St. corolla campanulata papilloso punctata, pedunculis aggregatis elongatis. *C. B. S.*
- parviflora* Maff. 52. St. corolla patente, laciniis lanceolatis acutis punctatis ciliatis, rostris abbreviatis. *Afr. austr.*
- pulla* Maff. 53. St. corollis subsessilibus revolutis holosericeis. *C. B. S.*

III. *Incertae sedis.*

- articulata* Maff. 54. St. ramis deformibus tuberculatis apice floriferis, corollis pedunculatis parvis conniventibus papilloso. *Afric. austr.*
- irrorata* Maff. 55. St. corolla campanulata rugosa maculata, laciniis acuminatis. *Afric. austr.*
- verrucosa* Maff. 56. St. corolla 5angulari glabra maculata, fundo 5gono elevato, ramorum dentibus erectis. *Africa austr.*

968. HEURNIA R. Br.

* *Fauce in orbiculum elevata.*

- ocellata* * 1. H. corolla maculata hispida, rostris apice patulis, lobis scuti obtusis 2fidis horizontalibus. *C. B. S.* (*Stapelia ocellata* Jacq. *guttata* Maff. *lentiginosa* Curt.)
- venusta* R. Br. 2. H. corolla punctato-maculata glabriuscula, rostris patulis, laciniis scuti acutis 2fidis. *C. B. S.* (*Stapelia venusta* Maff.)
- reticulata* R. Br. 3. H. corolla maculata hispidiuscula, rostris infracto-patulis elongatis, laciniis scuti 10fidis acutis. *C. B. S.* (*Stapelia reticulata* Maff.)

** *Fauce simplicis.*

- campanulata* R. Br. 4. H. corolla maculata clavato-pilosa, rostris abbreviatis recurvis, lobis scuti latis truncato-emarginatis. *C. B. S.* (*Stapelia campanulata* Maff.)
- barbata* R. Br. 5. H. corolla subtubulosa maculata hispidiuscula, rostris elongatis flexuosis, lobis scuti obtusis subemarginatis. *C. B. S.* (*Stapelia barbata* Maff.)
- tubata* R. Br. 6. H. corolla subtubulosa punctata, rostris flexuosis patentibus, lobis scuti abbreviatis emargina-

- clavigera*
 R. et Sch. 7. H. corolla subtubulosa punctata clavato-pilosa,
 rostris patulis, lobis scuti obtusis emarginatis.
C. B. S. (Stapelia clavigera Jacq.)

969. BRACHYSTEMA R. Br.

- tuberosum*
 R. Br. *C. B. S.* Suffrutex ramosus, radice tuberosa, foliis
 oppositis lineari-lanceolatis ciliatis, pedunculis
 axillaribus subverticillatis 1floris, floribus atro-
 purpureis Stapeliam et aspectu et foetore refe-
 rentibus. (Stapelia tuberosa Meerb.)

970. CARALLUMA R. Br.

- ascendens* R. Br. 1. C. floribus subsolitariis terminalibus, laciniis co-
 rollae planae apice tubulosis. *Ind. or.* (Stapelia
ascendens Roxb.)
umbellata Haw. 2. C. floribus umbellatis terminalibus, corollae sub-
 campanulatae rugosae laciniis 3angularibus pla-
 nis. *Ind. or.* (Stapelia umbellata Roxb.)

971. CEROPEGIA.

- aphylla* Haw. 1. C. ramis teretibus dichotomis, foliis linearibus
 caducis, floribus fasciculatis axillaribus, corol-
 lae tubo elongato. *Teneriffa.*
 † *palustris*
 Pursh. 2. C. caule scandente, foliis linearibus carnosis,
 umbellis axillaribus, laciniis limbi corollae acu-
 tissimis subreflexis. *Carolina.* (Lyonia maritima
 Ell.)
juncea Roxb. 3. C. caule volubili carnosio, foliis lanceolatis sessi-
 libus, pedunculis sub-2floris. *Ind. or.*
acuminata
 Roxb. 4. C. caule volubili annuo, radice tuberosa, foliis
 lanceolatis elongato-acuminatis, umbellis multi-
 floris patentibus. *Ind. or.*
biflora 5. C. caule volubili, foliis ovatis, pedunculis 2flo-
 ris. *Ceylon.*
africana R. Br. 6. C. caule scandente, foliis ovato-lanceolatis cu-
 spidatis carnosis, pedunculis 2floris erectis, limbo
 corollae extus retrorsum piloso. *C. B. S.*
Candelabrum 7. C. caule volubili, foliis subcordato-ovatis mucro-
 natis, umbellis pendulis, limbo corollae villoso.
Malabar. (C. mucronata Roth. cordata Lour.)
obtusa Lour. 8. C. caule filiformi, foliis oblongis obtusis, umbel-
 lis pendulis, limbo corollae villoso. *Cochinchina.*
bulbosa Roxb. 9. C. caule volubili, foliis ovato-oblongis mucro-
 natis, umbellis erectis, limbo corollae villoso,
 radice tuberosa. *Ind. or.* (C. longiflora Poir.)
tuberosa Roxb. 10. C. caule volubili, foliis ovatis acutis undulatis,
 umbellis erectis, limbo corollae patenti-erecto
 glabro, caule basi tuberoso. *Ind. or.*
Stephanotis
 R. et Sch. 11. C. caule volubili, foliis ovatis acutis coriaceis
 marginatis, pedunculis axillaribus 3floris, corolla

extus glabra. *Madagasc.* (Stephanotis Aub. Thuar. Ifaura allicia Commerf. Poir.)

- † *nitida* Poir. 12. C. foliis oblongis acutiusculis nitidis cymis brevissime pedunculatis. *Hispaniola.*

972. HOYA R. Br.

* *Laminae gynostegii introrsum in denticulum productae: flores umbellati.*

- carnosa* R. Br. 1. H. foliis ovali-oblongis coriaceo-carnosis, corollis villosiusculis, laminis gynostegii subtus sulcatis. *Asia tropica. Nov. Holl.* (Aclepias carnosa L. Stapelia chinensis Lour. Schollia crassifolia Jacq.)
- viridiflora* R. Br. 2. H. foliis subcordato-ovatis acuminatis membranaceis corollisque glabris, laminis gynostegii exfulcis. *Ceylon.* (Aclepias volubilis L.)

** *Laminae gynostegii edentulae: flores umbellati.*
(*Tylophorae* R. Br.)

- grandiflora* * 3. H. foliis cordato-ovatis acutis ramisque pubescentibus, umbellis subsessilibus paucifloris. *Nov. Holland.*
- barbata* * 4. H. foliis ovatis acutis glaberrimis, umbellis pedunculatis subgeminatis, corolla barbata. *Nov. Holland.*
- flexuosa* * 5. H. foliis cordatis oblongis venosis, pedunculo flexuoso, corolla imberbi. *Nov. Holl.*
- paniculata* * 6. H. foliis subcordato-ovatis acuminatis glabriusculis, floribus paniculatis, corollae laciniis supra ligulatis. *Nov. Holl.*

973. PERGULARIA.

* *Laminae gynostegii apice intus lacinula auctae.*

- odoratissima* Sm. 1. P. foliis cordatis acuminatis glabriusculis, cymis reflexis, calycibus tubo corollae brevioribus. *China. Cochinchina.*
- minor* Andr. 2. P. foliis cordatis obtusiusculis, cymis reflexis, calycibus tubo corollae aequantibus. *Ind. or.* (Cynanchum odoratissimum Lour.)
- japonica* Thunb. 3. P. foliis cordatis acutis glabris, umbellis pedunculatis erectis, calycibus tubo corollae intus villosae longioribus. *Japon.*
- † *purpurea* Vahl. 4. P. foliis cordatis glabris, umbellis proliferis, corolla intus villosa. *Ind. orient. China.* (excl. Burm. syn.)

** *Laminae gynostegii apice edentulae:*
(*Marsdeniae* R. Br.)

† *Stigmatе mutico.*

- suaveolens* * 5. P. caule suberecto, foliis ovali-lanceolatis glabris eveniis, floribus paniculatis, corollae tubo ventricoso, fauce barbata. *Nov. Holl.*

- cinerascens* * 6. P. caule erecto, foliis ovatis obtusiusculis venosis subpubescentibus, corolla subrotata. *Nov. Holland.*
- velutina* * 7. P. caule volubili, foliis cordato-ovatis acuminatis tomentosis, floribus cymosis, fauce corollae nuda. *Nov. Holl.*
- tinctoria* * 8. P. caule volubili, foliis cordatis oblongis acuminatis glabriusculis basi glandulosis, thyrsis lateralibus, fauce corollae barbata. *Sumatra.*
- viridiflora* * 9. P. caule volubili, foliis ovato-oblongis glabriusculis, tubo corollae intus subvillosa. *Nov. Holl.*
- clausa* * 10. P. caule volubili, foliis lanceolatis utrinque attenuatis rugulosis glabris, fauce corollae dense barbata. *Jamaica.*
- exilis* * 11. P. caule volubili, foliis ovato-oblongis glabris, paniculae laxae ramis divaricatis, fauce corollae nuda. *Ind. or.* (*Tylophora exilis* Colebr.)

†† *Stigmate rostrato.*

- erecta* * 12. P. caule erecto, ramis divaricatis, foliis cordatis ovatis acutis, floribus cymosis, laciniis corollae glabris tubo longioribus. *Syria.* (*Cynanchum erectum* L.)
- rostrata* * 13. P. caule volubili, foliis subcordato-ovatis acuminatis glabris, umbellis multifloris, limbo corollae barbato. *Nov. Holl.* (*Marsdenia* R. Br.)

974. DISCHIDIA R. BR.

- Nummularia*
R. Br. 1. D. caule radicante herbaceo farinoso, foliis ovato-subrotundis carnosis, pedunculis axillaribus aggregatis. *Amboin. Nov. Holl.*
- bengalensis*
Colebr. 2. D. caule succulento radicante, foliis lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus cymosis. *Bengal.*

975. GYMNEMA R. BR.

- lactiferum*
R. Br. 1. G. caule erecto, foliis ovatis, umbellis proliferis brevissimis. *Ceylon.* (*Asclepias lactifera* L.)
- sylvestre* R. Br. 2. G. caule scandente, foliis subrotundo-ovatis reticulato-venosis subtus pubescentibus, umbellis compactis. *Ceylon.* (*Periploca sylvestris* Retz.)
- geminatum*
R. Br. 3. G. caule volubili pubescente, foliis ovatis glabriusculis, umbellis geminatis, fauce corollae coronata. *Nov. Holl.*
- tingens* * 4. G. caule volubili glabro, foliis cordatis acuminatis glabris, umbellis axillaribus; fauce corollae coronata, tubo plicis 5barbatis. *Pegu.* (*Asclepias tingens* Roxb.)
- tenacissimum* * 5. G. caule volubili, foliis cordatis mollissime villosis, paniculis ramosissimis pubescentibus, fauce corollae coronata, tubo basi squamato, limbo obliquo, fructibus tomentosis. *Ind. or.* (*Asclepias tenacissima* Roxb.)

trinerve R. Br. 6. *G. caule erecto, foliis oblongo-lanceolatis 3nerviis pubescentibus, umbellis sessilibus, fauce nuda. Nov. Holl.*

976. SARCOLOBUS R. Br.

- globosus* Wall. 1. *S. foliis ovato-oblongis, cymis axillaribus 2fidis, corollis intus villosis, folliculis carnofis globosis acutiusculis muricatis. Bengal.*
- carinatus* Wall. 2. *S. foliis oblongis subcarnofis, pedunculis paucifloris, corollis intus glabris, folliculis oblongis carinatis glabris. Bengal.*

977. GONOLOBUS Mx.

* *Floribus umbellatis.*

† *Foliis glabris.*

- guianensis* * 1. *G. foliis cordato-ovatis acuminatis, umbellis pedunculatis paucifloris, corolla subrotata. Guiana. (Cynanchum viridiflorum Meyer.)*
- Nuttallianus* * 2. *G. foliis subreniformi-cordatis acutis longe petiolatis, laciniis corollae oblongis obtusis. Ad fl. Mississippi. (G. viridiflorus Nuttall.)*
- undulatus* R. Br. 3. *G. foliis oblongis utrinque attenuatis undulatis, umbellis pedunculatis capitatis. Nov. Granata. (Cynanchum undulatum L.)*
- laevis* Mx. 4. *G. foliis subcordato-ovatis acuminatis, floribus glabris. Amer. bor.*
- albus* Poir. 5. *G. foliis subcordato-ovatis acutis subtus albidis, umbellis multifloris. Peru.*
- barbatus* Humb. 6. *G. foliis subcordato-ovatis acuminatis sub-5nerviis, laciniis corollae hinc barbatis, stigmatibus 5partito. Mexico.*

†† *Foliis pubescentibus.*

- diadematus* Ker. 7. *G. rufo-hirsutus, foliis cordato-oblongis acutis repando-undulatis, umbellis contractis, corolla patente. Mexico.*
- carolinensis* R. Br. 8. *G. pubescens, foliis cordato-oblongis acutis, laciniis corollae oblongis obtusis, folliculis costatis glabris. Carolina. (Vinca lutea L. Echites truncata Lam. Cynanchum carolinense Jacq. Gonolobus macrophyllus Mx.)*
- hirsutus* Mx. 9. *G. hirsutissimus, foliis cordato-oblongis acutis, laciniis corollae obtusis, folliculis muricatis. Amer. bor.*
- obliquus* R. Br. 10. *G. villosus, foliis cordato-ovatis acutis, umbellis patentissimis folio brevioribus, laciniis corollae lanceolato-linearibus obliquis. Florida. (Cynanchum obliquum Jacq.)*
- hirtus* R. Br. 11. *G. fulvo-hirtus, foliis obovato-oblongis sinu clauso cordatis obtusis mucronatis, caule fruticoso suberoso, umbellis densis, laciniis corollae*

- obtusif. *Ad Stm Martham Nov. Granat.* Bertero.
(*Cynanchum hirtum* L. excl. syn. Morif.)
- rostratus* R. Br. 12. *G. retrorsum* hirsutus, foliis finu aperto cordatis oblongis acuminatis, laciniis corollae lineari-lanceolatis subrostratis. *Inf. Carib.* (*Cynanchum rostratum* Vahl.)
- grandiflorus* R. Br. 13. *G. rufo-hirsutus*, foliis finu aperto cordatis oblongis acuminatis, laciniis corollae coriaceae acuminatis. *Amer. tropic.* (*Cynanchum grandiflorum* Cav.)
- maritimus* R. Br. 14. *G. hirsutus*, foliis cordatis acuminatis subtus incano-tomentosis, umbellis sessilibus, laciniis corollae ovatis acutis hirsutis. *Nov. Granat.* (*Cynanchum maritimum* L.)
- ** *Floribus racemoso-corymbosis.*
- racemosus* R. Br. 15. *G. glaber*, foliis cordatis oblongis acuminatis, racemis simplicibus multifloris. *Nov. Granat.* (*Cynanchum racemosum* L.)
- discolor* R. et Sch. 16. *G. hirtus*, foliis cordatis, floribus corymbosis, laciniis corollae lineari-lanceolatis virescentibus. *Amer. bor.* (*Cynanchum discolor* Sims.)
- riparius* Kunth. 17. *G. pilosus*, foliis cordato-ovatis acuminatis, laciniis corollae oblongis acutis glabris. *Nov. Granat.*
- crispiflorus* R. Br. 18. *G. pubescens*, foliis finu clauso cordatis ellipticis mucronatis, laciniis corollae crispis contortis. *Jamaica. Panama.* (*Cynanchum crispiflorum* Ait. Sw.)
- planiflorus* R. Br. 19. *G. glaber*, foliis cordato-oblongis acuminatis subtus tomentosis, petiolis barbatis, laciniis corollae patentissimis. *Nov. Granat.* (*Cynanchum planiflorum* L.)
- niger* R. Br. 20. *G. glaber*, foliis cordato-oblongis undulatis acutis, racemis paucifloris, laciniis corollae ovatis acutis reflexo-patentibus. *Mexico.* (*Cynanchum nigrum* Cav.)
- suberosus* R. Br. 21. *G. villosiusculus*, foliis cordato-ovatis acutis, corymbis axillaribus paucifloris, folliculis suberosis. *Hispaniola.* (*Cynanchum suberosum* L.)
- prostratus* R. Br. 22. *G. tomentosus*, foliis reniformi-cordatis acutis, corymbis paucifloris, laciniis corollae linearibus obtusis. *Mexico.* (*Cynanchum prostratum* Cav.)
- aristolochioides* Kunth. 23. *G. pubescens*, foliis cordato-ovatis acutis, corymbis multifloris, laciniis corollae ovato-oblongis acutis glabris. *Caracas.*
- pauciflorus* * 24. *G. fruticosus* glaber, ramis pubescentibus, foliis oblongis obtusis, pedunculis sub-3floris axillaribus. *Hispaniola.* Bertero.

*** *Floribus solitariis.*

- uniflorus* Kunth. 25. *G. pubescens*, foliis cordato-oblongis acuminatis, pedunculis 1floris, laciniis corollae ovatis acutis nervosis hinc barbatis. *Mexico.*

978. MATELEA Aubl.

- palustris* Aubl. 1. M. foliis lanceolatis, racemis erectis, calycibus abbreviatis. *Guiana*. (Hothea viridiflora W.)
latifolia Aubl. 2. M. foliis oblongis utrinque attenuatis, racemis erectis, calycibus elongatis. *Guiana*. (Hothea viridiflora β . W.)

979. ASCLEPIAS.

* *Foliis verticillatis f. oppositis*† *angustis.*

- verticillata* 1. A. caule simplici pubescente, foliis verticillatis angustissime linearibus revolutis glabris, umbellis pedunculatis oppositis, corniculis elongatis. *Amer. bor. Mexico*. (A. galioides Kunth.)
filiformis 2. A. caule ramofo glabro, foliis lineari-filiformibus revolutis, umbellis lateralibus pedunculatis. *C. B. S.*
graminea Lam. 3. A. caule ramofo, foliis linearibus glabris, umbellis terminalibus, corniculis erectis mucronatis. *Ind. or.*
linifolia Lag. 4. A. caule ramofo hinc pubescente, foliis linearibus subrevolutis venosis glabris, umbellis terminalibus. *Mexico*. (A. angustifolia Schweigg. virgata Balb.)
mexicana Cav. 5. A. caule simplici glabriusculo, foliis inferioribus verticillatis lineari-lanceolatis glabris subrevolutis, umbellis lateralibus terminalibusque. *Mexico*. (A. rubricaulis Kunth.)
rosea Kunth. 6. A. caule simplici glabriusculo foliisque linearibus revolutis subincano-pubescentibus, umbellis lateralibus, folliculis lanatis. *Mexico*.
paupercula Mx. 7. A. caule glabro superne aphylo, foliis linearibus elongatis glabriusculis, umbellis terminalibus paucifloris. *Amer. bor.*

†† *latioribus.*

- parviflora* Ait. 8. A. caule suffruticoso glabro, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, umbellis lateralibus terminalibusque erectis. *Carolin.* (A. polytachya Walt.)
curassavica 9. A. caule simplici foliisque lanceolatis nitidis utrinque acuminatis glabris, umbellis lateralibus pedunculatis erectis. *Amer. austr.*
nivea 10. A. caule simplici pubescente, foliis ovato-lanceolatis acuminatis subtomentosis, umbellis lateralibus erectis. *Amer. bor. Hispaniola.*
laurifolia Mx. 11. A. caule simplici glabriusculo, foliis subsessilibus subcordato-ovato-lanceolatis acuminatis utrinque glabris margine asperis, umbellis lateralibus, radice tuberosa. *Amer. bor.* (A. acuminata Pursh. periplocaefolia Nuttall. cordata Walt.)
vanillea Rafin. 12. A. caule simplici superne pubescente, foliis ovato-lanceolatis glabris ciliatis, umbellis lateralibus erectis. *Kentucky. Amer. bor.*

- quadrifolia* Jacq. 13. *A.* caule simplici glabro, foliis superioribus quaternis petiolatis ovato-oblongis acuminatis ciliatis, umbellis terminalibus erectis, corniculis abbreviatis. *Amer. bor.*
- lyriaca* 14. *A.* caule simplici, foliis elliptico-oblongis acutiusculis subtus villoso-tomentosis, umbellis nutantibus. *Amer. bor.* (*A.* obovata et tomentosa Ell.)
- connivens* Baldw. 15. *A.* caule simplici glabro, foliis sessilibus oblongis mucronatis pilosiusculis, umbella pauciflora, corniculis elongatis conniventibus. *Georgia.* (*A.* exaltata Link.)
- phytolaccoides* Pursh. 16. *A.* caule simplici, foliis oblongis acutis glabris subtus pallidis, umbellis lateralibus longe pedunculatis nutantibus. *Carolina.*
- debilis* Mx. 17. *A.* caule debili erecto foliisque oblongis acuminatis petiolatis glaberrimis, umbellis lateralibus confertis. *Amer. bor.*
- incarnata* 18. *A.* caule foliisque oblongo-lanceolatis glabris, umbellis geminis erectis, corniculis exfertis. *America bor.*
- pulchra* Ehrh. 19. *A.* villosa, caule simplici, foliis subsessilibus subcordato-oblongis, umbellis subterminalibus geminis erectis. *Amer. bor.*
- purpurascens* 20. *A.* caule pubescente, foliis oblongis utrinque subattenuatis supra pubescentibus subtus subtomentosis, umbella terminali solitaria, corniculis horizontalibus. *Amer. bor.* (*A.* hybrida Mx.)
- amoena* 21. *A.* caule glabro, foliis elliptico-oblongis utrinque subattenuatis rigidis supra nitidis subtus pilosiusculis, umbellis terminalibus erectis, corniculis refractis abbreviatis. *Amer. bor.*
- citrifolia* Jacq. 22. *A.* caule pubescente, foliis ovato-oblongis repando-undulatis acutis subtus glaucis pubescentibus, umbella terminali compacta. *Florida.*
- variegata* 23. *A.* caule glabro, foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis subcuspidatis glaberrimis, pedunculis abbreviatis tomentosis. *Amer. bor.*
- obtusifolia* Mx. 24. *A.* caule erecto purpureo, foliis semiamplexicaulibus cordato-ovatis obtusis undulatis glaberrimis subtus glaucescentibus, umbella solitaria, corniculis exfertis. *Carolina.* (*A.* purpurascens Walt.)
- amplexicaulis* Mx. 25. *A.* caule procumbente foliisque carnosis amplexicaulibus cordatis glaucis purpureo-venosis appressis, umbellis terminalibus, corniculis abbreviatis. *Carolina.* (*A.* humistrata Walt.)
- glaucescens* Kunth. 26. *A.* caule erecto striato, foliis subcordato-oblongis brevissime petiolatis parallele venosis crassiusculis glabris subtus glaucescentibus, umbellis subterminalibus. *Nov. Hispan.*
- auriculata* Bonpl. 27. *A.* caule subramoso pubescente, foliis oblongis acutis glabris, umbellis lateralibus multifloris, cucullis basi 2auriculatis. *Mexico.*
- filiformis* * 28. *A.* caule scandente filiformi, foliis ovato-acuminatis nitidis, umbellis globosis. *Nov. Granat.* (*Cynanchum filiforme* Jacq.)

- canescens* W. 29. A. caule ascendente foliisque ovato-subrotundis acutis incano-pubescentibus, umbella axillari pauciflora. *Asia minor.*
- asthmatica* 30. A. caule volubili foliisque cordato-ovatis cuspidatis subtus pubescentibus, umbellis axillaribus paucifloris. *Ceylon.* (Cynanchum Ipeacacuanha W.)
- alexicaea* 31. A. caule volubili foliisque crassis ovatis acutis
Jacqu. glabris, umbellis sessilibus. *Ceylon.*
- plicata* Roth. 32. A. caule volubili foliisque subrotundo-ovalibus glabris, corymbis axillaribus dichotomis, corollis intus tomentosis. *Ind. or.*
- microphylla* 33. A. caule volubili foliisque subcordato-oblongis
Roth. obtusis mucronatis glabris, umbellis subsessilibus paucifloris. *Ind. or.*
- † *spiralis* 34. A. caule fruticoso, foliis oblongis obtusis, pedunculis solitariis axillaribus, laciniis corollae linearibus spiralibus intus hirsutis. *Arabia.*

**Foliis alternis.

- Linaria* Cav. 35. A. caule suffruticoso pubescente, foliis linearibus subulatis revolutis glabriusculis, umbellis nutantibus multifloris. *Mexico.*
- † *armata** 36. A. caule suffruticoso retrorsum aculeato, foliis ovato-oblongis glabris, pedunculis cymosis lateralibus, corniculis exsertis. *Nov. Granat.* Bertero.
- lanuginosa* 37. A. caule decumbente foliisque sparsis ovatis lanatis, umbella solitaria terminali, radice tuberosa. *Louisiana. Mexico.*
- Nuttall. Kunth. 38. A. caule erectiusculo hirsutissimo, foliis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis villosis, umbella terminali. *Amer. bor.* (A. decumbens W.)
- tuberosa*

980. GOMPHOCARPUS R. Br.

- arborescens* 1. G. fruticosus, ramis villosis, foliis oppositis ovato-oblongis mucronatis glabris, umbellis terminalibus. *C. B. S.* (Asclepias arborescens L.)
R. Br.
- crispus* R. Br. 2. G. fruticosus ramulosus, foliis cordato-lanceolatis undulatis hispidis, umbellis terminalibus. *C. B. S.* (Asclepias crispa L. Thunb.)
- fruticosus* 3. G. fruticosus, ramis pubescentibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis cuspidatis, umbellis lateralibus. *C. B. S.* (Asclepias fruticosa L.)
R. Br.
- viridis** 4. G. herbaceus, foliis oppositis oblongis mucronatis pubescentibus, umbellis lateralibus. *Florida.* (Asclepias viridis Walt. Pursh. Anantherix Nuttall.)
- viridiflorus** 5. G. herbaceus hirsutus, foliis lanceolatis obtusiusculis subsessilibus utrinque tomentoso-hirsutis, umbellis lateralibus subsessilibus nutantibus subglobofis. *Amer. bor.* (Asclepias viridiflora Pursh. A. lanceolata Ives hujus varietas)
- longifolius** 6. G. herbaceus decumbens, foliis alternis linearibus elongatis pubescentibus, umbellis lateralibus

erectis. *Carolina*. (*Asclepias longifolia* Mx. incarnata Walt. floridana Lam. Acerates Ell.)

- setosus* R. Br. 7. *G. fruticosus flexuosus*, foliis oppositis linearibus revolutis, umbellis erectis paucifloris. *Arabia*. (*Asclepias setosa* Forsk.)

981. ENSLENIA Nuttall.

- albida* Nuttall. 1. *E. foliis cordato-ovatis acuminatis glabris, corymbis axillaribus. Virginia. Ohio.*
*cinerea** 2. *E. foliis oppositis linearibus revolutis, umbellis lateralibus paucifloris. Carolina.* (*Asclepias cinerea* Walt.)

982. OXYSTELMA R. Br.

- efculentum* R. Br. 1. *O. foliis lineari-lanceolatis venosis glabris, racemis axillaribus, corolla rotata. Ind. or.* (*Periploca efculenta* L.)
carnosum R. Br. 2. *O. foliis subovalibus mucronatis carnosis glabris, umbellis pedunculatis, laciniis corollae linearibus. Nov. Holl.*

983. XYSMALOBIUM R. Br.

- undulatum* R. Br. 1. *X. caule villosiusculo, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis undulatis glabris, umbellis lateralibus, corollis ciliatis. C. B. S.* (*Asclepias undulata* L.)
grandiflorum R. Br. 2. *X. caule hirsuto, foliis oblongis petiolatis scabris pilosis, pedunculis axillaribus 1floris, corollis glabris. C. B. S.* (*Asclepias grandiflora* L.)

984. CALOTROPIS R. Br.

- procera* R. Br. 1. *C. corollae laciniis patulis planis. Aegypt.* (*Asclepias procera* Ait., *gigantea* L.)
gigantea R. Br. 2. *C. corollae laciniis reflexis involutis. Ind. or.* (*Asclepias gigantea* Ait.)

985. PODOSTIGMA Ell.

- pubescens* Ell. *Carolina.* (*Stylandra pumila* Nuttall. *Asclepias pedicellata* Walt. Pursh.) *Herba pubescens, foliis linearibus oppositis alternisque, floribus umbellatis flavo-viridibus.*

986. LACHNOSTOMA Kunth.

- tigrinum* Kunth. *Nov. Granat. Humb.* *Frutex volubilis hirsutus, foliis oppositis oblongis, floribus umbellatis maculatis.*

987. MACROSCEPIS Kunth.

- patens** 1. *M. corolla hypocrateriformi glabra. Nov. Hispan.*
(*M. obovata* Kunth. *Cynanchum hirsutum* Vahl.)
- longiflora* ✓ 2. *M. corolla tubulosa intus villosissima. Nov. Granat.* (*Cynanchum longiflorum* Jacqu.) Utraque species volubilis hirsuta, foliis cordatis obovatis acutis, floribus corymbosis axillaribus.

988. CANAHIA R. Br.

- laniflora* R. Br. *Arabia. Abyssinia.* Frutex erectus foliis lineari-lanceolatis oppositis, floribus racemoso-corymbosis intus hirsutis. (*Aclepias* Forsk.)

989. HOLOSTEMMA R. Br.

- Rheedianum** 1. *H. erectum, foliis oblongis cuspidatis nervosis glabris, floribus umbellatis sessilibus. Ind. or.*
- Candolleianum** 2. *H. scandens, foliis cordato-oblongis villosis, floribus umbellatis undulato-crispis. Amer. austr.?* (*Fischeria scandens* Cand.)

990. CYNANCHUM.

* *Corona gynostegii duplex.*

- acutum* 1. *C. herbaceum volubile, foliis profunde cordatis acuminatis glabris, laciniis corollae ovato-oblongis acutiusculis. Europ. austr. Asia minor.*
- monspeliacum* 2. *C. herbaceum scandens, foliis reniformi-cordatis acutis venosis, laciniis corollae lanceolatis acutis. Gallia et Hispan. austr.*
- excelsum* Desf. 3. *C. volubile, foliis cordato-lanceolatis glaucis, folliculis linearibus acutissimis. Afric. bor.*

** *Corona gynostegii simplex 10fida.*

- pilosum* R. Br. 4. *C. suffruticosum villosum, foliis oblongis acutis, umbellis compactis pedunculatis. Afric. austr. (Pentaploca africana L.)*
- roseum* R. Br. 5. *C. erectum glabrum, foliis lineari-lanceolatis undulatis glabriusculis, umbellis alternis erectis pilosis. Sibir. orient. (Aclepias davurica W.)*
- crassifolium* R. Br. 6. *C. herbaceum volubile, foliis subcordato-ovatis obtusis carnosis, umbellis glabris. C. B. S. (C. obtusifolium L.)*
- orientale* W. herb. 7. *C. herbaceum volubile, foliis profunde cordatis oblongis acutis umbellisque pedunculatis glabris. Asia minor.*
- montevidense** 8. *C. herbaceum volubile, foliis cordato-oblongis lanceolatisque acutis umbellisque glabris, laciniis corollae elongatis patentissimis, dentibus coronae alternis brevioribus. Montevideo. Sello.*
- erubescens* R. Br. 9. *C. herbaceum volubile, foliis cordatis acutis, pedunculis (petiolum aequantibus, axillis diphyllis, ramulis floribusque pubescentibus. Nov. Holl.*

- lanceolatum* Kunth. 10. *C. fruticosum* volubile, foliis lanceolatis acuminatis glabris, umbellis subsessilibus parvifloris. *Nov. Granat.*
- nigrum* Perf. 11. *C. caule* superne volubili, foliis ovato-oblongis ciliatis, pedunculis cymosis, corollis barbatis. *Russia orient.* (*Asclepias nigra* L.)
- crispum* Thunb. 12. *C. erectum* herbaceum, foliis lanceolatis crispis pilosis, pedunculis verticillatis. *C. B. S.*

*** *Corona gynostegii simplex 5fidâ.*

† *Foliis cordatis.*

- Vincetoxicum* Perf. 13. *C. erectum*, foliis cordato-oblongis acuminatis ciliatis, pedunculis corymbosis, corollis glabris, corona obtuse lobata. *Europ.* (*Asclepias Vincetoxicum* L.)
- fuscatum* Link. 14. *C. erectum*, foliis oblongis cuspidatis subciliatis, pedunculis axillaribus cymosis, corollis glabris, corona obtuse lobata. *Lusitania.* (*Asclepias fuscata* W.)
- viridiflorum* Ker. 15. *C. volubile*, foliis cordato-ovatis acuminatis pubescentibus, umbellis axillaribus hirsutis elongato-pedunculatis. *Ind. or.*
- pauciflorum* R. Br. 16. *C. volubile*, foliis cordatis oblongis acuminatis, floribus umbellatis breviter pedunculatis glabris subquaternis. *Ind. or.* (*Periploca tunicata* Retz.)
- capense* 17. *C. volubile* glabrum, foliis cordato-oblongis mucronatis, pedunculis sub-3floris, corona abbreviata. *C. B. S.*
- foetidum* Kunth. 18. *C. fruticosum* volubile, foliis subcordato-ovatis acutis glaberrimis, pedunculis corymbosis, laciniis coronae 3lobis. *Mexico.* (*Asclepias foetida* Cav.)
- † *fuscum* R. et Sch. 19. *C. repens* volubile, foliis cordato-lanceolatis, umbellis geminis parvifloris. *Cochinchina.* (*Asclepias fusca* Lour.)
- denticulatum* Vahl. 20. *C. volubile* hirsutum, foliis cordatis oblongis acuminatis denticulatis, pedunculis 3floris, laciniis corollae lanceolatis planis. *Guiana.*
- radians* Lam. 21. *C. erectum* villosum, foliis cordatis acutis undulatis, umbella terminali, corona gynostegii radiante elongata. *Arabia.* (*Asclepias radians* Forsk.)
- tomentosum* Lam. 22. *C. volubile* villosum, foliis subcordato-ovalibus mucronatis subtus albido-tomentosis, umbellis paucifloris. *Ind. or.*

†† *Foliis oblongis, lanceolatis etc.*

- reticulatum* Retz. 23. *C. volubile* inferne fruticosum suberosum glabrum, foliis ovato-oblongis acutis, umbellis axillaribus pedunculatis. *Ind. or.* (*C. inodorum* Lour.)
- luteum** 24. *C. erectum* glabrum, foliis ovatis subsessilibus subcarnosis venosis, umbellis axillaribus, corollis coriaceis margine barbatis. *Creta.* Sieber.
- pictum* Vahl. 25. *C. volubile* glabrum, foliis ovato-oblongis nitidis, umbellis axillaribus, corollis apice barbatis. *Cayenn.*

- suberosum* Kunth. 26. *C. volubile* inferne *suberosum* superne pubescens, foliis oblongis utrinque attenuatis, umbellis paucifloris, laciniis coronae filiformibus. *Cumana*.
- serpyllifolium* Kunth. 27. *C. ramosissimum*, foliis ovato-acuminatis subciliatis, umbellis sessilibus, laciniis coronae sub-2fidis. *Quito*. Humb.
- Argel* Delil. 28. *C. frutescens* erectum *ramosum*, foliis lanceolatis utrinque attenuatis glabris, umbellis lateralibus strictis, gynostegio stipitato. *Aegypt. super.* (*C. oleaefolium* Nectoux.)
- mucronatum* Kunth. 29. *C. frutescens* volubile *ramosissimum*, foliis spatulato-oblongis mucronatis, umbellis axillaribus confertis, laciniis coronae acuminatis. *Nov. Granat.*
- microphyllum* Kunth. 30. *C. volubile*, ramis bifariam pubescentibus, foliis minutis ovato-lanceolatis cuspidatis, pedunculis subfoliariis axillaribus 1floris. *Brazil. Nov. Granat.*
- sibiricum* R. Br. 31. *C. decumbens*, foliis linearibus elongatis glabris, cymis pedunculatis geminis axillaribus. *Sibir.* (*Asclepias sibirica* Murr.)
- filiforme* 32. *C. erectum* *filiforme*, foliis linearibus pilosis, umbellis hirsutis, laciniis coronae acutis. *C. B. S.* (*C. verticillare* Lam.)

991. DIMIA R. Br.

- cordata* R. Br. 1. *D. lignosa* volubilis villosa, foliis cordatis subtomentosif, pedunculis umbellatis. *Aegypt. Arab.* (*Pergularia tomentosa* L.)
- extensa* R. Br. 2. *D. frutescens* *ramosa*, foliis cordatis acutis glabris, pedunculis paucifloris, corollis margine hirsutis, folliculis ramentaceis. *Ind. or.* (*Cynanchum cordifolium* Retz. *extensum* Ait.)

992. SARCOSTEMMA R. Br.

- viminale* R. Br. 1. *S. aphyllum* volubile, floribus fasciculatis lateralibus. *Afric. Ind. or.* (*Cynanchum viminale* L. Lam. *Euphorbia viminalis* L. *Asclepias aphylla* Forsk.)
- australe* R. Br. 2. *S. aphyllum* articulatum decumbens, floribus umbellatis e receptaculo laterali pulvinato. *Nov. Holl.*
- aphyllum* R. Br. 3. *S. aphyllum* erectum *ramosum*, pedunculis foliariis 1floris. *C. B. S.* (*Asclepias aphylla* Thunb.)
- lineare** 4. *S. erectiusculum* herbaceum, foliis subsessilibus linearibus glabris, umbellis axillaribus multifloris. *Cumana*.
- Swartzianum* R. et Sch. 5. *S. frutescens* volubile, foliis linearibus rigidis revolutis, umbellis lateralibus multifloris, corolla ciliata. *Jamaica. Hispaniola.* (*Asclepias viminalis* Sw.)

- Brownei*
Meyer. 6. *S. frutescens* volubile, foliis oblongo-lanceolatis cuspidatis glaberrimis, umbellis axillaribus paucifloris, *Inf. Antill.*
- annulare* Roth. 7. *S. volubile*, foliis cordato-ovatis acuminatis glabris, corymbis paucifloris, corona gynostegii externa annulata integerrima. *Ind. or.*
- glaucum*
Kunth. 8. *S. volubile*, foliis lanceolatis utrinque attenuatis venosis glabris subtus glaucis, umbellis longissime pedunculatis. *Amer. austr.* (*Cynanchum pedunculare* Lam.)
- pubescens*
Kunth. 9. *S. volubile pubescens*, foliis ovato-lanceolatis acuminatis venosis, umbellis lateralibus pedunculatis. *Amer. austr.* (*S. cumanense* Kunth.)

993. PHILIBERTIA Kunth.

- solanoides*
Kunth. *Amer. austr.* Frutex volubilis, foliis oppositis cordato-oblongis subtus lanatis, floribus umbellatis villosis albis.

994. EUSTEGIA R. Br.

- hastata* R. Br. 1. *E. herbacea*, ramis decumbentibus, foliis hastatis ciliatis, umbellis paucifloris. *C. B. S.* (*Apocynum hastatum* Thunb. minutum L.)
- † *filiformis*
R. et Sch. 2. *E. herbacea* decumbens hirsuta, foliis linearifiliformibus glabris, umbellis lateralibus pedunculatis. *C. B. S.* (*Apocynum filiforme* Thunb.)

995. METAPLEXIS R. Br.

- mucronata** 1. *M. suffruticosa* erectiuscula, foliis subcordato-oblongis mucronatis glaucis, umbellis paucifloris axillaribus. *C. B. S.* (*Asclepias mucronata* Thunb.)
- fimbriata** 2. *M. suffruticosa* pilosa, foliis cordato-ovatis acutis, umbellis sessilibus multifloris, corona gynostegii sinuata 5fida ciliato-fimbriata, stigmate exserto capitato. *Cumana*, (*Cynanchum fimbriatum* Kunth.)

996. OXYPETALUM R. Br.

- riparium*
Kunth. 1. *O. foliis* cordato-ovatis acuminatis pubescentibus, pedunculis axillaribus sub-2floris, foliolis coronae cuneatis sub-2lobis, *Nov. Granat.*
- Gothofreda*
R. et Sch. 2. *O. foliis* cordato-ovatis tomentosis, racemis paucifloris axillaribus. *Nov. Granat.* (*Gothofreda cordifolia* Vent.)
- Berterianum** 3. *O. foliis* ellipticis mucronatis pubescentibus, cymis lateralibus confertis parvifloris. *Nov. Granat.* Bertero.

997. METASTELMA R. Br.

- parviflorum* R. Br. *Ind. occid.* Frutex volubilis filiformis, foliis ellipticis mucronatis, umbellis axillaribus parvifloris. (Cynanchum parviflorum Sw.)

998. MICROLOMA R. Br.

- pyrotechnicum** 1. M. fruticosum ramosum aphyllum inferne suberosum, floribus racemosis, squamis corollae cohaerentibus. *Aegypt.* (Cynanchum pyrotechnicum Forsk.)
- lineare* R. Br. 2. M. volubile filiforme, foliis linearibus glabris, floribus umbellatis obtusissimis. *C. B. S.* (Ceropegia tenuiflora Thunb. Periploca L. Ceropegia lineata Poir.)
- sagittatum* R. Br. 3. M. volubile tomentosum, foliis sagittatis, floribus umbellatis acutiusculis. *C. B. S.* (Ceropegia sagittata L.)

999. ARAUJA Brot.

- sericifera* Brot. *Peru.* Frutex foliis cordato-lanceolatis basi glandulosis, floribus cymosis axillaribus.

1000. ASTEPHANUS R. Br.

- triflorus* R. Br. 1. A. volubilis pilosus, foliis lanceolatis, umbellis 3floris. *C. B. S.* (Apocynum 3florum L.)
- lanceolatus* R. Br. 2. A. volubilis glaber, foliis lanceolatis, umbellis 3floris. *C. B. S.* (Apocynum lanceolatum Thunb.)
- cordatus* R. Br. 3. A. volubilis hirsutus, foliis cordato-ovatis acutis marginatis supra glabris subtus villosiusculis, umbellis multifloris. *C. B. S.* (Apocynum cordatum Thunb.)
- eubensis* Kunth. 4. A. volubilis pilosus, foliis lanceolatis ciliatis, umbellis multifloris, corollis barbatis. *Cuba.*
- Berteri** 5. A. volubilis glaber, foliis cordato-oblongis acutis, pedunculis sub-1floris, corollis rotatis glabris 5partitis. *Nov. Granat.* Bertero.
- linearis* R. Br. 6. A. herbaceus volubilis glaber, foliis lineari-lanceolatis, floribus paniculatis. *C. B. S.* (Apocynum lineare. Thunb.)

1001. GENTIANA.

* *Corolla nuda.*

† *Campanulata 5fida.*

- purpurea* 1. G. corollis verticillatis striato-punctatis, calycibus membranaceis filis. *Alp. Europ. med. et bor.*
- pannonica* Scop. 2. G. corollis verticillatis punctatis obtusissimis sub-5fidis, calycibus truncatis. *Sudet. Austria. Hungar. Transylvan.* (G. campanulata Jacqu. var. sine punctis.)

- punctata* 3. *G. corollis verticillatis punctatis acutiusculis sub-
6fidis, calycibus difepalis membranaceis apice in-
crassatis. Alp. Europ. med. (G. biloba Cand.)*
- asclepiadea* 4. *G. floribus axillaribus geminis sessilibus, calycis
truncati fissi dentibus angustissimis, corolla tubu-
losa, foliis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus.
Carinthia. Helvet. Pyren. Caucas.*
- montana* Forst. 5. *G. floribus corymbosis terminalibus, calycibus
5partitis regularibus, foliis sessilibus elliptico-ob-
longis. Nov. Zeeland. Terra Diemen.*
- macrophylla* 6. *G. floribus sessilibus verticillatis, calycibus trun-
catis fissis, foliis radicalibus lanceolatis caulem
ascendentem subnudum aequantibus. Sibir.*
- frigida* Hänk. 7. *G. simplicissima pumila, floribus geminis termi-
nalibus, calycibus acutis 5fidis, corollae puncta-
tae laciniis ovatis acutis, foliis obtusis enerviis.
Alp. carn. carpath. dinar.*
- algida* Pall. 8. *G. simplex, floribus subgeminis terminalibus, ca-
lycibus 5partitis fissis, corollae apice punctatae
laciniis acutis, foliis lanceolatis 3nerviis. Sibir.
Camtshatca.*
- unalascensis* 9. *G. erecta, floribus terminalibus subcorymbosis,
Ledeb. calycibus 5partitis, corollis tubulosis acutis, foliis
lanceolatis amplexicaulibus nervosis. Inf. Aleut.*
- triflora* Pall. 10. *G. floribus aggregatis sessilibus, calycibus sub-
truncatis coloratis, dentibus linearibus, corollis
campanulatis acutiusculis, foliis linearibus subtus
pallidis, floralibus elongatis. Sibir. or.*
- saxosa* Forst. 11. *G. erecta ramosa, floribus corymbo-
so-congestis, calycibus 5partitis, corollis obtusis, foliis spatula-
tis 3nerviis subcarnosis. Nov. Zeeland.*
- umbellata* M.B. 12. *G. caule angulato, floribus umbellatis terminali-
bus, calycibus 5partitis, corollis acutis, foliis ob-
longis 3nerviis. Caucas.*
- quinqueflora* 13. *G. caule ramoso alato, floribus congestis termi-
Lam. nalibus, calycibus brevissimis acutis, corollae la-
ciniis acuminatis, foliis amplexicaulibus oblongis
3nerviis. Amer. bor. (G. amarelloides Perf. Mx.)*
- aurea* 14. *G. caule ramoso angulato, floribus umbellatis
involucratis, calycibus 5partitis corollae acumi-
natae tubum superantibus, foliis oblongis obtusis.
Lapon. Norveg. Island.*
- glauca* Pall. 15. *G. caule simplici, floribus terminalibus subternis
sessilibus, corollis obtusis calycem subulatum super-
antibus, foliis subrotundo-ovatis glaucis. Camt-
shatca. Inf. Aleut.*
- dianthoides* 16. *G. caule simplici, floribus terminalibus corym-
Kunth. bosis, calycibus acutis corolla obtusa brevioribus,
foliis linearibus acutis connatis. Alp. Peru.*
- corymbosa* 17. *G. caule simplici, corymbis terminalibus multi-
Kunth. floris, calycibus acutis corolla obtusa brevioribus,
foliis spatulato-linearibus subconnatis carnosis.
Alp. nov. Granat.*
- foliosa* Kunth. 18. *G. caule simplici, floribus corymbo-
so-congestis terminalibus, calycibus acutis corolla obtusa bre-*

vioribus, foliis lanceolatis acutis 3nerviis vaginantibus. *Alp. Peru.*

scilloides

19. *G. caule ramoso prostrato 1floro, calyce angustissimo bracteato, foliis obovatis obtusis 3nerviis. Inf. Azor.*

utriculosa

20. *G. caule simplici 4gono, calycibus lateralibus pedunculatis alato-carinatis bracteatis cernuis, corollae laciniis lanceolatis acutiusculis, foliis abbreviatis obtusis. Alp. Europ. med.*

bavarica

21. *G. caulibus caespitosis ascendentibus 1floris, calycibus sessilibus angulatis, corollae laciniis oblongis obtusis, foliis radicalibus imbricatis subrotundo-spathulatis, caulinis majoribus. Alp. Europ. med. (G. prostrata Hänk.)*

acaulis

22. *G. corolla caulem 4angulum subaequante, foliis 1nerviis acutis. Europ. Sibir. subalpina.*

alpina Vill.

23. *G. acaulis, corolla maxima sessili, foliis enerviis carnosis. Gallia occid. Pyren.*

†† *Corolla subrotata 5fida.*

lutea

24. *G. caule erecto fistuloso, pedunculis verticillatis subcymosis, calycibus scariosis fissis, foliis ovato-oblongis 5nerviis. Europ. med. subalpin. (G. hybrida Cand.)*

fulcata W.

25. *G. caule subramoso, pedunculis axillaribus sub-3floris, calycibus acutis corollam subaequantibus, foliis linearibus. Island. Norveg.*

diffusa Kunth.

26. *G. caule simpliciusculo ascendente, pedunculis axillaribus subracemosis, calycibus acutis corolla brevioribus, laciniis corollae acutis, foliis lanceolatis obtusis 3nerviis. Alp. Peru.*

hyssopifolia

27. *G. caule teretiusculo ramoso, floribus paniculatis, calycibus acutis corolla obtusa brevioribus, foliis linearibus acutis 3nerviis. Alp. Quito.*

rotata Fröhl.

28. *G. caule simplici erecto, pedunculis axillaribus sparsis, laciniis calycis elongatis, corollae ovatis acutis, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis. Caucas. Sibir. or. Ad fretum Bering. (Swertia rotata L.)*

carinthiaca
Fröhl.

29. *G. caule erectiusculo, pedunculis longissimis solitariis 1floris, laciniis calycinis oblongis obtusiusculis, corollae acutis, foliis ovatis obtusis. Alp. noric. carn. (Swertia carinthiaca Wulff.)*

limoselloides
Bonpl.

30. *G. caule procumbente ramoso, pedunculis solitariis elongatis, calycibus 5fidis acutis corolla obtusa maculata brevioribus, foliis spathulato-linearibus. Alp. Quito. (G. gracilis Kunth., peduncularis W. herb., saxifragoides Kunth.)*

graminea
Bonpl.

31. *G. caule ascendente sub-3floro, calycibus acutis corolla obtusa brevioribus, foliis linearibus acutis. Alp. Peru.*

cerastioides
Kunth.

32. *G. caule ascendente sub-3floro, calycibus acutis corolla obtusa subbrevioribus, foliis linearibus obtusis nervosis. Alp. Peru.*

- cernua* Humb. 33. *G.* caule simplici sub-1floro, floribus cernuis, laciniis calycinis lanceolatis corolla obtusa brevioribus, foliis oblongis subcarnosis obsolete 3nerviis. *Alp. Chimboraço.*
- liniflora* Humb. 34. *G.* caule erecto ramoso, floribus corymbosis terminalibus, foliis lanceolatis 3nerviis. *Alp. Peru.* (*G. rapunculoides* W. herb.)
- +++ *Corolla sub-10fida, laciniis alternis minoribus, campanulata f. infundibuliformis.*
- Pneumonanthe*** 35. *G.* caule simplici paucifloro, foliis sublinearibus obtusis. *Europ. Asiae et Amer. bor. paludes.*
- linearis* Fröl. 36. *G.* caule simplici scabro, floribus congestis sessilibus, foliis linearibus acutiusculis. *Amer. bor.* (*G. puberula* Mx.)
- incarnata* Sims. 37. *G.* caule simplici, floribus aggregatis terminalibus, corolla ventricosa, foliis oblongis decurrentibus. *Carolina.*
- ochroleuca*** 38. *G.* caule simplici, floribus fasciculatis terminalibus, corolla ampliata, foliis lanceolatis. *Amer. bor.*
- Saponaria*** 39. *G.* caule simpliciusculo tereti, floribus verticillato-capitatis, corollis ventricosis apice clausis, laciniis minoribus fimbriatis, foliis ovato-lanceolatis 3nerviis. *Amer. bor.* (*G. Catesbaei* Walt. Nuttall.)
- gelida* M. B. 40. *G.* caule ascendente folioso, floribus terminalibus aggregatis, laciniis minoribus laceris, foliis lanceolatis 3nerviis. *Caucas.*
- ascendens* 41. *G.* caule ascendente basi folioso, floribus subternis axillaribus, calycibus fissis 3dentatis, foliis lanceolatis, radicalibus elongatis. *Sibir.* (*G. decumbens* L.)
- septemfida*** Pall. 42. *G.* caule erecto folioso, floribus aggregatis terminalibus, laciniis minoribus laceris, foliis ovatis decussatis. *Caucas. Russia orient.*
- angustifolia* 43. *G.* caule simplici sub-2floro, corolla punctata, foliis lineari-filiformibus acutis. *Amer. bor.* (*G. purpurea* Walt.)
- altaica* Pall. 44. *G.* corolla infundibuliformi caulem superante, laciniis minoribus ferratis, foliis linearibus. *Sibir.* (*G. longiflora* Lam., *grandiflora* Laxm.)
- cernua*** 45. *G.* caulibus caespitosis brevissimis 1floris, calycibus angulatis acutis sessilibus, foliis oblongis. *Alpes Europae et Asiae.* (*G. limbricata* Fröl.)
- pyrenaica* 46. *G.* caule procumbente, ramis 1floris erectis, calycibus angulatis, laciniis corollae obtusiusculis subaequalibus, foliis lineari-lanceolatis acutis confertis. *Alp. Europ. med.*
- pumila* 47. *G.* caulibus caespitosis 1floris, dentibus laciniis corollae acutas intercedentibus minutis sub-2fidis, foliis lineari-lanceolatis acutis confertis patentibus. *Alp. Austriae, Helvetiae.*
- aestiva* 48. *G.* caulibus caespitosis brevissimis 1floris, calyce ventricoso angulato, denticulis laciniis corollae intercedentibus 2fidis, stigmatibus infundibuliformi ci-

liato, foliis ovalibus. *Bohemia, Austria*. (Hippion aestivum et pusillum Schmidt.)

- angulosa* MB. 49. *G.* caulibus caespitosis abbreviatis nudiusculis 1floris, calyce alato acuminato, dentibus laciniis corollae subferratas intercedentibus bifidis obtusiusculis, foliis radicalibus ovatis obtusis 3nerviis. *Caucas, Altai*.
- humilis* MB. 50. *G.* caulibus caespitosis brevissimis foliosis 1floris, calycibus angulatis subsessilibus, denticulis laciniis corollae lanceolatas acutas intercedentibus minutis, foliis spathulatis cartilagineo-marginatis. *Caucas*. (*G. aquatica* Pall.)
- nivalis* 51. *G.* caule stricto ramoso, ramis alternis 1floris, calycibus angulatis, denticulis laciniis corollae ovatas acutas intercedentibus minutis, foliis caulinis lanceolatis abbreviatis. *Alp. Europ. Amer. bor.*
- aquatica* 52. *G.* caule basi ramosissimo, ramis dichotomis 1floris, calycibus patentissimis, laciniis corollae minoribus subelongatis, foliis ovatis patentibus cartilagineo-marginatis. *Sibir.* (*G. squarrosa* Ledeb.)
- sedifolia* Humb. 53. *G.* caule ramoso caespitoso, ramis foliosis 1floris, calycibus sessilibus angulatis, laciniis corollae subaequalibus, foliis lanceolatis abbreviatis patentibus. *Alp. Quito*. (*G. chimboracensis* W. herb.)
- spathacea* Humb. 54. *G.* caule simplici elongato, floribus subcongestis terminalibus, calycibus fissis, laciniis corollae subaequalibus, foliis lanceolatis acutis 3nerviis. *Mexico*. (*G. plicata* W. herb.)

†††† *Corolla 4fida.*

- Cruciata* 55. *G.* caule compresso ascendente, calycibus sessilibus axillaribus congestis bracteatis 4dentatis, dentibus laciniis corollae intercedentibus 2fidis, foliis oblongis 3nerviis connatis. *Europ. Sibir.*
- Chirayita* Roxb. 56. *G.* corollis rotatis, capsulis 2furcis, foliis lanceolatis nervosis. *Ind. or.*

** *Corolla fimbriata 4fida.*

- ciliata* 57. *G.* caule flexuoso angulato, calycibus subfoliariis terminalibus, laciniis corollae fimbriatis, foliis lineari-lanceolatis. *Europ.*
- crinita* Fröl. 58. *G.* caule ramoso, ramis angulatis 1floris apice nudis, laciniis calycis patulis, duabus latioribus, corolla lacero-fimbriata, foliis amplexicaulibus lanceolatis. *Amer. bor.*
- barbata* Fröl. 59. *G.* caule stricto acutangulo, laciniis calycis inaequalibus, corolla ferrato-ciliata, foliis linearibus acuminatis. *Sibir, Island, Norveg.* (*G. detonsa* Roth, ferrata Gunn)

*** *Corolla fauce barbata.*

† *Cor. 4fida.*

- glacialis* Vill. 60. *G.* caule ramoso, ramis nudis elongatis 1floris, laciniis calycinis ovato-oblongis, corollae fauce

constricta barbata, foliis ovatis obtufiusculis remotis. *Alp. Europ.* (G. tenella Fröl., nana All., 4gona Lam., Königii Gubb.)

campestris

61. G. caule ramofo foliofo multifloro, laciniis calycis exterioribus maximis, corollae campanulatae fauce aperta barbata, foliis oblongis nervosis. *Europ. Amer. bor.* (G. acuta Nuttall.)

†† Cor. 5fida.

- dichotoma* Pall. 62. G. caule ramofo dichotomo, calycibus pedunculatis obtufiusculis, corolla campanulata, foliis oblongis obtufiusculis remotis. *Sibir. Camtschatca. Inf. Aleut.*

- auriculata* Pall. 63. G. caule simpliciusculo paucifloro, floribus longe pedunculatis, laciniis calycis alternis cordatis, corollis campanulatis intus villosissimis, foliis ovatis obtufis nervosis. *Sibir. Inf. Aleut.*

- caucasica* M. B. 64. G. caule 4gono ramofo, calycis truncati dentibus aequalibus subulatis, corolla hypocrateriformi, foliis ovato-lanceolatis. *Caucas.*

- pratensis* Fröl. 65. G. caule stricto angulato ramofo, pedunculis axillaribus, laciniis calycinis inaequalibus, corollae sub-4fidae laciniis acutis, foliis lanceolatis obtufiusculis. *Sibir.*

Amarella

66. G. caule ramofo foliofo, pedunculis axillaribus, laciniis calycinis aequalibus, corollae 5fidae hypocrateriformis laciniis patentibus, foliis lanceolatis. *Europ.* (G. germanica, uliginosa et obtusifolia W. sunt varr.)

acuta Mx.

67. G. caule simplici 4gono, floribus aggregatis terminalibus, calycibus patulis acutis, laciniis corollae erectis, foliis amplexicaulibus ovato-oblongis acutis. *Amer. bor.*

- rupicola* Humb. 68. G. caespitosa procumbens, ramis 1floris foliosis, calycibus acutis, corolla campanulata obtusa aperta, foliis lineari-oblongis obtufis. *Alp. Quito.* (G. campanuloides W. herb.)

nana Wulff.

69. G. pumila subramosa, ramis 1floris, calycibus 5partitis, corolla campanulata aperta acuta, foliis ovatis obtufiusculis, infimis quaternis. *Alp. noric. carn.*

1002. SWERTIA.

* Corolla 5partita, basi tuberculata.

perennis

1. Sw. foliis radicalibus ovatis utrinque attenuatis nervoso-venosis, pedunculis corymbosis 4gonis, laciniis corollae lanceolatis acutis nervosis. *Alpin. Europ. Sibir.*

punctata
Baumg.

2. Sw. foliis omnibus oblongis nervosis vaginantibus, pedunculis corymbosis 4gonis, laciniis corollae lanceolatis punctatis herbaceis. *Alp. dinar.*

obtusa Ledeb.

3. Sw. foliis omnibus oblongis nervosis subcoriaceis obtufis, pedunculis subcorymbosis, laciniis corollae oblongis obtufis nervosis. *Altai.*

- decumbens* Vahl. 4. Sw. caule decumbente, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis geminis terminalibus. *Arabia*. (Parnassia polynectaria Forsk.)
- rotata* Thunb. 5. Sw. caule suffruticoso erecto, ramis alternis, floribus subsecundis pedunculatis, tuberculis nectariferis setosis, laciniis corollae acutis, foliis lineari-lanceolatis. *Japon*.
- ** *Corolla 4partita basi tuberculata.*
- dichotoma* 6. Sw. caule ramofo dichotomo, foliis ellipticis nervosis, pedunculis 1floris nutantibus, laciniis corollae obtusis. *Sibir*.
- tetrapetala* Pall. 7. Sw. caule simplici filiformi, foliis lanceolatis nervosis, pedunculis axillaribus erectis. *Camtschatca*.
- fastigiata* Pursh. 8. Sw. caule ramofo, foliis obovatis nervosis, floribus fastigiatis axillaribus terminalibusque. *Ad fl. Missuri*.
- pusilla* Pursh. 9. Sw. caule simplicissimo unifloro, foliis oblongis, calycibus obtusis, corollis acutis. *Amer. bor.*
- parviflora* 10. Sw. caule simplici, foliis lineari-lanceolatis, floribus paniculatis, calycibus corollisque extus tuberculatis acutis. *Mexico*.
- *** *Corolla 4partita calcarata.*
- corniculata* Humb. 11. Sw. caule simplici, foliis oblongis 3nerviis, pedunculis axillaribus geminis unifloris, calcaribus ascendentibus. *Sibir. or. Inf. Aleut.*
- americana** 12. Sw. caule subramoso, foliis ovatis 3nerviis, pedunculis axillaribus geminis 1floris, calcaribus deflexis. *Canada. Alp. nov. Granat.* (Sw. corniculata Pursh. gracilis Kunth.)
- umbellata* R. et P. 13. Sw. caule subramoso, foliis lineari-lanceolatis 3nerviis, floribus umbellatis, calcaribus divergentibus. *Alp. Peru et Nov. Granat. Mexico.* (Sw. afelepiadea Kunth. recurva Sm.)
- hypericoides* Humb. 14. Sw. caule ramofo ascendente, foliis oblongo-lanceolatis 3nerviis, floribus paniculatis, calcaribus pendulis uncinatis. *Nov. Granat.*
- plantaginea* Humb. 15. Sw. caule subramoso, foliis lanceolatis 3nerviis, floribus axillaribus solitariis, laciniis calycinis spathulatis, calcaribus pendulis. *Mexico*.
- brevicornis* Humb. 16. Sw. caule erecto ramofo, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis solitariis axillaribus, calcaribus brevissimis. *Quito*.

1003. ROCHEFORTIA SW.

- cuneata* Sw. 1. R. foliis obovatis glabris, ramis spinosis, floribus cymosis. *Jamaica*.
- ovata* Sw. 2. R. foliis ovatis emarginatis pubescentibus, ramis inermibus, floribus cymosis. *Jamaica*.
- brasiliensis* W. herb. 3. R. foliis ovatis acuminatis subserratis coriaceis, floribus corymbosis. *Basil.*

1004. *EVOLVULUS*.**Erecti*.

- latifolius* Ker. 1. *E. suffruticosus* ramosus villosus, foliis subsessilibus cordato-oblongis acutis, pedunculis axillaribus brevissimis sub-3floris bracteatis. *Brasil*.
- Arbuscula* Poir. 2. *E. suffruticosus* ramosus hispidulus, foliis minimis ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus abbreviatis sub-1floris bracteatis. *Hispaniola*.
- paniculatus** 3. *E. herbaceus* ramosus, foliis lanceolatis acutis pubescentibus, floribus paniculatis. *Nov. Granat.* (*Cladostyles* Humb.)
- cuspidatus* Humb. 4. *E. suffruticosus* diffusus hirsutus, foliis sessilibus lanceolatis mucronatis albo-sericeo-villosis, pedunculis axillaribus brevissimis. *Hispaniola. Amer. austr.* (*E. angustissimus* Kunth., virgatus W. herb.)
- villosus* R. et P. 5. *E. herbaceus* diffusus, foliis lanceolatis cuspidatis petiolatis hirsutiusculis, pedunculis 2floris folia superantibus. *Peru. Brasil*.
- hirsutus* Lam. 6. *E. herbaceus* ramosus pilosissimus, foliis ellipticis mucronatis petiolatis utrinque appresso-pilosis, pedunculis sub-1floris folia superantibus. *Ind. or.*
- linifolius* 7. *E. herbaceus* diffuse ramosus villosus, foliis lanceolatis acutis petiolatis patenti-pilosis, pedunculis sub-3floris folia longe superantibus. *Jamaica. Nov. Holl.* (*E. decumbens* R. Br.)
- Nuttallianus* Schult. 8. *E. herbaceus* ramosus lanato-pilosissimus, foliis oblongo-lanceolatis, floribus brevissime pedunculatis axillaribus. *Ad fl. Missouri.* (*E. argenteus* Nutt.)
- capitatus* Mart. 9. *E. herbaceus* villosus, foliis lanceolatis subtus incanis, floribus capitatis terminalibus involucreatis. *Brasil*.

***Procumbentes*.

- glaber** 10. *E. ramis* diffusis subpubescentibus, foliis oblongis mucronatis petiolatis, pedunculis 1floris folia excedentibus. *Portorico*.
- incanus* Pers. 11. *E. ramis* diffusis apice sericeis, foliis lanceolatis acuminatis subfalcatis argenteo-sericeis, pedunculis folia aequantibus 1floris. *Hispaniola. Amer. austr.* (*E. sericeus* R. et P.)
- sericeus* Sw. 12. *E. ramis* pubescentibus, foliis lanceolatis sessilibus 3nerviis subtus sericeis, pedunculis brevibus 1floris. *Jamaica. Amer. austr. Nov. Holl.* (*E. argenteus* R. B., *holosericeus* Kunth.)
- debilis* Kunth. 13. *E. ramis* flagelliformibus sericeis, foliis oblongis acutis utrinque sericeis, pedunculis 2floris elongatis. *Nov. Granat.*
- alsinoides* 14. *E. ramis* prostratis villosis, foliis obovatis obtusissimis subtus pilosis, pedunculis sub-2floris folia aequantibus. *Ind. or. Nov. Holl.*
- emarginatus* Burm. 15. *E. repens* filiformis, foliis reniformibus repandis emarginatis glabris, petiolis muricatis, pedunculis 1floris petiolo brevioribus. *Ind. or.*

- gangeticus* 16. *E. procumbens*, foliis cordatis obtusis mucronatis villosis, pedunculis 1floris abbreviatis. *Ind. or.*
- veronicaefolius* 17. *E. ramulosus* repens, foliis orbiculatis subretusis Kunth. glabris, pedunculis 1floris folia subaequantibus. *Hispaniola. Amer. austr.*
- nummularius* 18. *E. ramis* filiformibus foliisque subrotundis pilosis, pedunculis 1floris brevissimis. *Ind. occid.*
- glomeratus* 19. *E. suffruticosus* procumbens villosus, foliis oblongis basi attenuatis, capitulis foliosis axillaribus terminalibusque. *Brazil.*

1005. REINWARDTIA *

- glabra** 1. *R. foliis* glabris, pedunculis axillaribus multifloris, laciniis calycis exterioribus viridibus. *Ad Orinoc.* (Dufourea glabra Kunth. Humb.)
- sericea** 2. *R. foliis* subtus sericeis, paniculis terminalibus, laciniis calycis exterioribus coloratis. *Nov. Granat.* Dufourea sericea Kunth. Humb.)

1006. LONCHOSTOMA Wikstr.

- obtusiflorum* 1. *L. foliis* ellipticis extus hirsutis, sepalis laciniisque corollae obtusis, stylis subclavatis inclusis. *C. B. S.* (Passerina pentandra Thunb.)
- acutiflorum* 2. *L. foliis* ovatis extus pilosiusculis, sepalis laciniisque corollae acutis, stylis filiformibus exsertis. *C. B. S.*

1007. CRESSA.

- eretica* 1. *C. caule* suffruticoso diffuse procumbente, foliis ovatis acutis hirsutis, floribus capitatis terminalibus. *Europ. austr. Asia media et tropic. Afric. bor.* (*C. indica* Retz.)
- truxillensis* 2. *C. caule* procumbente, ramis diffusis elongatis, foliis obovato-oblongis incano-sericeis, peduncalis axillaribus. *Peru.* (*C. arenaria* W. herb.)
- australis* R. Br. 3. *C. caule* erecto, foliis ellipticis subsessilibus. *Nov. Holl.*

1008. DICHONDRA.

- repens* Forst. 1. *D. foliis* reniformibus supra glabris subtus pubescentibus, calyce corollam subsuperante. *Nov. Zeeland. Jamaica. Carolina. Quito. Mascaren.* (*Sibthorpia evolvulacea* L. suppl. *Steripha* reniformis Gärtn. *Dich. carolinensis* Mx.)
- sericea* Sw. 2. *D. foliis* uniformibus retusis supra pubescentibus subtus sericeis, calyce corollam subsuperante. *Ind. occid. Amer. austr.*
- argentea* W. 3. *D. foliis* late reniformibus basi cuneatis apice retusis utrinque argenteo-sericeis, corolla calycem superante. *Nov. Hispan. Nov. Granat.*

1009. FALKIA.

repens

C. B. S. Herba suffruticosa decumbens radicans, foliis cordatis obtusis glabris, floribus incarnato-albidis solitariis. (Convolvulus Falkia Thunb.)

1010. CUSCUTA.

* *Floribus 5fidis.*

† *Corolla intus squamata.*

α. *Floribus glomeratis subsessilibus.*

americana

odorata
R. et P.
chilensis
Ker.

carinata R. Br.

capitata Roxb.

obtusiflora
Kunth.
graveolens
Kunth.:

foetida Kunth.

1. *C. floribus aggregatis, stigmatibus capitatis. Ind. occ. et Amer. bor. in fruticibus.*
2. *C. floribus capitatis, calycibus acutis, corollis campanulatis. Lima.*
3. *C. floribus paniculato-congestis, calycibus obtusis, corollis urceolatis, staminibus inclusis, stigmatibus capitatis. Chili.*
4. *C. floribus congestis, corolla campanulata, squamis fimbriatis elongatis, stigmatibus capitatis, capsulis baccatis. Cochinchina. Nov. Holl. (Grammica aphylla Lour.)*
5. *C. floribus capitato-globosis, calyce corollaque papillofis pellucidis. Ind. or. in Crotalaria juncea.*
6. *C. floribus glomeratis, calycibus corollisque obtusis stamina aequantibus. Alp. Peru. Humb.*
7. *C. floribus glomeratis, calycibus corollisque obtusis, staminibus exsertis. Cumana. Monte-Video. Humb. Sello.*
8. *C. floribus glomeratis, calycibus corollisque acuminatis, staminibus exsertis. Quito.*

β. *Floribus pedunculatis.*

fulcata Roxb.

reflexa Roxb.

floribunda
Kunth.

umbellata
Kunth.

9. *C. fasciculis pedunculatis paucifloris, calycibus carnofis fulcatis. Bengal. in Amaranto oleraceo.*
10. *C. floribus racemosis, corollae laciniis reflexis, staminibus subexsertis, capsulis baccatis. Ora Coromandel.*
11. *C. floribus corymbosis, calycibus obtusis corolla brevioribus, staminibus longe exsertis. Nov. Hispan. Nov. Granat. (C. popayanensis Kunth. Gronovii W. herb.)*
12. *C. floribus umbellatis, calycibus corollisque acutis, staminibus longe exsertis. Nov. Hispan. (C. cymosa W. herb. racemosa Mart.)*

†† *Corolla intus nuda.*

monogyna
Vahl.

miniata Mart.

13. *C. floribus glomeratis sessilibus, corollis acutis, stylo simplici. Europ. Asia minor. Caucas. (C. lupuliformis Krock. (Epilinum Weih.)*
14. *C. racemis pedunculatis sub-6floris, staminibus inclusis. Brasil.*

- chinensis* Lam. 15. *C. floribus paniculatis, calyce angulato corollam aequante, staminibus inclusis. China.*
- grandiflora* Kunth. 16. *C. floribus racemosis, corolla rotato-campanulata, staminibus inclusis. Nov. Granat.*
- africana* Th. 17. *C. pedunculis 1floris, calyce brevissimo. C. B. S. (C. fuliformis W. herb.)*

** *Floribus quadrifidis.*

† *Corolla intus squamata.*

- Epithymum* Murr. 18. *C. floribus glomeratis apertis, staminibus inclusis, stylis filiformibus. Europ.*
- hyalina* Roth. 19. *C. pedunculis 3floris, corolla hyalina, staminibus inclusis, stigmatibus capitatis, capsula membranacea. Ind. or.*

†† *Corolla intus nuda.*

- europaea* 20. *C. floribus glomeratis sub-5fidis, stigmatibus filiformibus. Europ. Asia. Africa.*
- corymbosa* R. et P. 21. *C. floribus corymbosis, stigmatibus capitatis. Peru.*

1011. HYDROLEA.

- spinosa* 1. *H. caule frutescente piloso, spinis patentissimis, foliis oblongo-lanceolatis, floribus subcorymbosis. Amer. tropic. (H. 3gyna Sw.)*
- quadrivalvis* Walt. 2. *H. caule ascendente hirsuto, spinis axillaribus, foliis lanceolatis, floribus sessilibus axillaribus, capsulis 4valvibus. Carolina. (H. caroliniana Mx.)*
- corymbosa* Macbr. 3. *H. caule inermi glabriusculo, foliis lanceolatis, floribus corymbosis terminalibus, calycibus hispidis corolla brevioribus, staminibus corollam aequantibus. Carolina. Elliott.*
- zeylanica* 4. *H. caule inermi foliisque lanceolatis laevibus, floribus racemosis axillaribus, calycibus pilosoglandulosis. Ind. or. (Nama zeylanica L. Steris javanica L. mant. aquatica Burm.)*
- inermis* Lour. 5. *H. caule inermi simplicissimo foliisque lanceolato-linearibus glabris, pedunculis axillaribus 1floris. China austr.*
- dichotoma* R. et P. 6. *H. caule ramosissimo viscoso hispido, foliis spatulato-oblongis scabris, floribus solitariis axillaribus. Peru.*

1012. WIGANDIA Kunth.

- pruritiva* * 1. *W. caule arborecente aculeato-setoso, foliis petiolatis cordato-ovatis crenatis incano-subvillosis, racemis recurvatis. Amer. austr. (Nicotiana urens L.)*
- urens* Kunth. 2. *W. caule herbaceo glutinoso-hispidissimo, foliis cordatis obtusis duplicato-crenatis incano-*

- tomentosis, spicis paniculatis conjugatis secundis revolutis. *Mexico. Peru.* (Hydrolea urens R. et P.)
- caracasana* Kunth. 3. W. caule suffrutefcente villoso-tomentoso, foliis cordato-oblongis rugosis duplicato-dentatis incano-villosis, spicis conjugatis secundis revolutis. *Amer. austr.* (Hydrolea mollis W. herb.)
- crispa* Kunth. 4. W. caule fruticoso hirsutissimo, foliis cordatis duplicato-ferratis rugosis crispis supra hispidis subtus lanato-tomentosis, spicis paniculatis solitariis. *Quito.* (Hydrolea crispa R. et P.)

1013. NAMA.

- jamaicensis* 1. N. caule herbaceo decumbente pilosiusculo, foliis spathulatis acutiusculis, floribus axillaribus subfoliariis. *Ind. occ.*
- undulata* Kunth. 2. N. caule herbaceo decumbente villoso, foliis lanceolatis undulatis hirsutiusculis, floribus fasciculatis axillaribus. *Mexico.*
- organifolia* Humb. 3. N. caule fruticoso erecto ramoso, foliis oblongis obtusis venosis subtus canescentibus, pedunculis axillaribus 1floris. *Nov. Hispan.*

1014. BANFFYA Baumg.

- petraea* Baumg. *Alp. dinar. Massilia?* Herba digitalis, foliis linearibus, floribus fasciculatis rubris. (Gouffesia arenarioides Robill. Cand.?)

1015. VELEZIA.

- rigida* 1. V. calycibus filiformibus pubescentibus, petalis 2fidis. *Europ. austr. Afric. bor.*
- quadridentata* Sm. 2. V. calycibus clavatis glabris, petalis 4dentatis. *Asia minor. Inf. Archipelag.* (V. clavata Urvill.)

1016. HEUCHERA.

- americana* 1. H. viscido-pubescentibus, foliis rotundato-lobatis dentatis, paniculae ramis divaricatis dichotomis, petalis calycis dentes aequantibus, staminibus longe exsertis. *Amer. bor.* (H. Cortufa Mx. viscida Pursh.)
- pubescens* Pursh. 2. H. pulvereo-pubescentibus, foliis rotundato-lobatis dentatis, paniculae ramis abbreviatis confertis, petalis spathulatis calyce majoribus, staminibus petala subaequantibus. *Montes Amer. bor.*
- Richardsonii* R. Br. 3. H. glabriuscula, foliis 7lobis ferratis, panicula simplici, calycis limbo inaequali obliquo. *Amer. bor.* (H. glabra Pall.)
- hispidula* Pursh. 4. H. hispida, foliis acute lobatis dentatis, paniculae pedunculis paucifloris, petalis spathulatis longitudine calycis, staminibus exsertis. *Virgin.*

- villosa* Mx. 5. H. villosissima, foliis palmato-lobatis, paniculae ramis capillaribus laxis, staminibus exsertis. *Carolina*.
- caulescens* Pursh. 6. H. suffruticosa pilosiuscula, foliis acute lobatis dentatis, paniculae ramis deflexis, calycibus hypididis, staminibus exsertis. *Carolina*.

1017. PANAX.

* *Fruticosi*.

- attenuatus* Sw. 1. P. arboreus, foliis ternatis quinatisque, foliolis ovatis acuminatis crenatis utrinque glabris, umbella decomposita. *Inf. Carib.*
- aculeatus* Ait. 2. P. fruticosus, foliis ternatis summis simplicibus, foliolis lanceolatis mucronato-ferrulatis, petioli ramisque aculeatis, umbellis simplicibus. *China*. (Xanthoxylon 3foliatum L.)
- arboreus* Forst. 3. P. arboreus, foliis quinatis, foliolis oblongis coriaceis glaberrimis mucronato-ferratis, umbellis compositis. *Nov. Zeeland*.
- chrysophyllus* Vahl. 4. P. arboreus, foliis septenis, foliolis oblongo-lanceolatis undulatis integerrimis subtus aureo-tomentosis, umbellis paniculatis glabris. *Inf. Carib. Amer. austr.* (P. Morototoni Aubl.)
- speciosus* W. 5. P. arboreus, foliis novenis, foliolis ovato-oblongis integerrimis subtus sericeo-tomentosis, umbellis paniculatis incano-tomentosis. *Portorico. Amer. austr.* (P. splendens Kunth.)
- fruticosus* 6. P. arboreus, foliis supradecompositis serrato-ciliatis laevibus, umbellis nudis. *Inf. Molucc.*

** *Herbacei*.

- quinquefolius* 7. P. foliis ternis, foliolis petiolatis quinis oblongis acuminatis ferratis, umbella simplici, radice fusiformi. *Tatar. orient. Amer. bor.*
- trifolius* 8. P. foliis ternis, foliolis subsessilibus quinis oblongis ferratis, umbella simplici coarctata, radice tuberosa rotunda. *Amer. bor.*
- simplex* Forst. 9. P. foliis simplicibus alternis lanceolatis ferratis, umbellis compositis. *Nov. Zeeland*.

1018. PICRAMNIA SW.

- pentandra* Sw. 1. P. foliis pinnatis, foliolis ellipticis integerrimis, racemis abbreviatis 5andris. *Inf. Carib.*
- Antidesma* Sw. 2. P. foliis pinnatis, foliolis oblongis integerrimis, racemis elongatis 3andris. *Jamaica. Hispaniol.*

1019. BUMALDA Thunb.

- trifolia* Th. *Japon*. Frutex ramosus, foliis ternatis ovato-acuminatis ferratis, racemis terminalibus.

1020. VAHLIA.

sapensis Th. *C. B. S.* Herba ramosa, foliis oppositis lanceolatis, floribus axillaribus pedunculatis.

1021. PHYLLIS.

Noble *Inf. Canar.* Arbucula, foliis oblongis nitidis, floribus corymbosis virescentibus.

1022. XANTHOSIA Rudg.

pilosa Rudg. *Nov. Holl.* Frutex ramosus, foliis alternis lanceolatis, floribus pilosis axillaribus.

1023. LINCONIA Thunb.

- alopecuroides* 1. *L.* foliis linearibus 3gonis obtusis margine cartilagineo-diaphanis glaberrimis, floribus terminalibus axillaribus sessilibus, bracteis ciliato-villosis. *C. B. S.*
- thymifolia* Sw. 2. *L.* foliis ellipticis carinatis patulis, floribus aggregatis terminalibus, bracteis nudis. *C. B. S.* (*Diosma deusta* et *Brunia laxa* Th.)
- cuspidata* Sw. 3. *L.* foliis lineari-lanceolatis carinatis obtusiusculis mucronatis bracteisque ciliatis. *Afr. austr.* (*Diosma cuspidata* Th.)

1024. CUSSONIA Thunb.

- thyriflora* 1. *C.* foliis digitatis quinatis coriaceis, foliolis indivisis obovatis apice dentatis, floribus racemosis. *C. B. S.*
- spicata* 2. *C.* foliis digitatis septenis, foliolis 3partitis cuneatis acuminatis apice serratis, floribus spicatis. *C. B. S.*

UMBELLIFERAE.

1025. ARCTOPUS.

echinatus *C. B. S.* Planta humilis caudice crasso, foliis oblongis laciniatis undulatis ciliato-spinulosis, supra spinis stellatis flavidis oblecta. Involucrum post anthesin incrassatum spinosum.

1026. ERYNGIUM.

* *Nereis foliorum parallelis.*

aquaticum

1. *E.* foliis lineari-lanceolatis remote ciliato-spinosis, inferioribus ensiformibus, floralibus lanceolatis dentatis, involucri foliolis capitulo glo-

bofo brevioribus paleisque dilatatis integris, caule dichotomo. *Virgin. Carolin.*

- longifolium* Cav. 2. E. foliis lineari-lanceolatis dentato-spinosis ciliatis, floralibus brevissimis 3-5fidis, involucri foliolis capitula superantibus pinnatifidis deflexis, paleis 3cuspidatis. *Mexico.*
- paniculatum* Lar. 3. E. foliis linearibus dentato-spinosis, floralibus brevissimis ovalibus, involucri foliolis paleas aequantibus, caule simpliciusculo. *Chili.*
- gramineum* Lar. 4. E. foliis linearibus angustissimis ciliato-spinosis, caule simplicissimo subbifloro, involucri foliolis subintegris lanceolato-subulatis capitula aequantibus paleas subulatas duplo superantibus. *Nov. Hispan.*
- bromelifolium* Lar. 5. E. foliis lato-lanceolatis dentato-spinosis, floralibus oppositis carinatis arcuatis, involucri foliolis subintegerrimis lanceolatis capitula superantibus, paleis subulatis elongatis. *Nov. Hisp.*
- Humboldtii* Lar. 6. E. foliis lanceolato-linearibus confertim ciliato-spinosis, spinis conjugatis, caule superne angulato, capitulis oblongis glomeratis, involucri paleas aequantibus. *Nov. Granat.*
- proteaeiflorum* Lar. 7. E. foliis imbricatis lanceolatis acuminatis dentato-spinosis, capitulo solitario maximo, involucro polyphylo, paleis integris subulatis. *Nov. Hispan.*
- monocephalum* Cav. 8. E. foliis inferioribus linearibus canaliculatis, dentes ternos inaequales subulatos gerentibus, floralibus pinnatifidis, capitulo solitario involucrum polyphyllum spinosum aequante. *Mexico.*
- cymosum* Lar. 9. E. foliis inferioribus linearibus canaliculatis, dentibus conjugatis subulatis longissimis, superioribus pinnatifidis, involucri foliolis linearibus subintegerrimis capitula umbellata superantibus, paleis 3cuspidatis. *Nov. Hispan. Louisiana.*
- † *ternatum* Poir. 10. E. foliis radicalibus simplicibus linearibus, caulinis ternatis, involucri foliolis integerrimis capitula superantibus. *Creta.*
- ebracteatum* Lam. 11. E. foliis inferioribus lineari-ensiformibus elongatis basi rariter ciliatis, ramis virgatis trichotomis nudiusculis, capitulis cylindricis, involucro nullo. *Monte Video.* (E. nudiflorum W. herb. Humb. prope Ibague.)

** *Nervis foliorum ramosis.*

† *Foliis radicalibus integris.*

a. *Foliis radicalibus subcordatis.* -

- planum* 12. E. foliis inferioribus cordato-ovalibus crenatis planis, superioribus 5fidis ciliato-spinulosis, involucri paleis integris cuspidatis, caule simpliciusculo superne colorato. *Europ. austr. Afric. bor.*

- tricuspdatum* 13. E. foliis radicalibus cordato-oblongis obtusis coriaceis spinoso-ferratis, caulinis palmatis auriculatis reflexis, panicula ramosissima dichotoma, capitulis axillaribus demum coloratis, paleis 3cuspidatis, radice bienni. *Sicilia. Graecia. Mauritania.* (E. Bocconi et Zanonii Lam.)
- carthamoides* Sm. 14. E. foliis omnibus cordato-oblongis amplexicaulibus dentatis glabris, caule simplici paucifloro, involucri foliolis ovatis dentatis coloratis, paleis integris. *Mauritania.*
- asperifolium* Lar. 15. E. foliis radicalibus cordato-ovalibus crenato-dentatis asperis subtus pubescentibus, caulinis incisif, caule dichotomo, involucri foliolis ovato-lanceolatis glaucis, capitulis demum cylindricis, paleis 3cuspidatis. *Patria?*
- dichotomum* Desf. 16. E. foliis radicalibus cordato-oblongis obtusis crenatis sublobatis, caulinis palmato-incisif, ramis dichotomis coloratis, involucri foliolis longissimis rigidis pungentibus integerrimis, paleis subulatis subtricuspdatum. *Sicilia. Graecia. Asia minor. Tauria.* (E. syriacum Lam. coeruleum M. B. falcatum Lar.)
- giganteum* M. B. 17. E. foliis radicalibus profunde cordatis crenato-dentatis, caulinis incisif-lobatis ferratis, caule dichotomo superne colorato, involucri amplis incisif-ferratis capitulo majoribus, paleis latiusculis 3cuspidatis. *Armenia.*
- alpinum* 18. E. foliis inferioribus cordato-ovatis incisif-ferratis, superioribus ternatis amplexicaulibus, caule simpliciusculo superne colorato, involucri pinnatifidis ciliato-fetosis capitula oblonga superantibus, paleis integris. *Alp. Europ. med. Persia.* (E. rigidum Lam., Spina alba Vill., Oliverianum Lar.)
- virgatum* Lam. 19. E. foliis omnibus cordato-ovatis petiolatis dentatis, caule simpliciusculo virgato superne colorato, involucri foliolis linearibus subintegerrimis capitula superantibus apice reflexis, paleis 3cuspidatis. *Carolina.* (E. integrifolium Walt., ovalifolium Mx.)
- gracile* Lar. 20. E. foliis radicalibus subcordato-ellipticis crenatis, caule nudiusculo paucifloro, involucri foliolis lineari-lanceolatis pungentibus subtus discoloribus capitulo duplo longioribus, paleis simplicibus subulatis. *Nov. Hispan.*
- β. *Foliis oblongis, lanceolatis, linearibus.*
- Baldwini* * 21. E. foliis ovato-ellipticis denticulatis sublobatis, caule ramosissimo gracili decumbente, capitulis pedunculatis minimis, involucri linearibus capitulo brevioribus. *Carolina. Florida.* (E. gracile Baldw. Ell. reptans W. herb.)
- aquifolium* Cav. 22. E. foliis obovatis dentato-ciliatis in petiolum vaginantem ciliatum attenuatis, superioribus auriculatis, involucri lanceolatis spinosis, paleis

Scuspidatis. *Hispan. austr. Lusitan.* (E. ilicifolium Brot.)

- corniculatum* Lam. 23. E. foliis radicalibus oblongo-lanceolatis dentato-spinosis, petiolis fistulosis, caulinis sub-3fidis amplexicaulibus, caule trichotomo, involucri foliolis integerrimis pungentibus capitula superantibus, capitulis spina coronatis. *Lusitania.*
- tenue* Lam. 24. E. foliis radicalibus spatulatis inciso-dentatis, caulinis palmatis angustissimis, involucri linearibus patentissimis capitula colorata superantibus, paleis Scuspidatis elongatis spinulosis. *Hispan. Lusitan. Mauritania.*
- pusillum* 25. E. foliis radicalibus lanceolatis basi attenuatis spinuloso-ferratis, floralibus palmatis, capitulis sparsis sessilibus, involucri basi appendice scariofa auctis paleisque subaequalibus latiusculis elongatis. *Hispan. Lusitan. Mauritan.*
- virginianum* Lam. 26. E. foliis linearilanceolatis ensiformibus longissimis inciso-ferratis, involucri foliolis reflexis paleisque 3fidis, capitulis paniculatis. *Virginia.* (E. aquaticum Mx.)
- microcephalum* W. herb. 27. E. foliis radicalibus oblongis margine cartilagineo-crenatis, caulinis linearibus paucissimis, pedunculis elongatis nudis, involucri lanceolatis integerrimis appressis, paleis Scuspidatis elongatis. *Amer. austr. ? Humb.*
- nudicaule* Lam. 28. E. foliis radicalibus obovatis ferrato-spinosis, ferratis ciliatis, caule simpliciusculo subaphyllo, involucri lanceolatis spinosis capitula aequantibus, paleis subulatis. *Monte Video.*
- Bonplandii* Lar. 29. E. foliis radicalibus ovato-oblongis crenatis, caule nudiusculo sub-1floro, involucri foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, paleis acuminatis, calyce tuberculato. *Nov. Hispan.* (E. ranunculinum W. herb.)
- humile* Cav. 30. E. subacaule, foliis radicalibus obovatis dentato-spinulosis, involucri foliolis lanceolatis sub-Scuspidatis. *Peru.*
- subacaule* Cav. 31. E. foliis radicalibus lanceolatis acutis subcrenatis, involucri lanceolatis supra discoloribus capitula conica superantibus, paleis simplicibus subulatis. *Nov. Hispan.*
- ferratum* Cav. 32. E. foliis radicalibus lanceolatis profunde ferratis, caule simplici nudiusculo paucifloro, involucri foliolis paleisque subulatis. *Nov. Hisp.*
- Tournefortianum* Sternb. 33. E. foliis radicalibus lanceolatis spinuloso-dentatis, caulinis 3partitis, involucri foliolis lanceolatis cuspidatis capitulo longioribus, paleis Scuspidatis. *Creta.*
- Carlinae* Lar. 34. E. foliis radicalibus lanceolatis profunde ferratis, caulinis multifidis incisis, involucri foliolis incisis discoloribus ter capitulo longioribus, paleis subulatis simplicibus abbreviatis, capitulis folio coronatis. *Carotin. Nov. Hispan.* (E. radiatum W. herb.)

- foetidum* 35. *E. foliis radicalibus lanceolatis basi attenuatis ferrato-spinulosis, floralibus multifidis, involucris subseffilibus lanceolatis ferrato-spinosis capitula multo superantibus. Florida. Ind. occ.*
- Cervantesii* Lar. 36. *E. furculis decumbentibus, foliis floralibus linearibus 3fidis, involucris subseffilibus foliolis subulatis patentibus capitula superantibus. Mexico.*
- Phyteumae* Lar. 37. *E. foliis lineari-lanceolatis crenulatis, caule simplicissimo 2floro, involucris linearibus ferrulatis reflexis capitulo oblongo comoso brevioribus. Mexico. (E. cylindraceum W. herb.)*
- stellatum* Mut. 38. *E. foliis omnibus lineari-lanceolatis crenatis, pedunculis elongatis, involucris foliolis oblongis incisus spinosis supra lucidis discoloribus capitula superantibus, paleis subulatis. Nov. Granat.*
- ++ *Foliis radicalibus divisis.*
- nasturtifolium* 39. *E. foliis lanceolatis pinnatifidis apice dilatatis, capitulis ovatis seffilibus, involucris paleisque lanceolatis subulatis elongatis. Amer. austr.*
Juss.
- vesiculosum* 40. *E. foliis lanceolatis pinnatifidis, furculis decumbentibus, involucris lateralibus lineari-subulatis, calycibus papulosis. Terra Diemen.*
Labill.
- aromaticum* 41. *E. foliis pinnatifidis cuspidatis margine cartilagineis, caule folioso, involucris foliolis 3fidis, capitulis corymbosis, paleis 3cuspidatis. Florida.*
Baldw.
- maritimum* 42. *E. foliis radicalibus subrotundo-lobis spinosis, superioribus palmatis rigidis, involucris amplis capitula ovata superantibus, caule decumbente ramoso. Europ. et Afric. bor. maritima.*
- triquetrum* 43. *E. foliis radicalibus 3lobis inciso-dentatis spinosis, floribus corymbosis coloratis, pedunculis 3quetris, involucris lanceolatis rigidis capitula superantibus. Sicil. Mauritania.*
Vahl.
- campestre* 44. *E. foliis radicalibus subternatis, lobis pinnatifidis, laciniis ovatis, caulinis auriculatis, floribus paniculatis, involucris lineari-lanceolatis capitula superantibus, paleis subulatis. Europ.*
- Bourgati* 45. *E. foliis radicalibus 3partitis, laciniis 3fidis spinosis, caulinis palmatis, involucris lanceolatis erectis capitula conica colorata multo superantibus. Gallia austr. (E. amethystinum Lam.)*
Gouan.
- amethystinum* 46. *E. foliis 2pinnatifidis subcrispis, laciniis lanceolatis spinosis, caule erecto corymbofo superne colorato, involucris lanceolatis pinnatifidis capitula ovata superantibus, paleis exterioribus 3cuspidatis, interioribus subulatis. Croatia. Sicilia.*
- dilatatum* Lam. 47. *E. foliis pinnatifidis amplexicaulis apice dilatatis 3fidis spinosis basi pectinato-ciliatis, caule simplici paucifloro, involucris integris spinosis. Lusitan. Sicilia. Mauritania.*
- crinitum* Presl. 48. *E. foliis radicalibus pinnatifidis, laciniis linearibus longe ciliatis, extimis 3lobis, caulinis amplexicaulis 3fidis, caule simplici superne colo-*

rato, involucris 5phyllis capitulo longioribus paleisque integris. *Hispan.*

- creticum* Lam. 49. E. foliis palmatis pinnatifidis abbreviatis auriculatis reflexis, laciniis spinosis, caule ramosissimo divaricato superne colorato, involucris subulatis integerrimis patentibus. *Creta. Palaestina.*
- multifidum* Sm. 50. E. foliis 2pinnatifidis sublyratis apice radiatis, caule corymbofo superne colorato, involucris pinnatifidis. *Peloponnes.*
- glomeratum* Lam. 51. E. foliis 2pinnatifidis, laciniis linearibus rigidissimis divaricatis, capitulis in thyrsum glomeratis globulosis, involucris elongatis linearibus paleisque pungentibus. *Creta.*
- Billarderii* Lar. 52. E. foliis radicalibus suborbiculatis 3partitis, laciniis lanceolatis pinnatifidis spinosis, involucris linearibus rigidis capitula subglobosa superantibus. *Syria.*
- scariosum* Lar. 53. E. foliis pinnatifidis spinosis laxe vaginantibus, laciniis linearibus divaricatis spinuloso-dentatis pungentibus, caule flexuoso, capitulis sparsis, involucris elongatis spinosis. *Syria. Palaestina.* (E. Sechinum Sieb.)
- rostratum* Cav. 54. E. foliis radicalibus pinnatifidis basi vaginantibus, caule subramoso, involucris subulatis, paleis elongatis rostratis. *Chili.*
- comosum* Lar. 55. E. foliis radicalibus 2pinnatifidis, laciniis falcatis sub-3fidis spinosis, caule trichotomo, involucris 3fidis patentibus, capitulis cylindricis concoloribus folio inciso coronatis. *Nov. Hispan.*

1027. EXOACANTHA Labill.

- heterophylla* Labill. *Palaestina.* Planta 2pedalis glabra flexuosa, foliis pinnatis, radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, floribus albis.

1028. ECHINOPHORA.

- spinosa* 1. E. foliis 2pinnatifidis, laciniis 3fidis subulatis rigidis, involucris integris spinosis. *Europ. austr. Afric. bor.*
- tenuifolia* 2. E. pubescens, foliis 2pinnatifidis, foliolis cuneato-incisis inermibus, involucris abbreviatis rigidis. *Italia. Graecia. Tauria.*
- † *trichophylla* Sm. 3. E. incano-pubescens, foliis supradecompositis, foliolis multifidis filiformibus, involucris abbreviatis rigidis. *Creta.*

1029. ERIOCALIA Sm.

- major* Sm. 1. E. caule lanato simpliciusculo, foliis decursive pinnatis, involucri foliolis oblongis. *Nov. Holl.* (Actinotus Helianthi Labill.)

- minor* Sm. 2. *E. caule glabriusculo dichotomo, foliis 3fidis subtus sericeis, involucris lanceolatis villoso-ferricis. Nov. Holl.*

1030. SANICULA.

- europaea* 1. *S. foliis inferioribus palmatis, lobis 3fidis inciso-ferratis, flosculis omnibus seffilibus. Europ.*
canadensis 2. *S. foliis omnibus compositis subternatis, foliolis ovatis basi attenuatis mucronato-ferratis, floribus omnibus seffilibus. Amer. bor.*
marilandica 3. *S. foliis omnibus digitatis, foliolis oblongis basi attenuatis inciso-ferratis, flosculis masculis numerosis pedicellatis. Amer. bor.*

1031. DONDIA *.

- Epipactis** *Alp. Europ. med. Planta digitalis, foliis digitato-palmatis, lobis 3lobis mucronato-ferratis, floribus luteis. (Altrantia Epipactis L.)*

1032. ASTRANTIA.

- major* 1. *A. foliis radicalibus 5lobis, lobis 3fidis acutis dentatis, involucris lineari-lanceolatis integerrimis. Europ. Caucaf. (A. carniolica Jacq. minor Scop.)*
caucasica W. 2. *A. foliis inferioribus palmatis 5lobis, lobis oblongis incisis cuspidato-ferratis, superioribus 3fidis, involucris foliolis spinuloso-ferratis. Caucaf. Sibir. (A. heterophylla W. 3fida Hofm. helborifolia Salisb.)*
minor 3. *A. foliis radicalibus digitatis, foliolis subseptenis lanceolatis acutis profunde dentatis. Alp. Europ. med. et austr. (A. pauciflora Bertol.)*
ciliaris 4. *A. foliis lanceolatis ferrato-ciliatis, floribus subseffilibus. C. B. S. (Jafione capensis Berg. Alepidea Laroeh.)*

1033. POZOA Lag.

- coriacea* Lag. *Alp. Peru. Herba foliis simplicibus cuneatis dentatis coriaceis quintuplinerviis.*

1034. HYDROCOTYLE.

* *Foliis peltatis*† *indiofsis.*

- vulgaris* 1. *H. foliis orbiculatis sublobato-crenatis glabriusculis, umbellis capitatis sub-5floris. Europ. Amer. bor. Japon.*
pufilla Rich. 2. *H. foliis orbiculatis obfolete crenatis hirsutiusculis, umbella pedunculata. Monte Video.*

- umbellata* 3. *H. foliis orbiculatis basi emarginatis crenatis glabris, umbellis multifloris floribusque pedunculatis. Amer. bor. Ind. occ. Amer. austr. (H. umbellulata Mx.)*
- bonariensis* 4. *H. foliis orbiculatis duplicato-crenatis glabris, umbellis compositis, partialibus verticillatis. Bonaria. Peru. (H. multiflora R. et P.)*
Lam.
- polystachya* 5. *H. foliis orbiculatis crenatis glabris, umbellis verticillatis. Ind. occ. Peru. Mascaren. (H. tribotrys R. et P.)*
Rich.
- interrupta* 6. *H. foliis orbiculatis duplicato-crenatis, spicis subramosis interruptis, floribus verticillatis. Pensylvan. Carolin.*
Mühl.

†† *Foliis lobatis.*

- gracilis* R. et P. 7. *H. foliis sinuatis crenatis glabris, umbella 6flora pedunculata. Peru.*
- Humboldtii* 8. *H. foliis orbiculatis 6lobis villosis, lobis acutis ferratis, umbella radicali pedunculata multiflora. Quito.*
Rich.
- quinqueloba* 9. *H. foliis 5lobis pubescentibus, lobis acutis duplicato-ferratis, umbella globosa pedunculata. Peru.*
R. et P.
- aconitifolia* 10. *H. foliis 7lobis glabris, lobis acutis inciso-ferratis, umbella multiflora patente radicali pedunculata. Peru.*
Rich.

** *Foliis cordatis, reniformibus.*

† *integerrimis.*

- villosa* 11. *H. foliis cordato-ovatis acutis incano-villosis, capitulo 3floro pedunculato. C. B. S.*

†† *crenatis f. dentatis.*

- † *glechomoides* 12. *H. foliis cordato-ovatis obtusis subcrenatis villosis, pedunculis 1floris, fructu villoso. Magelania.*
Rich.
- nummularioides* 13. *H. foliis cordato-reniformibus crenatis glabris, caule prostrato radicante, pedunculis 1floris folio brevioribus. Mascaren.*
Rich.
- asiatica* 14. *H. foliis reniformibus aequaliter crenatis glabris, petiolis pedunculisque paucifloris pilosis, floribus subternis capitatis. Ind. orient. et occid. (Trisanthus cochinchinensis Lour.)*
- dentata* Rich. 15. *H. foliis reniformibus dentatis glabriusculis, pedunculis 3floris. Mascaren.*
- eriantha* Rich. 16. *H. foliis reniformibus glabris dentatis, petiolis basi dilatatis, caule erecto, pedunculis aggregatis paucifloris, involucre 4phyllo villosissimo. C. B. S. (H. reniformis Th.)*
- plebeja* R. Br. 17. *H. foliis reniformibus duplicato-crenatis glabris, petiolis basi stipulatis, capitulis multifloris pedunculatis. Nov. Holl.*

876 PENTANDRIA. DIGYNIA. Hydrocotyle.

- abbreviata* Rich. 18. H. foliis latissime reniformibus apice præmor-
lis obsolete crenatis glabris, pedunculis aggre-
gatis, capitulis paucifloris. *Madagascar.*
- repanda* Perf. 19. H. villosa, foliis cordatis repando - dentatis
longe petiolatis, capitulo 3floro pedunculato.
Amer. bor. austr. (H. erecta L. reniformis Walt.
ficarioides Mx. 3flora R. et P. Glyceria repanda Nuttall.)
- spicata* Lam. 20. H. foliis reniformi-cordatis crenatis utrinque
hirsutis, spicis interruptis elongatis, floribus glo-
meratis. *Hispaniola.* (H. hirsuta Sw.)
- leptostachys* Rich. 21. H. foliis cordato - reniformibus supra pilosis
subtus glabris, spicis gracilibus interruptis folia
aequantibus paucifloris. *Cuba. Jamaica.*
- Thunbergiana* * 22. H. foliis reniformi-cordatis subcrenatis glabris,
umbellis sessilibus multifloris abbreviatis. *C. B. S.*
(H. natans Th.)
- globiflora* R. et P. 23. H. foliis reniformi-orbiculatis duplicato - cre-
natis hirsutis, caule repente, umbellis globosis
multifloris involucrentibus pedunculatis. *Peru.*
- Bonplandii* Rich. 24. H. foliis reniformibus crenulatis hirsutis, caule
repente, umbellis pedunculatis patentiusculis.
Nov. Granat.
- +++ Foliis angulatis, obsolete lobatis.
- moschata* Forst. 25. H. foliis reniformibus 5angulatis dentatis hir-
sutis, pedunculis capitatis pubescentibus. *Nov. Zeeland.*
- compacta* Rich. 26. H. foliis reniformi-orbiculatis sublobatis cre-
nulatis pubescentibus brevissime petiolatis, pe-
dunculis capitatis multifloris. *Nov. Zeeland. Nov. Caledon.*
- heteromeria* Rich. 27. H. foliis reniformibus obsolete lobatis crenatis
longe petiolatis glabris, pedunculis capitatis,
fructibus hinc tuberculosis. *Nov. Zeeland.*
- capitata* Thuar. 28. H. hirsuta, foliis reniformi-orbiculatis obso-
lete lobatis crenatis, capitulis globosis multiflo-
ris breviter pedunculatis. *Nov. Holl. Nepal. Inf. Tristan d'Acunha.* (H. hirta R. Br. nepalensis Hook.)
- ficarioides* Lam. 29. H. glabra, foliis cordatis repando - angulatis,
capitulis pedunculatis paucifloris. *Mascaren.*
- americana* 30. H. glaberrima, foliis reniformi-orbiculatis ob-
solete lobatis crenulatis, capitulis paucifloris
subsessilibus. *Amer. bor.*
- peduncularis* R. Br. 31. H. foliis minimis reniformibus obsolete lobatis
inciso - dentatis pubescentibus, capitulis pauci-
floris. *Nov. Holl.*
- incrassata* R. et P. 32. H. foliis reniformibus sinuatis crenato - ferratis
margine cartilagineis, umbellis multifloris glo-
bosis. *Peru.*
- citriodora* R. et P. 33. H. foliis reniformibus sinuatis crenatis hirsutis,
umbella multiflora globosa. *Peru. Chili.*
- alchemilloides* Rich. 34. H. foliis reniformi-orbiculatis sublobatis cre-
natis hirsutis, umbella multiflora patente pedun-
culata. *Peru.*

++++ *Foliis lobatis.*

- macrodonus* * 35. *H. pilosa*, foliis cordato-reniformibus 7lobatis, lobis acutis aequalibus integerrimis, umbella pauciflora subcapitata, involucreo diphylo maximo. *C. B. S.* (*H. moschata* Th.)
- javanica* Th. 36. *H. glabra*, foliis reniformi-orbiculatis 7lobatis, lobis angulatis acutis crenatis, capitulo multifloro globofo pedunculato, involucreo polyphylo. *Java.*
- tripartita* R. Br. 37. *H. pilosa*, foliis 3partitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, lateralibus subbifidis, capitulo paucifloro. *Nov. Holl.*
- grossularioides* Rich. 38. *H. hispida*, foliis reniformibus 5lobis, lobis cuneiformibus duplicato-ferratis, capitulis globosis pedunculatis. *Mascaren.*
- intertexta* R. Br. 39. *H. glabra*, foliis subreniformibus irregulariter 3-5lobis, lobis denticulatis, medio productioni, capitulo breviter pedunculato. *Nov. Holl.*
- nitidula* Rich. 40. *H. glaberrima*, foliis subreniformi-orbiculatis 5-7lobatis, lobis 3dentatis, capitulis pedunculatis. *Java. Amer. boreal.* (*H. cymbalarifolia* Mühl.)
- pulchella* R. Br. 41. *H. glabra*, foliis subpeltatis reniformibus 5lobis, lobis 3dentatis, capitulo pedunculato. *Nov. Holland.*
- elegans* R. Br. 42. *H. glabra*, foliis reniformibus 5lobis, lobis acutis dentatis, capitulo paucifloro. *Nov. Holl.*
- sibthorpioides* Lam. 43. *H. glabra*, foliis reniformibus 7lobis crenato-dentatis, capitulis longe pedunculatis paucifloris. *Mascaren.*
- geranioides* Rich. 44. *H. hirsuta*, foliis orbiculato-cordatis amplis obtuse lobatis crenatis, umbella patente pedunculata multiflora. *Peru.*
- ranunculoides* 45. *H. glabra*, foliis reniformibus obtuse lobatis, lobis subcrenatis, umbella pedunculata. *Mexico.*
- natans* Cyr. 46. *H. glabra*, foliis reniformibus multilobis, lobis obtusis crenatis, umbella breviter pedunculata pauciflora. *Neapol. Peru?*

*** *Foliis hastatis.*

- alata* Rich. 47. *H. erecta glaberrima*, foliis hastatis angulatis, caule alato, umbella pauciflora pedunculata. *Nov. Holl.*

**** *Foliis cuneiformibus.*

- tridentata* 48. *H. caule fruticoso erecto tomentoso*, foliis cuneiformibus angustis apice 3dentatis pubescentibus, pedunculis aggregatis 1floris axillaribus. *C. B. S.*
- triloba* Th. 49. *H. caule fruticoso erecto glabro*, foliis late cuneiformibus coriaceis praemorsis apice dentatis, capitulo 3floro. *C. B. S.*
- Solandra* 50. *H. incano-tomentosa*, foliis subcuneiformibus obtuse dentatis, umbellis axillaribus pedunculatis. *C. B. S.* (*H. tomentosa* L. fil.)

878 PENTANDRIA. DIGYNIA. Hydrocotyle.

*† Foliis oblongis, lanceolatis, linearibus.

- plantaginea* * 51. H. scandens pilosa, foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis 3nerviis, pedunculis axillaribus subfoliariis. *C. B. S.*
- bupleurifolia* Rich. 52. H. suffruticosa prostrata glabra, foliis obovato-oblongis integerrimis 3nerviis, pedunculis 3floris. *C. B. S.*
- glabrata* 53. H. decumbens glabra, foliis lanceolatis fasciculatis rigidis, pedunculis curvatis abbreviatis paucifloris. *C. B. S.*
- linifolia* 54. H. canescens, foliis spathulato-linearibus elongatis, pedunculis paucifloris. *C. B. S.*
- virgata* 55. H. suffruticosa erecta, foliis oppositis lineari-teretiusculis glabris subulatis rigidis, umbellis sessilibus submultifloris axillaribus. *C. B. S.* (H. macrocarpa Rich.)
- chinensis* 56. H. foliis crassiusculis retuso-spathulatis linearibus transverse lineatis, umbellis pedunculatis. *China. Carolina.* (H. lineata Mx. *Grantzia* Nuttall.)

*†† Foliis compositis.

- muscosa* R. Br. 57. H. pilosa, foliis quinato-digitatis, foliolis cuneatis subdentatis, capitulo paucifloro pedunculato. *Nov. Holl.*
- multifida* Rich. 58. H. foliis quinato-digitatis, foliolis subtrilobis obtusis, subtus petiolisque hispidiusculis, umbella pedunculata, involucri foliolis ovatis. *Nov. Granat. Humb.*
- ambigua* Pursh. 59. H. folio radicali composito, umbellis pedunculatis subtrifloris. *Louisian.*
- composita* Pursh. 60. H. radice bulbosa, caule erecto simplici 2fido, foliis subternatis, foliolis cuneiformibus subin-cis glabris, umbella pauciflora. *Amer. boreal.* (Sison bulbosum Mx. *Hydrocotyle* 2pinnata Mühl. Bart. *Erigenia* bulbosa Nutt.)

1035. SPANANTHE Jacq.

- paniculata* Jacq. 1. Sp. caule erecto glabro, foliis 3angularibus acuminatis crenatis basi barbatis, umbellis axillaribus patulis. *Amer. austr.* (*Hydrocotyle* *Spananthe* W.)
- sinuata* * 2. Sp. caule repente pubescente, foliis cordatis acuminatis sinuato-crenulatis utrinque pilosis, umbellis terminalibus solitariis. *Peru.* (*Hydrocotyle* *acutifolia* R. et P.)
- paniculataefolia* * 3. Sp. foliis radicalibus ternatis glabris, foliolis cuneatis 3dentatis, caule nudo, umbella subcomposita. *Monte Video.* (*Hydrocotyle* *paniculataefolia* Lam.)

1036. TRACHYMENE Rudg.

- compressa* * 1. Tr. aphylla, caule ancipiti ramofo, umbella decomposita. *Nov. Holl.* (Azorella compressa Labill.)
- linearis* * 2. Tr. caule fruticoso, foliis lineari-subulatis sparsis, umbella composita. *Nov. Holl.* (Azorella linearifolia Cav.)
- ovata* * 3. Tr. caule fruticoso, foliis ovatis nervosis sparsis subfessilibus, umbella composita. *Nov. Holland.* (Azorella ovata Labill.)
- lanceolata* * 4. Tr. caule fruticoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis nervosis alternis, umbella composita. *Nov. Holl.* (Azorella lanceolata Labill.)
- incisa* Rudg. 5. Tr. foliis radicalibus longe petiolatis erectis palmatis, laciniis apice dilatatis incisifis dentatis, umbella simplici longe pedunculata. *Nov. Holl.*

1037. BOLAX Commerf.

- caespitosus* * 1. B. foliis oblongis coriaceis integerrimis subtus discoloribus, petiolis dilatatis submembranaceis 3nerviis ciliatis, umbellis simplicibus subfessilibus. *Alp. Peru et Chili. Inf. Falkland.* (Hydrocotyle gummifera γ . Lam. Azorella caespitosa et Selinum acaule Cav. Azorella crassifolia Pers. gummifera Poir. Fragosa aretioides Kunth.)
- filamentosus* * 2. B. foliis oblongis coriaceis mucronatis subtus strigosis, petiolis dilatatis incrassatis setoso-ciliatis, umbella pedunculata, involucris setaceo-ciliatis. *Terra ignis.* (Azorella filamentosa Vahl.)
- complicatus* * 3. B. foliis 3lobis complicatis lucidis, petiolis elongatis basi dilatatis nudis, floribus solitariis. *Magellania.*
- gummifer* * 4. B. foliis 3fidis planis acutiusculis opacis, petiolis subincrassatis basi subaequalibus imbricatis, umbellis simplicibus 3floris. *Alp. Amer. austr. Patagonia. Inf. Falkland.* (Hydrocotyle gummifera Lam. Azorella caespitosa Vahl. Selinum microphyllum Cav. Chamitis 3cuspidata Gärtn.)
- lycopodioides* * 5. B. foliis imbricatis 3fidis cuneiformibus utrinque pilosis, summis stellatis, umbellis sessilibus terminalibus subtrifloris. *Peru.* (Fragosa corymbosa R. et P.)
- pedunculatus* * 6. B. foliis 3fidis acuminatis, petiolis suberoso-incrassatis margine membranaceis, pedunculis terminalibus 1floris congestis. *Alp. Quito.* (Pectophytum pedunculare Kunth.)
- prolifer* * 7. B. foliis 3fidis subulatis spinosis in petiolos vaginantes incrassatis, umbella terminali pedunculata prolifera. *Patagon.* (Selinum proliferum Cav.)
- spinosus* * 8. B. foliis 5partitis, laciniis divaricatis lanceolatis subulato-spinosis, petiolis incrassatis ciliatis, umbella terminali simplici. *Alp. Chili.* (Fragosa spinosa R. et P. Selinum spinosum Cav.)

- multifidus* * 9. B. foliis obovatis inciso-multifidis supra strigosis, petiolis ciliatis, umbella simplici. *Alp. Peru.* (Fragosa multifida R. et P. Azorella Perf.)
- crenatus* * 10. B. foliis longissime petiolatis subrotundo-ovatis laciniatis crenatis utrinque hispidis, petiolis basi dilatatis ciliatis, umbellis axillaribus paucifloris. *Alp. Peru. Nov. Granat.* (Fragosa crenata R. et P.)
- cladorrhizus* * 11. B. radicibus ramosissimis, foliis obovatis supra lucidis mucronatis inciso-ferratis, petiolis alatis pilosis, umbella simplici, involucri foliolis ciliatis. *Peru.* (Fragosa cladorrhiza R. et P. Azorella Perf.)

1038. DRUSA Cand.

- oppositifolia* Cand. *Teneriffa.* Herba scandens, glochidibus sparsis obfessa, foliis cordatis 3lobis dentatis, racemis axillaribus. (Sicyos glandulosa Poir.)

1039. BOWLESIA R. et P.

- palmata* R. et P. 1. B. hispida, foliis palmatis stellato-pubescentibus, laciniis incisif, pedunculis axillaribus paucifloris, caule prostrato. *Peru.*
- incana* R. et P. 2. B. incana, foliis subreniformibus lobatis crenatis, ramis cirrhiferis, pedunculis aggregatis cernuis. *Peru.*
- lobata* R. et P. 3. B. subhirtuta, foliis basi truncatis lobatis nervosis, lobis integerrimis mucronatis, petiolis elongatis, pedunculis axillaribus subsolitariis, cirrhis nullis. *Peru.*
- tenera* * 4. B. glabriuscula, foliis reniformibus 5lobis, lobis obtusis integerrimis, umbellis axillaribus paucifloris, involucri scariosis. *Monte Video.* Sello.
- geniculata* * 5. B. glabra, foliis suborbiculatis crenatis basi cuneatis, umbellis terminalibus multifloris. *Nov. Zeeland.* (Peucedanum geniculatum Forst.)

1040. BUPLEURUM.

* *Fruticosa.*

- arborescens* Th. 1. B. foliis petiolatis oblongis acutiusculis glabris, involucri foliolis ovatis brevissimis, caule ramofo fruticoso. *C. B. S.*
- coriaceum* Ait. Herit. 2. B. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis mucronatis basi attenuatis glaucis obliquis integerrimis, involucri universalis et partialis foliolis oblongis. *Hispan. austr. et Mauritania.* (B. gibraltarium Lam. arborescens Jacq. obliquum Vahl.)
- plantagineum* Desf. 3. B. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis coriaceis nervosis mucronatis, ramis floriferis ramosis striatis nudiusculis, involucri subulatis appressis abbreviatis. *Atlas.* (B. canescens Schousb.)

- fruticosum* 4. B. foliis sessilibus oblongis obtusis margine cartilagineis integerrimis coriaceis basi attenuatis, caule ramoso, involuorum foliolis oblongis obtusis. *Europ. austr. Mauritan.*
- fruticescens* 5. B. foliis linearis-lanceolatis elongatis cuspidatis nervosis rigidis, ramis floriferis ramosis gracilibus, involucri oligophyllis appressis abbreviatis. *Europ. austr.*
- spinosum* 6. B. foliis linearibus nervosis coriaceis, ramis rigidis divaricatis spiniscentibus, umbellis involucrique minimis. *Hispania. Mauritan.*
- difforme* 7. B. foliis vernalibus ternato-3fidis planis incisis, aestivalibus filiformibus angulatis mucronatis 3fidis, umbellae terminalis involucri exiguis aristatis. *C. B. S.*
- Sibthorpiatum* 8. B. suffrutescens, foliis linearibus subfalcatis elongatis, involucri subtriphyllis, involucellis linearis-lanceolatis cuspidatis umbella brevioribus. *Peloponnes.*
- Sm.

** *Herbacea.*

† *Involucri elongatis.*

- rotundifolium* 9. B. involucri universali nullo, partialibus ovato-oblongis mucronatis, foliis subrotundo-ovatis perfoliatis, caule erecto. *Europ. Caucas. Sibir.* (B. perfoliatum Lam.)
- protractum* 10. B. involucri universali nullo, umbellis 3fidis, involucellis ovato-subrotundis cuspidatis, foliis ovato-oblongis coriaceis mucronatis, caule decumbente. *Lusitan. Sicil. Sibir.* (B. 3radiatum Adam.)
- Link.
- heterophyllum* 11. B. involucri universali nullo, partialibus ovatis acuminatis, umbella 2fida, foliis amplexicaulibus inferioribus lanceolato-linearibus venosis, superioribus oblongis nervosis. *Aegypt.* (B. aegyptiacum W. herb.)
- Link.
- aureum* Fisch. 12. B. involucri universali sub-3phylo, partialibus 5phyllis subrotundis obtusis, foliis glaucescentibus, inferioribus basi attenuatis perfoliatis, superioribus ovatis amplexicaulibus. *Sibir.*
- longifolium* 13. B. involucri utroque sub-5phylo ovato mucronato, foliis radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus oblongo-ovatis. *Europ.*
- pyrenaicum* 14. B. involucri universali sub-3phylo basi inciso-subcoalito, partialibus 5phyllis distinctis obtusifimis, foliis coriaceis radicalibus lanceolatis elongatis, caulinis cordato-lanceolatis amplexicaulibus. *Pyren.* (B. obtusatum Lapeyr.)
- Gouan.
- angulosum* 15. B. involucri universali sub-3phylo inaequali, partialibus 5phyllis ovatis mucronatis nervosis distinctis, foliis radicalibus linearis-lanceolatis, caulinis amplexicaulibus cordato-oblongis striatis. *Alp. Europ. med. Sibir.* (B. ranunculoides L. striatum Steph. repens Lapeyr. *caricifolium* W. *gramineum* Vill.)

- petraeum* 16. B. involucre utroque 5phylo, partiali subcoalito mucronato, foliis radicalibus linearibus angustissimis convolutis, caulinis superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus. *Alpes Europae med.*
- graminifolium* Vahl. 17. B. involucre universali 3phylo elongato, partialibus 7phyllis oblongis mucronatis, caule subaphylo, foliis radicalibus linearibus. *Alp. Europ. med.* (B. *petraeum* Vill. incurvum et denticulatum Bellard.)
- stellatum* 18. B. involucre universali sub-3phylo, partialibus 1phyllis orbiculatis crenatis, caule aphylo, foliis radicalibus lineari-lanceolatis. *Alp. helvet. Pyren.*
- falcatum* 19. B. involucre utroque 5phylo acuto, foliis radicalibus oblongis petiolatis, caulinis lanceolato-linearibus, caule flexuoso. *Europ.* (B. *scorzonerifolium* W.)
- † *polyphyllum* Ledeb. 20. B. involucre universali subnullo, partialibus 6phyllis lanceolatis acuminatis, foliis lanceolatis amplexicaulibus. *Caucas.*
- proliferum* Delil. 21. B. caule brevissimo 2fido, umbellis glomeratis sessilibus lateralibus, involucris 5phyllis acuminatis 3nerviis, foliis linearibus distichis. *Aegypt. Cyprus.* (B. *nodiflorum* Sm., *nanum* Poir.)
- nudum* Ait. 22. B. caule erecto dichotomo 2phylo, foliis radicalibus decompositis planis incis, involucris diphyllis, involucellis 5phyllis oblongis. *C. B. S.*
- canariense* * 23. B. foliis ternatis cuneiformibus inciso-lobatis dentatis, involucre utroque polyphylo lanceolato umbellis breviori. *Teneriffa.* (*Crithmum latifolium* L.)
- † *oppositifolium* Lapeyr. 24. B. caule nudo, foliis oppositis lanceolatis obtusis nervosis, involucre universali subnullo, partialibus 5phyllis lanceolatis aristatis. *Pyren.*
- glaucum* Cand. 25. B. caule exili ramofo diffuso, foliis lanceolato-linearibus glaucis, involucris 5phylli foliolis linearibus. *Galloprovincia maritima.* (B. *filicaule* Brot.?)
- Odontites* 26. B. caule paniculato, foliis linearibus 3nerviis, involucris 5phyllis lanceolatis cuspidatis venosis membranaceis umbellis superantibus. *Eur. austr.* (B. *glumaceum* Sm., *baldense* Turr., *divaricatum* Lam., *gracile* Urvill.)
- junceum* 27. B. caule erecto paniculato, foliis linearibus cuspidatis amplexicaulibus, involucre sub-3phylo, involucellis 5phyllis linearibus umbellis aequantibus. *Europ. med.* (B. *Gerardi* Jacq., *baldense* Kit., *Pollichii* Gmel.)
- semicompositum* 28. B. caule erecto ramofo, foliis spathulatis cuspidatis, involucris angustis acuminatis striatis umbellis simplicibus superantibus, fructibus scabris. *Europa austr.* (B. *gracile* M. B., *cernuum* Tenor.)

†† *Involucris abbreviatis.*

- tenuissimum* 29. B. caule ramosissimo, foliis linearibus, involucris fetaceis umbella axillari sub-3flora brevioribus, fructibus rugulosis. *Europ. med. D. Turcom. Bell. Bellichii Gmel.*
- trifidum* Tenor. 30. B. caule erecto ramofo, foliis lanceolatis nervosis, summis falcatis, involucris 3-5phyllis brevissimis fetaceis, umbella 3fida. *Calabr.*
- procumbens* Desf. 31. B. caule paniculato procumbente, foliis lineari-lanceolatis nervosis brevissimis, involucris subovatis acutis abbreviatis. *Afric. bor.*
- paniculatum* Brot. 32. B. caule erecto paniculato, foliis radicalibus sublinearibus longissimis, umbellis 3fidis, involucris subulatis abbreviatis. *Lusitan.*
- rigidum* 33. B. caule nudiusculo dichotomo, foliis petiolatis oblongis coriaceis nervosis, involucris minimis. *Gallia austr. (B. petiolare Lapeyr.)*

1041. HERMAS.

- gigantea* Thunb. 1. H. foliis radicalibus oblongis ferratis utrinque tomentoso-lanatis. *C. B. S.*
- villosa* Thunb. 2. H. foliis oblongis dentatis amplexicaulibus supra glabris subtus albo-tomentosis. *C. B. S. (Bupleurum villosum L.)*
- ciliata* Thunb. 3. H. foliis radicalibus petiolatis ovatis ciliatis supra nudis subtus tomentosis, umbellis capitatis, floribus ♂ longe pedicellatis. *C. B. S.*
- capitata* Thunb. 4. H. foliis radicalibus longe petiolatis subcordato-ovatis crenatis supra nudis subtus albo-tomentosis, umbellis capitatis subbinis. *C. B. S.*
- quirodentata* Thunb. 5. H. foliis ovatis basi cuneatis 5dentatis acutis supra nudis subtus albo-tomentosis, umbella subglobosa. *C. B. S.*

1042. PIMPINELLA.

- magna* 1. P. foliis omnibus pinnatis, foliolis oblongis sublobatis ferratis nitidis. *Europa. (P. orientalis Gouan., dissecta Retz. varr. Athamanta monstrosa Steph. in W. herb. est metamorphosis Cynipum morfu excitata.)*
- Saxifraga* 2. P. foliis pinnatis, foliolis radicalibus subovatis, caulinis angustioribus lanceolato-linearibus. *Europa. (P. nigra W. var.)*
- lutea* Desf. 3. P. foliis pinnatis pubescentibus, foliolis cordatis antice excisis dentatis, terminali sub-3lobo, ramis dichotomis virgatis subaphyllis filiformibus. *Atlas.*
- glauc* 4. P. foliis decompositis glaucis, foliolis ternato-3partitis sublinearibus, umbellis subdioecis, pedunculis rigidis, fructibus scabris. *Europ. austr. (P. dioeca L. Sm. pumila Jacqu. Sefeli pumilum L. Trinia Hofmanni M. B.)*
- dichotoma* 5. P. foliis Sternatis linearibus angustissimis, petiolis alatis, caule paniculato, umbellis numerosissimi

mis polygamis involucellatis. *Europ. austr.* (P. glauca Kit. dioeca L. defin. P. ramosissima Fisch. Trinia Kitaibelii M. B.)

- tenuis* Sieb. 6. P. caule ramofo, foliis radicalibus pinnatis subrotundo-cuneatis crenatis, caulinis lanceolato-linearibus integerrimis, fructibus strigillofis. *Creta.*

1043. TRAGIUM *.

- Columnae* * 1. Tr. caule tereti canescente, foliis radicalibus sub-2pinnatis glabriusculis, foliolis obovatis inciso-ferratis, caulinis paucissimis obsoletis. *Europ. austr.* (Pimpinella Tragium Lam. P. canescens Loif. est var. Tr. depressum Sieb.)
- tauricum* Ledeb. 2. Tr. caule elato ramofo glabro, foliis radicalibus pinnatis glabris, foliolis ovatis inciso-ferratis, caulinis 2pinnatifidis, laciniis linearibus 3furcatis. *Tauria.* (Ledeburia pimpinelloides Link.)
- peregrinum* * 3. Tr. caule pubescente ramofo, foliis radicalibus pinnatis, foliolis cordato-ovatis crenatis ciliatis, extremo 3lobo, caulinis angustioribus subintegerrimis. *Europa austr.* (Pimpinella peregrina L., hispida Loif. Tragium glaucum Presl.)
- aromaticum* * 4. Tr. caule canescente, foliis pinnatis, foliolis omnibus cuneiformibus apice inciso-ferratis lineatis. *Caucas. orient. Sicilia. Afric. bor.* (Pimpinella aromatica M. B., villosa Schousb. Tragium Guffonii Presl., anifoides Brigant.)
- Broteri* * 5. Tr. caule ramofissimo foliisque radicalibus 2pinnatis glabris, foliolis subrotundis crenatis. *Lusitan.* (Pimpinella bubonoides Brot.)
- tenuifolium* * 6. Tr. caule glabro ramofo, foliis radicalibus pinnatis cuneiformibus inciso-ferratis, caulinis decompositis lineari-filiformibus elongatis, umbella terminali composita. *Syria. Persia.* (Pimpinella eriocarpus Ruffel.?)

1044. SESELI.

- elatum* 1. S. caule nodoso flexuoso, foliis 2pinnatis lineari-filiformibus canaliculatis rigidiusculis, involuacro subnullo, fructibus immaturis asperis. *Europa austr.*
- varium* Trevir. 2. S. caule ramofo subnodoso, foliis ternato-decompositis lineari-filiformibus canaliculatis laxis, involuaculo oligophyllo, fructibus glabris. *Patria?*
- glaucum* 3. S. caule nodoso ramofissimo, petiolis vaginantibus, foliis supradecompositis glaucis, foliolis 3fidis linearibus planis subdivaricatis, fructibus glabris. *Europ. austr.* (S. junceum Sm.)
- tauricum* Link. 4. S. caule flaccido ramofo nodoso, foliis ternato-decompositis glaucis, foliolis ovato-cuneatis 3fidis, involuaculis oligophyllis, fructibus prismaticis. *Tauria.*
- montanum* 5. S. caulibus ascendentibus caespitosis simpliciusculis, petiolis vaginantibus arctis, foliis decom-

positis viridibus, foliis 3fidis linearibus subcon-
niventibus, fructibus subprismaticis. *Europ. austr.*
(S. multicaule Retz.)

annuum

6. S. caule simplici erecto striato, petiolis vaginan-
tibus strictis, foliis decompositis erectis, foliolis
linearibus 3partitis cuspidatis, involucello poly-
phyllis sublancoolato umbellis breviori. *Europ.*
Tauria. Sibir. (S. alpinum M. B. Carum simplex
W., Sison pumilus Brot.)

dubium Schk.

7. S. caule laevi vaginato stricto superne ramofo,
vaginis foliorum laxis, infimis pendulis, foliis
2pinnatis, foliolis linearibus sub-3fidis, involu-
cris fetaceis, universali oligo-, partialibus poly-
phyllis umbellas aequantibus. *German. med. et*
Podol. prae. (S. Saxifragum Scholl., venosum
Hofm., selinoides Bess.) *Selinum pumilum Schum.*

campestre Bess.

8. S. caule rigido superne ramofo, vaginis oblongis
obtusis, foliis decompositis, foliolis linearibus
basi confluentibus, involucrio universali subpoly-
phyllis, fructibus canescentibus. *Podolia.* (S. are-
narium M. B.)

pimpinelloides
Willich.

9. S. caule ascendente angulato fulcato ramofo, va-
ginis foliorum laxis elongatis, foliis 2pinnatifidis,
foliolis linearibus acuminatis, inferioribus decus-
satis, involucriis linearibus umbellas subaequan-
tibus. *Podolia. Graecia. Asia min.* (Selinum po-
dolicum Bess.)

Hippomara-
thrum

10. S. caule simplici superne nudo, foliis 2pinnatis
glaucis, foliolis linearibus 3fidis acutiusculis, in-
volucriis 1phyllis pelviformibus crenatis. *Ger-*
man. Gallia. (S. articulatum Crantz.)

11. S. caule sublignoso ramofo nodofo, ramis diva-
ricatis rigidis striatis, foliis 2pinnatis abbrevia-
tis, foliolis linearibus acuminatis, umbellis sub-
axillaribus, fructibus scabris. *Europ. austr.*

leucospermum
Kit.

12. S. caule erecto flexuoso, foliis decompositis, fo-
liolis fetaceis canaliculatis, involucriis sub-1phyl-
lis, involucriis basi connatis, umbellae densae
partibus germinibusque tomentosis. *Hungar.*

proliferum *

13. S. caule tereti ramofo, foliis 3ternatis, foliolis
pinnatifidis rigidis divaricatis, laciniis linearibus
mucronatis, umbellis proliferis. *Patria?*

caespitosum Sm.

14. S. caule simplici nudiusculo, foliis radicalibus
caespitosis planis pinnatis inciso-3fidis, foliolo
terminali 3fido decurrente, involucrio brevissimo.
Asia minor.

chaerophylloides
Thunb.

15. S. caule paniculato, foliis supradecompositis,
foliolis ovatis incisus obtusiusculis, vaginis laxis
membranaceis, involucriis brevissimis. *C. B. S.*

cervariaefolium
Cand.

16. S. caule basi frutescente, foliis 3ternatis glau-
cis, lobis subovatis serratis, lateralibus subdivi-
sis mediis 3fidis, involucrio sub-1phyllis, involu-
cellis polyphyllis linearibus. *Teneriffa.*

Bacconi *

17. S. caule petiolisque teretibus, foliis ternato-de-
compositis glaucis, foliolis rigidis lanceolato-cu-
neatis sub-3fidis acutis, vaginis superioribus laxis

aphyllis, involucellis polyphyllis fetaceis pedicellos subaequantibus. *Sicilia*. (Bubon ficulus Syn. excl. fyn. M. B.)

- divaricatum* Pursh. 18. S. caule ramosissimo, foliis oppositis 2pinnatifidis nitidis, laciniis sub-3dentatis, pedunculis rigidis elongatis, involucro nullo, involucellis dimidiatis umbella lutea brevioribus. *Ad fl. Misfuri*.
- striatum* Thunb. 19. S. caule simpliciusculo striato, foliis supradecompositis glabris, laciniis filiformibus fulcatis, involucro utroque oligophyllo brevi, fructibus prismaticis. *C. B. S.*
- gracile* Kit. 20. S. caule ascendente tereti, foliis 3ternatis, foliolis 3angulari-fetaceis flaccidis, umbellae luteae nutantis radiis elongatis. *Hungaria. Transsylvania*.
- ammoides* 21. S. caule ramosissimo exili, foliis inferioribus 2pinnatifidis, laciniis divaricatis remotis linearilanceolatis, superioribus capillaceis, involucellis cuneiformibus mucronatis. *Europ. austr.* (S. corficum Ledeb. Link.)
- triternatum* Pursh. 22. S. foliis 3ternatis, foliolis linearibus elongatis, involucellis polyphyllis umbellas hemisphaericas aequantibus. *Amer. bor. occid.*
- verticillatum* Desf. 23. S. caule stricto glabro ramofo, foliis 2pinnatis, foliolis inferioribus verticillatis abbreviatis linearifetaceis, superioribus elongatis, involucellis fetaceis. *Calabr. Sicilia. Afric. bor. Lusitan.* (S. pusillum Brot.?)

• 1045. SISON.

- Amomum* 1. S. caule paniculato ramosissimo, foliis pinnatis, foliolis inferioribus subrotundis lobato-incisifdentatis, superioribus lanceolato-linearibus, involucro oligophyllo, radiis umbellae elongatis. *Anglia. Europ. austr.* (Sium aromaticum Lam.)
- Anisum* * 2. S. caule simplici, foliis radicalibus longe petiolatis cordato-subrotundis lobatis inciso-ferratis, superioribus pinnatifidis lanceolatis cuneatis, summis 3fidis linearibus integerrimis, involucro nullo. *Aegypt.* (Pimpinella Anisum L.)
- rotundifolius* * 3. S. caule ramofo, foliis radicalibus cordato-suborbiculatis crenatis, superioribus 3fidis dentatis, involucris nullis. *Caucas.* (Pimpinella rotundifolia M. B.)
- Podagraria* * 4. S. caule sulcato ramofo, foliis 2-3ternatis, foliolis oblongis ferratis basi inaequalibus, inferioribus binatis, involucris nullis. *Europ. Sibir.* (Aegopodium Podagraria L. Pimpinella angelicaefolia Lam.)
- aegopodioides* * 5. S. caule tereti simpliciusculo, foliis 2ternatis, foliolis ovato-oblongis argute ferratis, involucro utroque 1phyllo. *Mexico.* (Smyrnium aegopodioides Kunth.)

- segetum* 6. S. caule virgato ramofo, foliis inferioribus pinnatis, foliolis subfessilibus pinnatifido-incifis mucronato-dentatis, laciniis infimis appreffis, foliis superioribus linearibus abortientibus, involucri oligophyllo, umbella nutante pauciflora, radiis elongatis inaequalibus. *Anglia. Gallia.* (Sium segetum Lam. Sison arvenfis Brot.)
- peregrinus* * 7. S. caule ramofo rigido fubangulato, petiolis vaginantibus fcariofis, foliis 2ternatis lucidis, foliolis 3fidis cuneatis incifo-ferratis, involucris fubfoliaceis, umbellis compofitis. *Hispan.* (Liguticum peregrinum L.)
- aureus* * 8. S. caule fimpliciusculo fulcato, foliis 2ternatis nitidis, foliolis oblongo-lanceolatis bafi attenuatis incifo-ferratis, involucri nullo. *Amer. bor.* (Smyrnum aureum L. Thaspium Nuttall.)
- integerrimus* * 9. S. caule fimpliciusculo, foliis 2-3ternatis glaucefcentibus, foliolis lateralibus 2-, extremo 3lobis integerrimis mucronatis, involucri nullo, umbellae radiis elongatis. *Amer. bor.* (Smyrnum integerrimum L.)
- capenfis* * 10. S. foliis ternato-decompofitis, foliolis lanceolatis acutis incifo-pinnatifidis, involucris polyphyllis. *C. B. S.* (Pimpinella capenfis Thunb.)
- capillaceus* * 11. S. caule dichotomo obtufe angulato, foliis decompoftis filiformibus, involucris fubfoliofis. *Carolina. Hispaniola.* (Ammi capillaceum Mx. Pimpinella leptophylla Perf. Ammi cofatum Ell. Aethusa leptophylla Nuttall.)
- divaricatus* * 12. S. caule dichotomo, foliis multipartitis lineari-filiformibus, vaginis margine fcariofis, involucris fubnullis. *Amer. bor.* (Daucus divaricatus Walt. Ammi divaricatum Perf. Sison pufillum Mx. Aethusa divaricata Nuttall.)
- Ammi* 13. S. caule dichotomo, foliis ternatim decompoftis, foliolis linearibus anguftiffimis glabris, umbellis oppofitifoliis fubternis fimplicibus, involucris nullis. *Europ. austr. Monte Video.* (Sefeli foeniculifolium Poir. Pimpinella lateriflora Link.)
- flexuofus* Tenor. 14. S. caule flexuofe, foliis 1formibus 2pinnatis, foliolis cuneiformibus 3fidis, laciniis linearibus acutis, involucri utroque polyphylo. *Neapol.*
- Thomasii* Tenor. 15. S. foliis omnibus ternatis, foliolis cuneiformibus incifo-dentatis, dentibus ariftatis, umbellis paniculatis, pedunculis capillaribus fasciculatis, involucri fub-1phylo. *Neapol.*

1046. CARUM.

Carvi *Europa.* Herba foliis 2pinnatis glabris, foliolis infimis decuffatis, floribus albis. (Sefeli Carvi Lam.)

1047. CNIDIUM Cuff.

- Monnerii* Cuff. 1. Cn. caule ramofo angulato, foliis 2ternatis opacis, foliolis distantibus pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis, involucri utroque feta-

- ceo. *Gallia austr.* (Selinum Monnerii L. Ligusticum minus Lam.)
- tolucense* * 2. Cn. caule dichotomo tereti, foliis ternatim decompositis nitidis, floralibus integerrimis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acuminatis apice argute ferratis, involucre utroque nullo. *Nov. Hispan.* (Ligusticum toluense Kunth.)
- canadense* * 3. Cn. caule angulato flexuoso, foliis bipinnatis lucidis, foliolis multipartitis, laciniis lanceolatis, involucre utroque oligophyllo. *Amer. bor.* (Athamanta chinensis et Ferula canadensis L. Apium bipinnatum Walt. Selinum canadense Mx. Thapsia glomerata Nuttall.)
- caroifolium*
M. B. 4. Cn. caule glabro simpliciusculo, foliis bipinnatis lanceolatis, laciniis linearibus obtusiusculis, involucri foliolis lanceolatis subpinnatifidis elongatis. *Caucas.* (Laserpitium caucasicum M. B.)
- † *meifolium*
M. B. 5. Cn. foliis bipinnatifidis, laciniis lineari-subulatis, involucre utroque polyphyllo subulato reflexo. *Caucas.*
- pyrenaeum* * 6. Cn. caule ramofo, foliis supradecompositis nitidis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus abbreviatis mucronatis divaricatis, involucre caduco. *Pyren.* (Ligusticum pyrenaicum Gouan. Sefeli aristatum Ait.)
- Silaus* * 7. Cn. caule angulato, foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis remotiusculis lanceolatis nervosis subcanaliculatis cuspidatis, involucre obsoleto. *Europ. Sibir.* (Peucedanum Silaus L.)
- alsaticum* * 8. Cn. caule tereti ramofo, foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis remotiusculis planis obtusis mucronatis nervosis venis involucre polyphyllo. *Austria. Alsatia. Transylvan. Tauria.* (Peucedanum alsaticum L.)
- atropurpureum* * 9. Cn. foliis radicalibus simplicibus subcordatis serratis, caulinis ternatis ovatis acutis, involucre dimidiato 3phyllo. *Pensylvan.* (Smyrnum atropurpureum Lam. Thapsium Nuttall.)
- Fischeri* * 10. Cn. caule obtuse angulato ramofo, foliis bipinnatis, foliolis divaricatis remotiusculis sub-3fidis, laciniis lanceolatis cuspidatis nervosis. *Ad Volgam.* (Crithmum mediterraneum M. B. Angelica Fischeri R. et Sch. Athamanta denudata Fisch.)

1048. OENANTHE.

- quitenfis* * 1. Oen. foliis fistulosis simplicissimis articulatis, involucris nullis. *Quito.* (Ottoa oenanthoides Kunth.)
- carolinensis*
Pursh. 2. Oen. foliis fistulosis simplicissimis articulatis, involucre utroque polyphyllo subulato. *Carolina.* (Oen. filiformis Walt. Sium filifolium Mühlb. Elliott.)
- filiformis* Lam. 3. Oen. foliis filiformibus strictis aequalibus basi dilatatis amplexicaulibus, involucre utroque oligophyllo. *C. B. S.* (Sefeli filifolium Thunb.)

- fistulosa 4. Oen. stolonifera, caule fistuloso simplici, foliis radicalibus 2pinnatis, foliolis planis cuneatis lobatis, caulinis pinnatis filiformibus. *Europ.*
- Huanaca* * 5. Oen. caule tereti stricto aphylo, foliis radicalibus digitatis longe petiolatis, foliolis 5partitis fetaceis, involucri foliolis 3fidis. *Patagonia.* (Huanaca acaulis Cav.)
- tenuifolia* Thunb. 6. Oen. foliis 2pinnatis, summis indivisis, foliolis lineari-lanceolatis rigidiusculis inciso-pinnatifidis, laciniis scabris mucronatis canaliculatis, involucri fetaceis brevissimis, fructuum costis subulatis. *C. B. S.*
- peucedanifolia Poll. 7. Oen. tuberibus radicis subrotundo-ovatis, caule angulato, foliis omnibus linearibus, radicalibus 2pinnatis, caulinis pinnatis, involucrio universali subnullo. *Europ. med. Amer. bor.* (Oen. Pollichii Gmel.)
- filifolia* M. B. 8. Oen. tuberibus radicis oblongis, foliis 2pinnatifidis, laciniis inferiorum lanceolatis, superiorum linearibus, involucrio universali subnullo. *Anglia. Tauria.* (Oen. peucedanifolia Sm.)
- gymorrhiza Brignol. 9. Oen. radice fasciculata subcarnosa, foliis sub-2pinnatis, foliolis omnibus linearibus, involucrio oligophyllo. *Ad litora maris baltici, septentrionalis, adriatici et in Amer. bor.* (Oen. pimpinelloides Timm. megapolitana W. peucedanoides Wred. ambigua Nuttall.)
- pimpinelloides 10. Oen. radice tuberosa, foliis 2pinnatis, foliolis radicalibus ovato-cuneatis incis, laciniis mucronatis, caulinis linearibus elongatis canaliculatis integerrimis, pedunculis rigidis, involucrio oligophyllo. *Europ. med.* (Oen. chaerophylloides Pourr., Karstia Hacq., approximata Merat.)
- virgata* Poir. 11. Oen. radice tuberosa, caule ramisque fulcatis virgatis, foliis radicalibus sub-2pinnatis, laciniis linearibus mucronatis, caulinis ternato-pinnatis linearibus elongatis, involucrio polyphylo. *Lusitania. Afric. bor.*
- globulosa* 12. Oen. radice tuberosa, foliis pinnatis, foliolis radicalibus lanceolatis incis, caulinis linearibus remotiusculis elongatis, involucrio nullo, involucri cellis umbellulas superantibus, fructibus subglobosis. *Europ. austr. Afr. bor.* (Oen. diffusa Lag.)
- prolifera* 13. Oen. radice tuberosa, foliis 2pinnatis, foliolis cuneatis obtuse lobatis crenatis, umbellis capitatis proliferis, radiis abortientibus. *Calabria. Creta. Asia minor.*
- crocata* 14. Oen. radice tuberosa, caule ramofo fulcato, foliis 2pinnatis nitidis, foliolis omnibus ovato-cuneatis incis, involucri polyphyllis. *Anglia. Gallia.* (Succo luteo venenoso scatet.)
- apiifolia* Brot. 15. Oen. radice tuberosa, caule subramoso tereti, foliis decompositis, foliolis omnibus cuneato-ovatis inciso serratis striatis, involucri oligophyllis fetaceis. *Lusitania.* (Succo nullo peculiari gaudet.)

Phellandrium
Lam.interrupta
Thunb.inebrians
Thunb.

obscura *

ferulacea
Thunb.nodiflora
Schousb.

16. Oen. caule ramofo fistuloso fulcato, foliis sub-3pinnatis, foliolis divaricatis ovatis inciso-dentatis, pedunculis axillaribus, involucreo nullo. *Europ. Amer. bor. aquae.* (Phellandrium aquaticum L.)
17. Oen. caule simplici tereti glabro subaphyllo, foliis radicalibus petiolatis ternatim compositis, foliolis oblongis sinuato-pinnatifidis mucronato-dentatis, infimis reflexis, involucreo pentaphyllo. *C. B. S.*
18. Oen. foliis 2pinnatis asperis, foliolis inferioribus ovatis inciso-dentatis, superioribus pinnatifidis, laciniis linearibus dentatis, involucris polyphyllis. *C. B. S.*
19. Oen. caule simplici tereti aphylo, foliis radicalibus subternatis, foliolis oblongis mucronato-ferratis, umbellis breviradiatis, involucris brevifimis oligophyllis. *C. B. S. Hesse.*
20. Oen. foliis supradecompositis, foliolis lanceolatis acutis utrinque fulcatis, involucris oligophyllis. *C. B. S.*
21. Oen. caule prostrato, foliis 2pinnatis, foliolis cuneiformibus dentatis, umbellis lateralibus sessilibus, fructibus fulcatis obtuse costatis corticatis. *Afric. bor.* (Conium dichotomum Brousson.)

1049. APIUM.

graveolensprostratum
Labill.Petroselinum

ternatum Pall.

1. A. caule erecto fulcato ramofo, foliis pinnatis, foliolis caulinis cuneiformibus incisis, umbellis lateralibus subfessilibus. *Europa.*
2. A. caule procumbente flexuoso, foliis quinato-pinnatis, foliolis cuneatis inciso-dentatis, pedunculis oppositifoliis, involucreo sub-1phylo. *Terra Diemen.*
3. A. caule erecto angulato ramofo, foliis decompositis lucidis, foliolis inferioribus ovato-cuneatis 3fido-dentatis, superioribus lanceolatis integriusculis, involucellis filiformibus. *Sardinia. Graecia.*
4. A. foliis ternatis, foliolis 3lobis ferratis basi subcuneatis, umbellis pedunculatis axillaribus terminalibusque. *Sibir. orient.*

1050. MEUM TOURN.

athamanticum
Jacq.heterophyllum
Mönch.

1. M. caule simpliciusculo, foliis omnibus supradecompositis setaceis, foliolis subverticillatis, vaginis petiolorum dilatatis, involucreo sub-1phylo, involucellis subdimidiatis. *Hercyn. et subalpina Europ. med.* (Athamanta Meum L. Aethusa Meum Ait. Ligusticum Meum Lam.)
2. M. caule diffuso ramosissimo, foliis radicalibus pinnatis, foliolis subrotundis cuneatis inciso-lobatis ferratis, caulinis lineari-filiformibus, in-

volucro nullo. *Pyren.* (Aethusa Bunius et Sefeli. Saxifragum L. Aethusa montana Lam.)

- Mutellina*
Gärtn. 3. M. caule simpliciusculo, vaginis petiolorum dilatatis membranaceis, foliis 2pinnatifidis ovatis, foliolis multifido-pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, involucro nullo, involucellis lanceolatis. *Alp. Europ. med.* (Phellandrium Mutellina L. Oenanthe purpurea Lam.)
- Foeniculum* * 4. M. caule superne ramofo, foliis 2ternatis, foliolis lineari-filiformibus glaucis pinnatifido-3fidis, involucellis nullis. *Anglia. Europ. austr. Caucaf.* (Anethum Foeniculum et fegetum L., piperitum Bertolon.)
- sibiricum* * 5. M. caule ramofo subangulato, foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus elongatis acuminatis margine scabris, involucris nullis. *Sibir.* (Ligusticum arenarium Link.)
- inundatum* * 5. M. caule repente, foliis pinnatis, submersis capillaribus, emerfis cuneiformibus inciso-3fidis, umbellis 2fidis. *Europ. med. et bor.* (Sison inundatum L. Sium Lam.)

1051. SMYRNIUM.

- Olusatrum* 1. Sm. foliis ternatis, foliolis ovatis ferratis, vaginis foliorum lacero-ciliatis, caule simplici, involucellis brevissimis, floribus polygamis. *Anglia. Gallia. Italia. Graecia.*
- Dodonaei* * 2. Sm. caule tereti, foliis radicalibus sub-2pinnatis inciso-lobatis, caulinis superioribus perfoliatis subrotundis integerrimis. *Hispan. Ital. Graecia.* (Sm. perfoliatum L. ramofum Urvill.)
- Dioscoridis* * 3. Sm. caule superne 4alato, foliis radicalibus 3ternatis integris crenatis, caulinis superioribus ovatis denticulatis amplexicaulibus. *Europ. austr.* (Sm. perfoliatum Kit. Brot. M. B.)
- apiifolium* W. 4. Sm. caule fulcato, foliis inferioribus ternato-decompositis, foliolis oblongo-cuneatis acutis inciso-ferratis, caulinis superioribus late ovatis lobatis dentatis perfoliatis. *Creta.*
- nudicaule* M. B. 5. Sm. caule tereti nudo, foliis radicalibus 2ternatis, foliolis cuneatis lanceolatis acuminatis inciso-pinnatifidis, involucro utroque oligophyllo. *Caucaf.*
- cicutarium* M. B. 6. Sm. caule fulcato foliofo, foliis radicalibus supradecompositis, caulinis compositis, fummis ternatis, foliolis 3lobis dentatis acutis, umbellis axillaribus terminalibusque. *Caucaf. Sicil.* (Phyospermum actaeae-folium Presl.)
- laterale* Thunb. 7. Sm. caule tereti foliofo, foliis pinnatis ternatisque, foliolis obovatis inciso-lobatis mucronato-dentatis, umbellis lateralibus subsessilibus, involucellis oligophyllis. *C. B. S.*
- cordatum* Walt. 8. Sm. foliis radicalibus simplicibus cordatis crenatis, caulinis ternatis ferratis, umbellis terminalibus, involucro utroque nullo. *Amer. bor.* (Sison trifoliatum Mx. Smyrniium trifoliatum Bart.)

1052. CACHRYS.

* *Cortice fructus laevi exfulco.**odontalgica*
Pall.1. *C. foliis radicalibus 3pinnatis incano - pubescentibus, foliolis linearibus abbreviatis sub-3fidis, caule nudo, involucris oligophyllis. Tauria. Caucas. Sibir. (Ferula pubescens W. herb.)**Morisonii* All.2. *C. foliis supradecompositis glabris, foliolis multifidis fetaceis subdivaricatis, involucris oligophyllis. Gallia austr. Lusitan. Afric. bor. (C. laevigata Lam., peucedanoides Desf.)*** *Cortice fructus angulato.**Libanotis*3. *C. foliis 2pinnatis, foliolis 3fidis linearibus cuspidatis divaricatis, involucris polyphyllis, fructibus sulcatis. Sicil. Afric. bor. (C. sphaerocarpa Tenor.)**maritima* *4. *C. foliis 3ternatis, foliolis lineari-lanceolatis carnofis acutiusculis, involucris polyphyllis, cortice fructus angulato, valleculis planis. Anglia. Tauria. Litora maris mediterr. (Grithum maritimum L.)**litoralis* *5. *C. caule tereti ramoso, foliis supradecompositis, foliolis multifidis glabris lineari-fetaceis, involucris nullis, angulis corticis aequaliter dentato-muricatis. Ad litora occid. pont. euxin. (Caucalis litoralis M. B.)**alata* M. B.6. *C. foliis supradecompositis hirtis, foliolis ternatis linearibus subulatis, involucellis abbreviatis, angulis fructus undulato-alatis. Asia min. Caucas. (Laserpitium ferulaceum L.)**triquetra* *7. *C. caule nudiusculo 3quetro, ramis angulatis, foliis radicalibus decursive pinnatis, foliolis oblongis dentato-crenatis, involucris polyphyllis abbreviatis, angulis fructus alatis. Thracia. (Laserpitium triquetrum Vent.)**** *Cortice fructus sulcato rugoso.**cretica* Lam.8. *C. caule sulcato, foliis 3partito-decompositis nitidis, foliolis lanceolatis inciso-ferratis ciliatis, fructibus sulcatis fetoso-asperis. Creta. Graecia. (Scandix latifolia Sm.)**dichotoma* *9. *C. caule dichotomo angulato, foliis decompositis, foliolis pinnatifido-finuatis, laciniis lanceolatis obtusiusculis mucronatis, pedunculis rigidis, involucris caducis. Europ. austr. Afr. bor. (Tordylium peregrinum L., Conium dichotomum Desf. Ulosperrum Link.)**sibirica* Fisch.10. *C. caule simplici tereti, vaginis laxiusculis, foliis pinnatis glabris, foliolis linearibus integerrimis cuspidatis rigidiusculis, involucro utroque scariofo polyphylo. Sibir. (C. involucrata Pall.?)**alpina* M. B.11. *C. foliis ternato-decompositis glaucescentibus, involucris abbreviatis, fructibus striato-rugulosis. Tauria.*

- ficula* 12. *C. caule fulcato, foliis 2pinnatis, foliolis linearibus 3fidis rigidis divaricatis, involucre utroque polyphylo, fructibus asperis. Sicilia. Graecia. Lusitania.*
- taurica* W. 13. *C. caule dichotomo ramofo, foliis decompositis glaucis, foliolis linearibus canaliculatis 3fidis, floribus monoecis, ♂ inferioribus paniculatis, ♀ radiis elongatis, involucre nullo, involucellis abbreviatis persistentibus, fructibus squamoforugulosis. Tauria. Sibir. (Artedia squamata Pall. Sanicula crithmifolia W.)*
- microcarpa* M. B. 14. *C. foliis 3partito-decompositis, foliolis fetaceis, involucris multifidis, angulis fructus crenatis. Caucaf.*
- athamantoides* M. B. 15. *C. foliis decompositis, foliolis ovato-cuneiformibus pinnatifidis pubescentibus, involucre utroque polyphylo margine scariofo, angulis fructus tuberculatis perfossis. Sibir.*
- feseloïdes* M. B. 16. *C. caule basi ramofo angulato, foliis decompositis glaucis, foliolis lineari-lanceolatis 3fidis glabris, involucellis fetaceis, fructibus squamofis tuberculatis. Sibiria. (Athamanta carvifolia W. herb.)*
- crispa* Sieb. 17. *C. caule tereti ramofo, ramis verticillatis, foliis supradecompositis, foliolis fetaceis rigidis, involucre diphylo, involucellis oligophyllis abbreviatis, fructibus squamoforugulosis. Palaestina.*
- involucrata* Pall. 18. *C. caule tereti glaberrimo, vaginis amplis, foliis subradicalibus ternato-decompositis glabris, laciniis lineari-lanceolatis cuspidatis abbreviatis, involucre utroque late lanceolato, fructibus squamofis asperissimis. Persia.*

1053. CORIANDRUM.

Sativum

Europ. austr. Herba glabra cimices redolens, foliis decompositis nitidis, foliolis linearibus obtusiusculis, floribus albis radicanibus.

1054. BIFORIS*.

- flosculosa* M. B. 1. *B. umbellis aequalibus, stylis brevissimis. Gall. austr. Ital. Sicil. (Coriandrum testiculatum L.)*
- radians* M. B. 2. *B. umbellis radiantibus, stylis demum elongatis. Tauria. (Coriandrum testiculatum M. B.)*

1055. SILER Gärtn.

- aquilegifolium* Gärtn. 1. *S. foliis decompositis nitidis, foliolis subrotundis obtuse lobatis crenatis, umbellis decoloribus, involucre utroque nullo. Europ. austr. Sibir. (Laserpitium trilobum et aquilegifolium Jacq.)*
- caucasicum** 2. *S. foliis 2ternatis decompositis, foliolis lanceolatis argute ferratis sub-3fidis decurrentibus, va-*

ginis cucullatis laxis, involucreo subnullo, involucrellis fetaceis. *Caucasus*. (*Cachrys latifolia* M. B.)

falsum *

3. S. foliis radicalibus decompositis praecocibus caducis, foliolis confertis verticillato-fasciculatis subcriftatis breviffimis multifido-fetaceis, caule nodoso, vaginis aphyllis, involucreo obsoleto. *Russia austr. et orient.* (*Peucedanum redivivum* Pall. *Sison falsum* L. suppl. *Sium nudicaule* Lam. *Palimbia* Beff.)

1056. CICUTA.

virosa

1. C. caule tereti, foliis 3pinnatis, foliolis subternis lanceolatis acutis ferratis, umbellis oppositifoliis, involucrellis lineari-fetaceis. *Europ. Sibir. fluvi.*

davurica Filch.

2. C. caule angulato, foliis pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis elongatis ferratis, umbellis terminalibus, involucreo polyphylo. *Sibir.*

maculata

3. C. caule maculato, foliis 3ternatis, foliolis subternis lanceolatis acuminatis mucronato-ferratis, inferioribus subpedatis, pedunculis terminalibus, involucrellis fetaceis. *Amer. bor.*

bulbifera

4. C. foliis bulbiferae plantae 2ternatis longe petiolatis linearibus subferratis, axillis bulbiferis, foliis umbelliferae plantae simpliciter ternatis breviter petiolatis lineari-lanceolatis subferratis, umbella terminali solitaria, involucreo 1phylo; radiis umbellae lateralibus bulbiferis. *Amer. bor.*

1057. AETHUSA.

Cynapium

Europa. (*Aeth. cynapioides* M. B. et *elata* Hofm. varr.)

1058. PHYSOSPERMUM Cuff.

commutatum *

Cornubia Angliae. Ital. super. Lusitan. Graecia. (*Ligusticum cornubiense* L., *aquilegifolium* W., *Danaa aquilegifolia* All., *Sison sylvaticum* Brot.)

1059. PLEUOSPERMUM Hofm.

austriacum
Hofm.

Sudet. Alp. austr. helvetic. Carpath. (*Ligusticum austriacum* L.)

1060. HASSELQUISTIA.

cordata

1. H. pubescens, foliis inferioribus ternatis, foliolis subcordato-ovatis crenatis, superioribus simplicibus, involucreis polyphyllis. *Patria?*

aegyptiaca

2. H. caule hispido ramofo, foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis obtuse dentatis, involucreo subnullo. *Aegypt.*

1061. TORDYLIUM.

- lyriacum* Riv. 1. *T. pubescens*, caule diffuso procumbente, foliis pinnatis, foliolis subrotundis repando-dentatis, involucris foliaceis umbella longioribus. *Graecia. Asia minor.*
- officinale* 2. *T. hirsutum*, caule erecto, foliis pinnatis, foliolis oblongis lobato-cuneatis, summis confluentibus, involucellis linearibus umbellula longioribus, fructuum margine tuberculato. *Anglia. Europ. austr.*
- apulum* Riv. 3. *T. villosum*, caule erecto, foliis pinnatis, foliolis subrotundis lobato-crenatis, involucellis setaceis umbellulas aequantibus. *Apulia.*
- humile* Desf. 4. *T. caule erecto inferne piloso, foliis 2pinnatifidis, laciniis obtusiusculis, involucre utroque minimo. Afric. bor.*
- cyrenaicum* * 5. *T. caule ascendente, foliis pinnatis, foliolis ovato-acutis inciso-dentatis, involucellis linearibus umbellas multo superantibus. Ager cyrenaic. (Sium radiatum Viv.)*
- * *maximum* 6. *T. hispidum*, caule erecto deorsum piloso, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis obtuse ferratis, extremo elongato, involucris linearibus umbella brevioribus. *Europa. Asia med. (T. magnum Brot. lusitanicum W.)*

1062. THYSSELIUM Riv.

- palustre* Hofm. 1. *Th. caule sulcato ramofo, foliis ternato-supradecompositis erectiusculo-flaccidis, foliolis oppositis pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus albido-mucronatis. Europ. (Selinum palustre L., Schiwerekii Bess.)*
- Plinii* Lobel. 2. *Th. caule simpliciusculo aspero subangulato, foliis 2pinnatifidis rigidiusculis patentibus ciliatis, laciniis ovato-lanceolatis mucronatis. Helvetia. Italia super. (Selinum-Hall. stirp. helv. n. 800. Athamanta flexuosa Desf.)*
- davuricum* * 3. *Th. caule tereti, foliis 2pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis ferratis, lateralibus 2-, extremo 3partito decurrente, vaginis amplis laxis, involucre universali nullo. Sibiria. (Calliface davurica Fisch.)*

1063. CAUCALIS.

- grandiflora* 1. *C. foliis decompositis erectiusculis glabris, laciniis linearibus acuminatis abbreviatis, caule erecto dichotomo glabro, involucris 5phyllis margine scariosis. Europ. austr.*
- latifolia* 2. *C. hispida, foliis decursive pinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifido-ferratis, pedunculis rigidis oppositifoliis, umbella 3fida, involucris abbreviatis margine scariosis. Anglia. Europ. austr.*

- daucoides* 3. *C.* caule simpliciter 2fidis; vaginis pilosis, foliis 2pinnatifidis, lacinulis abbreviatis acutiusculis, umbellis oligocarpis 2fidis, involucre nullo. *Europa med.*
- platycarpus* 4. *C.* foliis 2pinnatifidis hispidiusculis, laciniis lanceolatis remotiusculis, pedunculis oppositifoliis patentibus rigidis, involucre sub-3phylo, umbellulis 5carpis. *Europ. austr. Tauria.*
- mauritanica* 5. *C.* caule subramoso aspero, foliis 2pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis strigosis, pedunculis oppositifoliis rigidis 2fidis, involucre nullo, involucellis sub-3phyllis, umbellulis 6floris. *Mauritania.*
- leptophylla* 6. *C.* caule retrorsum aspero, foliis ternatim decompositis, lacinulis lanceolatis, petiolis hispidis, pedunculis rigidis, involucre nullo, umbella 2fida, involucellis 5phyllis. *Europ. austr. Mauritan.* (*C. parviflora* Lam., *humilis* Jacq.)
- maritima* Lam. 7. *C.* caule procumbente villoso, foliis 2pinnatifidis incano-pubescentibus, lacinulis lineari-lanceolatis obtusiusculis mucronatis, pedunculis elongatis, involucre utroque oligophyllo, umbella 2-5fida, fructibus villosis. *Europ. austr. Afr. bor.* (*Daucus maritimus* et *muricatus* β . L.)
- orientalis* Buxb. 8. *C.* caule erecto glabro, foliis ternatim supradecompositis, lacinulis linearibus angustissimis abbreviatis, involucre nullo, umbellis multifidis, involucellis ciliatis, fructibus fetoso-villosis. *Ad litora pont. euxin.* (*C. pulcherrima* W.)
- glochidata* Poir. 9. *C.* caule erecto glabriusculo, foliis decompositis pilosis, foliolis incisif linearibus, umbellis axillaribus paucifloris, involucris 2phyllis minimis, aculeis fructuum glochidatis. *Terra Diemen.* (*Scandix glochidata* Labill.)
- japonica* Houtt. 10. *C.* caule erecto strigoso, foliis 2pinnatis, foliolis oblongis pinnatifidis, umbellis axillaribus multifloris, involucre utroque 5phylo subulato brevissimo. *Japon.*
- virgata* Poir. 11. *C.* caule erecto glaberrimo, foliis inferioribus 2pinnatis caulinis pinnatis, foliolis subternatis linearibus, pedunculis terminalibus elongatis, involucre utroque 5phylo, aculeis fructuum basi ala junctis. *Mauritan.* (*Laserpitium daucoides* Desf.)
- hispida* Desf. 12. *C.* caule procumbente villoso, foliis 2pinnatifidis villosiusculis, lacinulis lanceolatis abbreviatis, pedunculis rigidis, involucre utroque polyphylo, aculeis basi dilatatis, junioribus glochidatis, provectoribus uncinatis. *Galloprovincia. Italia. Sicilia.*
- tenella* Delil. 13. *C.* caule erecto gracili retrorsum hispidulo, foliis 2pinnatis strigilloso, lacinulis lineari-fetaceis, umbella 5radiata, involucre utroque oligophyllo. *Aegypt. inf.*

1064. DAUCUS.

Carota

1. *D. hispidus*, foliis 3pinnatis opacis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis cuspidatis, involucri utroque umbellam subaequante, aculeis rectis latitudinem fructus aequantibus. *Europ. Asia med. Amer.* (*D. mauritanicus* L. et *bicolor* Sm. varietas flosculo centrali abortiente carnosio. *D. polygamus* Gouan. varietas flosculis radialibus masculis. *D. pusillus* Mx. varietas exilis. *D. maritimus* Lam. varietas foliis tenuiter dissectis, foliolis remotis.)

involucratus
Sm.

2. *D. caule hispido*, foliis 2pinnatis opacis glabriusculis, laciniis pinnatifidis cuneatis mucronatis, involucri glabro, involucellis subintegris scariosis reflexis. *Creta.*

montanus W.
herb.

3. *D. caule simplici deorsum hirsuto*, foliis 2pinnatis hispidis, laciniis linearibus cuspidatis abbreviatis, involucri umbellae breviori, involucellis oligophyllis indivisis. *Noc. Granat. Humb.*

gummifer Lam.

4. *D. hirsutus*, foliis sub-3pinnatis nitidiusculis, foliolis ovatis incisis acutis, involucri utroque latiusculo margine scarioso umbellae multo breviori. *Italia. Sicilia.*

prolifer Presl.

5. *D. caule sulcato dichotomo retrorsum hirsuto*, foliis 2pinnatis, foliolis cordatis pinnatifidis dentatis, umbellae primariae proliferae, involucri utroque inciso integroque. *Sicilia.*

hispidus Desf.

6. *D. caule hispido*, foliis 2pinnatis villosis, foliolis ovatis cuneatis obtuse lobatis, involucris latiusculis inciso-pinnatifidis umbellae brevioribus, aculeis fructuum glochidatis basi dilatatis. *Cornubia Angliae. Normannia. Neapol. Sicil. Afric. bor.*

siculus Tin.

7. *D. caule erectiusculo ramoso hispidiusculo*, foliis 2pinnatis, foliolis ovatis mucronatis, pedunculis rigidis, involucri utroque inciso-pinnatifido umbellam subaequante. *Sicilia.* (Varietas adest glaberrima caespitosa.)

Gingidium

8. *D. foliis 2pinnatis lanceolatis nitidis subtus pilosis*, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis obtusiusculis, involucris utriusque latiusculi elongati laciniis recurvis. *Europ. austr. Afr. bor.* (*D. lucidus* L., *maximus* Desf.)

muricatus

9. *D. hispidus*, foliis 3pinnatis opacis, foliolis multifido-incisis, umbellae subradiantibus involucra superantibus, aculeis fructuum glochidatis basi dilatatis, setis brevioribus intermixtis. *Sicilia. Afric. bor.*

aureus Desf.

10. *D. caule dichotomo superne petiolisque hirtis*, foliis supradecompositis glabriusculis, foliolis pinnatifidis linearibus abbreviatis, involucri decomposito, utroque angustissimo umbellae subsuperante. *Sicil. Afric. bor. Asia minor.*

guttatus Sm.

11. *D. caule ramoso hirtis*, foliis 2pinnatis, foliolis inferioribus cuneatis pinnatifidis mucronatis, superioribus lanceolatis tenuissime serrulatis, invo-

- lucro umbellis breviori, involucellis scariofis, aculeis fructuum elongatis glochidatis coloratis. *Graecia. Asia minor.*
- litoralis* Sm. 12. D. caule decumbente, foliis 2pinnatis hispídiusculis, foliolis abbreviatis multifidis cuneiformibus, involucri foliolis 3fidis umbella brevioribus, aculeis glochidatis. *Cyprus. Aegypt.* (Caucalis glabra Forsk. Delil.)
- parviflorus* Desf. 13. D. caule erecto aspero ramofo, foliis 2pinnatis glabris, foliolis inferioribus ovato-oblongis, summis lanceolatis 3fidis cuspidatis, involucri foliolis subulatis, floribus exiguis flavescentibus, setis fructuum glochidatis. *Sicilia. Afric. bor. Gallia occid.?*
- grandiflorus* Desf. 14. D. hirsutus, foliis supradecompositis, foliolis 3fidis linearibus cuspidatis, involucri foliolis subulatis umbellam radiantem subaequantibus, aculeis fructuum apice stellatis. *Afric. bor.*
- setifolius* Desf. 15. D. caule erecto laevi, foliis decompositis pubescentibus, foliolis 3fidis subverticillatis angustissimis, involucri foliolis latiusculis umbella brevioribus, setis fructuum abbreviatis. *Mauritan.*
- glaberrimus* Desf. 16. D. caule erecto nodoso laevi, foliis pinnatis, foliolis remotis lobatis, pedunculis oppositifoliis elongatis, involucri abbreviato, aculeis fructuum basi dilatatis. *Afric. bor.*

1065. TORILIS Gärtn.

- Anthriscus* Gmel. 1. T. frigosa, caule erecto ramofo, foliis 2pinnatis, foliolis oblongis inciso-ferratis, terminali elongato, involucri minimis. *Europa.* (Tordylium Anthriscus L. Caulalis Scop. W.)
- helvetica* Gmel. 2. T. scabra, caule diffuso ramofo, foliis 2pinnatis, foliolis ovatis inciso-pinnatifidis ferratis, extremo elongato, involucri nullo. *Europ. med.* (Caucalis helvetica Jacqu., arvensis Hudf., infesta Curt. Scandix infesta L.)
- usranica* * 3. T. caule aspero erecto dichotomo, foliis 2pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis argute ferratis, involucri polyphylo membranaceo, involucellis umbellulas subaequantibus. *Ucrania.* Besser.
- nodosa* Gärtn. 4. T. caule scabro erecto, foliis 2pinnatis strigosis, foliolis ovatis pinnatifidis, lacinulis lanceolatis acutis, umbellis axillaribus glomeratis subfessilibus. *Europ. austr.* (Tordylium nodosum L., Caulalis Scop. W.)
- chlorocarpa* * 5. T. caule glabro ramofo, foliis 2pinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifido-ferratis, pedunculis elongatis, involucri universali sub-1phylo, umbella multifida, setis fructuum mollibus coloratis. *Inf. Canar.*
- irichosperma* * 6. T. caule debili decumbente, foliis decompositis asperis, laciniis lanceolatis abbreviatis, umbellis oppositifoliis 3fidis, setis fructuum mollibus fle-

nuosis longissimis. *Aegypt.* (*Scandix trichosperma* L. *Chaerophyllum* Lam. *Anthriscus* Pers.)

crinita *

7. T. caule erecto scabro, foliis 2pinnatifidis, foliolis subverticillatis multifidis filiformi - subulatis, involucre subpinnatifido, umbella multifida, setis fructuum subpiliformibus rigidis coloratis. *Lusitan. Afr. bor.* (*Daucus crinitus* Desf., meifolius Brot. *Ammi anethifolium* Lam.)

africana *

8. T. caule simplici flexuoso ascendente, foliis 2pinnatifidis subtrigosis, foliolis lanceolatis, pedunculis oppositifoliis, umbellis 2fidis, involucris fetaceis umbellas aequantibus, setis fructuum rigidis brevibus. *C. B. S.* (*Caucalis capensis* Lam., *africana* Thunb.)

† *tuberculata* *

9. T. caule erecto glabro, ramis virgatis, foliis pinnatis, foliolis linearibus integerrimis, involucre utroque nullo, stylis basi tuberculatis. *Syria.* (*Caucalis tuberculata* Poir.)

1066. OLIVERIA Vent.

decumbens
Vent.

Ad Euphratem. Herba foliis pinnatis, foliolis 3-5fidis ciliatis, umbellis axillaribus 3fidis.

1067. ATHAMANTA.

panicifolia *

1. A. caule canescente elato, foliis ternato-quinatisque asperis, foliis oblongis obtusis crenatis basi inaequalibus, involucri foliolis lanceolatis. *Hispan. Sicil. Afric. bor.* (*Cachrys pastinacea* Lam., *panicifolia* Vahl., *tomentosa* Desf.)

Libanotis

2. A. caule sulcato, foliis 2pinnatifidis, foliolis inciso-pinnatifidis, infimis decussatis, laciniis lanceolatis. *Europ.* (*Ath. fibrica* et *condensata* L. varr.)

macedonica *

3. A. caule villoso paniculato, foliis decompositis glabriusculis, foliolis ovatis sub-3lobis mucronato-dentatis, umbellis numerosissimis. *Macedonia. Ital. Afr. bor.* (*Bubon macedonicum* L.)

sicula

4. A. caule simpliciusculo incano-pubescente, foliis ternato-decompositis villosiusculis, foliolis ovatis pinnatifidis abbreviatis obtusiusculis, petalis cuspidatis. *Italia. Sicilia. Afric. bor.* (*Bubon gargaricum* Tenor.)

Matthioli Wulff.

5. A. caule tereti glabro flexuoso, foliis supradecompositis glabris, foliolis lineari-filiformibus divaricatis, involucre oligophyllo. *Alp. Europae austr.* (*Seseli Turbith* L., *Ath. rupestris* Vill., *Ath. Turbith* Brot., *mutellinoides* Lam.)

cretensis

6. A. caule villosiusculo, foliis 3partito-decompositis hirsutiusculis, foliolis linearibus 3fidis cuspidatis, involucre 1phyllo, involucellis sub-5phyllis lanceolatis margine scariosis. *Alp. Europ. austr.* (*Ath. annua* L.)

- incana* W. 7. A. incano-pubescentibus, foliis supradecompositis, foliolis minutissimis cuneiformibus 4dentatis, involucro utroque lineari. *Sibiria*.
- tortuosq* * 8. A. caule fruticoso nodoso aphylo, ramis tortuosis divaricatis basi stipulatis, involucris minimis. *Aegypt. Afric. bor.* (Bubon tortuosum Desf. Grithum pyrenaicum Forsk.)

1068. BUBON.

- buchtormensis*
Fisch. 1. B. caule angulato ramofo, foliis 2pinnatifidis lucidis, foliolis oblongis pinnatifidis mucronatodentatis, pedunculis rigidis proliferis. *Sibiria.* (Athamanta rigida Horn.)
- glaucus* * 2. B. caule inferne glabro, ramis patentissimis, foliis sub-2pinnatis glaucescentibus, laciniis lanceolatis basi attenuatis, umbellae radiis rigidis pubescentibus. *Tauria. Caucif.* (Sefeli petraeum M. B.)
- rigidus* * 3. B. caule crasso folioso superne pubescente, foliis decompositis glaucis, laciniis oblongo-linearibus mucronatis, umbellis terminalibus multifidis, involucellis connatis. *Sibiria.* (Sefeli gummiferum Pall.)
- peucedanifolius* * 4. B. caule glabro folioso, vaginis truncatis rigidis, foliis sternatis, foliolis linearibus elongatis strictis, umbellis terminalibus multifidis, involucellis connatis. *Podolia. Bannatus.* (Sefeli peucedanifolium Bess., rigidum Kit.)
- dichotomus* * 5. B. caule stricto superne pubescente dichotomo, vaginis superioribus umbelliferis, foliis 2pinnatis glaucis, foliolis linearibus abbreviatis tortuosis subfasciculatis, umbellis pauciradiatis, umbellulis globosis, involucellis connatis. *Tauria. Caucif.* (Sefeli dichotomum M. B.)
- cuneifolius* * 6. B. foliolis latis cuneiformibus furcatis, superioribus oblongis integris, involucellis connatis brevissimis. *Caucif.* (Sefeli cuneifolium M. B. excl. syn. Bocc.)
- eriocephalus*
Pall. 7. B. caule ramofo subaphyllo, foliorum ramentis sub-3fidis rigidis, pedunculis elongatis 3fidis, umbella capitata villosa, involucello 1phylo. *Sibir. ad lacum Inder.*

1069. BUNIUM.

- aromaticum* 1. B. foliis decompositis, foliolis subverticillatis lineari-lanceolatis inciso-3fidis. *Creta.*
- copticum* * 2. B. foliis supradecompositis, foliolis lineari-filiformibus, umbellis oppositifoliis, involucris foliolis inaequalibus. *Aegypt.* (Ammi copticum L., Daucus copticus Pers., Trachyspermum Link.)
- rigens* * 3. B. caule rigido vaginato, ramis patentissimis, foliis 2pinnatis, foliolis obtusis conduplicatis crenulatis, involucris polyphyllis abbreviatis. *C. B. S. Mascaren.* (Conium rigens L.)

- pityranthon* * 4. B. caule aphylo glabro, involucellis 5phyllis
erofis dorso furfuraceis. *Ager cyrenaic.* (Pituran-
thos denudatus Viv.)
- † *pumilum* Sm. 5. B. foliis 2pinnatis pilosis incisfis, laciniis acutis,
involucro sub-1phylo. *Mons Parnaff.*

1070. CAPNOPHYLLUM Gärtn.

- africanum*
Gärtn. *C. B. S.* Herba diffusa glabra, foliis ternato-de-
compositis glaucis, foliolis 3fidis linearibus, um-
bellis oppositifoliis pauciradiatis. (Conium afri-
canum L. Rumia capensis Link.)

1071. SCANDIX.

- Pecten*
- australis* 1. Sc. caule aspero, foliis ternato-decompositis, fo-
liolis linearibus abbreviatis multifidis acutis, fru-
ctibus scabriusculis. *Europ. med.*
- grandiflora* 2. Sc. caule superne glabro, foliis decompositis, fo-
liolis inferioribus linearibus incisfis, superioribus
fasciculatis filiformibus, fructibus hispidis subli-
nearibus. *Europ. austr. Asia min.* (Wylia austra-
lis Hofm. W. radians Hofm. Sc. falcata Londe
est varietas floribus radiantibus.)
- iberica* M. B. 3. Sc. caule inferne hirsuto, foliis 2pinnatis, folio-
lis omnibus multifidis linearibus acutis, umbellae
radiis villosissimis, floribus radiantibus, fructi-
bus undique asperis, stylis divergentibus persi-
stentibus. *Graecia. Tauria.* (Wylia grandiflora
Hofm.)
- pinnatifida*
Vent. 4. Sc. caule glabriusculo, foliis sub-2pinnatis hispi-
dulis, laciniis lineari-lanceolatis obtusiusculis,
umbellae radiis glaberrimis, floribus radiantibus,
fructibus glabris. *Iberia.*
- chilensis* Molin. 5. Sc. caule scabro dichotomo, foliis decomposi-
tis glabris, foliolis linearibus subdivaricatis elon-
gatis, umbellis fasciculatis folio suffultis, fru-
ctuum rostris asperis, stylis conniventibus. *Tau-
ria. Persia.*
6. Sc. foliis decompositis, foliolis ovato-lanceola-
tis integerrimis carnofis, fructibus longissime ro-
stratis. *Chili.*

1072. MYRRHIS Morif.

- odorata* Scop. 1. M. villosa, foliis ternatim decompositis, folio-
lis ovato-lanceolatis laciniisque ferrato-pin-
natifidis, involucellis lanceolatis ciliatis, flo-
ribus centralibus masculis. *Europa med. austr.*
Asia minor. (Scandix odorata L. Chaerophyllum
Lam.)
- Claytoni* Mx. 2. M. caule superne glabro, geniculis tumidis, fo-
liis 2ternatis pubescentibus, foliolis ovato-oblon-
gis inciso-lobatis dentatis, involucro utroque
3phylo ciliato, fructibus basi attenuatis, stylis

- peristentibus. *Amer. bor.* (Chaerophyllum Claytoni Perf: Urospermum Nuttall)
- aromatica* 3. M. caule inferne hirtio, geniculis turgidis, foliis ternatis sub-2pinnatis hirsutiusculis, foliolis basi inaequalibus oblongis ferratis, involucris subnullis, involucellis 5phyllis ciliatis reflexis, stylis persistentibus. *Europ. med. et austr.* (Chaerophyllum aromaticum L.)
- angelicaefolia
R. et Sch. 4. M. caule aequali hirsuto, foliolis inferioribus cordato-ovatis grosse ferratis, superioribus lanceolatis, summis lineari-subulatis, stylis abbreviatis, radice tuberosa. *Iberia.* (Chaerophyllum angelicaefolium M. B.)
- hirsuta* 5. M. caule hirtio, foliis ternato-decompositis nudiusculis, foliolis cordato-ovatis acutis pinnatifidis, laciniis oblongis pinnatifidis inciso-ferratis ciliatis, involucellis glabriusculis reflexis, stylis divaricatis. *Europ. med.* (Chaerophyllum hirsutum L., *Cicutaria* Vill., palustre Lam.)
- laurea* 6. M. caule hirsuto angulato maculato, foliis supradecompositis pilosis, foliolis lanceolatis pinnatifidis inciso-ferratis apice attenuatis elongatis, fructibus muticis coloratis. *Europ. med.* (Chaerophyllum aureum L., maculatum W.)
- bulbosa* 7. M. radice tuberosa, caule maculato inferne hirtio superne glabro, geniculis tumidis, foliis supradecompositis glabriusculis, foliolis linearibus multifidis, involucellis glabris cuspidatis. *Europ. Asia bor.* (Chaerophyllum bulbosum L.)
- temula Gärtn. 8. M. caule aspero maculato, geniculis tumidis, foliis sub-2pinnatis utrinque hirsutiusculis, foliolis ovato-oblongis incisiferratis, involucellis reflexis ciliatis, umbellis nubilibus cernuis. *Europ.* (Chaerophyllum temulum L.)
- † torquata* 9. M. caule laevi, geniculis subtumidis, foliis sub-3pinnatis glabris, laciniis ovato-oblongis incisodentatis mucronatis, fructibus basi hirsutis. *Gallia provinc.* (Chaerophyllum torquatum Cand.)
- aristata* 10. M. caule tereti glabro, foliis ternato-decompositis utrinque hirsutiusculis, foliolis ovato-acuminatis pinnatifido-incisiferratis, fructibus substrigosis, stylis divaricatis. *Japon.* (Chaerophyllum aristatum Thunb.)
- capensis* 11. M. caule tereti glabro, foliis ternatis hirsutiusculis, laciniis lineari-lanceolatis subremotis 3fidis cuspidatis, involucellis glabris, stylis reflexis. *C. B. S.* (Chaerophyllum capense Thunb.)
- scabra* 12. M. caule angulato superne hirsuto, foliis 2pinnatis hirtis, foliolis incisiferratis, pedunculis hirsutis, fructibus ovato-oblongis. *Japon.* (Chaerophyllum scabrum Thunb.)
- colorata* 13. M. caule tereti petiolisque pilosis, foliis ternato-decompositis, foliolis divaricatis laciniisque remotiusculis pinnatifidis, involucellis glabris coloratis. *Dalmatia.* (Chaerophyllum coloratum L.)

- canadensis
Morif. 14. M. foliis ternatis glabris, foliolis radicalibus sub-3lobis, caulinis rhombeo-ovatis subincisifis argute serratis, involucellis minimis subulatis. *Amer. bor.* (Sifon canadense L. Sium Lam., Chaerophyllum Perf.)
- procumbens** 15. M. caule pilosiusculo decumbente, foliis bipinnatifidis, laciniis lancelatis obtusiusculis, umbella simplici pauciflora, involucellis ciliatis. *Amer. bor.* (Scandix procumbens L., Chaerophyllum Lam., Myrrhis 2fida Nuttall.)
- † *fulcata* Lag. 16. M. foliis subtus cano-tomentosis, involucellis oblongis concavis setaceo-mucronatis, fructibus profunde sulcatis. *Cantabria.*
- humilis*
R. et Sch. 17. M. caulibus caespitosis decumbentibus pubescentibus, foliis decompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis oblongis brevissimis, involucellis ciliatis. *Iberia.* (Chaerophyllum humile MB.)
- andicola*
Kunth. 18. M. caulibus caespitosis erectis pubescentibus, vaginis laxis, foliis supradecompositis pubescentibus, foliolis brevissimis sublinearibus, umbellis simplicibus terminalibus, involucris polyphyllis erectis oblongis. *Alp. Quito.*
- rosea** 19. M. caule inferne geniculisque hirtis, foliis ternatis decompositis glabris, foliolis erecto-divaricatis linearibus, involucris monophyllis involucellisque 1lateralibus acuminatis hirsutissimis. *Armenia. Caucas.* (Chaerophyllum roseum M. B., tenuifolium Stev., Scandix millefolia W. herb.)
- tenuifolia*
R. et Sch. 20. M. glaberrima, foliis compositis glabris, foliolis lanceolatis pinnatifidis, laciniis angustissimis mucronatis, fructibus profunde sulcatis. *Marocco.* (Chaerophyllum tenuifolium Poir.)
- clavata** 21. M. caule ramofo tereti, foliis decompositis filiformibus, umbellae radiis elongatis, involucellis oligophyllis, floribus plerisque ♂, fructibus clavatis longissimis. *Armenia.* (Scandix macrosperma W. herb.)
- Bunium** 22. M. radice tuberosa, caule simplici flexuoso basi nudo, foliis decompositis, laciniis linearibus incisifis, involucro sub-1phylo. *Anglia. Sicil. Creta. Pyren. Gallia austr. Tauria.* (Bunium flexuosum Sm, majus Gouan, denudatum Cand., creticum Urvill., Bulbocastanum Hudf. ammoides Link., pyrenaeum Loif. Myrrhistenerrima Presl. Bunium pilosum W. est varietas lusitanica.)

1073. CHAEROPHYLLUM.

- latium
C. Bauh 1. Ch. caule glabro, foliis 3partito-decompositis, foliolis ovatis pinnatifidis, laciniis obtusiusculis, pedunculis axillaribus ternis pubescentibus. *Europ. austr.* (Scandix Cerefolium L.)
- lyloestere 2. Ch. caule sulcato striato glabro, geniculis tumidiusculis, foliis 3partito-decompositis, foliolis ovatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtusiusculis, extremis elongatis, umbellis terminalibus, pedunculis glabris. *Europ.* (Ch. 1gonum et angulatum

Kit., verticillatum Perf. Anthriscus humilis et procerus Bess.)

- glaberrimum* Poir. 3. Ch. caule glaberrimo striato, foliis inferioribus 2ternatis, foliolis ovatis lobatis dentatis, superioribus pinnatis, foliolis lanceolatis integerrimis, involuclis oligophyllis linearibus, stylis basi tumidis. *Atlas.* (Scandix glaberrima Desf.)

1074. ANTHRISCUS Perf.

- vulgaris* Perf. 1. A. caule laevi, foliis ternato-decompositis, foliolis pinnatifidis, lacinulis obtusis, petiolis pilosis, umbellis oppositifoliis, fructibus ovato-conicis. *Europ. Tauria. Asia minor.* (Scandix Anthriscus L., Chaerophyllum Lam., Caucalis Scandix Scop.)
- nemorosa* * 2. A. caule fulcato, foliis ternato-decompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis lato-lanceolatis acutis, petiolis pilosis, umbellis oppositifoliis, fructibus subcylindricis elongatis. *Hungar. Caucas. Camtschatca.* (Chaerophyllum nemorosum M. B.)
- fumarioides* * 3. A. caule striato ramofo glabro, foliis ternato-supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus remotis incisis ciliatis, vaginis membranaceis, umbellis terminalibus, involuclis reflexis. *Alp. jul. Croat.* (Scandix fumarioides Kit.)
- nodosa* Perf. 4. A. caule ramofo hispidiusculo, geniculis tumidis, foliis ternato-decompositis hirsutiunculis, foliolis oblongis pinnatifido-incisis, involuclis brevissimis, fructibus cylindricis hispidis. *Europ. austr.* (Scandix nodosa L., Chaerophyllum Lam.)
- capensis* * 5. A. caule ramofo striato, foliis sub-3pinnatis subtus petiolisque hispidis, foliolis multifido-linearibus abbreviatis, umbellis oppositifoliis, involuclis 5phyllis. *C. B. S.* (Sium hispidum Thunb.)

1075. SCHULTZIA *.

- crinita* * *Montes Altae.* (Sison crinitum Pall.) Caulis simplex, foliis sub-3pinnatis linearibus cuspidatis, involuclis foliolis 2pinnatis setaceo-capillaribus.

1076. AMMI.

- majus* 1. A. caule angulato, foliis omnibus margine cartilagineo argute ferrulatis, inferioribus pinnatis lanceolatis, superioribus multifidis linearibus. *Europ. austr.* (A. cicutaefolium W. herb. Böberi Hökert.)
- Vifnaga* Lam. 2. A. caule tereti striato glabro, foliis decompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-cuspidatis remotiusculis divaricatis, umbellae radiis persistentibus. *Europ. austr. Afric. bor. Asia minor. Monte Video.* (Daucus Vifnaga L.)
- glaucifolium* Lapeyr. 3. A. foliis glaucis, radicalibus pinnatis, foliolis cuneatis lobatis obtuse dentatis, caulinis 2pinnatis,

foliis semidecussatis oblique lobatis mucronatis, involucri foliolis 2pinnatis aristatis. *Gallia austr. Graecia.*

scutarium
W. herb.

4. A. foliis ternato-decompositis, foliis lineari-subulatis multifidis flaccidis, petiolis vaginantibus, umbellae compositae radiis rigidis, pedicellis elongatis, involucri foliaceis. *Patria?* (Humboldt.)
5. A. foliis radicalibus 2pinnatifidis, foliolis verticillatis multifidis lineari-setaceis, umbellis simplicibus radicalibus pedunculatis, involucri umbellae aequantibus. *Caucas.* (Bunium acaule M. B.)

*acaule**

1077. CUMINUM.

Cuminum.

Aegypt. Graecia. Herba ramosa glabriuscula, foliis sub-2ternatis glabris, foliolis ovato-lanceolatis inciso-pinnatifidis, superioribus linearibus, floribus rubris aut albis. (C. minutum Urvill.)

1078. SIUM.

latifolium

1. S. caule angulato, foliis submersis 2pinnatifidis, foliolis infimis decussatis pinnatifidis acuminatis, emerfis pinnatis, foliolis lanceolatis basi inaequalibus argute ferrulatis, umbellis terminalibus. *Europ.*

lanceifolium
M. B.

2. S. caule tereti stricto ramoso, foliis radicalibus subsimplicibus cordatis, inferioribus pinnatis, superioribus ternatis, foliolis omnibus lanceolatis argute ferratis acuminatis, fructuum costis tenuibus. *Volhynia. Ucraina.*

angustifolium

3. S. caule tereti erecto, foliis pinnatis, foliolis incisis inaequaliter ferratis, umbellis pedunculatis oppositifoliis, involucri foliaceo subpinnatifido. *Europ. Caucas.*

nodiflorum

4. S. caule procumbente striato, foliis pinnatis, foliolis oblongis aequaliter ferratis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucri nullo. *Europ. med. et austr.*

repens

5. S. caule prostrato radicante, foliis pinnatis, foliolis subrotundis angulato-dentatis, involucri oligophyllo lanceolato. *German. austr. Anglia. Dania.*

Falcaria

6. S. caule striato, ramis divergentibus, foliis decursive pinnatis glaucescentibus, foliolis lineari-lanceolatis argute ferrulatis, involucri subulatis. *Europ. Asia minor. Sibiria.* (Bunium M. B. Drepanophyllum Hofm.)

denticulatum
Baldw.

7. S. caule elato, foliis pinnatis, foliolis ovalibus acutis denticulatis subtus glaucis, involucri sub-2phyllo. *Georgia.*

Sisarum

8. S. radice tuberosa fusiformi fasciculata, foliis pinnatis ternatisque, foliolis subcordato-oblongis ferratis, umbellis terminalibus. *Asia orient.* (S. Ninsi Thunb. var. caule bulbifero.)

ficulum

9. S. foliis pinnatis, foliolis sessilibus oblique cordatis oblongis ferratis, infimo auriculato, umbellis terminalibus rigidis. *Inf. maris mediterr. Afric.*

- bor.* (Ligusticum balearicum et Sium graecum L. Brignolia pastinacaefolia Bertol.)
- lineare* Mx. 10. S. caule sulcato, foliis inferioribus pinnatis superioribus ternatis, foliolis linearibus elongatis dentato-ferratis, involucris oligophyllis. *Amer. bor.* (S. longifolium Pursh.)
- japonicum* Thunb. 11. S. caule ramoso, foliis pinnatis, foliolis inaequalibus ovato-oblongis incis, supremis lanceolatis integerrimis, umbellis terminalibus. *Japon.*
- verticillatum* Lam. 12. S. radice tuberosa, foliis pinnatis, foliolis verticillatis multifidis lineari-filiformibus. *Anglia. Europ. austr.* (Sifon verticillatum L., Aethusa fatua Ait.)
- bulbosum* Thor. 13. S. radice bulbosa stolonifera, caule filiformi ascendente, foliis pinnatis, foliolis subverticillatis abbreviatis, sub-3fidis, umbellis pauciradiatis. *Aquitania.* (S. intermedium Cand.)
- † *decumbens* Thunb. 14. S. caule decumbente, foliis 2pinnatis glabris, foliolis 3fidis, umbella subsimplici terminali. *Japon.*
- grandiflorum* Thunb. 15. S. caule erecto, foliis 2pinnatis, foliolis subrotundis inciso-dentatis, umbellis terminalibus, involucre polyphyllo. *C. B. S.*
- paniculatum* Thunb. 16. S. caule paniculato, foliis 2pinnatis glabris, foliolis inciso-pinnatifidis linearibus canaliculatis, umbellis terminalibus. *C. B. S.*
- patulum* 17. S. ramis divaricatis, foliis 2pinnatis subfasciculatis, foliolis trifidis linearibus, involucris polyphyllis. *C. B. S.*
- circescens** 18. S. caule angulato, foliis 2pinnatis, foliolis pinnatifidis divaricatis remotiusculis, umbellae decoloris radiis inaequalibus. *Ager divionensis.* Balbis.
- Bulbocastanum** 19. S. radice tuberosa globosa, caule tereti ramoso, foliis decompositis, foliolis linearibus cuspidatis integerrimis canaliculatis sub-2fidis, involucre polyphyllo subulato. *Europ. med. et austr.* (Bunium Bulbocastanum L.)
- ferulaefolium** 20. S. radice tuberosa subglobosa, foliis omnibus subtriter-natis, foliolis linearibus obtusiusculis, involucre oligophyllo subulato. *Cyprus. Creta. Afric. bor.* (Bunium ferulaefolium Desf., ferulaceum Sm.)
- luteum** 21. S. radice tuberosa globosa, foliis radicalibus supradecompositis caducis, foliolis alternis remotiusculis pinnatifidis, laciniis angustissimis setaceis sub-3fidis, caule aphylo, vaginis nudis, involucris setaceis. *Podolia. Ad Volgam.* (Bunium luteum M. B.)
- peucedanoides** 22. S. radice fusiformi, caule ramosissimo folioso, foliis decompositis glaucescentibus, foliolis decussatis linearibus subdivaricatis, involucris setaceis. *Caucas.* (Bunium peucedanoides M. B.)
- asperum* Thunb. 23. S. foliis sub-3pinnatis glabris, foliolis multifidis lanceolatis, petiolis pedunculisque scabris. *C. B. S.*
- villosum* Thunb. 24. S. foliis 3pinnatifidis, laciniis ovatis inciso-ferratis villosis. *C. B. S.*

foliolium
Thunb.

25. S. foliis simplicibus lineari-filiformibus elongatis, involucri umbellas aequantibus. *C. B. S.* (Conium tenuifolium Vahl.)

1079. CONIUM.

maculatum

1. C. caule erecto maculato glabro, foliis 3pinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis, involucri utroque polyphyllo. *Europae culta.* (Cicuta maculata Lam. Conium croaticum Kit. var.)

moschatum
Bonpl.

2. C. caule scandente striato, petiolis laxe vaginantibus, foliis ternato-compositis subtus glaucis, foliolis cordato-oblongis pinnatifido-ferratis, involucri foliaceo sub-1phyllo, involucellis oligophyllis incisifloris, floribus masculis plurimis. *Nov. Granat.*

1080. LIGUSTICUM.

Levisticum

1. L. caule tereti striato, foliis ternato-decompositis, foliolis obovatis cuneatis inciso-dentatis lucidis subcoriaceis. *German. occid. Italia. Gallia. Transylvan.* (Angelica paludapifolia Lam.)

scoticum

2. L. caule simpliciusculo striato, foliis biternatis opacis, foliolis subrhombico-ovatis dentato-ferratis, involucri linearis-lanceolatis. *Scotia. Norvegia. Lapponia. Canada.* (Angelica scotica Lam.)

nodiflorum Vill.

3. L. foliis multoties ternatis, foliolis oblongis acutis profunde ferratis, ramis verticillatis, umbellis paniculatis numerosissimis, involucri linearibus abbreviatis. *Alp. cott. pennin. jul. Apennin. Delphinat.* (Smyrnium nodiflorum All. Angelica paniculata Lam. Laserpitium verticillatum Kit.)

*montanum**

4. L. caule erecto angulato, foliis ternatis glabris subtus glaucis, foliolis obovatis lobatis, lobis mucronatis, umbellis terminalibus. *Nov. Granat.* (Apium montanum, glaucescens et ranunculifolium Kunth.)

peloponnesiacum Scop.

5. L. caule sulcato, foliis ternatis decompositis, foliolis lanceolatis elongatis nitidis decursive pinnatis, laciniis argute pinnatifidis apice attenuatis, umbellis lateralibus masculis, involucri elongato. *Alp. nor. rhaet. helvet. Delphinat. Pyren.*

Sprengelii Sieb.

6. L. caule sulcato, foliis 2ternatis nitidis, foliolis oblongis decursive pinnatis, laciniis subfalcatis incisifloris mucronatis, involucri latiusculis. *Ad Locum Italianum.*

obtusifolium
Hornem.

7. L. foliis 2pinnatis, foliis cordato-suborbiculatis argute dentatis, involucri utroque polyphyllo. *Afric. tingitan.*

*Cervaria**

8. L. caule simpliciusculo, foliolis 2ternatis rigidiusculis nitidis, foliolis ovatis subsessilibus mucronato-dentatis, inferioribus basi pinnatifidis, laciniis reflexis. *Europ. med.* (Athamanta Cervaria L., latifolia Viv. Selinum Scop.)

- athamantoides** 9. L. caule fulcato, foliis 2pinnatis, foliolis remote pinnatifidis, infimis decussatis, laciniis sub-3fidis subfalcatis margine scabris, involucre pinnatifido. *Alp. carn. et Pyren.* (Crithmum pyrenaicum L., Ammi daucifolium Scop., Athamanta pyrenaica Jacqu., crithmoides Lapeyr.)
- alatum** 10. L. caule angulato superne alato, foliis supradecompositis, foliolis petiolatis ovatis decursive pinnatis, laciniis oblongis inciso-ferratis mucronatis, involucellis angustissimis umbellulas subaequantibus. *Caucas.* (Athamanta alata et Cnidium myrrhifolium M. B.)
- Gingidium* Forst. 11. L. caule striato, petiolis vaginantibus laxis, foliis pinnatis, foliolis suboblique cordatis oblongis obtusis crenatis nervosis. *Nov. Zeeland.*
- apioides* Lam. 12. L. caule ramofo angulato, foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis mucronatis, involucre subnullo. *Alp. nor. carn. dinar. Arvern. Vocontior.* (Lig. cicutaefolium Vill. Laferpitium filaifolium Jacqu. Selinum peregrinum W.)
- simplex* All. 13. L. caule simplici aphylo, foliis 2pinnatifidis oblongis, foliolis sessilibus multifidis linearibus subdecussatis, involucri foliolis 3fidis. *Alp. austr. helvet. gall. et ital.* (Laferpitium simplex L., lucidum Ait.)
- ferulaceum* All. 14. L. caule ramofo striato submaculato, foliis ternatim supradecompositis, foliolis remotiusculis linearibus cuspidatis, involucre foliaceo pinnatifido. *Alp. pennin. Jurassus.* (Laferpitium dauricum Jacqu.)
- cyprium** 15. L. caule ramosissimo tereti, foliis 3pinnatis, foliolis incisif obtusiusculis glabris, involucre oligophyllo. *Cyprus.* (Athamanta multiflora Sm.)
- † *candicans* Ait. 16. L. foliis supradecompositis, foliolis cuneiformibus incisif glabris, involucre universalif 2phylo. *Patria?*
- Aciphylla** 17. L. caule vaginato, foliis flabelliformibus elongatis multifido-compositis, foliolis linearibus rigidis nervosis integerrimis, costis fructuum subalatis. *Nov. Zeeland.* (Laferpitium Aciphylla Forst.)
- actacaefolium* Mx. 18. L. foliis 2ternatis, foliolis ovalibus aequaliter dentatis, umbellis subverticillatis, lateralibus sterilibus, involucellis setaceis, costis fructuum subalatis. *Amer. bor.* (Thaspium Nuttall.)
- Fontanesii** 19. L. foliis ternato-decompositis, foliolis sub-3fidis linearibus obtusiusculis, involucris linearibus acuminatis, costis fructuum subalatis. *Afric. bor.* (Laferpitium peucedanoides Desf., atlanticum Poir., Fontanesii Pers.)
- alpinum** 20. L. radice tuberosa, caule flexuoso dichotomo folioso, foliis 2pinnatis, foliolis ovatis subcarnosis mucronatis, involucre utroque abbreviato mucronato. *Alp. jul. Neapol. Sicil.* (Bunium alpinum Kit., petraeum Tenor. † Wallrothia tuberosa* Wallr. divaricata Presl.)

splendens
Lapeyr.

21. L. radice fusiformi, caule simplici subaphyllo, foliis supradecompositis lucidis, foliolis linearibus 3fidis, involucre sub-2phyllo. *Pyren.* (Ligusticum tenuifolium Ramond.)

1081. SELINUM.

decipiens
Wendl.

1. S. caule basi lignoso, ramis petiolisque vaginantibus hirsutis, foliis pinnatis nitidis, foliolis ovato-oblongis pinnatifido-incisis argute ferratis, involucri subfoliaceis ferratis ciliatis. *Patria?*

latifolium M. B.

2. S. caule striato, foliis pinnatis subcoriaceis, foliolis ovato-oblongis basi sursum excisis cartilagineo-ferratis, vaginis superioribus ampliatis aphyllis. *Ad Volgam. Caucas.*

venetum *

3. S. caule angulato ramofo, foliis ternato-2pinnatis, foliolis pinnatifidis oblongis obtusiusculis mucronatis margine scabris, involucri caducis. *Ager venetus. Alp. pennin. coll. Jurassus.*

terebinthaceum
Fisch.

4. S. caule angulato ramofo, vaginis superioribus ampliatis, foliis ternatim compositis, foliolis pinnatifidis oblongis reticulato-venosis, laciniis mucronatis, involucre caduco. *Sibir.*

austriacum
Jacqu.

5. S. caule sulcato, foliis 3partito-decompositis, foliolis ovatis pinnatifidis, lacinulis obtusiusculis mucronatis, involucri linearibus. *Austria. Hungar. Delphinat. Italia.* (S. montanum W., nigricans Gaud.)

sibiricum Retz.

6. S. caule tereti, foliis 3pinnatis, foliolis remotiusculis cuneatis pinnatifidis, lacinulis lanceolatis acutis, involucri membranaceis subincisis. *Sibir.*

Oreoselinum
Scop.

7. S. caule tereti simplici, foliis 3pinnatis, petiolis refractis, foliolis remotis ovatis inciso-pinnatifidis divaricatis nitidis, involucri reflexis. *Europ. Caucas.* (Athamanta Oreoselinum L.)

polymorphum *

8. S. caule angulato ramofo, foliis 3ternatis nitidis, laciniis remotiusculis lineari-lanceolatis margine membranaceis subferrulatis cuspidatis, involucri foliolis ferrulatis. *Imper. ruthen.*

baicalense W.

9. S. caule tereti superne angulato ramosissimo, foliis 2pinnatis, foliolis pinnatifidis linearibus, infimis deflexis, involucri polyphylli foliolis subdenticulatis, involucellis basi cohaerentibus umbellulas superantibus. *Hungar. Sibir.*

rablense *
lineare Schum.

10. S. caule sulcato ramofo, foliis ternato-decompositis, laciniis linearibus cuspidatis, involucri foliolis lineari-subulatis, fructuum margine lato membranaceo. *Dania. Carinthia. Pedemont.* (Ferula rablensis Wulff. Sel. elegans et Bellardi Balb.) *puucedanum rablense Koch.*

puucedanoides
Desf.

11. S. caule angulato ramofo, foliis ternato-decompositis, laciniis linearibus cuspidatis margine scabris, involucri foliolis incisis, umbellis subproliferis. *Gallia austr.*

- paniculatum** 12. S. caule tereti ramofo, foliis 2pinnatis lanceolatis, foliolis pinnatifidis subfessilibus, laciniis lanceolatis mucronatis venosis margine serrulato-fcabis, ramis floriferis paniculatis. *Patria?*
- Galbanum** 13. S. caule frutescente pruinoso glauco, foliis triternatis glabris, foliolis ovato-cuneiformibus inaequaliter ferratis rigidulis, extremis 3fidis acutis, involucri lineari polyphylo. *C. B. S.* (Bubon Galbarum L.)
- gummiferum** 14. S. caule frutescente foliisque decompositis glaucis, foliolis ovato-oblongis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, vaginis petiolorum membranaceis, involucri foliolis lineari-fubulatis. *Afric. austr.*
- rigidulum* Viv. 15. S. caule herbaceo teretiusculo superne nudo, foliis 2pinnatifidis lanceolatis, foliolis decussatis, laciniis linearibus cuspidatis, involucrio univetsali 1phylo. *Italia super.* (S. appianum Perf.)
- scabrum*
Lapeyr. 16. S. subacaule, foliis triplicato-pinnatis, foliolis obtusis incilis, vaginis amplissimis, caule pedunculisque fulcatis asperis, involucriis linearibus ciliatis. *Pyren.*

1082. PEUCEDANUM.

- officinale* 1. P. caule tereti ramofo, foliis quinqies tripartitis, foliolis lineari-filiformibus flaccidis, involucrio caduco oligophyllo. *Europ. Amer. bor.* (P. ternatum Nuttall., paniculatum Loif.)
- gallicum* Tourn. 2. P. foliis triternatis, foliolis linearibus nervosis subelongatis, involucrio polyphylo, fructibus oblongis subalatis.
a. floribus albis ante anthesin purpurascens. *Gallia.* (P. officinale Thuill. *parifienfe* Cand. re-
 fractum Vill.)
β. floribus luteis. *Gallia austr.* (P. officinale Gouan. Bertolon. italicum Perf.)
- ruthenicum*
MB. 3. P. foliis triternatis, foliolis linearibus nervosis acuminatis patentibus, involucrio subnullo, fructibus oblongis solidiusculis. *Russia austr.* (P. tauricum M. B.)
- longifolium* Kit. 4. P. foliis ternato-supradecompositis, foliolis subtriquetro-fetaceis canaliculatis longissimis, involucrio subnullo, fructibus subalatis. *Banatus.*
- arenarium* Kit. 5. P. foliis ternato-decompositis, foliolis linearibus obtusis rigidiusculis abbreviatis, involucrio subnullo. *Hungar. Transylvan. Podolia.*
- salinum* Pall. 6. P. foliis decompositis, foliolis linearibus obtusiusculis angustissimis enerviis divaricatis subabbreviatis, vaginis amplis coloratis, caule simplici gracili, involucrio subnullo, floribus albis, fructibus solidiusculis. *Sibir.* (Athamanta tenuifolia W. herb.)
- junceum*
W. herb. 7. P. foliis 2ternatis longe petiolatis, foliolis linearibus acutis revolutis subelongatis, caule simplici

superne nudo, involucre submonophyllo. *Quito.*
(*Cnidium peucedanoides* Kunth.)

*Mastisoli**

8. P. foliis ternato-decompositis, foliolis 3fidis pinnatifidisque patentibus, laciniis linearibus cuspidatis, umbella primordiali subseffili, involucre nullo. *Italia.* (P. tenuifolium Poir., serotinum Perf.)

alpestre

9. P. foliis ternato-decompositis, foliolis 3fidis pinnatifidisque, laciniis lanceolatis subfalcatis venosis cuspidatis, involucre subnullo. *Bessarabia.*

nodosum

10. P. caule ramisque nodosis pubescentibus, foliis ternato-decompositis, foliolis linearibus sub-3fidis cuspidatis, involucre oligophyllo. *Creta. Dalmatia.*

aureum Ait.

11. P. foliis ternato-supradecompositis flaccidis, foliolis pinnatifidis teneris, laciniis linearibus acutis, vaginis ampliatis, involucre utroque caduco. *Teneriffa et in Songaria, Calmuccorum regione.* (*Ferula songarica* Pall. W. herb.)

tenuifolium
Thunb.

12. P. foliis 2pinnatifidis, laciniis lanceolatis oppositis alternisque marginatis, involucre sub-6phyllo. *C. B. S.*

capillare
Thunb.

13. P. foliis 2pinnatis, foliolis capillaribus fulcatis divaricatis, involucre polyphyllo. *C. B. S.*

japonicum
Thunb.

14. P. foliis quinquies 3partitis, foliolis cuneiformibus incisifidis 3-5fidis, ramis divaricatis umbelliferis. *Japon.*

*ifetense**

15. P. caule angulato ramosissimo, foliis ternato-decompositis, foliolis 3fidis pinnatifidisque, laciniis lanceolatis cuspidatis venosis, umbellis axillaribus, involucre polyphyllo. *Sibir.*

*Vocontiorum**

16. P. caule ascendente, foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis oblongo-lanceolatis subincisifidis, involucre sub-1phyllo, involucellis nullis. *Alp. cott.* (*Heracleum pumilum* Vill., minimum Lam.)

*arcticum**

17. P. foliis radicalibus ternatis glaucis, foliolis obtuse lobatis crenatis cuneatis, caulino subfolitario, umbella solitaria 3fida terminali, involucre utroque nullo. *Montes sphaciot. Cretae.* (*Sison alpinus* Sieber.)

1083. HERACLEUM.

Sphondylium

1. H. foliis pinnatis bijugis scabro-hirsutis dentatis, foliolis lateralibus sinuatis, extremo trilobo palmato acutiusculo, floribus albidis subdifformibus, fructibus glabriusculis. *Europ.* (*H. angustifolium* et *elegans* Jacqu. MB., *Wendia Chorodanum* Hofm. varr.)

angustifolium

2. H. foliis decursive pinnatis subdecussatis lanceolato-linearibus subtus asperis, floribus 1formibus viridiusculis, fructibus glabris. *Europ. med.* (*H. flavescens* W.)

sibiricum

3. H. foliis pinnatis bijugis, foliolis remotiusculis sinuato-lobatis obtusis utrinque fructibusque obcorda-

- tis glabris, floribus virentibus 1formibus. *Tauria. Sibir.*
- Panaces
- pyrenaicum Cuff. 5. H. foliis ternato - pinnatifidis subtus tomentosis, extremo sinuato-lobato, laciniis obtusis dentatis, ramis subverticillatis, involucris persistentibus, floribus albidis radiantibus, fructibus pubescentibus. *Europ. austr. (H. amplifolium Lapeyr. gum-miferum W. speciosum Hofm.)*
- asperum M. B. 6. H. foliis pinnatis bijugis, foliolis cordatis inciso-lobatis ferratis acutis subtus pubescentibus, umbellae radiantibus, fructibus subrotundis scabris. *Caucas. Sicil. (H. cordatum Presl.)*
- pubescens M. B. 7. H. foliis subternatis palmato - pinnatifidis dentatis pubescentibus, laciniis sinibusque acutis, umbellis radiantibus, fructibus ellipticis disco villosis. *Tauria. Caucas. (H. caucasicum Stev.)*
- villosum Fisch. 8. H. foliis sinuato - pinnatifidis argute dentatis acuminatis subtus tomentosis, floribus albidis radiantibus, fructibus oblongis ciliatis disco villosis. *Sibir. (H. decipiens et marginatum Fisch.)*
- alpinum 9. H. foliis simplicibus cordatis glabris obtuse lobatis, caule simpliciusculo hirsuto, floribus albidis radiantibus. *Alp. Europ. austr.*
- austriacum 10. H. foliis pinnatis bijugis hirsutis, foliolis lateralibus ovato - oblongis duplicato - ferratis, extremo sub-3lobo, floribus albis radiantibus, fructibus glabriusculis. *Alp. Austr. et Transsylvan. (Tordylium trifolium Scop.)*
- ligusticifolium M. B. 11. H. foliis decompositis subternatis glabriusculis, foliolis cuneatis inciso - dentatis, floribus albis radiantibus, fructibus villosiusculis. *Tauria.*
- abfinthifolium Vent. 12. H. foliis supradecompositis incano - pilosis, foliolis distantibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis sub-3fidis, involucro polyphylo, floribus flavis aequalibus, fructibus margine incrassatis. *Caucas. (Tordylium abfinthifolium Perf. Zosima orientalis Hofm.)*
- tomentosum Sm. 13. H. foliis supradecompositis tomentosis incisis, laciniis lanceolatis acutis, floribus albidis radiantibus, fructibus glabris margine incrassatis, vittis latissimis. *Graecia.*
- aureum Sm. 14. H. caule ramosissimo, foliis pinnatis lobatis incisis pubescentibus, radicalibus rotundatis, umbella 3fida, floribus radiantibus, fructuum vittis semicircularibus. *Mons Parnass.*
- humile Sm. 15. H. caule simpliciusculo, foliis sub - 2pinnatis incisis pubescentibus, fructibus glabriusculis, vittis oblongis. *Asia minor.*
- † Carmeli Labill. 16. H. foliis quinato - pinnatis inciso - dentatis, extremo 3lobo, ramis retrorsum hispida, involucro persistente, umbellae radiis inaequalibus. *Palae-stina.*

tuberosum 17. H. radice tuberosa, foliis septenato-pinnatis,
Molin. floribus radiantibus. *Chili.*

1084. PASTINACA.

- lucida* Gouan. 1. P. caule sulcato ramosissimo, foliis radicalibus simplicibus cordatis, caulinis ternatis quinatisque subrotundis lucidis crenatis, umbellis numerosissimis paniculatis. *Ins. balear.*
- fativa* 2. P. caule sulcato, foliis pinnatis nitidis subtus pubescentibus, foliolis oblongis obtusis crenato-dentatis basi incisis, extremo 3lobo. *Europ.* (P. opaca Bernh. Horn.)
- graveolens* 3. P. caule sulcato pubescente, foliis pinnatis incanis, foliolis oblongis obtusis antice excisis lobatis, involucellis obsoletis dimidiatis. *Tauria, Podolia.* (Malabaila Hofm.)
- pimpinellifolia* 4. P. caule ramofo, foliis pinnatis pubescentibus, M. B. foliolis sub-3fidis incisis, laciniis cuneatis inciso-ferratis, infimis reflexis, summis lineari-lanceolatis, involucellis caducis. *Caucas.* (Malabaila Hofm.)
- rigida** 5. P. caule tereti striato, foliis pinnatis glabris, foliolis sessilibus oblongo-lanceolatis marginatis subintegerrimis, involucellis subulatis. *Amer. bor.* (Sium rigidius L. Sifon marginatum Mx. Oenanthe rigida Nuttall.)
- Anethum** 6. P. caule simplici tereti, foliis decompositis glabris glaucis, foliolis lineari-filiformibus integerrimis. *Europ. Asia occid. Africa austr.* (Anethum graveolens L.)
- dissecta* Vent. 7. P. caule tereti aspero ramofo, foliis 2pinnatifidis, laciniis oblongis incisis obtuse inaequaliter dentatis, pedunculis rigidis villosis. *Syria.*
- nudicaulis** 8. P. foliis radicalibus 3ternatis glaucescentibus, foliolis decursive pinnatis, laciniis linearibus subdentatis, infimis decussatis extremis sub-trifidis, scapo paucifloro, involucellis dimidiatis, floribus albis. *Amer. bor.* (Smyrnium nudicaule Pursh. Ferula nudicaulis Nuttall.)
- foeniculacea** 9. P. foliis radicalibus supradecompositis pubescenti-foliolis decursive pinnatis, laciniis linearibus acutis abbreviatis, ultimis 3fidis, scapo sulcato glabro, umbella solitaria flava. *Amer. bor.* (Ferula foeniculacea Nuttall. Lomatium villosum Schmalz. perperam fl. albis.)
- tolucensis** 10. P. caule tereti folioso, foliis supradecompositis glabris, laciniis linearibus, petiolis alatis, umbella multiradiata, floribus plurimis sterilibus. *Nov. Hispan.* (Ferula toluensis Kunth.)

1085. FERULA.

- laevigata** 1. F. caule tereti frutescente, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis obtusis obsoletissime crenatis punctatis,
Linn. Syst. Veg. Vol. I. M m m

- fructibus subbaccatis. *Afric. austr.* (Bubon laevigatum Ait.)
- nudicaulis** 2. F. caule tereti trichotomo subaphyllo, foliis pinnatis lanceolatis, foliolis sessilibus pinnatifidis, laciniis incisif, involucri utriusque foliolis lanceolatis. *Sicilia.* (Sium graecum? Gusson.)
- Opopanax** 3. F. caule tereti usculo inferne aspero, foliis sub-2pinnatis, foliolis inaequaliter cordatis obtusis crenatis, involucri calycibusque obsoletis. *Europ. austr.* (Pasinaca Opopanax et Laserpitium Chironium L.)
- obtusifolia** 4. F. caule tereti, foliis ternato-2pinnatifidis, foliolis obovatis integerrimis coriaceis, involucri oligophyllo brevissimo. *Graecia. Asia minor.* (Peucedanum obtusifolium Sm.)
- Asa foetida* 5. F. caule tereti nudo simplici vaginato, foliis radicalibus ternato-compositis, foliolis oblongis sinuato-pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis antice excisis, involucri subnullo. *Persia.*
- communis* 6. F. caule tereti ramoso, foliis supradecompositis viridibus opacis, foliolis lineari-fetaceis flaccidis, umbellis primordiales sessilibus, lateralibus masculis pedunculatis, involucri nullo. *Europ. austr.*
- glauca* 7. F. caule petiolisque teretibus farctis, foliis supradecompositis glaucis, foliolis linearibus elongatis subcarnosis 3fidis, involucri lineari-fetaceis caducis. *Sicilia. Graecia.*
- sylvatica* Bess. 8. F. foliis supradecompositis, foliolis fetaceis cuspidatis inferioribus abbreviatis appendiculatis. *Volhynia et Podolia.*
- campestris* Bess. 9. F. foliis supradecompositis, foliolis linearibus elongatis decussato-appendiculatis cartilagineo-ferrulatis. *Tauria.*
- nodiflora* 10. F. caule angulato, foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis linearibus acuminatis, involucri polyphyllis linearibus, valleculis fructuum sulcatis. *Europ. austr. Afric. bor.* (F. fulcata Desf. Bubon rigidus L. Peucedanum lusitanicum et rupestre W. herb.)
- Ferulago* 11. F. caule tereti glabro, foliis supradecompositis lucidis, foliolis pinnatifidis divaricatis appendiculatis, laciniis linearibus cuspidatis submarginatis, involucri oblongo-lanceolatis reflexis, valleculis fructuum planiusculis. *Europ. austr. Afric. bor.* (F. nodiflora Jacqu)
- thyrsiflora* Sm. 12. F. caule tereti ramoso, ramis verticillatis fastigiatis, foliis sexies ternatis linearibus glaucis strictis, involucri utroque oligophyllo. *Creta.*
- tingitana* Herm. 13. F. caule tereti ramoso, foliis supradecompositis lucidis, foliolis ovato-lanceolatis incisif, laciniis 3dentatis, involucri nullo. *Afric. bor.*
- villosa* Walt. 14. F. caule pedunculis umbellisque villosis, foliis ternato-supradecompositis, foliolis ovatis serratis rigidis venosis, floribus albis. *Amer. bor.* (Cicuta venenata Nuttall.)

- stricta** 15. F. caule stricto rigido sulcato, foliis ternato-supradecompositis strictis, foliolis Sternatis triquetris glabris, involucris ovato-oblongis. *C. B. S.*
- nuda** 16. F. caule tereti striato ramofo, foliis ternato-2pinnatifidis glaucis, laciniis obtusis sub-3dentatis, involucro utroque nullo. *Sibir.*
- sibirica** 17. F. caule tereti vaginisque glauco-pruinosis, foliis triplicato-pinnatis rigidis nitidis, laciniis linearibus cuspidatis ferrulatis, umbella primordiali fessili, involucro subnullo. *Caucas. Sibir. (Peucedanum sibiricum W.)*
- caspicum* M. B. 18. F. caule tereti glabro, foliis 2ternatis, foliolis 3fido-pinnatifidis, laciniis abbreviatis mucronatis, vaginis summis subaphyllis, involucro nullo. *Tauria. Caucas. Sibir. (F. cachryoides Fisch.)*
- orientalis* Tourn. 19. F. caule tereti glabro, vaginis laxis cucullatis, foliis 2ternatis pubescentibus, laciniis remotiusculis linearibus abbreviatis 3fidis, involucris subulatis. *Afric. bor. Graecia. Asia minor. Tauria.*
- persica* W. 20. F. caule tereti glauco, foliis ternato-supradecompositis, foliolis remotiusculis decursive pinnatis, laciniis apice dilatatis incisus ciliatis, umbella primordiali fessili, involucro utroque nullo. *Persia.*
- longifolia* Fisch. 21. F. caule tereti rigido, foliis 3ternatis glaucis, foliolis lineari-lanceolatis subternis margine revolutis, vaginis superioribus aphyllis, involucro nullo. *Ad Volgam. (F. peucedanifolia W. herb. tatarica Fisch.)*
- capillaris* Link. 22. F. caule tereti glabro, foliis 3ternatis, foliolis filiformi-capillaceis laxis, vaginis petiolorum subnullis, umbellis axillaribus. *Lusitania.*
- brevifolia* Link. 23. F. caule tereti glabro, foliis supradecompositis, foliolis lineari-canaliculatis divaricatis flaccidis, involucro subnullo, umbella primordiali fessili. *Lusitania.*
- meoides* 24. F. foliis 2ternatis glabris, foliolis subverticillatis abbreviatis fetaceis flaccidis, involucro oblongo. *Asia minor.*

1086. ANGELICA.

- Archangelica* 1. A. caule glabro tereti stricto, foliis 2pinnatis, foliolis subcordatis lobatis argute serratis, extremo Sobo, floribus viridi-luteis. *Europ. bor.*
- Sylvestris* 2. A. caule superne cano pubescente, foliis 2pinnatis, foliolis ovatis acutis serratis basi sub-2lobis, floribus albidis. *Europ. Asia minor.*
- Razoulii* Gouan. 3. A. caule sulcato superne pubescente, foliis 3pinnatis asperis, foliolis oblongis argute serratis oblique in petiolum decurrentibus. *Pyren. Alp. graiae, pennin. Galicia. (A. ebulifolia Lapeyr. Imperatoria flavescens Bess.)*
- atropurpurea* 4. A. caule glabro pruinoso colorato, foliis radicalibus ternatis cordatis lobatis, superioribus pinnatis, foliolis omnibus petiolatis oblongis basi attenuatis

ferratis, ferraturis apice albidis, floribus ferrugineis. *Amer. bor.*

- triquinata* Mx. 5. A. caule tereti superne pubescente, foliis ternato-2pinnatifidis, foliolis oblongis ferratis glabris, inferioribus auriculatis, floribus albidis. *Amer. bor.*
- lucida* 6. A. caule glabro, foliis ternato-2pinnatis nitidis, foliolis aequalibus ovatis basi cuneatis inciso-ferratis, floribus albidis. *Amer. bor.*
- arvensis* M. B. 7. A. caule sulcato glaberrimo, foliis ternato-decompositis subtus asperis, foliolis subdivaricatis cordato-ovatis inaequaliter dentatis, floribus albidis. *Galicia. Prope Erford.* (*Imperatoria palustris* Bess.)
- chaerophyllea* Lottermos. 8. A. caule tereti glabro ramoso, vaginis ampliatis laxis, foliis 3pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis incisif. *Boruss. orient. Livonia.* (*Selinum livonicum* Ledeb.)
- Carvifolia* * 9. A. caule sulcato acutangulo, foliis ternato-decompositis, foliolis 3fido-pinnatifidis oblongo-lanceolatis albedo-mucronatis, stylis fructus reflexis. *Europ.* (*Selinum Carvifolia* L., angulatum Lam.)
- lanceifolia* * 10. A. caule tereti ramoso, foliis 3ternatis glaberrimis, foliolis lanceolato-linearibus cuspidatis elongatis venosis. *Patria?* (*Selinum Angelicastrum* Link.)
- pyrenaea* * 11. A. caule sulcato simplici subaphyllo, foliis radicalibus sub-2pinnatifidis glabris, foliolis erectiusculis subauriculatis, laciniis linearibus acutis, involuclis fetaceis umbellulas aequantibus. *Montes pyren., arvern. et voges.* (*Seseli pyrenaeum* L., *Selinum pyrenaeum* Gouan., *Lachenalii* CC. Gmel.)

1087. IMPERATORIA.

Ostruthium

1. I. caule tereti glabro simpliciusculo, foliis ternato-pinnatis, foliolis late ovatis lobatis basi inaequalibus inciso-ferratis, vaginis amplis, floribus albidis. *Europ. Cypr.*

verticillaris
Gand.

2. I. caule tereti glauco, ramis floriferis verticillatis, foliis ternato-decompositis rigidiusculis, foliolis divaricatis petiolatis ovato-oblongis basi inaequalibus inciso-dentatis, floribus virentibus. *Alp. graiae et cott.* (*Angelica verticillaris* L.)

angustifolia
Bellard.
caucasica *

3. I. foliis 2ternatis, foliolis oblongis basi attenuatis laciniatis ferratis. *Alp. grai.*
4. I. caule sulcato ramoso, foliis 2ternatis glabris, foliolis ovatis cuneatis inciso-lobatis, intermedio sub-3lobo petiolato, involuclis 1 lateralibus 3phyl-
lis pendulis. *Caucas.* (*Selinum caucasicum* M. B.)

Chabraei *

5. I. caule teretiusculo striato, vaginis foliorum elongatis flaccidis, foliis 2pinnatifidis, foliolis linearibus acuminatis, inferioribus subdecussatis. *Marchia. Austria. Gallia. Armenia. Caucas.* (*Selinum Chabraei* Jacqu., *Carvifolia* Crantz.)

Seguierii*

6. I. caule tereti striato, foliis 3pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis remotis linearibus subfalcatis cuspidatis, pedunculis subverticillatis. *Mons bal-dus. Carniol. (Selinum Seguierii L.)*

1088. THAPSIA.

villosa

1. Th. foliis ternato-decompositis petiolisque villo-sis, foliolis oblongis sinuato-pinnatifidis, laciniis deflexis, laciniis obtusis mucronatis. *Europ. austr. Afric. bor.*

foetida

2. Th. caule petiolisque villosis, foliis 3pinnatis, foliolis patentissimis pinnatifidis basi attenuatis, laciniis abbreviatis lanceolatis dentatis, floribus flavis. *Hispania. Italia. Graecia.*

*gummifera**

3. Th. petiolis hirsutis, foliis ternato-supradecompositis nitidis, foliolis ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis abbreviatis rigidulis, involucre oligophyllo, floribus albidis. *Lusitania. Hispan. Graecia. Afric. bor. (Laserpitium gummiferum Desf., thapsiaeforme Brot., Th. tenuifolia Barrel. Lag. Th. praealta Urvill.)*

*Laserpitii**

4. Th. petiolis glabris, foliis ternato-supradecompositis, foliolis divaricato-pinnatifidis hispidiusculis, laciniis linearibus cuspidatis, involucre obfoletis. *Apulia. Atlas. (Laserpitium thapsioides Desf.)*

Asclepium

5. Th. caule tereti glabro, petiolis hirsutis, foliis 2pinnatifidis, foliolis digitato-multifidis capillari-setaceis abbreviatis, involucre nullo, floribus flavis. *Apulia. Sicilia. Graecia.*

polygama Desf.

6. Th. caule ramofo, foliis decompositis, foliolis remotis inciso-pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, involucre polyphyllo apice pinnatifido, floribus centralibus masculis. *Afric. bor. (Laserpitium polygamum Lam.)*

garganica

7. Th. caule tereti glabro, petiolis hirsutis, foliis 2pinnatifidis nitidis, laciniis linearibus acutis sub-3fidis nervosis elongatis, involucre nullo, floribus flavis. *Apulia. Sicilia. Creta. Afric. bor.*

† *Silphium* Viv.

8. Th. foliis pinnatis, foliolis multipartitis, laciniis simplicibus 3fidis linearibus elongatis utrinque hirsutis margine revolutis. *Ager cyrenaic. Cella.*

trifoliata Mill.

9. Th. nodis caulinis et petiolorum barbatis, foliis 2ternatis ternatisque, foliolis ovatis serratis albedo-mucronatis, umbellis axillaribus subinvolucratibus, floribus ochroleucis. *Amer. bor. (Ligusticum barbinode Mx. Smyrnum barbinode Bart. Thaspium Nuttall.)*

1089. LASERPITIUM.

latifolium

1. L. foliis 2pinnatis nitidis coriaceis, foliolis oblique cordatis mucronato-dentatis, alis fructuum crispis. *Europ.*

- Libanotis* Lam. 2. *L. foliis sub-2pinnatis opacis subpubescentibus, foliolis oblique ovatis inciso-lobatis, floribus purpurascenscentibus, alis fructuum planis. German. occid. Gallia austr. Hispan. (L. Cervaria C. C. Gmel. pubescens Lag.)*
- marginatum* Kit. 3. *L. foliis 2ternatis nitidis, foliolis ovatis sessilibus sub-3lobatis ferratis subtus reticulato-venosis, vaginis aphyllis, involucris oligophyllis, petalis purpureo-marginatis. Croatia.*
- trilobum* Crantz 4. *L. foliis triternatis glabris subtus pubescentibus, foliolis cordatis 3lobis mucronato-dentatis, involucrio caduco. Alp. carn. jul. carpath. dinar. pyren. (L. alpinum Kit. Siler alpinum Baumg.)*
- Siler.* 5. *L. foliis 2ternatis glaucis, foliolis ovali-lanceolatis integerrimis 3partitis marginatis, involucris polyphyllis. Alp. Europ. austr. (Ligusticum gar-ganicum Till. Tenor. est varietas latifolia.)*
- ficulum* * 6. *L. foliis 2pinnatis, foliolis ternatis obovatis glaucis mucronatis venosis, caule tereti paucifolio, involucris polyphyllis, alis fructuum coloratis emarginatis. Sicil.*
- † *capense* Thunb. 7. *L. caule tereti glabro, foliis 2pinnatis, foliolis ovalibus mucronatis marginatis integerrimis, vaginis petiolorum amplis. C. B. S.*
- peucedanoides* 8. *L. foliis biternatis, foliolis subternatis lineari-lanceolatis venoso-friatis integerrimis, involucrio fetaceo, stylis elongatis persistentibus. Alp. Europ. med. (L. angustifolium L.)*
- aureum* W. 9. *L. caule tereti simpliciusculo, foliis ternato-decompositis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis mucronatis, involucris filiformibus, floribus aureis. Asia minor. (L. elegans Clark)*
- resinosum* Presl. 10. *L. caule sulcato ramofo, vaginis superioribus aphyllis, foliis 2pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis, floribus luteis. Sicil.*
- scabrum* Cav. 11. *L. caule striato glauco, vaginis petiolorum laxis, foliis 2pinnatis scabris, foliolis linearibus elongatis denticulatis, involucris linearibus reflexis. Hispan. austr.*
- hirsutum* Lam. 12. *L. caule tereti striato glabriusculo, foliis supradecompositis hirsutis, foliolis angustis pinnatifidis, laciniis abbreviatis linearibus cuspidatis, involucri foliolis latis membranaceis apice sub-3fidis ciliatis. Alp. helvet. (L. Halleri Allion.)*
- Archangelica* Jacq. 13. *L. hirsutum, caule sulcato maculato, vaginis amplis, foliis decompositis, foliolis ovatis ferratis basi cuneatis, extremo 3lobo, lateralibus 2lobis, floribus nubilibus purpurascenscentibus. Montes judet. carpath. carn. (L. Chironium Scop.)*
- pilosum* W. 14. *L. hirtum, caule teretiusculo simplici, foliis ternato-2pinnatis, foliolis alternis ovatis pinnatifido-dentatis cuneatis. Taur. Caucas. (L. hispidum M. B.)*

- pruthenicum 15. L. caule simpliciusculo angulato, pilis reflexis, foliis ternato-decompositis subtus hirsutis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis cuspidatis venosis, involucris ciliatis reflexis. *Europ. nemora.*
- Athamantae* * 16. L. hispidum, caule sulcato ramosissimo, foliis ternato-decompositis utrinque asperis rigidiusculis, foliolis oblongis pinnatifidis, laciniis lato-lanceolatis mucronatis, involucris oblongis reflexis. *Sibir.*
- gallicum Tourn. 17. L. caule tereti ramofo glabro, ramis patentibus, foliis supradecompositis lucidis, foliolis cuneiformibus 3fidis mucronatis. *Gallia austr. Italia super.* (L. angustissimum et formosum W.)
- meoides* Desf. 18. L. caule tereti glabro, petiolis hispidis, foliis multifariam decompositis, foliolis numerosissimis confertis aciformibus, involucris linearibus, umbellis lateralibus elongatis. *Afric. bor.*

1090. ARTEDIA.

- squamata* *Peloponnes. Asia minor. Syria.* Herba subramosa, foliis multifidis capillaribus, floribus polygamis radiantibus.

1091. CRENOPODIUM.

* *Folia plana*† *angulata.*

- Bonus Henricus 1. Ch. foliis Sangulari-hastatis integerrimis, spicis compositis glomeratis aphyllis axillaribus terminalibusque. *Europ.*
- triangulare* 2. Ch. foliis hastato-lanceolatis, spicis aphyllis axillaribus terminalibusque e folio brevioribus, floribus 1andris. *Nov. Holl.*
- R. Br.
- triandrum* 3. Ch. foliis sagittatis obtusis pulverulentis, spicis aphyllis terminalibus interruptis. *Nov. Zeeland.*
- Forst.
- mucronatum* 4. Ch. foliis hastatis obtusis mucronatis, racemis foliosis pulverulento-tomentosis. *C. B. S.*
- Thunb.
- urbicum 5. Ch. foliis Sangularibus subdentatis, racemis confertis frictis longissimis, seminibus laevibus. *Europ. bor.*
- melanospermum* 6. Ch. foliis Sangularibus basi productis subdentatis, spicis aphyllis interruptis axillaribus folio brevioribus, seminibus asperis. *Anglia. German. Galicia.* (Ch. *urbicum* Sm. *chrytomelanospermum* Balb.)
- Wallr.
- subspicatum* 7. Ch. foliis hastato-ovatis 2dentatis acutis, summis lanceolatis, glomerulis subspicatis aphyllis. *Ad fl. Missouri.*
- Nutt.

920 PENTANDRIA. DIGYNIA. *Chenopodium*.

- erosum* R. Br. 8. Ch. foliis subcordatis 3angularibus acuminatis eroso - sinuatis pulverulentis, spicis compositis foliatis. *Nov. Holl. Terra Diemen*,
- punctulatum* Scop. 9. Ch. foliis rhombo - ovatis sinuatis albo - punctatis, supremis ellipticis, racemis spicatis axillaribus foliosis. *Patria?*
- rubrum* 10. Ch. foliis rhomboideo - 3angularibus sinuato - dentatis basi productis, racemis erectis compositis foliosis. *Europ.* (Ch. *crassifolium* Horn.)
- opulifolium* Schrad. 11. Ch. foliis rhomboideo - 3angularibus acute dentatis basi integerrimis, racemis axillaribus subramosis aphyllis. *German. Amer. bor. et austr.* (Ch. *carthagenense* Zucc. Horn. *microspermum* Wallr. *concatenatum* Thuill. *rhombifolium* W.)
- murale* 12. Ch. foliis ovatis basi productis nitidis acutis dentatis, paniculis ramosis aphyllis. *Europ. Asia, Africa. America.* (Ch. *guineense* Jacq. *blitoides* Lejeune.)
- album* 13. Ch. foliis rhomboideo - ovatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, racemis ramosis erectis subaphyllis, seminibus laevibus. *Europ. Asia, Africa. Amer.* (Ch. *viride* W. *leiospermum* Cand.)
- ficifolium* Sm. 14. Ch. foliis hastato - sinuatis erosis postice integris, superioribus oblongis integerrimis, seminibus excavato - punctatis. *German. Anglia.* (Ch. *viride* Curt.)
- hybridum* 15. Ch. foliis cordatis acuminatis angulato - dentatis, racemis paniculatis aphyllis. *Europ. Asia. Amer. bor.*
- Quinoa* W. 16. Ch. foliis ovatis angulato - dentatis, junioribus pulverulentis, paniculis ramosissimis confertis folio brevioribus. *Amer. austr.*
- petiolare* Humb. 17. Ch. foliis rhombeis superioribus subhastatis integerrimis apice mucronatis 3nerviis glaucescentibus, paniculis axillaribus congestis. *Quito, Sibiria.*
- serotinum* 18. Ch. foliis deltoideis sinuato - dentatis rugosis glabris, racemis terminalibus. *Hispan. Gallia, Sibiria.*
- Atriplicis* 19. Ch. foliis rhombo - ovatis, inferioribus sinuato - dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis, paniculis axillaribus ramosis. *China.*
- glaucum* 20. Ch. foliis oblongis sinuato - repandis subtus glaucis, racemis glomeratis aphyllis, caule diffuso. *Europa.*
- graveolens* W. 21. Ch. foliis oblongis sinuato - dentatis basi cuneatis, glomerulis florum axillaribus, caule erecto. *Mexico.* (Ch. *incisum* Poir.)
- Batrys* 22. Ch. foliis oblongis sinuatis ramisque villosiusculo - villosis, summis spathulato - lanceolatis integerrimis, paniculis axillaribus aphyllis. *Europ. austr. Sibir. Nepal. Amer. bor.*
- foetidum* Schrad. 23. Ch. foliis oblongis sinuato - pinnatifidis glabriusculis, paniculis axillaribus aphyllis divaricatis. *Patria?*

- multifidum* 24. Ch. foliis pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis, floribus axillaribus subsolitariis. *Sicil. Amer. austr.* (Ch. Payco Molin.)
- ambrosioides* 25. Ch. foliis lanceolatis remote dentatis subfinuatis, racemis foliatis simplicibus. *Mexico. Amer. austr. C. B. S.* (Ch. suffruticosum W.)
- anthelminthicum* 26. Ch. foliis oblongo-lanceolatis subdentatis, spicis aphyllis interruptis simplicibus elongatis. *Amer. bor. austr.*
- †† *Folia plana integerrima.*
- Pumilio* R. Br. 27. Ch. foliis obovatis, glomerulis axillaribus paucifloris, floribus hispidulis 1andris. *Nov. Holl.*
- olidum* Sm. 28. Ch. foliis rhombico-ovatis incano-pulverulentis, floribus glomerato-racemosis axillaribus, caulibus diffusis. *Europ.* (Ch. *Vulvaria* L. foetidum Lam.)
- patulum* Roth. 29. Ch. foliis obovatis subintegerrimis subtus farinoso-glaucis, cymis paniculatis patulis aphyllis. *Ind. or.*
- polypermum* 30. Ch. foliis ovato-oblongis obtusis mucronatis, cymis axillaribus aphyllis, caule ramoso. *Europ.* (Ch. *marginatum* Horn.)
- acutifolium* Kit. 31. Ch. foliis oblongis acutis integerrimis, racemis spicatis subfoliosis. *German. med. Hungar.*
- lanceolatum* W. 32. Ch. foliis oblongo-lanceolatis acutis, racemis axillaribus compositis aphyllis, caule ramosissimo, ramis divaricatis. *Amer. bor.*
- acuminatum* W. 33. Ch. foliis ovatis acuminatis integerrimis, spicis glomeratis aphyllis paniculatis terminalibus. *Sibir.*
- laterale* Ait. 34. Ch. foliis oblongo-lanceolatis obtusis, pedunculis lateralibus solitariis 1floris. *Inf. Canar.*
- † *nitidum* * 35. Ch. foliis ovatis glabris obtusis, floribus axillaribus ternis, caule fruticoso ramoso. *Aegypt.* (*Salsola nitida* Clark.)
- † *microphyllum* 36. Ch. foliis ovatis obtusis integerrimis glaucis, caule fruticoso. *C. B. S.* (*Atriplex microphylla* W.)
- virgatum* Th. 37. Ch. foliis linearibus integerrimis pulverulentis, floribus glomeratis axillaribus, caule fruticoso. *Inf. austr. Japon.*
- aristatum* 38. Ch. foliis lineari-lanceolatis integerrimis, corymbis dichotomo-paniculatis divaricatis aristatis. *Sibir.*
- sericeum* * 39. Ch. foliis lineari-lanceolatis sericeis, floribus axillaribus sessilibus 1gynis, caule ramoso diffuso. *C. B. S.* (*Chenolea diffusa* L. *Salsola diffusa* Th., *sericea* Ait. W., *canescens* Pers., *Kochia sericea* Schrad.)
- ** *Folia teretiuscula.*
- fruticosum* 40. Ch. foliis semiteretibus obtusiusculis glabris, floribus axillaribus sessilibus 3gynis, caule erecto fruticoso. *Angliae, Galliae, Afric. bor. et austr. litora.* (*Salsola fruticosa* L.)

922 PENTANDRIA. DIGYNIA. *Chenopodium*.

- parvifolium*
R. et Sch. 41. *Ch. foliis teretibus oblongis obtusis, floribus subternis petiolaribus, caule fruticoso ramosissimo. Caucas. orient. litora.* (*Ch. fruticosum et microphyllum* M. B. Suaeda microphylla Pall.)
- altissimum*
M. B. 42. *Ch. foliis filiformibus acutiusculis, floribus ternis petiolaribus 3gynis, caule herbaceo ramosissimo, ramis paniculatis. Russia austr. Hispan.* (*Salsola altissima* L. Suaeda Pall. *Cochliospermum hispanicum* Lag.)
- australe* R. Br. 43. *Ch. foliis semiteretibus basi attenuatis, spicis foliatis paniculatis, glomerulis subtrifloris, caule herbaceo. Nov. Holl.*
- maritimum* 44. *Ch. foliis oblongis semiteretibus acutiusculis, floribus axillaribus glomeratis, caule herbaceo diffuso. Europ. et Sibir. litora et loca salsa.* (*Salsola maritima* M. B. Suaeda chenopodioides et salsa Pall.)
- salsum*
R. et Sch. 45. *Ch. foliis linearibus carnofis acutiusculis, floralibus abbreviatis, calycibus axillaribus glomeratis 3gynis demum diaphanis, caule erecto sublignoso. Ad Volgam et Aegypt. inf. Hispan.* (*Salsola salsa* L. Cav., *spicata* W.)
- americanum* * 46. *Ch. foliis lineari-teretiusculis glaucis elongatis, calycibus axillaribus ternis 3andris 1gynis demum diaphanis, caule erecto subdiffuso herbaceo. Amer. boreal.* (*Salsola salsa* Pursh. Nutt. depressa Pursh.)
- trigynum*
R. et Sch. 47. *Ch. foliis filiformibus obtusis subelongatis, calycibus axillaribus ternis 3gynis. Hispan.* (*Salsola altissima* Cav., *3gyna* W.)
- hortense*
R. et Sch. 48. *Ch. foliis lineari-teretiusculis farinosis flaccidis, calycibus numerosis axillaribus glomeratis demum subcarnosis. Aegypt.* (*Suaeda hortensis* Forsk.)
- hirsutum* 49. *Ch. foliis oblongis obtusiusculis semiteretibus incano-sericeis, calycibus geminis axillaribus 5gonis, caule herbaceo ramoso hirsuto. Litora Daniae, Taurinae et Galliae.* (*Salsola hirsuta* L. Suaeda albida Pall.)
- flavescens*
R. et Sch. 50. *Ch. foliis teretiusculis incano-pubescentibus, floribus axillaribus glomerato-spicatis, styliis 2fidis, caule suffruticoso. Hispania.* (*Salsola flavescens* Cav.)
- setigerum* Cand. 51. *Ch. foliis teretibus glabris glaucis aristatis, axillis lanatis, floribus axillaribus 2gynis, caule laevi herbaceo. Gallia austr. Hispan.* (*Salsola fativa* Cav., *setifera* Lag.)
- villosum* * 52. *Ch. foliis oblongo-teretibus obtusis villoso-incanis, floribus ternis petiolaribus, caule elato ramoso. Caucas.* (*Ch. crassifolium* M. B.)
- crassifolium*
Desf. 53. *Ch. foliis oblongo-teretibus gibberosis obtusis glaucis, floribus axillaribus ternis subtrigynis. Hispan.* (*Salsola fativa* Cav. *Cochliospermum Cavanillefii* Lag.)
- Clemente* * 54. *Ch. foliis teretibus papillofis aristatis, axillis nudis, calycibus glomeratis papillofis. Hispan.* (*Cochliospermum Clemente* Lag.)

1092. ENCHYLAENA R. Br.

- aegyptiaca* * 1. E. foliis teretibus nitidis obtufiusculis punctatis, bracteis scariofis, caule fuffruticofa ramofo. *Aegypt.* (Suaeda baccata Forsk.)
- Borysthenis* * 2. E. foliis teretibus obtufis laevibus abbreviatis, bracteis nullis, calycibus coloratis 5gonis, caule herbaceo ramofo. *Ad fl. Dnepr.* (Suaeda baccifera Pall.)
- phyfophora* * 3. E. foliis femiteretibus obtufis, calycibus axillaribus fubaggregatis demum inflatis globofis, caule frutescente. *Deferta cafpica.* (Suaeda phyfophora Pall.)
- paradoxa*
R. Br. 4. E. foliis oblongo-linearibus carnofis ramisque glabris, floribus 2gynis, utriculis bafi lanatis. *Nov. Holl.*
- tomentofa*
R. Br. 5. E. foliis teretibus ramisque tomentofis, floribus 3gynis. *Nov. Holl.*

1093. SALSOLA.

* *Calycibus demum alatis.*† *Foliis planis.*

- radiata* Desf. 1. S. foliis oblongis angulato-dentatis, ramis patentibus paniculatis, floribus feffilibus 3gynis. *Amer. bor.* (Kochia dentata W. Salsola platyphylla Mx. Chenopodium radiatum Schrad.)
- dioeca* * 2. S. foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis glaucis fubcarnofis, floribus dioecis, bracteis furfuraceis. *Ad fl. Miffuri.* (Kochia dioeca Nuttall.)
- stricta* * 3. S. foliis oblongis obtufis 3nerviis integerrimis fubtus glauco-farinofis, racemis terminalibus paniculatis, calycibus glomeratis farinofis, caule ftricto. *Ind. or.* (Chenopodium ftrictum Roth.)
- carinata* * 4. S. foliis ovatis finuatis fupra glandulofa-pulverulentis, calycibus carinatis hispidis, caule diffufo. *Nov. Holl.* (Chenopodium carinatum R. Br.)
- brevifolia* Desf. 5. S. foliis ovatis carnofis obtufis pubefcentibus breviffimis confertis, floribus axillaribus folitariis, caule fruticofa ramofo. *Amer. bor.*
- scoparia* M. Br. 6. S. foliis lineari-lanceolatis ciliatis, axillis pilofis, calycibus glomeratis, dentibus acutis bafi demum dilatatis, caule herbaceo ftricto ramofo. *German. med. et austr. Europ. orient. Tataria.* (Ch. Scoparia L. Kochia scoparia Schrad. Sals. Sieverfiana Pall.)
- arenaria* Kit. 7. S. foliis linearibus pubefcentibus, calycibus lanatis obtufis axillaribus, caule herbaceo afcendente. *German. occid. Hungar.* (Camphorosma monspeliaca Poll. Kochia arenaria Roth. Schrad. Willemetia C. C. Gmel.)
- dasyantha* Pall. 8. S. foliis lineari-filiformibus elongatis pilofis, calycibus denfe lanatis fubgeminis elongato-ala-

tis. *Russia austr. et orient.* (*Kochia dasyantha* Schrad. *laniflora* S. G. Gmel.)

prostrata

9. *S. foliis linearibus incano-pilosis, calycibus subternis tomentosis obovato-alatis, caule suffruticoso. Europ. austr. Asia med.* (*Chenopodium villosum* Lam. *Kochia prostrata* Schrad.)

†† *Foliis teretiusculis obtusis.*

Soda

10. *S. foliis triquetris-teretiusculis submucronatis, calycibus fructiferis turbinatis, caule herbaceo glabro. Europ. austr. Afric. bor. Tauria. Caucas.*

sativa

11. *S. foliis teretibus glabris, floribus glomeratis, caule herbaceo diffuso. Hispan.*

polyclonos

12. *S. foliis tereti-oblongis glabris, floribus glomeratis, caule frutescente ramosissimo. Hispan. Sicil.*

arborescens

13. *S. foliis femicylindricis, inferioribus conjugatis, spica terminali, caule fruticoso. Sibir.*

tetragona Delil.

14. *S. foliis femicylindricis obtusis 4-fariam imbricatis sericeis, floribus axillaribus subsolitariis, caule fruticoso diffuso. Aegypt.*

brachyphylla *

15. *S. foliis teretibus sessilibus glabris, caule fruticoso ramosissimo lanato. Nov. Holl.* (*Kochia brevifolia* R. Br.)

crassa M. B.

16. *S. foliis semiteretibus obtusis cauleque herbaceo lanatis, calycibus solitariis. Caucas. Desert. caspic.*

rigida Pall.

17. *S. foliis cylindricis lanatis subfasciculatis, floribus axillaribus sessilibus, caule fruticoso fragili. Sibir.*

villosa Delil.

18. *S. foliis brevissimis obtusis ramisque floccoso-tomentosis, calycibus subternis obtusis. Aegypt.*

spissa M. B.

19. *S. foliis oblongo-cylindricis glaucis pubescentibus, floralibus brevissimis, calycibus solitariis, caule herbaceo ramosissimo. Deserta caucas. (S. nitraria Pall.)*

Arbuscula Pall.

20. *S. foliis teretibus obtusis basi attenuatis fasciculatis incurvis glabris, floribus solitariis, caule fruticoso. Deserta Asiae med.*

microphylla
Cav.

21. *S. foliis minimis fasciculatis teretibus, floribus dense spicatis. Hispan.*

verrucosa M. B.

22. *S. foliis brevissimis obtusis caducis, floralibus squamaeformibus, calycibus solitariis ample alatis, caule suffruticoso ramoso. Deserta casp. et caucas.*

ericoides M. B.

23. *S. foliis filiformibus obtusis, floralibus brevissimis carnosogibbis, calycibus solitariis, caule fruticoso ramosissimo. Deserta Asiae mediae. (S. dendroides Pall.)*

laniflora

24. *S. foliis teretibus elongatis sublanatis flaccidis, floribus subternis axillaribus dense lanuginosis. Desert. Asiae med. (S. lanata Pall.)*

††† *Foliis teretibus acutis, vel subulatis.*

- foetida* Delil. 25. S. foliis teretibus abbreviatis acutiusculis incanis, floribus spicatis, caule fruticoso. *Aegypt.*
- aloppecuroides* Delil. 26. S. foliis semiteretibus mucronatis basi gemmisque glomeratis lanatis, floribus spicato-glomeratis, caule fruticoso. *Aegypt.*
- vermiculata* 27. S. foliis filiformibus fasciculatis pubescentibus, floralibus brevissimis, calycibus solitariis, caule suffruticoso. *Desert. Asiae med.* (S. laricina et prostrata Pall.)
- glauca* M. B. 28. S. foliis elongatis filiformibus acutiusculis glaucis, calycibus solitariis bracteatis, staminibus coloratis, caule suffruticoso glaberrimo. *Deserta Asiae med.* (S. spicata Pall.)
- brachiata* Pall. 29. S. foliis oblongo-teretibus acutiusculis, calycibus solitariis, ramis oppositis brachiatis, caule herbaceo piloso. *Desert. Asiae med.*
- oppositifolia* Desf. 30. S. foliis teretibus glabris acutis oppositis, calycibus aggregatis, caule fruticoso. *Sicilia. Afr. boreal.*
- oppositiflora* Pall. 31. S. foliis subulatis scabris floribusque oppositis, caule herbaceo ramoso. *Desert. Asiae med.* (Chenopodium oppositifolium L. suppl.)
- caroliniana* Mx. 32. S. foliis basi dilatata subulatis rigidis laevibus, gemmis fructificantibus turgidis, caule herbaceo decumbente. *Carolina.*
- roseacea* 33. S. foliis tereti-subulatis glaucis, calycibus solitariis ample alatis coloratis, caule herbaceo ramosissimo. *Desert. Asiae med.*
- tamariscina* Pall. 34. S. foliis basi dilatata subulatis incanis striatis, calycibus geminis breviter alatis, caule suffruticoso. *Tauria. Desert. Asiae med.*
- Tragus* 35. S. foliis carnosis spinosis laevibus, calycibus subfoliariis diaphano-alatis, caule herbaceo glabro. *Europ. austr. Asia med. Afric. bor.*
- Kali* 36. S. foliis carnosis spinosis cauleque herbaceo asperis, calycibus subfoliariis colorato-alatis. *Europ. Asia. Amer.*
- Echinus* Labill. 37. S. foliis subulatis brevissimis appressis glabris, ramis spinoscentibus, floribus polygamis, caule fruticoso prostrato. *Syria. Aegypt.* (Anabasis spinosissima L. Sals. mucronata Forsk., camphorosmoides Desf.)

†††† *Aphyllae.*

- genistoides* Juff. 38. S. caule fruticoso ramosissimo, ramis fasciculatis erectis subsquamatis, floribus subspicatis. *Hispania.*
- aphylla* R. Br. 39. S. caule fruticoso, ramis deflexis, ramulis spinoscentibus, floribus lanatis spicatis. *Nov. Holland.*
- inermis* Forsk. 40. S. caule fruticoso decumbente, ramis villosis inermibus, floribus sparsis basi villosis. *Aegypt.*
- imbricata* Forsk. 41. S. caule fruticoso diffuso, ramis villosis rigidis imbricatis, floribus sparsis 3gynis. *Arabia.*

** *Calycibus demum spinescens*.

- hyssopifolia* Pall. 42. S. foliis linearibus ramisque patentibus incano-lanatis, floribus glomeratis, spinis calycinis apice uncinatis. *Hungar. Tauria. Sibir.* (Suaeda Pall. Kochia Roth.)
- sedoides* Pall. 43. S. foliis lineari-filiformibus ramisque pilosissimis, calycibus geminis lanatis, spinulis abbreviatis. *Hungar. Tauria. Deserta Asia med.* (S. cinerea Kit. Spinifex Poir. muricata M. B. Suaeda Pall.)
- muricata* 44. S. foliis linearibus fasciculatis ramisque dense lanatis, calycibus geminis, spinulis rectis stellatis. *Afric. bor. Aegypt.* (S. 1bracteata Forsk., Bassia muricata Allion., Suaeda Pall.)
- erriophora* Cand. 45. S. foliis linearibus carnosis obtusis, ramis lanuginosis, calycibus densissime lanatis, spinulis apice uncinatis. *Hispan.* (Kochia Schrad.)

1094. ANABASIS.

- aphylla* 1. A. caule fruticoso aphylo ramofo ramisque articulatis, floribus axillaribus oppositis. *Hispan. Afric. bor. Asia minor. et media.* (Salsola articulata Forsk., An. tatarica Pall.)
- cretacea* Pall. 2. A. caule fruticoso aphylo ramosissimo, ramis decumbentibus articulatis simplicissimis, floribus axillaribus solitariis. *Deserta Asiae mediae.*
- florida* M. B. 3. A. caule articulato ramofo, articulis elongatis, ramis foliisque connato-vaginantibus oppositis obtusis, calycibus coloratis. *Armenia.*
- tamariscifolia* 4. A. caule fruticoso folioso, foliis 3quetris subulatis, floribus axillaribus subspicatis sub-3gynis. *Hispan.* (Salsola tamariscifolia Lag.)
- foliosa* 5. A. caule herbaceo fructu glabro, foliis clavatis incurvis, calycibus glomeratis. *Tauria. Deserta Asiae med.* (Salsola clavifolia M. B., baccifera Pall.)
- monandra* Schrad. 6. A. caule herbaceo, foliis teretibus carnosis, inferioribus elongatis, superioribus squamaeformibus acutis, ramis flexuosis, floribus spicatis lan-dris. *Deserta Asiae med.*

1095. AMARANTUS.

* *Floribus triandris.*

† *Glomerulis axillaribus subcymosis vel subspicatis.*

- tenuifolius* W. 1. A. glomerulis disitis, bracteis calycibusque obtusis, foliis lineari-lanceolatis apice retusis, caule ramosissimo diffuso. *Ind. or.*
- angustifolius* M. B. 2. A. glomerulis confertis, bracteis calycibusque acutis, foliis lanceolatis obtusiusculis mucronatis, caule erecto ramofo. *Iber.*

- pallidus* M. B. 3. A. glomerulis subracemosis foliosis, calycibus acutis, foliis elliptico-oblongis acutiusculis, caule erecto subramoso. *Tauria et ad Volgam.*
- lineatus* R. Br. 4. A. glomerulis aphyllis axillaribus terminalibusque subspicatis, calycibus obtusis mucronulatis, foliis lanceolatis obtusiusculis mucronatis subtus lineatis, fructibus rugulosis, caule stricto ramoso. *Nov. Holl.*
- perficarioides* Poir. 5. A. glomerulis subdiandris cymosis confertis, calycibus acutis, fructibus depresso stylo 2fido coronatis, foliis ovato-oblongis sinuato-erosis dentatis in petiolum decurrentibus, caule erecto. *Nepal.* (A. diandrus N. E. cauliflorus Link.)
- Acroglochis* * 6. A. glomerulis cymosis patentibus, bracteis elongato-spinosis, calycibus obtusiusculis, fructibus depresso stylo 2fido coronatis, foliis ovatis mucronato-dentatis, caule erecto. *Nepal.*
- albus* 7. A. glomerulis simpliciusculis, bracteis spinosis, foliis obovatis integerrimis retusis, caule erecto laevi angulato. *Pensylvan.*
- gracizans* 8. A. glomerulis simpliciusculis, calycibus bracteisque spinosis, foliis oblongis obtusis integerrimis, caule procumbente glabro. *Virginia.*
- polygamus* 9. A. glomerulis subdiandris polygamis confertis subspicatis, calycibus bracteisque uncinato-aristatis, foliis oblongis acutiusculis longissime petiolatis, caule ramoso, ramis divaricatis. *Ind. orient.*
- undulatus* R. Br. 10. A. glomerulis subspicatis, calycibus obtusiusculis mucronatis, fructibus rugulosis, foliis ovatis obtusis undulatis petiolum aequantibus. *Nov. Holland.*
- rhombeus* R. Br. 11. A. glomerulis subspicatis gracilibus, fructibus rugulosis, foliis rhombeo-ovatis subretusis subtus lineatis. *Nov. Holl.*
- interruptus* R. Br. 12. A. glomerulis spicatis multifloris interruptis, foliis oblongis obtusiusculis mucronatis, *Nov. Holland.*
- Blitum* 13. A. glomerulis subspicatis, calycibus obtusis, foliis ovatis retusis, caule diffuso. *Europ.*
- viridis* 14. A. glomerulis geminis subspicatis foliosis, calycibus obtusis, ♂ Ssepalis, bracteis remotiusculis, foliis oblongis undulatis emarginatis. *Jamaica. Brasil.*
- campestris* W. 15. A. glomerulis verticillatis paucifloris simplicibus, bracteis calycibusque aristatis, foliis oblongis obtusis, caule erecto ramoso. *Ind. or.*
- polygonoides* 16. A. glomerulis subspicatis confertis, calycibus ♂ Ssepalis acutis, ♀ infundibuliformibus scariosis, foliis rhombeo-ovatis obtusis. *Ind. occ. et or.*
- melancholicus* 17. A. glomerulis pedunculatis subrotundis, calycibus cuspidatis, foliis oblongis supra aeneis subtus lurido-fuscis. *Ind. or.*
- tricolor* 18. A. glomerulis sessilibus multifloris confertis, calycibus cuspidatis, foliis ovato-oblongis summis coloratis. *Ind. or.* (A. bicolor Nocc.)

gangeticus 19. A. glomerulis subspicatis confertis, calycibus acutis, foliis ovato-oblongis retusis. *Ind. or.*

†† *Glomerulis axillaribus terminalibusque subspicatis.*

mangostanus 20. A. glomerulis subglobosis multifloris, terminalibus subspicatis, calycibus scariosis aristatis, foliis subrotundo-rhombeis obtusissimis. *Ind. or. Quito.* (A. quitenfis Kunth.)

polystachys W. 21. A. glomerulis spicatis gracilibus, calycibus acutis, foliis ovato-lanceolatis emarginatis. *Ind. orient.*

tristis 22. A. glomerulis laxe spicatis, foliis subcordato-ovatis emarginatis subtus livido-maculatis. *China. Ind. or.*

inamoenus W. 23. A. glomerulis dense spicatis, calycibus aristatis 3sepalis, foliis ovato-oblongis mucronatis. *Japan.?* (A. incomtus W.?)

lividus 24. A. glomerulis rotundatis spicatis terminalibus aphyllis, calycibus obtusiusculis 5sepalis, foliis ellipticis mucronatis, venis subtus cauleque rubris. *Virginia.*

oleraceus 25. A. glomerulis ramosis axillaribus terminalibusque interrupte spicatis, bracteis elongatis acuminatis, calycibus obtusiusculis 3-5andris, foliis oblongis obtusis rugosis. *Ind. or.*

gracilis Poir. 26. A. glomerulis spicato-paniculatis, foliis rhombeo-ovatis obtusis, caule erecto simplici. *Guinea?* (Chenopodium caudatum Jacq.)

prostratus Balb. 27. A. glomerulis subspicatis ramosis, fructibus oblongis calyces acutos excedentibus, foliis ovato-oblongis retusis, caule prostrato. *Italia sup. Gallia.*

scandens 28. A. glomerulis spicatis subramosis aphyllis elongatis, fructibus ovatis calycem acutum aequantibus, foliis ovato-oblongis obtusis, caule debili subscandente. *Amer. austr.*

deflexus 29. A. spica simplicissima pauciflora nutante, fructibus non dehiscentibus, foliis rhombeo-oblongis. *Patria?*

bullatus Bess. 30. A. glomerulis dense spicatis terminalibus, spicis sessilibus ramosis apice subcristatis, calycibus spinulosis, foliis subrhombeis acutis repandis bullatis. *Patria?*

** *Floribus pentandris.*

pumilus Nutt. 31. A. glomerulis axillaribus simplicibus, fructibus oblongis calyce obtuso majoribus, foliis subrotundis obtusissimis subcarnosis petiolatis, caule erecto pumilo. *Inf. longa Amer. bor.*

curvifolius * 32. A. glomerulis spicato-paniculatis axillaribus terminalibusque pedunculatis, bracteis calycibusque aristatis, foliis oblongo-lanceolatis cuspidatis repando-crenatis convexis pubescentibus longissime petiolatis, petiolis ramisque tomentosis. *Patria?*

- hybridus 33. A. glomerulis conjugatis interrupte spicatis, calycibus subulatis, foliis ovato-lanceolatis. *Virgin.* (A. hecticus W.)
- laetus W. 34. A. glomerulis interrupte spicatis; spicis terminalibus compositis; bracteis fetaccis; calycibus acutis, foliis oblongis obtusiusculis, caule erecto glabro. *Italia.*
- strictus W. 35. A. glomerulis dense spicatis, spicis compositis strictis; bracteis calycibusque longe cuspidatis, foliis oblongis mucronatis subtus petiolis ramisque pubescentibus. *Italia.*
- paniculatus 36. A. glomerulis confertis interrupte spicatis; spicis ramosissimis pubescentibus elongatis; bracteis calycibusque elongato-cuspidatis, foliis elliptico-ovatis longissime petiolatis. *Ind. occ.* (A. celosioides et caracasanus Kunth.)
- retroflexus 37. A. glomerulis dense spicatis, spicis ramosissimis, infimis divaricatis, calycibus cuspidatis, ramis hirsutis, foliis oblongis undulatis. *Italia. Amer. bor.*
- flavus 38. A. glomerulis dense spicatis; spicis decompositis nutantibus pubescentibus, calycibus cuspidatis; foliis obovatis mucronatis. *Ind. or.* (A. chlorostachys W.)
- parisiensis Schk. 39. A. thyrsis conicis compactis rigidis erectis sessilibus, terminalibus basi confluentibus, calycibus mucronatis; bracteis fetaccis flores excedentibus. *Patria?* (A. pachystachys Reichenb.)
- hypochondriacus 40. A. glomerulis dense spicatis, spicis compositis purpureis erectis, calycibus acuminatis, foliis oblongis mucronatis subtus fuscis. *Virgin.*
- sanguineus 41. A. glomerulis interrupte spicatis, spicis compositis elongatis rubris; foliis oblongis subtus rufis. *Ind. occid.*
- cruentus 42. A. glomerulis confertis spicatis, spicis paniculatis patentissimis sanguineis; foliis oblongis; venis subtus purpureis. *China.*
- caudatus 43. A. glomerulis dense spicatis, spicis decompositis pendulis rubris; foliis oblongis. *Asia med. et austr.*
- speciosus Ker. 44. A. glomerulis dense spicatis subverticillatis, spicis decompositis erectis coloratis, foliis oblongo-ellipticis subtus rubris; caule erecto ramoso. *Nepal.*
- spinosus 45. A. glomerulis confertis interrupte spicatis; bracteis calycibusque mucronatis; caule erecto; axillis spinosis. *Ind. occ.*

1096. HERNIARIA:

- vulgaris * 1. H. caule prostrato, foliis oblongis (glabris ciliatis vel hirsutis) glomerulis axillaribus multifloris. *Europ. Sibir.* (H. glabra et hirsuta L.; cinerea Cand.; annua Lag.)

- alpina* Vill. 2. H. caule suffruticoso prostrato, foliis obovatis ciliatis, glomerulis terminalibus paucifloris hirsutis. *Gallia austr. et orient.* (H. alpestris Lam.)
- incana* Lam. 3. H. caule suffruticoso prostrato foliisque spathulato-lanceolatis incano-hirsutis, fasciculis florum axillaribus calycibusque hispida. *Gallia austr. Volhynia. Tauria.* (H. Millegrana Pall., hirsuta M. B., alpina Loif., lenticulata L., maritima Link., macrocarpa Sm.?)
- fruticosa* 4. H. caule fruticoso erectiusculo foliisque subrotundis crassiusculis ciliatis glabriusculis, floribus glomeratis sessilibus 4fidis. *Gallia austr. Aegypt.*
- polygonoides* Gav. 5. H. caule fruticoso erecto, foliis oblongis utrinque attenuatis cuspidatis ciliatis glabris, corymbis terminalibus paucifloris, pedunculis pubescentibus, bracteis insignibus scariosis. *Gallia austr. Hispan. Afric. bor.* (H. erecta Desf. Illecebrum suffruticosum L.)

1097. MICROTEA SW.

- debilis* Sw. *Ind. occ. Amer. austr.* Herba annua glabra ramosa, foliis oblongis integerrimis, racemis terminalibus, floribus albidis. (*Angistrocarpus maypurensis* Kunth. *Galenia celosioides* nov. prov. *Aphaca anthe* Link.)

1098. GUMMIFERA R. et P.

- auriculata* R. et P. *Peru.* Arbor foliis pinnatis integerrimis, stipulis reniformibus reflexis, floribus racemosis flavescens.

1099. ULMUS.

* *Floribus praecocibus.*

- campestris* 1. U. foliis basi inaequalibus oblongis duplicato-ferratis, floribus subsessilibus glomeratis 5andris, fructibus glabris. *Europ. Caucas.* (U. nuda Ehrh., glabra et montana Sm., crispa W. var.)
- suberosa* Mönch. 2. U. foliis basi inaequalibus oblongis duplicato-ferratis, floribus subsessilibus glomeratis 4andris, fructibus glabris, cortice ramulorum suberoso alato. *Europ. Caucas. Amer. bor.* (U. 4andra Schk. major Sm. hollandica Pall.)
- effusa* W. 3. U. foliis basi inaequalibus oblongis duplicato-ferratis, floribus pedunculatis congestis 5andris, fructibus ciliatis. *Europ. Caucas.* (U. ciliata Ehrh.)
- alba* W. 4. U. foliis basi inaequalibus oblongis duplicato-ferratis subtus incano-pubescentibus. *Hungar.*
- americana* 5. U. foliis basi inaequalibus late ovatis acuminatis duplicato-ferratis subtus hirsutis, axillis venarum subtus membranula junctis, floribus effusis pedunculatis 5-8andris, fructibus villosociliatis. *Amer. bor.*

- alata* Mx. 6. U. foliis basi subaequalibus oblongis acutis obtuse dentatis, fructibus villoso-ciliatis, ramis suberofato-alatis. *Amer. bor.*
- fulva* Mx. 7. U. foliis basi inaequalibus oblongis acuminatis, axillis venarum barbatis, gemmis fulvo-tomentosis, floribus sessilibus 6andris, fructibus pubescentibus. *Amer. bor.* (U. pendula W.)
- parvifolia* Jacq. 8. U. foliis basi aequalibus lanceolatis aequaliter ferratis, floribus pedunculatis 4andris, fructibus glabris. *Litora maris caspii.*
- pumila* W. 9. U. foliis basi aequalibus ovatis subcoriaceis aequaliter ferratis, pedunculis subramosis, fructibus glabris. *Sibir.*

** *Floribus serotinis.*

- erosa* Roth. 10. U. foliis basi aequalibus oblongis erofodentatis subtus pubescentibus, floribus glomeratis 5andris. *Ind. or.*
- integrifolia* Roxb. 11. U. foliis ovatis nitidis integerrimis, floribus glomeratis sub-8andris. *Ind. or.*

1100. CHAILLETIA Cand.

- pedunculata* Cand. 1. Ch. floribus corymbosis, pedunculis cum petiolo coalitis, foliis cordato-ovatis acuminatis. *Cayenn.*
- sessiliflora* Cand. 2. Ch. floribus in petiolo sessilibus glomeratis, foliis oblongis utrinque attenuatis. *Cayenn.*
- fasciculata* * 3. Ch. floribus axillaribus fasciculatis, foliis oblongis integerrimis, ramis scandentibus. *Madagascar.* (Dichapetalum Aub.)
- Leucosia* * 4. Ch. floribus solitariis, foliis oblongis nervosis subtus tomentosis. *Madagascar.* (Leucosia Aub.)

1101. CELTIS. (Folia omnium tri- aut triplinervia.)

* *Armatae.*

- rhamnoides* W. 1. C. foliis subcordato-ovatis obtusiusculis mucronatis apice ferratis utrinque glabris, ramis flexuosis breviter spinosis, cymis axillaribus. *Ind. occ. Nov. Hisp.* (Rhamnus iguaneus Cav.)
- aculeata* Sw. 2. C. foliis subcordato-oblongis obtusiusculis apice subferratis utrinque glabris, ramis rectis spinosis, racemis axillaribus paucifloris. *Ind. occid.* (Rhamnus iguaneus Jacq.)
- spinosa* * 3. C. foliis oblongis utrinque attenuatis ferratis scabriusculis, ramis flexuosis, spinis axillaribus geminis recurvis. *Brazil.*
- pubescens* * 4. C. foliis subcordato-oblongis obtusiusculis mucronatis apice subferratis subtus villosis, ramulis ferrugineo-fericis, spinis geminis recurvis, racemis axillaribus pubescentibus. *Quito.* (Mertensia pubescens Kunth.)

- zizyphoides* * 5. *C. foliis subcordato-oblongis obtusiusculis rigidis integerrimis subtus racemisque pubescentibus, spinis solitariis subrecurvis. Nov. Granat. (Mertensia zizyphoides Kunth.)*
- laevigata* * 6. *C. foliis elliptico-oblongis integerrimis glabris, spinis recurvis, cymis axillaribus glabris. Nov. Hispan. (Mertensia laevigata Kunth.)*
- ** *Inermes.*
- australis* 7. *C. foliis basi inaequalibus oblongo-lanceolatis acuminatis ferratis supra scabris subtus villosis. Europ. austr. Afric. bor.*
- occidentalis* 8. *C. foliis basi inaequalibus ovatis acuminatis ferratis supra scabris, venis subtus villosis. Amer. bor. et tropic.*
- trinervia* Lam. 9. *C. foliis basi inaequalibus ovatis acuminatis ferratis utrinque glabriusculis. Amer. bor. et trop. (C. pumila Pursh.)*
- micrantha* Sw. 10. *C. foliis subcordato-ovatis acuminatis ferrulatis supra scabris subtus pubescentibus. Ind. occ. Amer. austr. (Rhamnus micranthus L.)*
- chinensis* Perf. 11. *C. foliis late ovatis acuminatis ferratis utrinque glabris. Asia med. et austr. (C. caucasica W. amboinensis Vent.)*
- crassifolia* Lam. 12. *C. foliis subcordato-ovatis acuminatis ferratis subcoriaceis utrinque scabris, pedunculis subbifloris. Amer. bor.*
- rugosa* W. 13. *C. foliis basi inaequalibus ovato-oblongis acuminatis ferrulatis utrinque scaberrimis, ramulis hirtis. Portorico.*
- Lima* Sw. 14. *C. foliis inaequaliter cordatis acuminatis ferratis subtus ramisque villosis, racemis paucifloris petiolo brevioribus. Ind. occ. Amer. austr. (C. mollis W. canescens Humb.)*
- macrophylla* Humb. 15. *C. foliis oblique cordatis acuminatis crenato-ferratis supra scabris subtus villosis, paniculis axillaribus petiolo longioribus. Amer. austr. (C. riparia Humb.)*
- orientalis* 16. *C. foliis inaequaliter cordatis oblongis acuminatis ferrulatis supra scabris subtus cano-tomentosis. Asia austr. et orient.*
- Tournefortii* Lam. 17. *C. foliis basi inaequalibus ovatis obtusiusculis ferratis utrinque asperis nudis. Armenia.*
- laevigata* W. 18. *C. foliis inaequaliter cordatis acuminatis subintegerrimis utrinque glabris. Louisiana.*
- integrifolia* Lam. 19. *C. foliis subrotundo-ovatis acutis integerrimis scabris, fructibus villosis. Senegambia.*

T R I G Y N I A.

1102. ZANONIA.

*indica**Ind. or. Caulis scandens, foliis subcordato-oblongis triplinerviis integerrimis, racemis axillaribus.*

1103. VIBURNUM.

* *Foliis integerrimis.*

- Tinus 1. *V. foliis ovato-oblongis subcoriaceis supra nitidis, axillis venarum subtus ramulisque pilosis, cymis ramosis involucreatis. Europ. austr. Afric. bor. (V. lucidum Mill.)*
- rugosum* Perf. 2. *V. foliis oblongis utrinque attenuatis opacis rugosis, venis utrinque hirsutis, cymis ramosissimis involucreatis. Inf. Canar. (V. rigidum Vent.)*
- villosum* Sw. 3. *V. foliis elliptico-oblongis subtus villoso-tomentosis, cymis terminalibus pubescentibus nudis. Jamaica.*
- tinoides* Mut. 4. *V. foliis subcordato-ovatis acutis supra nitidis, axillis venarum subtus barbatis, cymis terminalibus ramosissimis stellato-pubescentibus. Amer. austr. (V. ayavacense Kunth.)*
- glabratum*
Bonpl. 5. *V. foliis ovato-oblongis acuminatis utrinque glaberrimis concoloribus, cymis ramosissimis involucreatis, ramis pulverulentis. Alp. Nov. Granat.*
- nudum* 6. *V. foliis oblongis obtusiusculis basi attenuatis revolutis utrinque glabris supra reticulato-venosis subtus punctatis, cymis nudis. Amer. bor.*

** *Foliis dentatis, serratis, indivisis.*

- castinoides* 7. *V. foliis inferioribus obovatis obtusis superioribus oblongo-lanceolatis coriaceis crenato-dentatis f. subintegerrimis, cymis arcte sessilibus. Carolina. (V. obovatum Walt. nitidum Ait.)*
- odoratissimum*
Ker. 8. *V. foliis oblongis utrinque attenuatis apice obsolete serratis coriaceis utrinque glabris, panicula terminali patente nuda. China.*
- laevigatum* Ait. 9. *V. foliis oblongo-lanceolatis inaequaliter argute serratis basi attenuatis integerrimis utrinque glabris, ramis 4gono-ancipitibus, corymbis terminalibus subsessilibus. Carolina.*
- dentatum* 10. *V. foliis subcordato-ovatis subrotundis venoso-plicatis argute dentato-serratis supra glabris, venis subtus pubescentibus, cymis terminalibus nudis. Amer. bor.*
- pubescens*
Pursh. 11. *V. foliis oblongis acuminatis venoso-plicatis dentato-serratis subtus villoso-tomentosis, cymis pedunculatis nudis. Amer. bor. (V. villosum Rafin.)*
- prunifolium* 12. *V. foliis subrotundis glabris crenulato-ferrulatis, petiolis marginatis, cymis ramosis nudiusculis. Amer. bor.*
- pyrifolium* Lam. 13. *V. foliis ovatis acutiusculis subserratis glaberrimis, petiolis laevibus, corymbis bracteatis. Amer. bor.*
- squamatum*
Mühlenb. 14. *V. foliis oblongis obtuse ferrulatis glabris subtus punctatis, petiolis pedunculisque squamosis. Amer. bor.*

- Lentago 15. V. foliis late ovatis acuminatis argute ferratis utrinque glabris, petiolis marginatis crispis, cymis nudis. *Amer. bor.*
- Lantana 16. V. foliis inaequaliter cordatis oblongis obtusis argute ferratis supra stellato-pubescentibus subtus rugoso-venosis tomentosis, cymis ramosis bracteatis. *Europ. austr. Caucas.*
- lantanoides* Mx. 17. V. foliis cordato-subrotundis acuminatis dentatis subtus petiolisque pulverulento-tomentosis, cymis sessilibus confertis. *Amer. bor.* (V. *Lantana* β, *grandifolium* Ait.)
- dauricum* Pall. 18. V. foliis ovatis ferratis stellato-pilosis asperis, cymis dichotomis paucifloris, baccis oblongis. *Sibir.* (*Lonicera mongolica* Pall. *rossi*.)
- japonicum* * 19. V. foliis oblongis acutis ferratis glabris, cymis ramosis involucratis. *Japon.* (*Cornus japonica* Thunb.)
- plicatum* Th. 20. V. foliis ovatis obtusis dentato-ferratis plicatis, floribus radiatis. *Japon.*
- erosum* Th. 21. V. foliis ovatis acuminatis eroso-ferratis glabris, petiolis tomentosis, panícula bracteata. *Japon.*
- tomentosum* Th. 22. V. foliis ovatis acuminatis ferratis venosis subtus tomentosis, floribus cymosis radiantibus. *Japon.*
- † *hirtum* Th. 23. V. foliis ovatis ferratis villosis, petiolis ramulisque hirtis, floribus cymosis aequalibus. *Japon.*
- dilatatum* Th. 24. V. foliis obovatis acutis inaequaliter dentatis villosis, floribus paniculatis aequalibus. *Japon.*
- macrophyllum* Th. 25. V. foliis obovatis acutis dentatis glabris, floribus cymosis radiantibus. *Japon.*
- cuspidatum* Th. 26. V. foliis ovatis cuspidatis aequaliter ferratis villosis, floribus cymosis radiantibus. *Japon.*
- *** *Foliis trilobis.*
- Opulus 27. V. foliis subcordatis subtus glabris 3nerviis, lobis acutis dentatis, petiolis apice glandulosis glabris, floribus cymosis radiantibus. *Europ. Asia med. et bor.*
- Oxycoccus* Pursh. 28. V. foliis in petiolum decurrentibus subtus pubescentibus 3nerviis, lobis acuminatis subdentatis, petiolis apice glandulosis glabris, floribus cymosis radiantibus. *Amer. bor.*
- edule* Pursh. 29. V. foliis basi rotundatis subtus 3nerviis glabris, lobis brevissimis denticulato-ferratis, ferraturis acuminatis, petiolis apice glandulosis, floribus cymosis radiantibus. *Amer. bor.*
- acerifolium* 30. V. foliis basi truncatis, venis subtus petiolisque eglandulosis pilosis, lobis acutis dentatis, floribus cymosis aequalibus. *Amer. bor.*
- orientale* Pall. 31. V. foliis basi truncatis petiolisque eglandulosis glabris, lobis acuminatis obtuse dentatis, floribus cymosis aequalibus. *Armenia. Caucas.*

mollis Mx.

32. V. foliis suborbiculato - cordatis plicato - sulcatis dentatis subtus villoso - tomentosis, petioliis subglandulosis, floribus cymosis radiantibus. *Amer. bor.*

1104. SAMBUCUS.

Ebulus

1. S. caule herbaceo sulcato, foliis pinnatis lanceolatis ferratis basi glandulosis laevibus, stipulis foliaceis, cymis ramosissimis. *Europ. Caucas.*

nigra

2. S. caule arboreo, foliis pinnatis oblongo - lanceolatis ferrulatis utrinque glabris, cymis ramosis nudis, stipulis subnullis. *Europ. Asia bor. et med.* (S. laciniata Retz. est varietas.)

canadensis

3. S. caule fruticoso, foliis infimis subbipinnatis, summis ternatis, foliolis lanceolatis ferrulatis utrinque glabris, cymis ramosis diffusis, stipulis subnullis. *Amer. bor.*

peruviana
Bonpl.

4. S. caule arboreo, foliis pinnatis oblongis acuminatis argute ferratis, venis subtus pubescentibus, glandulis stipulaceis geminis, cymis ramosissimis, floribus bracteatis. *Peru.* (S. graveolens W. herb.)

cochinchinensis *

5. S. caule arboreo, foliis quinato - pinnatis, foliolis oblongo - lanceolatis integerrimis glabris, cymis ramosis. *Cochinchina.* (S. nigra Lour.)

japonica Th.

6. S. caule fruticoso, foliis pinnatis multijugis, foliolis ovatis acuminatis cartilagineo - ferrulatis, panicula cymosa trichotoma nuda. *Japon.*

racemosa

7. S. caule arborecente, foliis quinato - pinnatis glabris, foliolis oblongis acuminatis ferrulatis, panicula ovata conferta nuda. *Europ. med. et austr. montes.*

pubens Mx.

8. S. caule fruticoso, cortice verruculoso, foliis quinato - pinnatis subtus villosis, foliolis basi inaequalibus lanceolatis acuminatis ferrulatis, panicula patente nuda. *Amer. bor.*

1105. GRISELINIA Forst.

lucida Forst.

- Nov. Zeeland.* Arbor an frutex, foliis obliquis ellipticis obtusis coriaceis glabris, panicula terminali.

1106. HOLIGARNA Buchan.

- longifolia* Roxb. *Ind. or. ultra Gangem.* Arbor excelsa, foliis alternis spathulato - lanceolatis, petioliis rigidis fimbriatis, floribus paniculatis albidis.

1107. SEMECARPUS.

Anacardium

1. S. foliis subcordato - oblongis obtusiusculis subtus discoloribus scabris, panicula terminali, floribus subsalsiculatis brevissime pedicellatis. *Ind. orient.*

Cassivium * 2. S. foliis lanceolatis utrinque attenuatis subtus pubescentibus, racemis paniculatis terminalibus. *Inf. Molucc. Philippin.* (*Anacardium longifolium* Lam.)

4108. RHUS.

* *Foliis pinnatis,*† *integerrimis.*

- Metopium* 1. Rh. foliis quinato-pinnatis, foliolis subrotundis emarginatis basi attenuatis nitidis glaberrimis, floribus racemosis. *Ind. occid.*
- meridionalis* * 2. Rh. foliolis 3jugis cordato-oblongis obtusis utrinque glabris, petioli nodis barbatis, racemis axillaribus paucifloris. *Amer. austr.* (Rh. *Comersonii* Poir.?)
- Vernix* 3. Rh. foliolis 4jugis annuis opacis oblongis utrinque attenuatis subangulatis glabris, petiolis teretibus, paniculis axillaribus multifloris. *Amer. bor. Japon.*
- succedanea* 4. Rh. foliolis 7jugis lanceolatis perennantibus lucidis, petiolis teretibus, paniculis lateralibus. *Japon.*
- copallina* 5. Rh. foliolis sub-4jugis lanceolatis nitidis subtus pubescentibus, petiolo communi alato articulado, panicula thyrsoides villosa. *Amer. bor.* (Rh. *leucantha* Jacq.)
- trijuga* Poir. 6. Rh. foliolis 3jugis ovatis obtusis coriaceis subtus rufo-pubescentibus, panicula erecta. *Brazil.*
- striata* R. et P. 7. Rh. foliolis 5jugis ovato-lanceolatis lucidis subtus tomentosis, panicula ramosissima, baccis striatis. *Peru.*
- obliqua* Th. 8. Rh. foliolis multijugis dimidiatis ovatis obtusis glabris. *C. B. S.*

†† *Foliis dentatis s. ferratis.*

- Coriaria* 9. Rh. foliolis 6-8jugis ovato-oblongis obtusis mucronatis obtuse ferratis subtus villosis, petiolo communi apice subalato, panicula thyrsoides. *Europ. austr.*
- typhina* 10. Rh. foliolis multijugis lanceolatis acuminatis argute ferratis subtus villosis, petiolo communi tereti, panicula thyrsoides. *Amer. bor.*
- glabra* 11. Rh. foliolis multijugis lanceolatis acuminatis dentato-ferratis utrinque glabris subtus albicantibus, floribus hermaphroditis vel dioecis. *Amer. bor.* (Rh. *viridiflora* Poir. *elegans* Ait.)
- lineata* Pers. 12. Rh. foliolis multijugis ovato-oblongis acuminatis medio ferratis subtus parallele venosis, venis pubescentibus, petiolo communi tereti, racemis axillaribus, baccis striatis. *Cuba.* (Rh. *lineatifolium* Ort. Lag.)

- javanica* 13. Rh. foliolis 7jugis ovato-oblongis crenatis subtus tomentosis, petiolis submarginatis, panicula tomentosa. *China. Japon.* (Rh. semialata Murr.)
- alata* Thunb. 14. Rh. foliolis ovatis obtusis apice dentatis utrinque glabris, petiolo alato, pedunculis axillaribus subramosis. *C. B. S.*
- pauciflora* 15. Rh. foliolis ovatis alternis apice inciso-ferratis decurrentibus villosiusculis, panicula sessili pauciflora. *C. B. S.*
- pumila* Mx. 16. Rh. foliolis multijugis oblongis inciso-dentatis subtus tomentosis, fructibus sericeis, caule fruticoso humili. *Carolina.*

** *Foliis digitatis.*

- digitata* 17. Rh. foliolis oblongis obtusis integerrimis glabris, caule scandente cirrhifero. *C. B. S.*
- pentaphylla* Desf. 18. Rh. foliis digitatis ternatisque glabris, foliolis cuneiformi-linearibus apice obtuse 3dentatis integrisque, petiolis apice dilatatis, ramis spinosis, racemis compositis, floribus dioecis. *Afric. bor. Sicilia.* (Rh. Thezera Perf. var. petioli filiformibus.)

*** *Foliis ternatis,*

† *integerrimis.*

- cirrhiflora* 19. Rh. foliolis ovatis utrinque attenuatis mucronatis glabris, ramis scandentibus cirrhiferis. *C. B. S.*
- lucida* 20. Rh. foliolis obovatis emarginatis coriaceis nitidis glaberrimis, petiolis marginatis, corymbis axillaribus. *C. B. S.* (Rh. glauca Perf. excisa Thunb.)
- glauca* Th. 21. Rh. foliolis obcordatis glaucis revolutis glaberrimis, paniculis terminalibus paucifloris. *C. B. S.*
- mucronata* Th. 22. Rh. foliolis obovatis mucronatis revolutis glabris, petiolo brevissimo, ramis calloso-muricatis, paniculis axillaribus. *C. B. S.*
- viminalis* Vahl. 23. Rh. foliolis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis glabris, petiolo angulato, paniculis axillaribus. *Afric. austr.* (Rh. lanceum Th. fragrans W.)
- laevigata* 24. Rh. foliolis oblongis acuminato-cuspidatis subintegerrimis undulatis subrevolutis, petioli subangulatis, panicula terminali elongata. *Afric. austr.* (Rh. 3foliata W.)
- pendulina* Jacq. 25. Rh. foliolis lanceolatis utrinque glabris venosis, ramis pendulis, petioli pubescentibus, panicula terminali. *C. B. S.*
- ciliata* W. herb. 26. Rh. foliolis lanceolato-linearibus utrinque attenuatis glabris subtus lepidotis ciliatis, ramis spinosis. *Afric. austr.*
- rosmarinifolia* Vahl. 27. Rh. foliolis sessilibus linearibus acutis revolutis subtus ferrugineo-tomentosis, racemis terminalibus simplicibus. *C. B. S.*

- angustifolia* 28. Rh. foliolis petiolatis lineari-lanceolatis subcoriaceis subtus tomentosis, paniculis axillaribus multifloris. *C. B. S.*
- pubescens* Th. 29. Rh. foliolis obovatis mucronatis glabriusculis subtus discoloribus, ramis villosis. *C. B. S.*
- villosa* 30. Rh. foliolis sessilibus obovatis obtusis utrinque ramulisque villosis, ramis punctatis asperis, racemis subcompositis axillaribus. *C. B. S.* (Rh. atomaria Jacq.)
- Toxicodendron* 31. Rh. foliolis amplis ovatis acutis membranaceis subangulatis, axillis venarum subtus barbatis, floribus dioecis racemosis, caule subradicante. *Amer. bor.* (Rh. radicans L.)
- tomentosa* 32. Rh. foliolis oblongis utrinque attenuatis coriaceis supra nitidis subtus tomentosis subangulato-dentatis, racemis axillaribus simplicibus. *Afric. austr.* (Rh. elliptica Th.)
- †† *Folius dentatis.*
- aromatica* Ait. 33. Rh. foliolis sessilibus rhombeo-ovatis grosse dentatis subtus villosis, floribus racemosis dioecis. *Amer. bor.*
- suaveolens* Ait. 34. Rh. foliolis sessilibus rhombeo-ovatis grosse crenato-dentatis utrinque glabris, paniculis axillaribus. *Amer. bor.* (Lobadium Rafin.)
- crenata* Th. 35. Rh. foliolis petiolatis cuneiformibus apice crenato-dentatis subtus rufis, ramis villosis, racemis terminalibus. *C. B. S.*
- dentata* Th. 36. Rh. foliolis subpetiolatis obovatis mucronato-dentatis glabris, ramis tuberculatis, paniculis axillaribus. *C. B. S.*
- sinuata* Th. 37. Rh. foliolis petiolatis obovatis obtusissimis sinuato-dentatis subtus villosis, floribus paniculatis villosis. *C. B. S.*
- cuneifolia* 38. Rh. foliolis sessilibus cuneiformibus mucronato-dentatis glaberrimis. *C. B. S.*
- dimidiata* Th. 39. Rh. foliolis sessilibus obovatis dentatis subtus villosis, lateralibus dimidiatis, ramis flexuosis, floribus subgeminis. *C. B. S.*
- micrantha* Th. 40. Rh. foliolis sessilibus ovatis apice dentatis utrinque glabris, panicula ramosissima. *C. B. S.*
- difsecta* Th. 41. Rh. foliolis pinnatifidis incisus subtus argenteo-tomentosis, petiolis capillaribus. *C. B. S.*
- incisa* Th. 42. Rh. foliolis sessilibus cuneiformibus inciso-pinnatifidis subtus albo-tomentosis, paniculis terminalibus. *C. B. S.* (Myrica 3foliata L.)
- albicans* W. 43. Rh. foliolis sessilibus obovatis incanis lepidotis crenatis, petiolis marginatis, racemis abbreviatis. *Marocc.* (Rh. albida Schousb.)
- spicata* Th. 44. Rh. foliolis sessilibus obovatis ferratis revolutis glabris, floribus spicato-racemosis. *C. B. S.*
- erosa* Th. 45. Rh. foliolis lanceolatis subserratis undulato-erosis glabris, petiolis marginatis, paniculis axillaribus. *C. B. S.* (Rh. undulata Jacq.)

- staphina* Tin. 46. Rh. foliolis cuneiformi - linearibus apice obtuse sidentatis glabris, pedunculis subfoliariis, ramis divaricatis spinosis. *Afric. bor. Sicil.* (Rh. oxyacanthoides Perf.)
- oxyacantha* Schousb. 47. Rh. foliolis obovatis subdentatis incanis, ramis villosis, pedunculis subracemosis. *Marocc.*

*** *Foliis simplicibus.*

- Cotinus* 48. Rh. foliis obovatis integerrimis glaberrimis, paniculae ramis post anthesin pilosis, floribus dioecis. *Europ. austr.*
- atra* Forst. 49. Rh. foliis obovato - oblongis coriaceis glabris subtus reticulato - venosis, floribus glomerato - paniculatis villosis. *Nov. Caledon.*

1109. AILANTHUS Desf.

- glandulosa* Desf. 1. A. foliis impari - pinnatis, foliolis ovato - lanceolatis basi glanduloso - dentatis. *China.* (Rhus Cacodendron Ehrh. Rh. Hypfelodendron Mönch.)
- excelsa* Roxb. 2. A. foliis abrupte pinnatis, foliolis oblongis serratis. *Ind, or,*

1110. CASSINE.

* *Paniculis axillaribus folio brevioribus.*

- capensis* 1. C. foliis petiolatis elliptico - oblongis coriaceis crenatis submarginatis. *C. B. S.*
- aethiopica* Th. 2. C. foliis petiolatis oblongis nervosis crenulatis submarginatis. *Afric. austr.*
- barbara* 3. C. foliis sessilibus amplexicaulibus cordato - oblongis serrato - dentatis. *C. B. S.*
- Colpoon* Th. 4. C. foliis petiolatis obovato - oblongis subferratis basi integerrimis. *C. B. S.* (Evonymus Colpoon L. C. sphaerocarpa Cels.)
- xylocarpa* Vent. 5. C. foliis petiolatis ovatis acutis glanduloso - serratis. *Inf. Antill. minor.*
- domingensis* * 6. C. foliis petiolatis ovato - ellipticis coriaceis integerrimis 3nerviis. *Hispaniol. Bertero.*
- Maurocenia* 7. C. foliis subsessilibus ellipticis coriaceis integerrimis 3nerviis, paniculis subcymosis brevissimis pedunculatis. *Afric. austr.*
- Gongonha* Mart. 8. C. foliis ovato - oblongis acutis marginatis remote serratis, floribus subsessilibus. *Brasil.*

** *Floribus subsessilibus.*

- magellanica* Lam. 9. C. foliis ovato - lanceolatis acutis obtuse ferratis, floribus subcapitatis. *Magellania.*

1111. PALIURUS Lam. (Folia trinervia.)

- australis* Gärtn. 1. P. foliis ovatis crenulatis glabris, aculeis stipularibus geminis recto recurvoque, racemis axil-

- laribus corymbosis. *Europ. austr.* (Rhamnus Paliurus L. Zizyphus W.)
reticulata Vahl. 2. P. foliis ovalibus subdenticulatis reticulatis subtus pubescentibus, spinis geminis rectis, corymbis axillaribus. *Amer. austr.*

1112. SECURINEGA Juff.

- nitida* W. *Inf. Mascaren.* Arbor foliis alternis petiolatis ovatis obtusis integerrimis nitidis, floribus axillaribus glomeratis.

1113. ASTRONIUM Jacq.

- graveolens* Jacq. *Nov. Granat.* Arbor foliis pinnatis glabris, foliis multijugis oblongo-lanceolatis subcrenatis, paniculis laxis ramosissimis terminalibus.

1114. LEPUROPETALUM Ell.

- spathulatum* Ell. *Georgia.* Planta annua succulenta, foliis alternis spathulatis, floribus solitariis terminalibus. (Pyxidantha spathulata Mühl.)

1115. REICHELIA Schreb.

- guianensis** 1. R. foliis alternis lanceolatis subsessilibus integerrimis glabris, floribus axillaribus aggregatis. *Guiana.* (Sagonea palustris Aubl.)
*montevidensis** 2. R. foliis oppositis ovatis acuminatis sessilibus subintegerrimis subtus cauleque ramoso dense lanatis, floribus axillaribus solitariis. *Monte Video.* Sello.

1116. TURNERA.

* *Floribus petiolaribus.*

† *Foliis basi glandulosis.*

- ulmifolia* 1. T. foliis lanceolatis inaequaliter ferratis utrinque attenuatis pubescentibus, calycibus bracteatis. *Ind. occid. Amer. austr.* (T. angustifolia Curt. var.)
cuneiformis Juff. 2. T. foliis obovatis obtuse ferratis subtus ramisque subtomentosis, bracteis calyces superantibus. *Amer. austr.* (T. trioniflora Ker.)
acuta W. 3. T. foliis lanceolatis ferratis patentissimis utrinque glabris, subtus discoloribus, caule fruticoso. *Amer. austr.*
peruviana W. herb. 4. T. foliis oblongis crenatis pubescentibus subtus incanis hirsutis. *Peru.*
virgata W. 5. T. foliis oblongis basi attenuatis inaequaliter dentatis subtus ramisque pilosis, caule fruticoso. *Brazil.*

corchorifolia W. 6. T. foliis oblongis utrinque attenuatis duplicato-ferratis subtus villosis, floribus exiguis, caule suffruticoso. *Brazil.*

†† *Foliis basi eglandulosis.*

Pumilea 7. T. foliis oblongis (exiguis) crenatis plicatis supra incanis subtus tomentosis, calycibus bracteatis. *Jamaic. Hispaniol.* (T. diffusa W. herb.)

rupestris Aubl. 8. T. foliis linearibus acutis ferratis glabris, calycibus 2bracteatis subpedicellatis. *Guiana.*

frutescens Aubl. 9. T. foliis lanceolatis acutis ferratis glabris, calycibus ebracteatis subpedicellatis. *Guiana.*

pinnatifida Juss. 10. T. foliis oblongis basi attenuatis pinnatifidis hirsutis, calycibus bracteatis sessilibus. *Monte Video.*

** *Pedunculis axillaribus.*

fidoides 11. T. foliis obovatis profunde ferratis incanis ciliatis, pedunculis axillaribus 1floris bracteatis. *Brazil.*

cistoides 12. T. foliis lanceolatis apice crenato-dentatis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus 1floris geniculatis ebracteatis. *Amer. tropic.*

aspera Poir. 13. T. foliis sessilibus ellipticis remote dentatis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus 1floris geniculatis, caule herbaceo aspero. *Guiana.*

tomentosa W. 14. T. foliis lanceolatis apice inaequaliter dentatis subtus tomentosis, pedunculis axillaribus ebracteatis 1floris elongatis. *Ad Orinoc. Humb.*

brasiliensis W. 15. T. foliis lanceolatis integerrimis hispidis basi 2glandulosis, pedunculis axillaribus aggregatis brevissimis. *Brazil.*

rugosa W. 16. T. foliis oblongis eroso-dentatis rugosis cauleque ramofo-villosis, pedunculis axillaribus ebracteatis elongatis, floribus 5gynis. *Guiana.* (Piriqueta villosa Aubl. Burcardia Schreb.)

*** *Floribus terminalibus.*

hirta W. 17. T. foliis lineari-lanceolatis inaequalibus obtuse ferratis subtus stellato-tomentosis, pedunculis 1floris, caule ramofo hirto. *Brazil.*

racemosa Jacq. 18. T. foliis ovato-oblongis inaequaliter ferratis utrinque flavido-tomentosis, pedunculis elongatis ebracteatis racemosis, caule hirto. *Hispaniola.*

guianensis Aubl. 19. T. foliis linearibus acuminatis ferratis utrinque glabris basi 2glandulosis, racemo terminali paucifloro. *Guiana.*

paniculata W. 20. T. foliis linearibus elongatis remote ferratis glabris eglandulosis, pedunculis subpaniculatis. *Amer. austr.*

Humboldtii * 21. T. foliis linearibus angustissimis subintegerrimis basi 1glandulosis glabris, floribus terminalibus subracemosis. *Amer. austr.* (T. guianensis W. herb.)

integrifolia W. herb. 22. T. foliis linearibus sessilibus revolutis integerrimis supra strigosis subtus stellulato-tomentosis, pedunculis racemosis ebracteatis. *Patria?*

1117. DRYMARIA W. herb.

- cordata* W. 1. Dr. caule ramoso glabro, foliis subcordato-reniformibus obtusis mucronatis, pedunculis paucifloris, calyce corollam superante. *Amer. trop.* (Holotheum cordatum L.)
- divaricata* Kunth. 2. Dr. caule ramoso glabro, foliis subrotundo-ovatis acutis, pedunculis divaricatis multifloris inaequalibus, petalis calycem superantibus. *Lima.*
- stellarioides* W. 3. Dr. caule apice dichotomo paucifloro, foliis lanceolatis sessilibus glabris, calyce viscido pubescente petalis 2fidis breviori. *Quito.*
- frankenioides* Kunth. 4. Dr. caule ramosissimo glanduloso-viscido canescente, foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis 1floris, petalis calyce brevioribus 6fidis, laciniis intermediis capillaceis. *Mexico.* (Dr. arenarioides W. herb.)
- ovata* W. herb. 5. Dr. caule superne ramisque villosis, foliis ovatis mucronatis pubescentibus, pedunculis 2fidis paucifloris, petalis 2partitis calycem glabrum aequantibus. *Quito.*

1118. DRYPIS.

spinosa *Istria. Italia. Mauritania.* Herba ramosissima, foliis oppositis subulatis, floralibus latioribus pinnatifidis spinosis, floribus aggregatis albido-coeruleiscentibus.

1119. TELEPHIUM.

- Imperati oppositifolium* 1. T. foliis alternis. *Europ. austr. Afric. bor.*
2. T. foliis oppositis. *Afric. bor.*

1120. CORRIGIOLA.

litoralis *Europ. Afric. austr.* Herba ramosissima procumbens glabra, foliis lineari-oblongis obtusis, stipulis scariosis, floribus terminalibus glomeratis pedunculatis. (C. telephiifolia Pourr. et capensis Th. sunt varr.)

1121. SPATHELIA.

simplex *Jamaica.* Arbuscula caule simplicissimo apice folioso, foliis pinnatis oblongis crenatis, floribus paniculatis roseis.

1122. STACKHOUSIA Labill.

monogyna
Labill.

Nov. Holl. bor. Fruticulus foliis alternis lanceolatis, racemis terminalibus.

1123. TAMARIX.

* *Floribus pentandris: spicis lateralibus.**gallica*1. T. spicis subpaniculatis, bracteis pedicello brevioribus, foliis lanceolato-subulatis subamplexicaulibus. *Europ. austr. Afric. bor.**hispidula* W.2. T. spicis paniculatis, bracteis pedicellos aequantibus, foliis ovato-lanceolatis sessilibus utrinque hispidis. *Ad mare caspicum.* (T. pentandrae var. Pall.)*africana* Desf.3. T. spicis solitariis subsessilibus, bracteis pedicellos duplo excedentibus, foliis lanceolatis appressis apice margineque diaphanis subamplexicaulibus. *Gallia austr. Italia. Afric. bor.**sarariensis* W.4. T. spicis paniculatis, bracteis pedicellos superantibus, foliis lanceolato-subulatis patentibus. *Teneriffa.**indica* W.5. T. spicis lateralibus terminalibusque, bracteis pedicellos superantibus, foliis ovato-acuminatis vaginantibus. *Ind. or.* (T. epacroides Sm.)*articulata* Vahl.6. T. spicis racemosis, bracteis calyce brevioribus, ramis articulatis squarrosis, foliis brevissimis vaginantibus. *Aegypt.* (Thua aphylla L.)*chinensis* Lour.7. T. spicis paniculatis, bracteis pedicellos superantibus, foliis ovato-lanceolatis sessilibus. *China austr.**gracilis* W.8. T. spicis solitariis terminalibus, bracteis pedicellos aequantibus, foliis lanceolatis minutissimis sessilibus. *Sibir.*** *Floribus tetrandris.**tetrandra* Pall.9. T. spicis lateralibus confertis, bracteis pedicellos superantibus, foliis lanceolatis amplexicaulibus apice diaphanis. *Tauria.**taxa* W.10. T. spicis lateralibus remotis, bracteis pedicello brevioribus, foliis lanceolatis minutissimis sessilibus. *Ad Volgam.**** *Floribus decandris.*† *Staminibus distinctis.**songarica* Pall.11. T. spicis lateralibus, bracteis flores sessiles aequantibus, foliis 3gonis obtusis carnosis patentibus. *Songaria Calmuccorum et Mongolia.**ericoides* W.12. T. spicis terminalibus densifloris, bracteis pedicellos aequantibus, foliis lanceolato-subulatis amplexicaulibus patulo-incurvis. *Ind. or.* (T. mucronata Sm.)

†† *Staminibus monadelphis.*

- germanica* 13. T. spicis terminalibus solitariis, bracteis pedicellos superantibus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus. *Europ. med. Caucas.*
- herbacea* W. 14. T. spicis terminalibus solitariis, bracteis flore longioribus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, caule herbaceo. *Persia bor.*
- longifolia* W. 15. T. spicis terminalibus basi subcompositis, bracteis flore longioribus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus basi angustatis patentibus. *Sibir. or.*
- davurica* W. 16. T. spicis lateralibus obtusis, bracteis florem aequantibus, foliis oblongis sessilibus. *Sibir. or.*

1124. STAPHYLEA.

- occidentalis* Sw. 1. St. foliis 2pinnatis 3jugis, foliolis ovato-oblongis crenatis glaberrimis, paniculae terminalis ramis oppositis, capsulis 3gonis subbaccatis, caule arboreo. *Jamaica. Hispaniola. (Turpinia paniculata Venten.)*
- pinnata* 2. St. foliis pinnatis 2jugis, foliolis oblongis argute ferrulatis glabris, floribus racemoso-paniculatis sub-2gynis, caule fruticoso. *Europ. med. et austr.*
- trifolia* 3. St. foliis ternatis ovato-oblongis argute ferrulatis subtus petiolisque pubescentibus, floribus racemosis pendulis. *Amer. bor.*
- heterophylla* R. et P. 4. St. foliis ternatis pinnatisque oblongo-lanceolatis ferrulatis glaberrimis lucidis, racemis erectis terminalibus. *Alp. peru.*

1125. XANTHOXYLON.

* *Foliis simplicibus.*

- Aubertia* Cand. 1. X. inerme, foliis oppositis ovatis obtusis integerrimis emarginatis pellucido-punctatis, floribus axillaribus racemosis 4fidis. *Inf. Mascaren. (Aubertia borbonica Bory.)*
- Pentanome* Cand. 2. X. aculeatum, foliis alternis oblongis utrinque attenuatis integerrimis, paniculis terminalibus, floribus 5andris 5gynis. *Mexico. (Pentanome simplicifolia Sess.)*
- Ochroxylon* Cand. 3. X. aculeatum, foliis oblongis pellucido-punctatis glabris, floribus paniculatis 5andris 3gynis. *Inf. Carib. (Fagara monophylla Lam. Salmasia spinosa N. E.)*

** *Foliis ternatis.*

- ternatum* Sw. 4. X. inerme, foliolis obovatis subemarginatis nitidis subtus punctatis, racemis axillaribus compositis, floribus 3andris. *Inf. Carib.*
- monogynium* Hilár. 5. X. foliolis subrotundo-ellipticis acutis integerrimis glabris, petiolis pubescentibus, paniculis terminalibus, stylo unico. *Brazil.*

*** Fo-

*** *Foliis impari-pinnatis.*

† *Armata.*

- punctatum* Weff. 6. *X. foliolis sub-4jugis elliptico-oblongis coriaceis lucidis crenulatis subtus punctatis, spinis ramorum sparsis. Inf. Antill.*
- tragodes* Cand. 7. *X. foliolis sub-4jugis cuneiformibus emarginatis, petiolis foliaceis articulatis, aculeis articulorum subrecurvis. Hispaniola. (Schinus tragodes L. Fagara Jacq.)*
- Pterota* Kunth. 8. *X. foliolis sub-4jugis obovato-subrotundis emarginatis, petiolis alatis inermibus, aculeis ramorum uncinatis, racemis axillaribus abbreviatis. Inf. Antill. (Fagara Pterota L., lentiscifolia W.)*
- piperitum* Cand. 9. *X. foliolis sub-5jugis oblongis crenatis venosis, petiolis subalatis, aculeis ramorum rectis, cymis axillaribus, floribus 5andris. Japon. (Fagara piperita L.)*
- affine* Kunth. 10. *X. foliolis sub-8jugis oblongis obtusis crenatis punctatis, petiolis nudis pubescentibus, aculeis ramorum sparsis, racemis axillaribus. Mexico.*
- nitidum* Cand. 11. *X. foliolis 3jugis oblongis lucidis glanduloso-crenatis emarginatis petiolisque nudis aculeatis, racemis axillaribus fasciculatis. China. (Fagara piperita Lour., nitida Roxb.)*
- acanthopodium* Cand. 12. *X. foliolis 4jugis oblongis utrinque attenuatis subtus petiolisque aculeatis, corymbis axillaribus brevissimis. Nepal.*
- armatum* Roxb. 13. *X. foliolis sub-3jugis oblongis utrinque attenuatis integerrimis, petiolis inermibus, aculeis ramorum rectis, floribus paniculatis dioecis. Ind. orient.*
- obtusifolium* Poir. 14. *X. foliolis sub-4jugis obovatis coriaceis glabris subtus petiolisque aculeatis, panicula densa terminali. Ind. or.?*
- † *corymbosum* Cand. 15. *X. foliolis sub-3jugis ovatis acutis glabris integerrimis subtus petiolisque aculeatis, floribus corymbosis, fructibus polyspermis. Inf. Carib.*
- tricarpon* Mx. 16. *X. foliolis sub-4jugis basi inaequalibus oblongis acuminatis ferrulatis, petiolis ramisque aculeatis, paniculis terminalibus, fructibus ternis. Carolina. (Fagara fraxinifolia Lam.)*
- fraxineum* W. 17. *X. foliolis sub-4jugis ovato-oblongis subferrulatis, petiolis inermibus, spinis stipularibus, floribus umbellatis dioecis apetalis. America bor. (X. Clava Herculis var. L. ramiflorum Mx. X. mite W. var.)*
- Clava Herculis* 18. *X. foliolis sub-4jugis ovato-oblongis basi inaequalibus crenatis pellucido-punctatis glaberrimis, petiolis aculeatis, paniculis terminalibus. Inf. Carib.*
- rigidum* Humb. 19. *X. foliolis sub-4jugis ellipticis integerrimis retusis subtus petiolisque hirsutis aculeatis. Amer. austr.*
- Budrunga* Cand. 20. *X. foliolis sub-5jugis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, aculeis ramorum con-*

- fertis recurvis, paniculis terminalibus. *Ind. or.*
(Fagara Budrunga Roxb.)
- hermaphroditum* W. 21. X. foliolis sub-5jugis oblongis acuminatis integerrimis, petiolis inermibus, floribus laxè paniculatis 5andris. *Guiana.* (Fagara pentandra Aubl. guianensis Lam.)
- lanceolatum* Poir. 22. X. foliolis 6jugis lanceolatis basi inaequalibus integerrimis subtus petiolisque aculeatis hirsutiusculis, paniculis axillaribus. *Inf. Antill.*
- aromaticum* W. 23. X. foliolis 6jugis ovato-lanceolatis basi inaequalibus glanduloso-crenatis pellucido-punctatis glabris, petiolis subaculeatis, paniculis axillaribus. *Hispaniola.*
- Avicennae* Cand. 24. X. foliolis multijugis lanceolatis subintegerrimis glabris, aculeis ramorum brevibus sparsis, cymis axillaribus. *Afric. orient. China.* (Fagara Avicennae Clus.)
- heterophyllum* Sm. 25. X. foliolis junioribus multijugis oblongis subcrenulatis pellucido-punctatis, petiolis aculeatis, adultioribus 5jugis ovalibus impunctatis, petiolis inermibus, paniculis axillaribus. *Inf. Mascaren.* (Fagara heterophylla Lam.)
- senegalense* Cand. 26. X. foliolis submultijugis oblongis integerrimis subtus petiolisque aculeatis, floribus racemosis dioecis 5andris 1gynis. *Senegambia. Ind. occid.* (Fagara xanthoxyloides et martinicensis Lam.)
- spinosum* Sw. 27. X. foliolis multijugis ovatis submarginatis crenulatis glabris subtus petiolisque spinosis, cymis terminalibus, floribus 3andris 3gynis. *Jamaica.*
- pimpinelloides* Cand. 28. X. foliolis multijugis subrotundo-acuminatis nitidis subtus petiolisque aculeatis, corymbis terminalibus, floribus 5andris 3gynis. *Hispaniola.* (Fagara Lam.)
- juglandifolium* W. 29. X. foliolis multijugis oblongis coriaceis obsolete ferratis subpunctatis, petiolis pubescentibus subaculeatis, paniculis terminalibus. *Hispaniola.*
- rhoifolium* Lam. 30. X. foliolis multijugis lanceolatis sessilibus crenulatis glabris pellucido-punctatis subtus petiolisque pubescentibus aculeatis, paniculis lateralibus. *Ind. or.*
- †† *Inermia.*
- Culantrilo* Kunth. 31. X. foliis subternatis aut impari-pinnatis, foliolis oblongis submarginatis crenatis, petiolis subalatis, pedunculis axillaribus ramosis petiolos subexcedentibus. *Amer. austr.*
- emarginatum* Sw. 32. X. foliolis sub-3jugis ovatis emarginatis villosis, racemis terminalibus, floribus 3andris 3gynis. *Jamaica.*
- acuminatum* Sw. 33. X. foliolis sub-3jugis oblongis acuminatis integerrimis coriaceis nitidis, cymis terminalibus, floribus 3andris 3gynis. *Jamaica.*
- eribrosum* * 34. X. foliolis 3jugis oblongis obtusis coriaceis crenatis pellucido-punctatis, petiolis asperis. *Hispaniola.*
- Perrotetii* Cand. 35. X. foliolis multijugis oblongis acuminatis apice dentatis, panicula subcorymbosa. *Guiana.*

**** *Foliis abrupte pinnatis.*

- Sapindoides* Cand. 36. X. caule ramisque spinosissimis, foliolis 4jugis ovatis obtusis emarginatis, floribus 3andris. *Jamaica*. (Sapindus spinosus L.)
- Rhetsa* Cand. 37. X. aculeis confertissimis incurvis, foliolis multijugis oblongo-lanceolatis undulatis integerrimis glabris, paniculis terminalibus. *Ind. or.*
- Selloi* * 38. X. inerme, foliolis sub-4jugis ovato-oblongis obtusis nitidis reticulato-venosis pellucido-punctatis, petiolis pubescentibus. *Brazil. Sello.*

1126. SALMASIA Schreb.

- racemosa* W. *Guiana*. Frutex ramis hirsutis, foliis alternis oblongis glabris, floribus racemosis albis. (Tachibota guianensis Aubl.)

1127. GYNOPLEURA Cav.

- tubulosa* Cav. 1. G. foliis lanceolatis duplicato-dentatis tomentosis glutinosis, floribus sessilibus, calycibus ventricosis, petalis abbreviatis. *Peru*. (Malesherbia thyrsiflora R. et P.)
- linearifolia* Cav. 2. G. foliis linearibus obtusis ciliatis basi stipulatis, floribus pedicellatis axillaribus, calyce infundibuliformi, petalis planis elongatis. *Chili*.

1128. SAROTHTA.

- Loureiriana* R. et Sch. *Cochinchina*. Herba simplicissima, foliis subulatis villosis, floribus spicatis rubris. (S. gentianoides Lour.)

1129. PORTULACARIA Jacq.

- afra* Jacq. *Afric. austr.* Arbor ramis carnosis, foliis orbiculatis succulentis lucidis, floribus glomeratis axillaribus terminalibusque rubris. (Claytonia Portulacaria L. et Lam. Crassula L.)

1130. TRICEROS Lour.

- cochinchinensis* Lour. 1. Tr. foliis 2pinnatis 2jugis, foliolis oblongis acuminatis ferratis, racemis terminalibus laxis. *Cochinchina*.
- xalapensis* * 2. Tr. foliis oppositis oblongis coriaceis ferrulatis glabris, paniculis axillaribus. *Mexico*. (Triceraia tinifolia W. herb. Lacepedea insignis Kunth.)

1131. BOSEA.

- Yervamora* 1. B. foliis ovatis acutis integerrimis glabris, floribus racemosis. *Ins. Canar.*
- † *cannabinia* Lour. 2. B. foliis lanceolatis ferratis glabris, floribus paniculatis. *Cochinchina*.

1132. KERAUDRENIA Gay.

hermannifolia Nov. Holl. occid. Frutex ramosus, foliis ovato-oblongis obtusis finuatis stellato-tomentosis, floribus corymbosis.
Gay.

1133. PORANTHERA Rudg.

ericaefolia Nov. Holl. Frutex foliis imbricatis reflexis linearisubulatis, floribus corymbosis albis, staminibus longe exsertis.
Rudg.

1134. PHARNACEUM.

* *Floribus pentandris.*

† *Foliis latioribus.*

- spathulatum* Sw. 1. Ph. foliis radicalibus obovatis congestis glaucescentibus, caule aphylo dichotomo-paniculato erectiusculo. *Ind. or. et occid.* (Ph. bellidifolium Poir. Mollugo nudicaulis Lam.)
- parviflorum* 2. Ph. foliis ovatis obtusis subtus strigosis, umbellis
Roth. lateralibus, caule ascendente. *Ind. or.*
- cordifolium* 3. Ph. foliis quaternis obcordatis glabris carnosis,
floribus solitariis in dichotomia caulis. *C. B. S.*
- marginatum* 4. Ph. foliis verticillatis ovatis margine incrassatis
Thunb. glabris, floribus axillaribus glomeratis, caule decumbente. *C. B. S.*
- scrypifolium* 5. Ph. foliis oppositis ovatis obtusis glabris, caule
Thunb. caespitose filiformi dichotome ramoso, pedunculis axillaribus solitariis. *C. B. S.*
- umbellatum* 6. Ph. foliis radicalibus stellatis, caulinis obovatis,
Forsk. umbellis pedunculatis involucreatis, involucreis linearibus. *Arabia.*
- Mollugo* L. 7. Ph. foliis verticillatis inaequalibus petiolatis sub-
mant. carnosis elliptico-lanceolatis, caule ramoso, pedunculis inferioribus solitariis 1floris, summis ramosis. *Ind. or.* (Mollugo Spergula L.)

†† *Foliis angustis.*

- lineare* Thunb. 3. Ph. caule erecto, ramis dichotomis, foliis verticillatis linearibus elongatis obtusiusculis glabris, paniculae terminalis ramis divaricatis, calycibus amplis obtusis. *C. B. S.*
- sperguloides* 9. Ph. ramis verticillatis simplicibus, foliis fasciculato-verticillatis numerosis linearifiliformibus acutis, umbellis terminalibus paucifloris involucreatis. *Ind. or.*
Poir.
- Cerviana* 10. Ph. caulibus caespitosis diffusis filiformibus, foliis angustissimis glaucis obtusis, pedunculis axillaribus umbellatis. *Europ. austr. Afric. Asia med.*
- mucronatum* 11. Ph. caule subnullo, ramis ascendentebus, foliis
Thunb. verticillatis linearibus apice dilatatis mucronato-fubaristatis margine scabris, floribus axillaribus subsessilibus. *C. B. S.*

- glomeratum* Thunb. 12. Ph. caule fruticoso flexuoso ramofo, foliis verticillatis linearibus acutis margine scabris, floribus axillaribus glomeratis. *C. B. S.*
- dichotomum* Thunb. 13. Ph. caule herbaceo simpliciusculo, foliis verticillatis linearibus angustissimis subelongatis, pedunculis axillaribus dichotomis elongatis. *C. B. S.*
- incanum* 14. Ph. caule erecto simpliciusculo, foliis dense imbricatis patentibus lineari-filiformibus, stipulis lacero-capillaribus elongatis, pedunculis terminalibus longissimis, pedicellis subcymosis, squamis 5 perigynis, stigmatibus petaloideis. *C. B. S.*
- albens* 15. Ph. caule erecto ramofo, foliis oppositis filiformibus mucronatis, umbellis terminalibus compositis. *C. B. S.*
- quadrangulare* Thunb. 16. Ph. caule suffruticoso, ramis flexuosis aphyllis, foliis 4ariam imbricatis lanceolato-linearibus marginatis, umbellis terminalibus, squamis 5 perigynis petaloideis, capsula 4gona. *C. B. S.*
- teretifolium* 17. Ph. caule fruticoso, ramis divaricatis, foliis verticillatis teretibus subulatis, umbellis pedunculatis lateralibus. *C. B. S.*
- microphyllum* 18. Ph. caule fruticuloso ramosissimo, foliis teretibus obtusis fasciculatis, umbellis compositis terminalibus. *C. B. S.*
- distichum* 19. Ph. caule herbaceo, foliis sublinearibus pubescentibus reflexis, floribus paniculatis. *C. B. S.*
- Berterianum* * 20. Ph. caule erecto dichotomo herbaceo, foliis verticillatis inaequalibus linearibus obtusiusculis glabris, pedunculis axillaribus subsolitariis. *Portorico. Bertero. Carolina? Brasil.? (Ph. maritimum Walt.? galioides W.? Mollugo diffusa W. lit.)*
- ** *Floribus triandris. Mollugo L.*
- pentaphyllum* * 21. Ph. caulibus caespitosis diffusis, foliis verticillatis inaequalibus obovatis glabris, floribus paniculatis terminalibus. *Ind. or. Chili. (M. pentaphylla L., radiata R. et P.)*
- verticillatum* * 22. Ph. caule decumbente ramosissimo, foliis verticillatis inaequalibus subspathulato-linearibus acutiusculis glabris, pedunculis verticillatis 1floris. *Ind. occ. (M. verticillata L., dichotoma Schrank.)*
- strictum* * 23. Ph. foliis verticillatis lanceolatis acutis, ramis paniculatis nutantibus, caule erecto herbaceo. *Asia. (M. stricta L., multiflora Ser.)*
- oppositifolium* 24. Ph. foliis oppositis linearibus acutis, pedunculis axillaribus 1floris, caule erecto. *Ind. or. (M. oppositifolia L.)*
- hirtum* * 25. Ph. foliis verticillatis obovatis villosis, pedunculis 1floris, ramis decumbentibus. *C. B. S. (M. hirta Thunb.)*
- triphyllum* 26. Ph. foliis ternis lanceolatis sessilibus glabris, floribus paniculatis, caule diffuso ramofo. *China austr. (M. triphylla Lour.)*
- arenarium* * 27. Ph. foliis verticillatis spathulato-linearibus abbreviatis, umbellis subsessilibus paucifloris, caule

dichotomo diffuso glabro. *Amer. austr.* (M. arenaria Kunth.)

1135. BASELLA.

- rubra 1. B. caule volubili annuo, foliis ovatis margine planis, spicis pedunculatis simplicibus. *Asia med. et tropic.*
- alba 2. B. caule volubili perenni, foliis ovatis undulatis, spicis pedunculatis simplicibus. *Asia tropic.*
- cordifolia* Lam. 3. B. caule perenni, foliis cordato-subrotundis undulatis, spicis brevissimis. *Ind. or.*
- marginata* Humb. 4. B. caule perenni, foliis subrotundis acutis basi attenuatis, spicis simplicibus elongatis. *Quito.* (B. obovata Humb.)
- ramosa* Jacq. 5. B. caule perenni ramoso, foliis oblongis obtusis, spicis pedunculatis subramosis. *Patria?*
- tuberosa* Humb. 6. B. radice tuberosa, caule volubili, foliis subrotundo-ovatis obtusis, spicis abbreviatis, laciniis calycinis mucronato-aristatis. *Nov. Granat.*
- lucida* 7. B. foliis subcordatis lucidis, pedunculis confertis ramosis. *Ind. or.*
- japonica* Burm. 8. B. foliis rhombo-ovatis, pedunculis sub-1floris. *Japon.*

1136. BETA.

- vulgaris* 1. B. radice carnosa, foliis ovato-oblongis undulatis glabris; floribus spicato-glomeratis bracteatis. *Litora Europ. Afric. et Asiae med.* (B. maritima, Cicla L. et macrorrhiza Stev. varr.)
- trigyna Kit. 2. B. radice carnosa, foliis subcordato-ovatis acutis cauleque angulato hirsutiusculis, floribus spicato-glomeratis. *Hungar. Tauria. Caucas.*
- patula* Ait. 3. B. foliis lineari-lanceolatis, ramis divaricatis, floribus congestis. *Madera.*

T E T R A G Y N I A.

1137. PARNASSIA.

* *Squamis multifetis.*

- palustris 1. P. foliis radicalibus cordatis, caulino amplexicauli. *Europ. prata.* (P. parviflora Cand., tenuis Wahlb.)

** *Squamis trifetis.*

- caroliniana* Mx. 2. P. foliis radicalibus subrotundis obtusis nervosis, caulino cordato amplexicauli, calycibus apice in-erassatis coloratis. *America bor.* (P. grandifolia Gand.)

- asarifolia* Vent. 3. P. foliis radicalibus reniformibus, caulino subcordato orbiculato, petalis unguiculatis. *America bor.*
- ovata* Ledeb. 4. P. foliis radicalibus ovatis, caulino subcordato amplexicauli. *Sibir. or.*
- Kotzebuei* Chamiss. 5. P. foliis radicalibus caulinoque ovatis utrinque attenuatis nervosis, petalis lineari-oblongis: *Ad finum Escholzii sub circulo arctico Amer. bor. occid.*
- fimbriata* Kön. 6. P. foliis radicalibus reniformibus multinerviis, caulino cordato, petalis obovatis unguiculatis basi ciliatis. *Ora Amer. bor. occid.*

P E N T A G Y N I A.

1138. ARALIA.

* *Umbellis patentibus, simplicibus aut compositis.*

† *Foliis simplicibus.*

- arborea* 1. A. foliis oblongis utrinque attenuatis integerrimis glaberrimis, umbellis corymbosis. *Jamaica. Portorico.* (Hedera arborea Sw.)
- acutifolia* W. herb. 2. A. foliis late ovatis acutis integerrimis longe petiolatis, umbellis paniculatis tomentosis. *Humb.*
- japonica* Thunb. 3. A. foliis 5-7lobis glabris nervosis, lobis ovatis apice ferratis, umbellis subpaniculatis, caule fruticoso. *Japon.*
- scandens* Poir. 4. A. foliis palmatis 5lobis, umbellis simplicibus lateralibus, caule scandente aculeato. *China.* (A. palmata Lour.)

†† *Foliis compositis.*

- pentaphylla* Thunb. 5. A. foliis quinato-digitatis glabris, foliolis oblongis apice ferratis, umbellis simplicibus, aculeis axillaribus, caule arboreo. *Japon.*
- Schefflera* * 6. A. foliis quinato-digitatis glabris argute ferratis, umbellis racemosis, caule fruticoso inermi. *Nov. Zeeland.* (Schefflera digitata Forst.)
- quinduenfis* Kunth. 7. A. foliis septenato-digitatis oblongis acuminatis integerrimis glabris, umbellis quadrifloris racemosis, floribus sub-10andris. *Nov. Granat.* (A. digitata W. herb.)
- octophylla* Lour. 8. A. foliis octonis digitatis, foliolis oblongis obtusis integerrimis, umbellis paniculatis. *Cochinchina.*
- spinosa* 9. A. foliis decompositis, foliolis ovatis acutis ferratis, petiolis aculeatis, umbellis paniculatis numerosissimis, caule arboreo. *Amer. bor.*
- racemosa* 10. A. foliis 2ternatis, foliolis subcordato-ovatis acutis ferrulatis, umbellis paniculatis, caule herbaceo. *Amer. bor. Nov. Hispan.* (A. humilis Cav.)
- radicaulis* 11. A. subcaulis, foliis 2pinnatis, foliolis cordato-oblongis acuminatis duplicato-ferratis ciliatis

subtus petiolicisque scabris, umbellis racemosis.
Amer. bor.

- hispida* Mx. 12. A. caule suffruticoso petiolicisque hispidis, foliis 2pinnatis glabriusculis, foliolis oblongis utrinque attenuatis serratis, umbellis simpliciusculis longe pedicellatis. *Amer. bor.*

** *Umbellis capitatis subpaniculatis.*

† *Foliis simplicibus.*

- capitata* Jacq. 13. A. caule arboreo, foliis oblongis acutis glabris integerrimis basi 3nerviis rigidiusculis, capitulis involucreatis, calycibus subintegris. *Ind. occid.* (*Hedera capitata* Sw.)
- catalpaefolia* W. herb. 14. A. foliis subcordato-oblongis acuminatis integerrimis coriaceis glabris 3nerviis, capitulis involucreatis tomentosis. Humb.
- cochleata* Lam. 15. A. caule fruticoso, foliis cordatis cucullatis subdentatis spinuloso-ciliatis, capitulis corymbosis. *Inf. Molucc.*
- umbellifera* Lam. 16. A. caule fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis subserratis, capitulis umbellatis. *Amboin.*
- avicennifolia* Kunth. 17. A. caule arboreo, foliis oblongo-lanceolatis coriaceis integerrimis obtusiusculis subtus albidotomentosis, capitulis paniculatis. *Quito.* (*A. tarconanthifolia* W. herb.)
- septemnervia* Kunth. 18. A. caule fruticoso, foliis ovatis acuminatis integerrimis 7nerviis coriaceis glabris, capitulis paniculatis. *Nov. Granat.*
- cordata* Thunb. 19. A. caule suffruticoso villosa, foliis cordato-ovatis dentato-serratis utrinque scabris, capitulis umbellatis axillaribus tomentosis. *Japon.*
- heterophylla* W. herb. 20. A. caule arboreo, foliis oblongis indivisis 3fidisque coriaceis nitidis subtus discoloribus grosse serratis, capitulis racemosis. *Nov. Granat.* (*A. Mutifiana* Kunth.)
- discolor* Kunth. 21. A. caule fruticoso, foliis ovatis sub-3fidis integerrimis subcoriaceis subtus ferrugineis, capitulis paniculatis. *Nov. Granat.?*
- crassinervia* Kunth. 22. A. caule fruticoso, foliis ovato-oblongis 3fidis coriaceis obfolete serratis subtus fusco-lepidotis, capitulis spicato-paniculatis. *Nov. Granat.*
- obtusiloba* Humb. 23. A. caule arboreo, foliis 5lobis obtusis integerrimis glabris subtus fusco-lepidotis, capitulis racemosis. *Quito.*
- angularis* W. herb. 24. A. foliis coriaceis nitidis subtus dense albo-tomentosis spathulato-oblongis 5lobisque obtusis integerrimis, capitulis tomentosis. *Amer. austr.* Humb.
- argentata* Kunth. 25. A. caule arboreo, foliis 3-5fidis acuminatis integerrimis multinerviis glabris subtus lucido-lepidotis. *Nov. Granat.* (*A. acerifolia* W. herb.)
- platanifolia* Humb. 26. A. caule arboreo, foliis 5-7lobis integerrimis acuminatis subtus fusco-tomentosis, capitulis racemosis. *Alp. peruv.*

- cheirophylla* * 27. A. foliis 5fido - palmatis subtus ochroleucis, laciniis acuminatis dentatis, capitulis racemosis villoso - tomentosis. *Amer. austr.* Humb. (A. palmata W. herb.)
- floribunda* Kunth. 28. A. caule arboreo, foliis 7partito - palmatis, laciniis pinnatifido - dentatis subtus incano - tomentosis, capitulis paniculatis numerosissimis. *Nov. Graciana.* (A. incisa W. herb.)
- reticulata* W. 29. A. foliis 7fido - palmatis subtus reticulato - rugosis tomentosis, laciniis acuminatis subintegerrimis, capitulis racemosis tomentosis. *Amer. austr.* Bredemeyer. Humb.
- palmata* Lam. 30. A. caule fruticoso, foliis 9partito - palmatis multinerviis, laciniis lanceolatis acuminatis ferratis, petiolis basi squamatis, capitulis umbellatis. *Amboina.*

†† *Foliis compositis.*

- ferruginea* Humb. 31. A. caule arboreo, foliis septenato - digitatis oblongis acuminatis integerrimis subtus ferrugineo - tomentosis, petiolis capitulisque racemosis villosissimo - tomentosis. *Quito.* (A. heptaphylla W. herb.)
- xalapensis* Kunth. 32. A. foliis septenato - digitatis glabris integerrimis oblongo - lanceolatis acutis supra nitidis subtus punctatis, capitulis paniculatis. *Mexico.*
- micans* W. herb. 33. A. foliis denario - digitatis subcordato - oblongis acuminatis mucronato - ferratis supra hispidis subtus sericeis, capitulis racemosis. *Patria?*

1139. SCIODAPHYLLUM P. BROWN.

- Brownii* * 1. Sc. caule arboreo, foliis digitato - umbellatis numerosis oblongo - lanceolatis integerrimis glabris inaequalibus, petiolis elongatis basi vaginatis, racemis compositis longissimis nutantibus. *Jamaica.* (Aralia et Hedera Sciodaphyllum Sw.)
- angulatum* Poir. 2. Sc. caule arboreo, foliis digitato - umbellatis subdenis basi concavis oblongis supra lucidis subtus ferrugineo - floccosis, racemis compositis elongatis, corollis obovatis angulatis. *Peru.* (Actinophyllum angulatum R. et P.)
- pedicellatum* Poir. 3. Sc. caule scandente radicante, foliis digitatis oblongis sinuato - undulatis utrinque glabris, racemis aggregatis elongatis, pedicellis umbellatis. *Peru.* (Actinophyllum pedicellatum R. et P.)
- conicum* Poir. 4. Sc. caule scandente, foliis digitatis oblongis coriaceis integerrimis supra lucidis, racemis conjugatis elongatis compositis tomentosis, corollis conicis. *Peru.* (Actinophyllum conicum R. et P.)
- acuminatum* Poir. 5. Sc. caule scandente, foliis digitatis oblongis coriaceis integerrimis, racemis aggregatis elongatis compositis, corollis acuminatis. *Peru.* (Actinophyllum acuminatum R. et P.)
- pentandrum* Poir. 6. Sc. caule fruticoso erecto, foliis digitatis oblongis coriaceis subtus stellato - pilosis, racemis sub-

solitariis longissimis lanatis, corollis conicis obtusis. *Peru.* (Actinophyllum pentandrum R. et P.)

1140. GLOSSOPETALUM Schreb.

- glabrum* W. 1. Gl. foliis glabris. *Guiana.* (Goupia glabra Aubl.)
tomentosum W. 2. Gl. foliis tomentosis. *Guiana.* (Goupia tomentosa Aubl.)

1141. PILOCARPUS Vahl.

- racemosus* Vahl. 1. P. foliis ellipticis racemisque laxis glaberrimis. *Inf. Carib.*
spicatus Hilar. 2. P. foliis oblongo-lanceolatis acutis racemisque spicatis glaberrimis. *Brazil.* (P. parviflorus Mart.)
pauciflorus Hilar. 3. P. foliis lanceolatis acutis, petiolis incrassato-geniculatis, racemis paucifloris pubescentibus. *Brasilia.*

1142. COMMERSONIA Forst.

- echinata* Forst. 1. C. foliis ovato-oblongis denticulatis subtus tomentosis, cymis axillaribus multifloris, antheris demum reflexis. *Inf. Moluoc. et oceani pacifici.* (C. platyphylla Andr.)
Gaudichaudii Gay. 2. C. foliis oblique reniformibus repando-dentatis subtus stellato-tomentosis, racemis axillaribus paucifloris, antheris demum erectis. *Nov. Holl. occid.*
Fraseri Gay. 3. C. foliis ovato-oblongis ferratis subtus tomentosis, cymis oppositifoliis, filamentis sterilibus elongatis petaloideis spathulatis. *Nov. Holl.*

1143. DROSERA. (Folia omnium piloso-glandulosa.)

* *Styli bifidi subcapitati.*

† *Acaules.*

- acaulis* Thunb. 1. Dr. foliis radicalibus obovatis obtusis, flore solitario subsessili. *Afric. austr.*
uniflora W. 2. Dr. foliis subrotundis breviter petiolatis, scapo brevi 1floro. *Ad fretum Magellan.*
pygmaea Cand. 3. Dr. foliis subrotundis peltatis longe petiolatis, stipulis scariosis, scapo 1floro. *Nov. Holl. or.*
pusilla Kunth. 4. Dr. foliis spathulatis, scapis sub-3floris calycibusque glabris. *Ad Orinocum.*
trinervia * 5. Dr. foliis spathulato-cuneiformibus sessilibus 3nerviis, scapo paucifloro, calycibus glanduloso-pubescentibus. *C. B. S.* (Dr. pauciflora Banks.)
tenella Humb. 6. Dr. foliis spathulato-subrotundis, scapo capillaceo elongato sub-4floro calycibusque glabris. *Nov. Granat.*
umbellata Lour. 7. Dr. foliis ovalibus longe petiolatis, scapo nudo apice umbellato 5floro. *China.*

- brevifolia* Pursh. 8. Dr. foliis cuneatis obtusissimis subfessilibus, stipulis scariosis sub-3fidis, scapo paucifloro, floribus 3gynis. *Amer. bor.*
- paleacea* Cand. 9. Dr. foliis oblongis petiolatis, stipulis scariosis laceris, scapo glabro elongato racemoso. *Nov. Holl. austr. occid.*
- cuneifolia* Thunb. 10. Dr. foliis obovatis obtusissimis reticulato-venosis, scapo paucifloro calycibusque pubescentibus. *C. B. S.*
- Burmanni* Vahl. 11. Dr. foliis cuneiformi-spathulatis fessilibus reticulato-subvenosis, scapo paucifloro calycibusque glabris. *Ind. or.*
- spathulata* Labill. 12. Dr. foliis spathulato-oblongis, scapo apice calycibusque glandulosis, floribus racemosis secundis. *Nov. Holl.*
- petiolaris* R. Br. 13. Dr. foliis orbiculatis peltatis longe petiolatis, scapo piloso, pilis eglandulosis. *Nov. Holl.*
- rotundifolia* 14. Dr. foliis orbiculatis longe petiolatis, petioli pilosis, scapis rectis folia triplo superantibus, feminibus arillatis. *Europa. Amer. bor.* (Dr. capillaris Poir.)
- longifolia* 15. Dr. foliis spathulatis longissime petiolatis, petioli glabris, scapo ascendente paucifloro folia paullo superante, feminibus nudis. *Europ. Amer. bor.* (Dr. intermedia Hayn. americana W. foliosa Elliott. linearis Goldie.)
- anglica* Hudf. 16. Dr. foliis spathulatis basi productis, petioli glabris folia aequantibus, scapo erecto folia duplo superante, feminibus arillatis. *Europ. med. et bor.* (Dr. longifolia Hayn.)
- capensis* 17. Dr. foliis linearibus elongatis acutiusculis, petioli glabris folia aequantibus, scapo ascendente multifloro folia superante, floribus racemosis secundis. *C. B. S.*
- filiformis* Pursh. 18. Dr. foliis filiformibus flexuosis elongatis, petioli abbreviatis glabris, scapo recto elongato laevi, floribus corymbosis, calycibus glandulosis. *Nov. Caesar.* (Dr. tenuifolia W.)

†† *Caulescentes.*

- ramentacea* Burch. 19. Dr. caule erecto foliis annotinis deflexis oblecto, foliis ad apicem obovatis circinnatis, petioli ciliatis, stipulis incis. *C. B. S.*
- madagascarensis* Cand. 20. Dr. caule ascendente, foliis sparsis obovatis, petioli glabris folia excedentibus, stipulis ciliato-laceris, pedunculis elongatis. *Madagascar.*
- cistiflora* 21. Dr. caule erecto simplici sub-1floro folioso glanduloso-piloso, foliis alternis lineari-lanceolatis fessilibus. *C. B. S.*
- indica* 22. Dr. caule ramofo folioso, foliis linearibus elongatis flexuosis, petioli glabris abbreviatis, pedunculis racemosis pubescentibus. *Ind. or.*

** *Styli multifidi penicilliformes.*

† *Acaules.*

- binata* Labill. 23. Dr. foliis longe petiolatis profunde 2partitis, laciniis linearibus, scapo folia excedente glabro, floribus corymbosis. *Terra Diemen.*
- pedata* Pers. 24. Dr. foliis longe petiolatis pedatim dichotomis, laciniis linearibus, floribus corymbosis. *Nov. Holl.* (Dr. *dichotoma* Sm.)

†† *Caule suberecto glabro, foliis caulinis peltatis.*

- lunata* Buchan. 25. Dr. foliis sparsis petiolatis lunato - 3angularibus, racemo laxo terminali, calycibus glabris. *Ind. or.*
- peltata* Sm. 26. Dr. foliis radicalibus orbiculatis, caulinis petiolatis alternis peltatis 2auritis, calycibus ciliato - glandulosis. *Nov. Holl.*
- Bankii* R. Br. 27. Dr. foliis caulinis orbiculatis petiolatis, calycibus pedicellis pilosis. *Nov. Holl.*
- Menziesii* R. Br. 28. Dr. caule flexuoso ramoso, foliis junioribus subfasciculatis petiolatis orbiculatis, pedunculis 2floris glabris, calycibus villosis. *Nov. Holl.*

1144. ALDROVANDA.

- vesiculosa* *Italiae, Galliae austr. aquae.* Herba natans, foliis verticillatis apice vesiculiferis basi cuneatis setoso - ciliatis, pedunculis 1floris axillaribus.

1145. SIBBALDIA.

* *Calyx 10fidus.*

- procumbens* 1. S. foliis ternatis subtus pilosis, foliolis cuneatis apice 3dentatis, floribus corymbosis, petalis oblongis calyce brevioribus. *Alpes Europae med. et bor. Sibir. Amer. bor.*
- parviflora* W. 2. S. foliis ternatis utrinque strigosis, foliolis subrotundis 3dentatis, floribus glomerato - capitatis, petalis obovatis calyce duplo brevioribus. *Asia minor.*

** *Calyx 5fidus.*

- erecta* 3. S. caule erecto, foliis linearibus multifidis, pedunculis subcorymbosis. *Sibir.*
- altaica* 4. S. caule erecto, foliis lineari - filiformibus 3partitis, pedunculis subdivisis. *Sibir.*
- grandiflora* 5. S. caule ascendente pubescente, foliis pinnatifido - digitatis 3fidisque, floribus lateralibus pedunculatis 10gynis, petalis calyce duplo longioribus. *Sibir.*
- polygyna* W. 6. S. caule erecto stricto glanduloso - piloso paniculato, foliis multifidis linearibus, floribus glomerato - capitatis polygynis, petalis calycem aequantibus. *Sibiria.*

1146. STATICE.

* *Aphyllae.*

- pruinosa* 1. St. fruticosa, ramis teretibus divaricatis dense pulvereo-furfuraceis squamatis, calycibus obtusis corollam superantibus spicato-corymbosis. *Aegypt. inf. Sibiria?* (St. tubiflora Sieb. aphylla Poir.)
- ferulacea* 2. St. caule suffruticoso erecto ramofo squamato, squamis piliferis, ramulis fasciculatis, floribus glomerato-spicatis. *Gallia austr. Hispan. Lusitania. Sicilia.*
- diffusa* Pourr. 3. St. caule suffruticoso ramofo squamato, squamis vaginantibus scariosis muticis, ramulis diffusis retroflexis apice subulatis, floribus sparsis spicatis secundis, foliis radicalibus linearibus deciduis. *Gallia austr. Lusitan.*

** *Folia radicalia: scapus subaphyllus.*† *Folia angustissima.*

- graminifolia* 4. St. foliis lineari-canaliculatis mucronatis, scapo ramofo, ramis 3quetris, calycibus obtusis. *Ad Volgam.*
- longifolia* 5. St. foliis lineari-teretibus obtusis mucronatis, scapo dichotome paniculato scabro, floribus sparsis secundis. *C. B. S.*
- aurea* 6. St. foliis lineari-subulatis, caule erecto dichotome ramofo squamato, ramis teretibus glabris, floribus spicato-corymbosis. *Sibir. or.*
- ulicina* W. 7. St. foliis subulatis pungentibus, scapo simplici, floribus terminalibus aggregatis subquaternis. *Asia minor.*

†† *Foliis oblongis, spathulatis, integerrimis.*α. *Ramis teretibus.*

- Limonium* 8. St. foliis oblongis obtusis undulatis recurvato-mucronatis glabris eveniis, scapo paniculato erecto, floribus congestis spicato-corymbosis. *Europ. maritim. Amer. bor.* (St. caroliniana Walt.)
- elata* Fisch. 9. St. foliis oblongis obtusis mucronatis margine cartilagineis laevibus venosis, scapi ramis compressis scabris, floribus congesto-spicatis, bracteis viridibus. *Sibir.*
- Gmelini* W. 10. St. foliis ellipticis subtus mucronatis glabriusculis, scapo ramofo glabro, floribus dense congestis. *Tauria. Caucasus. Sibiria.* (St. ovalifolia Poir.?)
- scoparia* Pall. 11. St. foliis lanceolato-oblongis obtusis recurvato-mucronatis margine cartilagineo undulato-crenulatis scapoque ramosissimo erecto glaberrimis, floribus sparsis secundis. *Caucas. Sibir.*
- latifolia* Sm. 12. St. foliis oblongis obtusis mucronatis undulatis venosis stellato-hispidiusculis, scapo ramosissimo

- diffuso, ramis hispidis, floribus spicatis secundis. *Caucas. Asia media.* (St. coriaria Pall.)
- flexuosa* W. 13. St. foliis oblongis obtusis basi attenuatis nervo-
lo-venosis glabris, scapo simplici apice corym-
bofo, floribus imbricatis. *Sibir.*
- palmaris* Sm. 14. St. foliis spathulatis obtusis scapoque strictius-
culo punctato-scabris pruinosis. *Asia min.* (St.
ocimifolia Poir.)
- oleaeifolia*
Pourr. 15. St. foliis spathulato-oblongis obtusis muticis
laevibus, scapi ramis inferioribus sterilibus. *Eu-
rop. austr.*
- globularifolia*
Desf. 16. St. foliis obovato-spathulatis mucronulatis lae-
vibus, panicula laxa, ramulis fastigiatis. *Afric.
bor.*
- bellidifolia* Sm. 17. St. foliis obovato-spathulatis retusis laevibus,
calycibus muticis obtusiusculis. *Graecia.*
- Willdenowiana*
Poir. 18. St. foliis obovato-spathulatis nervosis acutis
margine cartilagineis scapique ramis divaricatis
glabris. *Gallia austr.* (St. spathulata W.)
- spathulata* Desf. 19. St. foliis spathulatis obtusis enerviis glaucis
longe petiolatis scapoque erecto glabris, floribus
remotis, bracteis vaginantibus flores aequantibus.
Afric. bor. Creta.
- auriculaefolia*
Vahl. 20. St. foliis spathulatis acutiusculis enerviis sca-
bris, scapo simpliciusculo glabro, floribus imbri-
catis. *Lusitania. Hispania.*
- cordata* 21. St. foliis spathulatis retusis laevibus subnervo-
fis, scapis basi dichotome ramosis, ramis com-
pressiusculis glabris, floribus subremotis, calyci-
bus acutiusculis. *Sicilia. Hispania. Graecia.* (St.
emarginata W.)
- caspia* W. 22. St. foliis spathulatis obtusis laevibus, scapo ere-
cto ramosissimo scabro, ramis sterilibus pectina-
tim ramosis, floribus confertissimis, bracteis dia-
phanis. *Caucas. Sibir.* (St. reticulata M. B.)
- reticulata* 23. St. foliis spathulato-lanceolatis obtusis glabris,
scapo decumbente ramoso, ramis floriferis elon-
gatis asperiusculis, calycibus acutis. *Anglia. Eu-
rop. austr.* (St. virgata W. viminea Schrad.)
- dichotoma* Cav. 24. St. foliis obovato-spathulatis obsolete mucro-
natis laevibus margine cartilagineis, scapi ramis
punctato-scabris, inferioribus sterilibus multifi-
dis capillaribus. *Hispania. Graecia.*
- echinoides* 25. St. foliis spathulatis obtusis muricato-asperis,
scapi ramis dichotomis scabris, floribus distanti-
bus, calycibus acutiusculis. *Graecia. Asia min.*
- aristata* Sm. 26. St. foliis obovatis scabris, scapi ramis laxe ra-
cemosis punctato-asperis, calycibus aristatis.
Cyprus. Creta.
- tubiflora* Delil. 27. St. foliis obovatis acutiusculis, scapo simplicius-
culo punctato-scabro, floribus corymbosis con-
gestis, calycibus 10dentatis, dentibus alternis ari-
statis, tubo corollae elongato. *Aegypt. infer.*
- minuta* 28. St. foliis confertis obovatis obtusis glabris, scapo
abbreviato paucifloro. *Ad litora maris mediterr.*

- pubescens* Cand. 29. St. foliis spathulatis obtusis revolutis scabris, scapis erectis ramosissimis villosiusculis, floribus subcorymbosis. *Galloprovincia. Hispan.* (St. furfuracea Lag.)
- cinerea* Poir. 30. St. foliis oblongis glabris, scapi ramis rigidis asperis, calycibus pubescentibus. *C. B. S.*

β. *Ramis angulatis.*

- tatarica* 31. St. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis margine cartilagineis venosis glaberrimis, scapi ramis triquetris glabris diffusis, floribus remotiusculis. *Tauria. Asia med.*
- incana* 32. St. foliis lanceolatis undulatis mucronatis 3nerviis glauco-incanis, scapi erecti ramis triquetris glabriusculis, floribus congesto-corymbosis. *Tauria. Sibiria.*
- rosea* Sm. 33. St. foliis ovato-oblongis acutis utrinque asperis, ramis paniculae angulatis, floribus glomeratis. *Afric. austr.*
- australis** 34. St. foliis spathulato-oblongis obtufiusculis laevibus, scapi ramis angulatis glaberrimis. *Nov. Holl. Terra Diemen.* (Taxanthe australis R. Br.)
- pectinata* Ait. 35. St. foliis obovatis petiolatis, scapi ramis triquetris, spicis secundis. *Inf. Canar.*
- tetragona* Thunb. 36. St. foliis spathulatis obtusis elongatis, caule ramosissimo, ramis 4gonis, floribus remotis. *Afric. austr.*
- speciosa* 37. St. foliis obovatis cuspidatis margine cartilagineis subtus discoloribus, scapo stricto, ramis ancipitibus subulatis, floribus imbricatis, bracteis latissimis. *Sibir.* (St. conspicua Sims.)
- macrophylla* W. 38. St. foliis spathulato-oblongis mucronatis glaucis, scapo alato, pedunculis subfoliaceis cuneiformibus, floribus confertis corymbosis. *Inf. Canar.*
- arborea* Brouff. 39. St. foliis obovatis mucronatis, paniculae corymbosae ramis ancipitibus alatis, caule arborescente. *Inf. Canar.*

††† *Foliis sinuatis.*

- spicata* W. 40. St. foliis sinuato-pinnatifidis, spicis alternis cylindricis densifloris, radice tuberosa. *Caucas.* (St. lyrata M. B.)
- lobata* 41. St. foliis sinuatis pilosis, scapi ramis teretibus. *Africa.*

*** *Caule folioso.*

- sinuata* 42. St. hispidiuscula, foliis radicalibus sinuato-lyratis, caulinis linearibus integerrimis, caule herbaceo ancipiti, calycibus elongatis obtusissimis. *Sicilia. Graecia.*
- Thouini* Viv. 43. St. scabra, foliis radicalibus sinuato-lyratis, caulinis linearibus, caule herbaceo ancipiti, ramis floralibus 2cornibus, calycibus acuminatis elongatis. *Aegypt.* (St. aegyptiaca Perf., alata W., cuneata Sm.)

- mucronata* 44. St. caule crispe alato, foliis flabelliformi-obovatis petiolatis, spicis secundis. *Afric. bor.*
- annulata* * 45. St. caule ramoso, ramis teretibus annulatis, foliis alternis ovatis integerrimis, petiolis alatis vaginantibus, spicis paniculatis, calycibus subcoriaceis. *Nov. Holl.* (Aegialitis annulata R. Br.)
- purpurata* 46. St. caule ramoso, ramis dichotomis teretibus, foliis obovatis mucronatis 3nerviis glabris, spicis secundis. *Afric. austr.*
- rosea* Sm. 47. St. caule suffruticoso ramoso, foliis obovato-oblongis acutis utrinque scabris, ramis asperis subangulatis, floribus fasciculatis. *Sinus Helenae in Afric. austr.*
- scabra* Thunb. 48. St. caule erecto apice ramosissimo, ramis flexuosis divaricatis fusco-granulatis, inferioribus sterilibus, foliis obovatis rugosis petiolatis. *Afric. austr.*
- suffruticosa* 49. St. caule fruticoso erecto ramoso, foliis spathulato-linearibus glaucis, spicis capitatis. *Tauria.*
- graeca* Poir. 50. St. caule fruticoso repente, foliis spathulatis glabris, spicis axillaribus pedunculatis. *Graecia.*
- monopetala* 51. St. caule fruticoso erecto, foliis subspathulatis albido-punctatis crassis vaginantibus, spicis subramosis, floribus solitariis. *Europ. austr.*
- axillaris* Forsk. 52. St. caule fruticoso erecto, foliis lanceolatis obtusis glabris coriaceis vaginantibus, spicis paniculatis axillaribus. *Arabia.*
- cylindrifolia* Forsk. 53. St. caule fruticoso dichotome ramoso squamato, foliis teretibus obtusis, spicis paniculatis terminalibus, floribus confertis. *Arabia. Afric. bor.*
- linifolia* 54. St. caule fruticoso prostrato squamato, foliis linearibus scabris, spicis paniculatis terminalibus, floribus secundis. *C. B. S.*
- acerosa* W. 55. St. caule stricto suffruticoso sub-monostachyo, foliis confertis subulatis pungentibus patentibus, floribus alternis, calycibus obtusissimis. *Graecia. Caucaf.* (St. Echinus Sm.)
- Echinus* 56. St. caule ramoso fruticoso abbreviato, foliis subulatis pungentibus elongatis patentibus reflexis, spicis simplicibus subsessilibus. *Graecia. Asia minor. Caucaf. Aegypt.*

1147. ARMERIA W.

- vulgaris* W. 1. A. foliis linearibus planis obtusis glabris, scapo tereti glabriusculo, involucri foliolis exterioribus acutis. *Europ.* (A. arenaria Pers.)
- alpina* W. 2. A. foliis linearibus planis acutis margine submembranaceis, scapo striato glabro, involucri foliolis rotundatis. *Alp. Europ. med.*
- litoralis* W. 3. A. foliis linearibus planis obtusiusculis ciliatis, scapo tereti glabro, involucri foliolis lanceolatis acutis capitulum subaequantibus. *Lusitania.* (Statice Armeria Brot.)

- maritima W. 4. A. foliis linearibus planis obtusis basi ciliatis, scapo tereti pubescente, involucri foliolis obtusis. *Europ.* (Stalice Armeria L.)
- humilis* Link. 5. A. foliis linearibus abbreviatis subrigidis glabriusculis, scapo tereti scabro, involucri foliolis exterioribus acutis elongatis. *Lusitania austr.*
- scabra* W. 6. A. foliis linearibus elongatis pilofuscis, scapo elato scabro, involucri foliolis exterioribus oblongis acutis. *Asia bor.*
- juniperifolia* W. 7. A. foliis linearibus mucronatis glabris, scapo laevi, involucri foliolis exterioribus mucronatis, interioribus obtusissimis. *Hispania. Corsica.*
- pinifolia* R. et Sch. 8. A. foliis longissimis triquetro-fetaceis rigidis pungentibus, scapo tereti glabro, involucri foliolis obtusis mucronatis. *Hispania. Lusitania.* (Stalice pinifolia Brot. caespitosa Cav.)
- pungens* R. et Sch. 9. A. foliis anguste lanceolatis integerrimis glabris rigidis apice subpungentibus, scapo tereti glabro, involucri foliolis obtusissimis. *Lusitan.* (Stalice pungens Brot.)
- fasciculata* W. 10. A. caule suffruticoso subramoso, foliis fasciculatis linearibus canaliculatis acutis patentissimis, scapo tereti glabro, involucri foliolis obtusis. *Corsica. Lusitan.* (Stalice fasciculata Vent.)
- alliacea W. 11. A. foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis sub-trinerviis, scapo tereti glabro, involucri foliolis rotundatis mucronatis. *Europ. austr.* (Stalice alliacea Cav. Sm., scorzoneraefolia Link., plantaginea All., Arm. leucocephala Koch.)
- denticulata* Bertol. 12. A. foliis linearibus planis, primoribus latioribus denticulatis, reliquis subintegris, scapo tereti glabro, involucri foliolis ovato-lanceolatis acuminatis. *Italia.*
- latifolia* W. 13. A. foliis oblongo-lanceolatis acutis nervosis, scapo tereti glabro, involucri foliolis oblongis cuspidatis, petalis emarginatis. *Lusitania.* (Stalice Pseudo-Armeria Jacqu. Brot. W.)
- plantaginea W. 14. A. foliis lineari-lanceolatis acutis nervosis subcoriaceis, involucri foliolis extremis cuspidatis, interioribus obtusissimis mucronulatis, petalis integerrimis. *German. occid. Gallia.*
- dianthoides* Horn. 15. A. foliis linearibus glabris complicatis subnervosis, scapo tereti aspero, foliolis involucri exterioribus lanceolatis acuminatis. *Patria?*

1148. LINUM.

* Floribus coeruleis aut carneis.

† Herbacea.

a. Calycibus acutis.

aa. Annuum.

- usitatissimum 1. L. herbaceum annuum erectum glabrum, foliis lineari-lanceolatis sparsis, panicula corymbosa,

calycibus margine membranaceis acuminatis, petalis crenatis calyce triplo longioribus. *Europ.* (L. humile Mill. var. caule decumbente ramoso, petalis emarginatis.)

bb. *Perennia.*

- marginatum* Poir. 2. L. foliis lineari - lanceolatis reflexis, panicula corymbosa, calycibus margine membranaceis acutis, petalis crenatis calycem superantibus. *Patria?* (L. angustifolium W.)
- angustifolium* Hudf. 3. L. subramosum, foliis linearibus sparsis patulis nervosis, pedunculis terminalibus subsolitariis, calycibus acutis nervosis, petalis emarginatis. *Anglia. Europ. austr.*
- reflexum* Ait. 4. L. foliis ovato - lanceolatis acuminatis laevibus reflexis, calycibus acuminatis, filamentis connatis, capsulis obtusis. *Europ. austr.*
- diffusum* Schult. 5. L. diffuse ramosum, ramis ascendentibus, foliis lineari - lanceolatis erectis, pedunculis axillaribus sparsis, sepalis ovatis acutis, petalis integerrimis acutiusculis. *Patria?*
- narbonense* 6. L. strictum simpliciusculum, foliis confertis erectis lineari - lanceolatis acuminatis rigidiusculis, panicula corymbosa, sepalis nervosis cuspidatis, petalis amplissimis integerrimis rotundatis. *Gallia austr. Italia. Hispania. Transsylvan.*
- punctatum* Presl. 7. L. caulibus diffusis sub - 3floris, foliis imbricatis lanceolatis acutis scabriusculis pellucido - punctatis, sepalis ovatis. *Sicil.*
- nervosum* Kit. 8. L. caule basi piloso apice diffuse paniculato, foliis lanceolatis nervosis glabris cuspidatis, sepalis acuminato - subulatis basi serratis. *Hungar. Transsylvan. Podolia. Tauria.*
- friatum* Walt. 9. L. caule glabro angulato, foliis oppositis ovato - oblongis acutis decurrentibus, panicula terminali, calycibus acuminatis. *Carolina.*
- Lewisii* Pursh. 10. L. caulibus caespitosis elatis gracilibus, foliis linearibus angustissimis acuminatis sparsis, pedunculis axillaribus, sepalis acutis, petalis obtusis integerrimis. *Ad fl. Missuri.*
- hirsutum* 11. L. foliis lanceolatis nervosis alternis oppositisque, caule calycibusque acutis villosis. *Europ. austr.* (L. aegyriifolium Sims. var.)
- viscosum* 12. L. foliis lanceolatis nervosis alternis oppositisque cauleque villosis, foliis summis calycibusque acutis margine glanduloso - pilosis. *Europ. austr.* (Flores sordide rubri. L. sylvestre Scop.)
- decumbens* Desf. 13. L. ramosum ascendens glabrum, ramis paucifloris, foliis linearibus acuminatis sparsis erectis, summis latioribus, sepalis cuspidatis nervosis, petalis retusis (rubris.) *Afric. bor. Sicil.* (L. rubrum Rafin.)
- grandiflorum* Desf. 14. L. caule basi ramoso eretiusculo paucifloro, foliis sparsis remotis lineari - lanceolatis patentibus, sepalis lanceolatis acutis serrato - ciliatis, petalis integerrimis (amplis roseis.) *Afric. bor.*

β. *Calycibus obtusiusculis.*

- verticillatum* 15. L. caule basi ramoso, foliis inferioribus verticillatis linearibus glabris, superioribus latioribus calycibusque obtusiusculis villosis, floribus subcorymbosis. *Ager romanus*. Barrelier.
- squamulosum* Rud. 16. L. caule erecto glabro, foliis lineari-subulatis erectis, inferioribus minoribus confertis, sepalis ovatis obtusiusculis submucronatis nervosis, petalis integerrimis. *Tauria*. (L. austriacum M. B.)
- sibiricum* Cand. 17. L. foliis linearibus acutis patulis, sepalis nervosis interioribus obtusissimis, petalis integerrimis. *Sibir.* (L. perenne, var. *sibir.* L., austriacum Sims.)
- anglicum* Mill. 18. L. caule ramoso ascendente, foliis linearibus acutis erectis, sepalis obtusis, petalis emarginatis. *Anglia*. (L. perenne Sm.)
- austriacum* 19. L. glabrum erectum, foliis lineari-lanceolatis acutis erectiusculis, ramis racemosis, pedunculis fructiferis reflexis, sepalis obtusis, petalis retusis (purpurascens.) *Austria. Transylvania.*
- alpinum* 20. L. glabrum erectiusculum, foliis lineari-lanceolatis acutis erectiusculis, pedunculis subcorymbosis, fructiferis erectis, sepalis obtusis, petalis integerrimis rotundatis. *Alp. Europ. med.* (L. perenne Lam., austriacum et montanum Cand., laeve Scop.)

†† *Suffruticosa.*

- tenuifolium* 21. L. caulibus caespitosis erectis, foliis lineari-subulatis glabriusculis erectis, sepalis lanceolatis acuminatis glanduloso-ciliatis capsulam superantibus, petalis mucronatis (carneis.) *German. occid. et austr. Transylvan.*
- salsoloides* Lam. 22. L. caule basi fruticoso subtortuoso ramoso, ramis ascendentibus, sterilibus brevioribus, foliis trigono-linearibus subulatis glabriusculis, sepalis ovatis acuminatis glanduloso-ciliatis capsulas aequantibus. *Hispan. Gallia austr. et occid.* (L. suffruticosum Cand.)
- suffruticosum* 23. L. caule basi fruticoso ramoso foliisque linearibus angustissimis erectis incano-scabris, sepalis acuminatis glanduloso-ciliatis, petalis oblongis. *Hispan.* (L. tenuifolium Afl.)

** *Floribus albis.*

- catharticum* 24. L. caule annuo superne dichotomo glabro, foliis oppositis obovato-oblongis acutiusculis, sepalis acutis. *Europ.*
- monogynum* Forst. 25. L. caule basi suffruticoso, foliis linearibus confertis nervosis erectis, floribus corymbosis 1gynis, sepalis lanceolatis acutis glabris, petalis integerrimis obovatis sepala duplo superantibus. *Nov. Zeeland.*
- Broteri* W. 26. L. foliis linearibus angustissimis glanduloso-subciliatis, floribus paniculatis, calycibus aristatis glabris capsula majoribus. *Lusitan.*

*** *Floribus flavis, luteis,*† *Herbacea.*

- gallicum* 27. *L.* caule basi ramofo glabro, foliis lineari-lanceolatis alternis, floribus laxè paniculatis subcorymbosis, pedicellis calycis longitudine, sepalis basi ciliatis apice subulatis, petalis obtusis. *Europ. austr.* (*L. liburnicum Scop.*)
- aureum Kit.* 28. *L.* caule glabro erecto, foliis lineari-lanceolatis alternis, floribus laxè paniculatis subcorymbosis 3gynis, pedicellis calyces subtriplo superantibus, sepalis basi ciliatis apice subulatis, petalis emarginatis. *Hungar. Croat.*
- setaceum Brot.* 29. *L.* caule basi ramofo, foliis linearibus acutis ciliato-ferrulatis, inferioribus confertis subverticillatis, superioribus alternis sub-3nerviis, floribus laxè corymbosis, calycibus subsessilibus basi ciliato-scabris apice subulatis, petalis obovatis acutiusculis. *Lusitan.*
- tenue Desf.* 30. *L.* caule basi ramofo, foliis alternis remotiusculis linearibus acutis, floribus laxè paniculatis, sepalis oblongis acutiusculis, petalis subretusis elongatis. *Afric. bor. Lusitan.* (*L. melianthum Brot., virgatum Schousb.*)
- luteolum M. B.* 31. *L.* caule angulato superne ramofo, foliis linearibus ferrulatis summis oppositis, paniculae ramis dichotomis, calycibus subsessilibus basi glandulosis ferrulato-scabris, petalis obovato-oblongis. *Tauria. Caucas.*
- nodiflorum* 32. *L.* caule angulato simpliciusculo, foliis lanceolatis basi 2glandulosis laevibus ferrulatis, floribus alternis sessilibus, calycibus foliaceis longitudine foliorum. *Italia, Graecia.* (*L. luteolum Sieb.*)
- strictum* 33. *L.* caule stricto tereti glabro, foliis lineari-lanceolatis erectis margine scabris, floribus corymbosis subsessilibus confertis, calycibus acuminatis petala aequantibus. *Italia, Graecia.* (*L. sessiliflorum Lam. inaequale Presl.*)
- rigidum Pursh.* 34. *L.* caule angulato fulcato, foliis linearibus rigidulis erectis abbreviatis, sepalis ovatis acuminatis 3nerviis glanduloso-ciliatis, petalis oblongis angustissimis. *Ad fl. Missuri.*
- prostratum Domb.* 35. *L.* caule prostrato ramosissimo foliisque alternis ovali-oblongis glabris, floribus lateralibus solitariis brevissime pedunculatis, sepalis obtusiusculis. *Peru.*
- virginianum* 36. *L.* caule erecto ramofo glabro, foliis lanceolatis alternis remotiusculis inferioribus obtusiusculis, panicula laxa racemosa, calycibus acutis, capsulis obtusis. *Amer. bor.*
- mexicanum Humb.* 37. *L.* caule glabro erecto, foliis ovato-oblongis acutis alternis, ramis paniculatis, sepalis ovatis acutis 3nerviis ciliatis, capsulis mucronatis. *Mexico.*

- aquilinum* Molin. 38. *L.* radice lignosa fusiformi, foliis lanceolatis acutis alternis, pedunculis bifidis, petalis obtusis, calycibus capsulisque mucronatis. *Chili*.
- sorymbiferum* Desf. 39. *L.* caule glabro erecto, foliis lanceolatis 3nerviis retrorsum asperis, panicula laxa corymbosa, sepalis cuspidatis, petalis obtusis amplis. *Atlas*.
- maritimum* 40. *L.* caule glabro erecto, foliis lanceolatis 3nerviis alternis, infimis oppositis obtusis, panicula laxa subcorymbosa, sepalis ovatis mucronatis, petalis calyce triplo longioribus. *Europ. austr.* (*L. heterophyllum* Mönch.)
- oligophyllum* W. 41. *L.* foliis oppositis linearibus abbreviatis cauleque simplici striato glabris, floribus solitariis, calycibus ovatis acutis capsula majoribus. *Patria?*

†† *Fruticosa.*

- arboresum* 42. *L.* caule lignoso ramofo, foliis inferioribus confertis spathulatis acutiusculis glaucis coriaceis glaberrimis basi 2glandulosis, superioribus oblongis viridibus, floribus congesto-corymbosis, sepalis acuminatis subintegerrimis. *Creta.* (*L. campanulatum* L. var.)
- flavum* 43. *L.* caule basi sublignoso angulato, foliis omnibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis viridibus basi 2glandulosis, floribus corymbosis, sepalis acuminatis subserrulatis, petalis basi connatis. *Europ. austr. Tauria.* (*L. tauricum* W., 1petalum Steph. capitatum et davuricum Schult.)
- caespitosum* Sibth. 44. *L.* caule basi sublignoso, foliis obovatis acutis glaucis, sepalis ovatis obtusis. *Creta.* (*L. globularifolium* Poir.)
- trigynum* Roxb. 45. *L.* caule fruticoso, foliis alternis oblongis utrinque attenuatis petiolatis, floribus brevissime pedunculatis bracteatis 3gynis. *Ind. or.*
- quadrifolium* 46. *L.* caule basi suffruticoso, foliis quaternis ovato-oblongis mucronatis, summis oppositis lanceolatis, floribus corymbosis, sepalis ovatis acutiusculis glanduloso-serrulatis. *Africa austr.*
- africanum* 47. *L.* caule suffruticoso, foliis oppositis sparsisque lineari-lanceolatis, panicula corymbosa, floribus lateralibus subsessilibus, sepalis subserrato-ciliatis. *Afric. austr.* (*L. aethiopicum* Thunb.)
- selaginoides* Lam. 48. *L.* caule suffruticoso procumbente, ramis gracilibus corymbosis, foliis lineari-subulatis confertis patulis, floribus terminalibus subsessilibus, capsulis obtusis. *Monte Video. Chili.*

1149. CRASSULA.

I. *Pentandrae.***Fruticosae.*† *Foliis connatis**a. teretiusculis, trigonis.*

- acutifolia* Lam. 1. Cr. foliis tereti-subulatis patentibus, cyma pauciflora longissime pedunculata. *C. B. S.*
- pubescens* 2. Cr. foliis ovato-subulatis villosis, ramis subverticillatis, floribus trichotomo-corymbosis. *C. B. S.*
- pruinosa* Thunb. 3. Cr. foliis subulatis pruinoso-scabris, floribus corymbosis. *Afric. austr.*
- ramosa* Ait. 4. Cr. foliis tereti-subulatis supra planis patentissimis laevibus remotiusculis, ramis alternis, pedunculis elongatis cymosis. *Afric. austr.*
- tetragona* 5. Cr. foliis subulatis incurvo-patentibus decussatis, caule basi radicante, pedunculis cymosis. *C. B. S.*
- decussata** 6. Cr. foliis lanceolato-triquetris decussatis imbricatis patentibus glaucis, paniculae ramis verticillatis cymosis. *C. B. S.*
- muricata* Thunb. 7. Cr. foliis trigonis ciliato-scabris, ramis 4gonis, pedunculis capitato-umbellatis. *C. B. S.* (*C. capitata* Lam.)
- fruticulosa* 8. Cr. foliis 3gono-subulatis acutis patentissimis subrecurvatis, pedunculis subumbellatis. *C. B. S.*
- mollis* Ait. 9. Cr. foliis 3gono-teretibus subtus gibbis acutis glabris suberectis, cymis terminalibus compositis. *Afric. austr.*
- biconvexa* Haw. 10. Cr. foliis planiusculo-teretibus cartilagineo-ciliatis, caule decumbente, floribus cymosis. *C. B. S.*
- nudicaulis* 11. Cr. foliis radicalibus tereti-planiusculis elongatis acuminatis obsolete villosiusculis, caule stricto subaphyllo, floribus glomerato-corymbosis. *Afric. austr.*

β. Foliis planis.

- scabra* 12. Cr. foliis lineari-lanceolatis papilloso-asperis, caule retrorsum hispidiusculo, corymbis multifloris subsessilibus. *C. B. S.*
- cymosa* 13. Cr. foliis linearibus cartilagineo-ciliatis, cyma terminali, petalis subconnatis. *Afric. austr.*
- odoratissima* Andr. 14. Cr. foliis linearibus obtusis ciliatis, floribus fasciculatis terminalibus subsessilibus. *C. B. S.*
- coccinea* 15. Cr. foliis ovato-oblongis cartilagineo-ciliatis, floribus fasciculatis terminalibus, petalis connatis. *C. B. S.* (*Larochea* Cand.)
- flava* 16. Cr. foliis planiusculis laevibus subimbricatis, floribus corymbofo-paniculatis. *Afric. austr.*
- cultrata* 17. Cr. foliis obovato-oblongis oblique flexis basi attenuatis glabris, caule superne nudiusculo paniculato, ramis congesto-corymbosis, petalis conniventibus apice globulosis. *C. B. S.*

- obvallata* 18. Cr. foliis oblongis obtusis subfalcatis villosiusculociliatis, paniculae ramis oppositis confertocymosis, petalis conniventibus apice globulosis. *Africa austr.*
- linguaeifolia* 19. Cr. foliis oblongis obtusis ciliatis, corymbis subsessilibus verticillatis nudiusculis. *C. B. S.*
Haw
- falcata* 20. Cr. foliis subverticalibus ensiformibus obtusis glaucis decussatis, corymbo terminali trichotomo, petalis connatis. *Afric. austr.* (*Larochea* Cand.)
- lactea* Ait. 21. Cr. foliis ovatis acutis basi attenuatis intra marginem punctatis glaberrimis, panicula trichotoma *C. B. S.* (*Cr. punctata* L.)
- argentea* 22. Cr. foliis subrotundo-ovatis acutiusculis argenteis, caule folioso, panicula corymbosa ramosissima. *Afric. austr.*
- versicolor* 23. Cr. foliis oblongo-lanceolatis cartilagineo-ferrulatis, umbellis sessilibus geminatis multifloris compactis. *C. B. S.*
Burch.
- undulata* 24. Cr. foliis ovato-oblongis cartilagineo-crenatis, summis undulato-incurvis, caule dichotomo. *Afric. austr.*
Haw.
- dejecta* Jacqu. 25. Cr. caule ramosissimo, ramis tortuosis nudiusculis foliis oblongis decussatis cartilagineo-ciliatis, cyma terminali composita. *C. B. S.*
- canescens* 26. Cr. foliis radicalibus lanceolatis elongatis flexuosis subensiformibus canescentibus ciliatis. *C. B. S.*
Schult.
- perfoliata* 27. Cr. foliis lanceolatis canaliculatis subtus convexis patentissimis glaucis, paniculae ramis pubescentibus, floribus glomeratis. *Afric. austr.*
- †† *Foliis perfoliatis.*
- perfolia* Lam. 28. Cr. foliis subcordato-ovatis acutis glaucis punctatis, paniculae ramis corymbosis. *C. B. S.* (*Cr. perforata* L., *perfilata* Scop.)
- perforata* 29. Cr. foliis ovatis acutis cartilagineo-ciliatis viridibus margine rubentibus, floribus diffuse paniculatis. *Afric. austr.*
Thunb.
- marginalis* Ait. 30. Cr. foliis cordato-ovatis acutis rubromarginatis intra marginem punctatis, ramis pendulis radicanibus, floribus umbellatis. *C. B. S.*
- Umbella* Jacqu. 31. Cr. foliis subrotundis convexis repandis, corymbis axillaribus subumbellatis, caule simplicissimo. *Afric. austr.*
- ††† *Foliis sessilibus.*
- arborescens* 32. Cr. foliis obovato-subrotundis obtusis submucronatis glaucis rubromarginatis, panicula diffusa, floribus subtetrandris. *C. B. S.* (*Cr. Cotyledon* Jacqu., *portulacacea* W.)
Mill.
- obliqua* Ait. 33. Cr. foliis ovatis obliquis acutis margine cartilagineis nitidis, cyma terminali pedunculata. *Afric. austr.* (*Cr. portulacaea* Lam.)
- albiflora* Sims. 34. Cr. foliis ovatis acutis cartilagineo-ferrulatis, ramis pubescentibus, panicula corymbosa terminali. *C. B. S.*

- ciliata* 35. Cr. foliis spathulato-oblongis ciliatis, corymbis terminalibus longe pedunculatis. *Afric. austr.*
- squamulosa* W. 36. Cr. foliis lanceolatis cauleque papilloso-squamulosis, floribus corymbofo-capitatis. *Patria?*
- jasminea* Ker. 37. Cr. foliis ovatis decussatis cartilagineo-marginatis, floribus terminalibus geminis, unguibus petalorum superne connatis. *C. B. S.*
- corymbulosa* Link. 38. Cr. foliis lanceolatis acutis subtus convexis margine papillofis, cymis axillaribus brevissime pedunculatis. *C. B. S.*
- ramuliflora* Link. 39. Cr. foliis ovatis acutis basi subattenuatis papilloso-ciliatis, caule deorsum piloso, cymis axillaribus foliatis brevissime pedunculatis paucifloris. *C. B. S.*
- imbricata* 40. Cr. foliis ovatis gibbis acutis 4fariam arcte imbricatis, floribus axillaribus sessilibus. *C. B. S.* (Cr. lycopodioides Lam.)

†††† *Foliis petiolatis.*

- cordata* Ait. 41. Cr. foliis cordatis obtusis punctatis integerrimis, paniculis subumbellatis terminalibus nutantibus. *Afric. austr.*
- alternifolia* 42. Cr. foliis alternis ovato-lanceolatis acuminatis ferratis, floribus pedunculatis solitariis axillaribus. *C. B. S.*
- pinnata* 43. Cr. foliis pinnatis multijugis, foliolis cordatis integerrimis acutis laevibus, paniculis axillaribus, caule arboreo. *China.*

** *Herbaceae.*

† *Foliis connatis.*

α. *Caule folioso.*

- columnaris* 44. Cr. foliis orbiculatis margine diaphanis arctissime imbricatis appressisque, caule pumilo, fasciculo florum terminali sessili. *C. B. S.*
- cestita* 45. Cr. foliis deltoideo-ovatis subtus gibbis punctatis 4fariam arcte imbricatis, caule ramoso tecto, floribus capitatis terminalibus. *C. B. S.*
- corallina* 46. Cr. foliis orbiculatis punctatis apice pulvereo-albis 4fariam imbricatis subpatulis, caule tecto, floribus umbellatis. *C. B. S.*
- deltoides* 47. Cr. foliis deltoideis imbricato-patulis acutis pruinosis, caule tecto, floribus corymbosis. *C. B. S.*
- alba* Forsk. 48. Cr. foliis lanceolatis margine cartilagineo papilloso-ciliatis confertis, pedunculis dichotomis corymbosis. *Arabia.*
- rupestris* 49. Cr. foliis ovatis acutis subtus convexis patulis, caule tecto, corymbo ramosissimo terminali. *Afric. austr.*
- pyramidalis* 50. Cr. foliis ovatis obtusis marginatis 4fariam imbricatis, capitulis terminalibus sessilibus. *Afric. austr.*

- alpestris* 51. Cr. foliis ovatis acuminatis concavis 4fariam imbricatis, capitulis terminalibus pedunculatis. *Afric. austr.*
- Turrita* 52. Cr. foliis ovato-oblongis acutis ciliatis 4fariam imbricatis, floribus axillaribus glomeratis. *Afric. austr.*
- Capitella* 53. Cr. foliis oblongo-lanceolatis acutis cartilagineo-ciliatis remotiusculis, floribus verticillato-capitatis. *Afric. austr.*
- pellucida* 54. Cr. foliis ovatis crassis subdenticulatis caespitosis, caule repente pellucido, floribus glomeratis. *C. B. S.* (excl. syn. Thunb. Cr. prostrata Thunb.?)
- crenulata* 55. Cr. foliis lineari-lanceolatis subtus convexis punctato-crenulatis, corymbo ramosissimo terminali. *C. B. S.*
- thyrsiflora* 56. Cr. foliis ovatis obtusis ciliatis patulis, thyrso terminali ramosissimo. *Afric. austr.*
- retroflexa* 57. Cr. foliis oblongis obtusis remotis patulis, caule simplici, cymae compositae pedicellis retrofractis. *Afric. austr.*
- muscosa* 58. Cr. foliis ovatis acutis subtus gibbis 4fariam imbricatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, caule prostrato. *Afric. austr.*
- β. *Caule florifero nudo s. scapo radicali.*
- spicata* 59. Cr. foliis radicalibus confertissimis lineari-subulatis, verticillis spicatis, inferioribus remotioribus. *C. B. S.*
- hemisphaerica* Thunb. 60. Cr. foliis radicalibus subrotundis ciliatis hemisphaerice imbricatis rubro-punctatis, caule nudo thyrsifloro. *C. B. S.*
- barbata* 61. Cr. foliis radicalibus orbiculatis margine fasciculato-pilosis hemisphaerice imbricatis, caule nudiusculo, floribus verticillatis. *C. B. S.*
- orbicularis* 62. Cr. foliis radicalibus ovatis gibbis acutis cartilagineo-ciliatis caespitosis, sarmentis radicalibus, scapo paniculato, ramis oppositis cymosis. *C. B. S.*
- tecta* 63. Cr. foliis radicalibus arcte imbricatis ovatis obtusis cinereo-lameliosis cartilagineo-ciliatis, scapo filiformi, floribus capitatis. *C. B. S.*
- Cotyledonis* 64. Cr. foliis radicalibus confertissimis oblongis obtusis subtomentosis ciliatis, caule nudiusculo, floribus corymbosis aggregatis. *Afric. austr.*
- tomentosa* 65. Cr. foliis radicalibus lanceolatis villosis imbricatis, caule nudiusculo, spica verticillata. *Afric. austr.* (Cr. hirta Thunb.)
- montana* 66. Cr. foliis radicalibus ovatis acutis ciliatis imbricatis, caule nudiusculo, floribus subcapitatis. *Afric. austr.*
- sphenolophora* 67. Cr. foliis radicalibus lineari-oblongis obtusis subtomentosis, scapis lateralibus capitatis. *C. B. S.*
- †† *Foliis sessilibus.*
- subulata* 68. Cr. foliis oppositis alternisque teretibus subulatis patentibus glabris, floribus terminalibus capitato-umbellatis. *C. B. S.* (excl. syn. Thunb.)

- expansa* Ait. 69. Cr. foliis semicylindricis subulatis supra canaliculatis patentibus, pedunculis axillaribus solitariis 1floris, caule dichotomo. *C. B. S.*
- caespitosa* Cav. 70. Cr. foliis globoso-subrotundis 4fariam imbricatis, cyma sub-3flora, floribus sessilibus. *Hispan. Tauria.*
- verticillaris* 71. Cr. foliis oblongo-ovatis gibbis papulosis patentibus, floribus axillaribus verticillatis, sepalis petalisque cuspidatis. *Gallia austr.*
- † *microcarpa* Sm. 72. Cr. foliis oblongis, caule incrassato, capsulis angulatis punctatis muticis. *Cyprus.*
- Magnolii* Cand. 73. Cr. foliis alternis ovalibus obtusis crassis glabris, caule subramoso paucifloro, floribus subsessilibus axillaribus. *Galloprovincia.* (Cr. *verticillaris* L. mant. *Tillaea rubra* Gouan.)
- andegaviensis* Cand. 74. Cr. foliis inferioribus oppositis superioribus alternis ovatis obtusissimis erectis carnosissimis, caule trichotomo, floribus sparsis. *Andegavum in Gallia media.*
- aloides* Ait. 75. Cr. foliis ovatis acutis ciliatis, caule simplici pilosiusculo, cymis paniculatis. *C. B. S.*
- pulchella* Ait. 76. Cr. foliis ovato-oblongis carnosissimis reflexis, floribus in dichotomia pedunculatis, pedunculis turbinatis. *C. B. S.*
- glomerata* 77. Cr. foliis oppositis lanceolato-linearibus carnosissimis patentissimis, caule dichotomo, floribus terminalibus fasciculato-glomeratis. *C. B. S.* (Cr. *glabra* Haw.)
- centauroides* 78. Cr. foliis suboppositis cordato-ovatis lucidissimis punctatis, ramis brachiatis, pedunculis axillaribus 1floris. *Afric. austr.*
- dichotoma* 79. Cr. foliis superioribus oppositis ovato-oblongis canaliculatis patentibus reflexis, caule dichotomo, pedunculis axillaribus 1floris. *C. B. S.*
- lineolata* Ait. 80. Cr. foliis cordatis, pedunculis subterminalibus umbellatis. *C. B. S.*
- debilis* Thunb. 81. Cr. foliis oppositis confertis ovatis carnosissimis canaliculatis papulosis, caule trichotomo, pedunculis axillaribus. *Afric. austr.*
- strigosa* 82. Cr. foliis oppositis obovatis lineatis strigosis, caule dichotomo, pedunculis 1floris. *C. B. S.*
- sparsa* Ait. 83. Cr. foliis alternis subspathulatis acutis integerrimis, racemo composito. *C. B. S.*
- diffusa* Ait. 84. Cr. foliis oblongis basi attenuatis remote crenatis, pedunculis oppositifoliis axillaribusque solitariis. *C. B. S.*

+++ *Foliis petiolatis.*

- spathulata* Thunb. 85. Cr. foliis ovatis carnosissimis acutiusculis crenatis, ramis diffusis subangulatis radicantibus, floribus terminalibus subcymosis. *C. B. S.* (Cr. *lucida* Lam.)
- † *dentata* Thunb. 86. Cr. foliis subradicalibus cordato-subrotundis dentatis, caule brevissimo, floribus umbellatis. *Afric. austr.*

- crenata* Desf. 87. Cr. foliis obovato-rotundatis crenatis, caule repente ascendente aspero, floribus cymosis secundis. *Armenia.*
- neglecta* Schult. 88. Cr. foliis cordato-subrotundis patenti-reflexis rubro-punctatis, pedunculis terminalibus solitariis, caule superne ramoso. *C. B. S.* (Cr. cordata Thunb.)
- minima* Thunb. 89. Cr. foliis subrotundis integerrimis, caule brevissimo, pedunculis radicalibus capillaribus 1floris. *C. B. S.*

II. *Tetrandrae. Tillaeae Willd.*

- umbellata* Thunb. 90. Cr. annua glabra, foliis radicalibus ovatis obtusis integerrimis, pedunculis umbellatis. *C. B. S.*
- Thunbergiana* Schult. 91. Cr. herbacea decumbens ramosa, foliis connatis tereti-subulatis glabris, pedunculis terminalibus. *C. B. S.* (Cr. decumbens Thunb.)
- natans* Thunb. 92. Cr. annua filiformis natans, foliis connatis linear-oblongis glabris, floribus axillaribus aggregatis. *C. B. S.* (Tillaea capensis L. suppl.)
- inanis* Thunb. 93. Cr. herbacea simplex erecta, foliis perfoliatis ovatis obtusis, corymbis pedunculatis. *C. B. S.* (Tillaea inanis L. suppl.)
- moschata* Forst. 94. Cr. herbacea procumbens, foliis connatis oblongis acutis, pedunculis axillaribus 1floris. *Inf. novi anni ad Terram ignis.*

III. *Varius staminum numerus.*

- Septas* Thunb. 95. Cr. foliis subradicalibus subrotundis crenatis glabris sessilibus, caule nudiusculo umbellifero, floribus 5-9fidis. *C. B. S.* (Septas capensis L.)
- globiflora** 96. Cr. foliis floralibus quaternis spathulatis duplicato-crenatis apice revolutis, umbella composita. *C. B. S.* (Septas globiflora Sims.)

1150. SPONDYLOCOCCUS W.

- malabaricus* *Malabar.* Fruticulus ramosus pubescens, foliis oppositis oblongis denticulatis, floribus verticillatis albis.

1151. GISEKIA.

- pharnaceoides* *Ind. or.* Herba decumbens glabra, foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis laevibus, umbellis pedunculatis axillaribus. (Kölreutera molluginoides Murr.)

1152. GAYA*.

- platyphylla** *Noc. Holl. or.* (Seringia platyphylla Gay. Lasiopetalum arboreescens Ait.) Frutex foliis alternis ovato-oblongis repando-dentatis subtus ferrugineo-tomentosis, pedunculis cymosis oppositifoliis.

P O L Y G Y N I A.

1153. MYOSURUS.

minimus

Europ. Amer. bor. Herba digitalis, foliis linearibus integerrimis erectiusculis scapum iflorum subaequantibus. (M. Shortii Rafin. idem.)

1154. XANTHORRHIZA Herit.

apifolia Herit.

Virginia. Frutex humilis, foliis impari-pinnatis, foliolis oblongis inciso-ferratis basi cuneatis, floribus paniculatis fuscis.

1155. SCHIZANDRA Mx.

coccinea Mx.

Carolina. Frutex scandens, foliis alternis oblongis utrinque attenuatis, floribus axillaribus pedunculatis coccineis.

I N D E X.

Numerus prior major genera, posterior minor paginas signat.
 Nomina literis obliquis expressa synonyma sunt.

A.

- Abildgaardia* Vahl. 226. 215.
Abolboda Humb. 207. 183.
Abronia Lam. Humb. 536.
Acaena 114. 90.
Acerates Ell. 850.
Achnatherum P. B. 256.
Achras L. R. et P. al. 665. 667.
Achyranthes 925. 817.
Achyranthes L. Lam. 818. Retz.
 791. 795. 824.
Acmadenia Bartl. 784.
Acrodryon * 384. 386.
Acrotriche R. Br. 655—659.
Actinophyllum R. et P. 953. 954.
Actinotus Labill. 873.
Adenandra W. Bartl. 784. 785.
Adenanthos Labill. 507. 471.
Aegialitis R. Br. 960.
Aegiceras 699. 641.
Aegilops 330. 327.
Aegilops Retz. 299.
Aeginetia Cav. 414.
Aegiphila 436. 421.
Aegopodium L. 886.
Aegopogon Humb. 280. 269.
Aërra Forsk. 919. 815.
Aethusa 1057. 894.
Aethusa L. et al. 887. 890. 891.
 906.
Agardhia * 25. 17.
Agastachys R. Br. 512. 473.
Agathosma W. 787.
Aglaiia Lour. 766.
Agraulus Trin. 260.
Agrimonia L. 90.
Agropyrum Presl. 325.
Agrostis 266. 257.
Agrostis L. et al. 21. 242. 243.
 250—253. 255. 264. 269. 273.
 295. 296. 315. 350. 355.
- Aïdia* Lour. 802. 754.
Ailanthus Desf. 1109. 939.
Aira 292. 275.
Aira L. 308. 330. 331. 280.
Airopfis Desv. 276.
Alchemilla 488. 454.
Aldeaca W. R. et P. 584.
Aldrovanda 1144. 956.
Alepidea Laroche. 874.
Alepyrum R. Br. 52. 23.
Allamanda 631. 584.
Allafia Lour. 478. 452.
Allionia 380. 384.
Alloeatheros Ell. 272.
Almeida Hilar. 869. 789.
Alopecurus 249. 240.
Alopecurus L. et al. 242. 243. 260.
 303.
Alpinia 15. 14.
Alpinia Jacq. 13.
Alfodea Thuar. 901. 806. 807.
Alstonia R. Br. 689. 636.
Alternanthera R. Br. 818—820.
Alyxia Banks. 958. 835.
Alzatea R. et P. 943. 826.
Amarantus 1095. 926—929.
Ambelania Aubl. 672.
Amethystea 89. 54.
Ammannia 469. 443.
Ammi 1076. 904.
Ammi Lam. et al. 887. 899. 900.
Amomum 11. 11. 12.
Amomum Lam. et al. 12. 13. 14.
Ampelopsis Mx. 778.
Amphipogon R. Br. 255. 249.
Amfonia Walt. 698. 641.
Anabasis 1094. 926.
Anabasis L. et al. 925.
Anabata W. 622. 532.
Anacardium Lam. 936.
Anadenia R. Br. 519. 475.
Anagallis 610. 570.

- Anontheria* Nutt. 849.
Anarthria R. Br. 360. 362.
Anaffera Lam. Mart. 588.
Anatherum P. B. 300. 290.
Anchusa 595. 560—562.
Anchusa L. et al. 543. 544. 565.
 546. 549. 555. 556. 559. 563.
Ancistrocarpus Kunth. 930.
Ancistrum Forst. 90.
Ancylanthus Desf. 818. 716.
Anderlonia R. Br. 674. 630.
Anderfonia W. herb. 669.
Andrewia * 448. 428.
Androcera Nutt. 637.
Andropogon 297. 283—288.
Andropogon L. et al. 256. 272.
 282. 288—292. 294—296. 306.
 316.
Androsace 617. 577—579.
Androsace Cav. 703.
Anemagrastis Trin. 263.
Anemone R. Br. Ker. 173. 175.
Anethum L. 891. 913.
Angelica 1086. 915. 916.
Angelica L. et al. 888. 916. 907.
Anguillaria Lam. 661. 664. Gärtn.
 662.
Anguria 115. 91.
Anisacantha R. Br. 485. 453.
Anisanthus W. herb. 757.
Anisodus Link. 754. 699.
Anisopogon R. Br. 288. 273.
Anisopogon R. Br. 254.
Anomatheca Ker. 149. 148.
Anonymos Walt. 427.
Anredera Juss. 934. 824.
Anthehora Schreb. 301.
Anthezeria 302. 290.
Anthistiria W. Humb. 289.
Anthobolus R. Br. 186. 175.
Anthodon R. et P. 177.
Anthodus Mart. 177. 178.
Antholyza 160. 157.
Antholyza Curt. Andr. 150. 152.
 155.
Anthopogon Nutt. 272.
Anthospermum 392. 399.
Anthotium R. Br. 720.
Anthoxanthum 135. 124.
Anthoxanthum Forst. 21. L. 239.
 355.
Anthriscus Persf. 1074. 904.
Anthriscus Persf. 899.
Antiaris Leschen. 550. 492.
Antidesma 940. 825.
Antirhea Commerf. 410.
Antura Forsk. 669.
- Anychia* Mx. 950. 822.
Apera P. B. 263.
Aphanes L. 454.
Aphelia R. Br. 32. 19.
Apium 1049. 890.
Apium W. et al. 888. 907.
Apluda 301. 290.
Apluda L. 337.
Apocynum 686. 635.
Apocynum Aubl. 636. Lour. 638.
 Thunb. 854. 855.
Aquartia Lam. 695.
Aquilegia L. 670.
Aragoa Humb. 426. 418.
Aralia 1138. 951—953.
Aralia L. 670. 953.
Arauja Brot. 999. 855.
Arctopus 1025. 868.
Ardisia Sw. 717. 661. 662.
Ardisia Gärtn. 660.
Arduina 728. 669.
Arctia L. Cand. 578. 579.
Argophyllum Forst. 909. 810.
Argyrea Lour. 731. 669.
Arilida 161. 158.
Arilida 276. 266—269.
Aristida Sw. 293. 294. 336.
Arjona Cav. 557.
Armeria W. 1147. 960. 961.
Arnebia Forsk. 546.
Arrhenatherum P. B. 292.
Artedia 1090. 918.
Artedia Pall. 893.
Arthrocon P. B. 289.
Arthrostylis R. Br. 220. 197.
Aruba Mart. 789.
Aruntinaria Mx. 238.
Arundo 854. 360.
Arundo L. Schrad. W. 252. 253.
 257. 263. 273. 331. 333. 340.
 355. 361.
Ascarina Forst. 33. 19.
Asclepias 979. 847—849.
Asclepias L. et al. 849—854. 843.
 844.
Asperula 388. 394—396.
Asperula Lam. 391. L. 406.
Asperugo 600. 563.
Asperugo L. 562.
Aspicarpa Lag. 48. 22.
Asprella Lam. 264. 327.
Astephanus R. Br. 1000. 855.
Asterocephalus Vail. 377. 379—
 383.
Asterolinon Link. 572.
Astrantia 1032. 874.
Astrantia L. 874.

Astroloma R. Br. 657. 658.
Aitronium Jacq. 1113. 940.
Athamanta 1067. 899.
Athamanta W. et al. 883. 888.
 890. 893. 895. 900. 907—910.
Atheropogon Mühlb. 305. 292—
 294.
Athruphyllum Lour. 663.
Atriplex W. 921.
Atropa 751. 698. 699.
Atropa L. 684. 699. 701.
Aubertia Bory. 944.
Aubletia Lour. 771.
Aucuba 475. 451.
Aulax Berg. 496. 456.
Avena 338. 332—337.
Avena W. 251 Humb. 254. L.
 253. 263.
Acerrhoa L. 500.
Axia Lour. 141. 144.
Ayenia 871. 790.
Azalea 671. 627.
Azima Lam. 442.
Azorella Lam. Labill. Vahl. 879.

B.

Babiana Ker. 157. 155. 156.
Baconia Cand. 398. 406.
Bacopa Aubl. 618. 579.
Badula Juff. 664.
Baca Commerf. 83. 43.
Baeobotrys Forst. 820. 760.
Baldingera fl. wetter. 273.
Balfouria R. Br. 691. 637.
Banffya Baumg. 1014. 806.
Bankfia L. fil. 531. 434—486.
Banksia Forst. 92. 93. Sm. Sa-
 lib. 479. 480. 487.
Barofma W. 785.
Barreria Scop. 626. 583.
Bartlingia Reichenb. 793. 747.
Bartonia Mühlb. 423.
Bafella 1135. 950.
Bafella Lam. 824.
Bassia Alt. 924.
Bassovia Aubl. 634.
Batschia Perf. Pursh. 544. Vahl.
 794.
Beckmannia Hoff. 325. 322.
Belamcanda Cand. 166.
Bellardia W. 417.
Bellendena R. Br. 515. 474.
Belonia 764. 702.
Bertiera Aubl. 778. 708.
Bertiera W. 741.
Bessera Schult. 547.
Beta 1136. 950.
Beureria Jacq. 706. 647.
Biforis * 1054. 893.
Bigelovia * 394. 404.
Bignonia L. 70.
Billarderia Sm. 876. 792.
Blackburnia Forst. 441.
Bladhia Thunb. 719. 664.
Blairia 453. 431. 432.
Blandfordia Andr. 794.
Blitum 47. 22.
Boerhaavia 65. 36.
Boerhaavia Vahl. 144.
Boldea Cav. 198. 179.
Bonamia Aubl. 645. 614.
Bonnaya Link. 77. 41. 42.
Bonplandia W. 856. 780.
Bonplandia Cav. 626.
Borrage 595. 559.
Borrage L. 563.
Borrera Meyer. 404. 505.
Boschia Thunb. 555. 494.
Bosca 1131. 947.
Botrya Lour. 773.
Botryceras W. 468. 443.
Bouteloua Lag. 293.
Bouvardia Salisb. 412. 414.
Bowlesia R. et P. 1039. 880.
Brabeium 509. 472.
Brachyelytrum P. B. 264.
Brachystelma R. Br. 969. 842.
Bragantia Vand. 823.
Breweria R. Br. 644. 614.
Brexia Aubl. 879. 792.
Brignolia Bertol. 906.
Briza 344. 343. 349.
Briza Thunb. Mx. 343. 345. 348.
 Lam. 353.
Brödiaea Sm. 179. 169.
Bromus 353. 357—360.
Bromus L. 324—326. 332. 335.
 343. 351. 356.
Brosimum Sw. 49. 22.
Brucea Herit. 461. 441.
Brugmansia Perf. 627.
Brunia 862. 781. 782.
Brunia Thunb. 863.
Brunonia Sm. 577. 538.
Bubon 1068. 900.
Bubon L. et al. 886. 899. 910.
 914.
Bucco W. 755—787.
Buchia Humb. 424. 418.
Buchozia Herit. 756.
Buddlea 452. 428—431.
Buena Cav. 417.
Buffonia 543. 400. 491.

- Buglossium* All. 560.
Bulliarda Cand. 564. 497. 493.
Bumalda Thunb. 1019. 867.
Bumelia Sw. 720. 664. 665.
Bumelia W. 663. Sw. 666. 667.
Bunium 1069. 900.
Bunium Sm. et al. 903. 905. 906.
 903.
Bupleurum 1040. 880—883.
Bupleurum L. 883.
Burchardia Schreb. 941.
Burchellia R. Br. 828. 764.
Burmanna 144. 145.
Burfaria Cav. 885. 794.
Büttnera 870. 789.
Byblis Salisb. 902. 807.
- C.
- Caballeria* R. et P. 664.
Cabrera Lag. 272.
Cachrys 1052. 892. 893.
Cachrys M. B. 894. 899.
Cadaba Forsk. 765. 766.
Calamagrostis Adans. 262. 252.
 253.
Calamagrostis Host. 256.
Calamina P. B. 290.
Calathea Meyer. 2. 7.
Calboa Cav. 594.
Calceolaria 84. 43—47.
Caldasia W. 668. 626.
Calispermum Lour. 880. 792.
Callicarpa 430. 419.
Callicarpa Lam. 423.
Callicocca Brot. 747.
Calliface Fisch. 895.
Callisia 183. 170.
Callistachya Rafin. 70.
Callitriche 37. 20.
Calodendron Thunb. 887. 794.
Calogyne R. Br. 721.
Calotheca P. B. 342. 347. 348.
Calotropis R. Br. 984. 850.
Calydermos R. et P. 699.
Calymentia Nutt. 384.
Calypto Thuar. 177.
Calyptrium Ging. 305.
Calyptegia R. Br. 603. 608. 609.
 611.
Calythymenia R. et P. Ort. 180.
 384.
Cama Schreb. 761. 702.
Cameraria 697. 641.
Cameraria Sims. 638. Lam. Aubl.
 640.
Camforosma 484. 453.
- Camforosma* L. et al. 181. 442.
 923.
Campanopses R. Br. 735.
Campanula 788. 725—738.
Campanula Lam. 723. 809.
Campulofus P. B. 274. 350.
Campylanthus Roth. 110. 89.
Campylus Lour. 680. 651.
Canahia R. Br. 988. 851.
Canephora Lam. 777. 708.
Canna 1. 7.
Canscora Lam. 427.
Cantiera Juss. 483. 453.
Canthium Lam. 809. 756. 757.
Canthium Pers. 759. 762.
Cantua Juss. 665. 625.
Cantua Juss. 626.
Capnophyllum Gärtn. 1070. 901.
Capraria Feuill. 622.
Caprifolium Gold. 758.
Capficum 748. 696.
Caralluma R. Br. 970. 842.
Carapichea Aubl. 748.
Carex All. 183. L. 209. Jacqu.
 234.
Carissa 739. 671.
Carissa Vahl. 635. 669.
Carmona Cav. 648.
Caroxylon Thunb. 932. 824.
Carpna R. Br. 194. 195. 197.
Carphalea Juss. 414. 415.
Carpodetus Forst. 915. 813.
Carum 1046. 887.
Carum W. 885.
Cassine 1110. 939.
Cassine Mill. 495. Lam. 774.
Catabraosa P. B. 275.
Catalpa Juss. 98. 70.
Catesbaea 416. 415. 416.
Catha Forsk. 774. 775.
Catonia Juss. 541. 490.
Caturus L. 362.
Caucalis 1063. 895. 896.
Caucalis Delil. 898. Lam. 899.
Gaulinia W. 39. 20.
Caulinia Cand. R. Br. 181.
Cauhis R. Br. 219. 197.
Cavanilla Thunb. 489.
Ceanothus 841. 772.
Ceanothus Herit. 768. Andr. 776.
Cedrela P. Br. 890. 795.
Celastrus 843. 773—776.
Celofia 917. 814. 815.
Celofia Retz. 795. L. 815—817.
 820. 823.
Celtis 1101. 931. 932.
Genarrhencs Labill. 511. 473.

- Cenchrus* 317. 301. 302.
Cenchrus L. Poir. Desf. 265. 302.
 *503. 529. 337.
Centaurilla Mx. 428.
Centothea Desv. 340. 337.
Centraanthus Cand. 19. 16.
Centrolepis Labill. 51. 22.
Centrophorum Trin. 258. 250.
Centunculus 457. 440.
Centunculus R. Br. 570.
Cephaelis Sw. 791. 747 — 749.
Cephaelis Pers. 764.
Cephalanthus 373. 577.
Cephalanthus Lour. 418.
Ceranthera P. B. 806.
Cerastium Sm. 497.
Ceratanthera Hornem. 15.
Ceratochloa Cand. 347. 349.
Ceratonia 941. 826.
Ceratiola Mx. 127. 95.
Ceratocarpus 45. 21.
Cerbera 700. 641.
Cerbera Lour. 752.
Cerdana R. et P. 651.
Ceresia Pers. 246. Ell. 243.
Cerinth 579. 538.
Cerium Lour. 753. 700.
Ceropegia 971. 842. 843.
Ceropegia L. Poir. 855.
Cervantesia R. et P. 938. 825.
Cervia Rodrig. 355. 361.
Cervicina Desfil. 145. 145.
Cestrum 742. 673 — 675.
Cestrum W. 414. Kunth. 584. Mill.
 640. Lichtenst. 701.
Cevallia Lag. 953. 832.
Chaerophyllum 1073. 903. 904.
Chaerophyllum Lam. 899. 901 —
 904.
Chaetaria P. B. 266.
Chaetochilus Vahl. 38.
Chaetospora R. Br. 191. 195.
Chaeturus Link. 259. 250.
Chajlletia Cand. 1100. 931.
Chalcia Lapeyr. 583.
Chamaeraphis R. Br. 357. 361.
Chamaedon Link. 628.
Chamaerostis Borkh. 264.
Chamissoa Humb. 918. 815.
Chamitis Gärtn. 379.
Chascolytrum Desv. 353.
Chasme Salisb. 458.
Chenolea L. 921.
Chenopodium 1089. 919 — 922.
Chenopodium Labill. et al. 825.
 923 — 925. 928.
Chilianthus Burch. 440. 423.
Chilochloa P. B. 242.
Chimarrhis Jacq. 767. 703.
Chiococca 807. 756.
Chiococca L. 745.
Chionanthus 58. 34.
Chionanthus Sw. 35. Vahl. 441.
Chironia 659. 588. 589.
Chironia W. 425. Sm. 579 — 581.
 586.
Chlora L. 581.
Chloris Sw. 306. 294 — 296.
Chloris Mx. 274. 295. 350.
Chomelia Jacq. 405. 410.
Chondrachne R. Br. 40. 20.
Chondrosium Humb. 293.
Choretrum R. Br. 948. 831.
Chorizandra R. Br. 41. 21.
Chrysophyllum 722. 666. 667.
Chrysophyllum Jacq. Lam. 665.
 665.
Cicca 569. 500.
Cicuta 1056. 894.
Cicuta Nutt. 914.
Cinchona 769. 704.
Cinchona Vavass. 416. Jacq. et al.
 705.
Cinna 43. 21.
Cipura Aubl. 165.
Circaea 112. 89.
Ciffus 473. 447 — 456.
Ciffus Forsk. 422. 778.
Cladium P. B. 131. 122.
Claytonia 872. 790.
Claytonia Lam. 947.
Cleome L. 756.
Clomena P. B. 262.
Cneorum 190. 176.
Cnidium Cuff. 1047. 887.
Cnidium M. B. 908. Kunth. 911.
Cobaea Cav. 669. 626.
Cobresia W. 188. 234.
Cochliospermum Lag. 922.
Coccocypselum P. Br. 419. 416.
Codarium Soland. 66. 37.
Codonium Vahl. 738.
Coelachne R. Br. 309. 297.
Coffea 806. 755.
Coffea Forst. Aubl. 409. R. et P.
 746. 755. 756.
Coix 243. 238.
Coldenia 580. 538.
Coleanthus R. et Sch. 123.
Colebrookia Don. 15.
Coleonema Bartl. 784.
Colladoa Cav. 298.
Colladonia * 812. 757.
Colletia Commerf. 840. 771.

- Collinsonia* 96, 69.
Collomia Nutt. 626.
Colobachne P. B. 241.
Colsmannia Lehm. 590, 556.
Columella Lour. 450.
Columellia R. et P. 111, 89.
Comandra Nutt. 831.
Cometes Burm. 489, 454.
Comelina 185, 171—175.
Commerfonia Forst. 1142, 954.
Commerfonia Andr. 790.
Comocladia 193, 176.
Conchium Sm. 478—481.
Conchocarpus Mikan. 39.
Condalia Cav. 937, 825.
Condalia R. et P. 416, 417.
Conium 1079, 907.
Conium Desf. 890, 892, 900, 901.
Conocarpus Jacq. 951, 832.
Conohoria Aubl. Kunth. 806, 807.
Conospermum Sm. 517, 474.
Conospermum Sm. 475.
Convallaria L. 452.
Convolvulus 643, 590—614.
Convolvulus Cav. 584, W. 615, 669, Thunb. 864.
Coprosma Forst. 959, 835.
Cordia 708, 648—654.
Cordia L. 647, Vahl. 648.
Coriandrum 1053, 893.
Coris 608, 570.
Corispermum 44, 21.
Cornucopie 248, 239.
Cornulaca Delil. 920, 816.
Cornus 474, 450, 451.
Cornus Thunb. 934.
Cornutia 74, 39.
Corrigiola 1120, 942.
Corrigiola Forsk. 795.
Cortesia Cav. 726, 668.
Cortufa 609, 570.
Corycarpus Zea. 135, 123.
Corymbium 578, 538.
Corynephorus P. B. 279.
Corynocarpus Forst. 858, 781.
Corynostylis Mart. 898, 805.
Cosmibuena R. et P. 704.
Costus 13, 13.
Costus Perf. 14.
Coutoubea Aubl. 444, 426.
Craniospermum Lehm. 591, 556.
Crantzia Nutt. 878.
Crassula 1149, 966—971.
Crassula L. 947.
Cressa 1007, 863.
Crithmum L. et al. 882, 892, 888, 900, 908.
Crocus 146, 145, 146.
Crucianella 391, 398, 399.
Crucita 553, 493.
Crypsis Ait. 269, 264.
Crypsis Desf. 242.
Crypta Nutt. 137, 124.
Cryptandra Sm. 661, 623.
Cryptocarpus Humb. 481, 452.
Cryptolepis R. Br. 687, 636.
Cryptospermum Perf. 385.
Cryptostegia R. Br. 964, 837.
Cryptostomum Schreb. 730, 669.
Ctenium Panz. 289, 274.
Cucullaria Schreb. 21, 16.
Cuminum 1077, 905.
Cunila 91, 54.
Cunila L. 55.
Cunninghamia Schreb. 406, 410.
Curanga Vahl. 40.
Curcuma 10, 10, 11.
Curcuma L. 10.
Curtisia Ait. 466, 442.
Cuscuta 1010, 864, 865.
Cussonia Thunb. 1024, 868.
Cuviera Cand. 816, 760.
Cyathodes R. Br. 656, 659, 660.
Cyathula Lour. 818.
Cybele Salisb. 484.
Cyclamen 613, 572, 573.
Cylindria Lour. 431, 421.
Cymbachne Retz. 300.
Cymbopogon * 299, 289.
Cynanchum 990, 851—853.
Cynanchum L. et al. 854, 855, 843—845, 848, 849.
Cynodon Trin. 265, Rich. et al. 270—272.
Cynoglossum 601, 563—567.
Cynoglossum Thunb. 543, Pursh. 559.
Cynomorium 36, 20.
Cynosurus 345, 349.
Cynosurus Cav. 270, 280, Vahl. 281, 295, 296, 334, 349, 350, 329, 346.
Cyperus 227, 215—232.
Cyperus W. 194, Retz. 203, Lam. 212, M. B. 213, 235.
Cyphia Berg. 907, 809.
Cypselea Turp. 123, 94.
Cyrilla 865, 783.
Cyrtandra Forst. 75, 39.
Cyrtopogon P. B. 275, 266.
Cyrtanthe R. Br. 678, 631.
Czernya Presl. 360.

D.

- Dactylis* L. Ait. 265. 275. 281.
 331. 332. 347. 348. 352. 354.
 355.
Dactyloctenium W. 350.
Dalrymplea Roxb. 839. 771.
Dampiera R. Br. 799. 753. 754.
Danaea Ail. 894.
Danais Commerf. 773. 706.
Danthonia Cand. 336. 331.
Daphnitis * 491. 454.
Dartus Lour. 743. 675.
Dafus Lour. 803. 754.
Datura 670. 627.
Datura Lam. 701.
Daucus 1064. 897. 898.
Daucus L. et al. 887. 896. 899.
 900. 904.
Decaspora R. Br. 660.
Declieuxia Humb. 385. 386.
Deeringia R. Br. 923. 816.
Dentella Forst. 774. 707.
Deschampsia P. B. 277.
Desfontainia R. et P. 757. 700.
Desmochaeta Cand. 926. 877.
Desvauxia R. Br. 23. 23.
Deyouxia Clar. 263. 253.
Dialium 119. 94.
Dianthera R. et Sch. 83 — 86.
 L. 84. Forst. 85.
Diapensia 662. 623.
Diarrhena P. B. 123.
Diarrhenum Labill. 274.
Diasia Cand. 159. 157.
Diaspasis R. Br. 800. 754.
Diafiella Salisb. 464.
Dicaryum W. herb. 703. 643.
Dichapetalum Thuar. 931.
Dichondra 1008. 863.
Dichromena Mx. 222. 202.
Dicliptera Juss. 107. 85.
Dicorypha Aub. 546. 491.
Dicrobotryum W. 739.
Dictamnus L. 794.
Didymandra W. 121. 94.
Diectomis Humb. 289.
Dierbachia * 745. 676.
Diervilla Tourn. 829. 764.
Digera Forsk. 874. 791.
Digitaria Scop. 283. 270 — 273.
Diglottis Mart. 781.
Digraphis Trin. 273.
Dilatris 163. 158.
Dilepnyrum Mx. 264.
Dilobcia Aub. 454.
Dimeria R. Br. 282.
Dimia R. Br. 991. 353.
Dineba Delil. 295. 280.
Dinebra Humb. 293.
Dioclea * 592. 556.
Diodia 895. 405.
Diosma 863. 782 — 788.
Diosma Thunb. 863.
Diplachne P. B. 350. 351.
Diplarrhena Labill. 178. 163.
Diplocalymmia * 659. 622.
Diplophyllum Lehm. 101. 76.
Diplopogon R. Br. 256. 250.
Dipsacus 374. 377.
Dischidia R. Br. 974. 844.
Diffolena Lour. 642.
Ditmaria * 18. 16.
Dodecatheon 614. 573.
Donatia Forst. 364. 363.
Dondia * 1051. 874.
Doraena Thunb. 737. 671.
Dracophyllum R. Br. 629. 631.
Drapetes Lam. 495. 455.
Drepanophyllum Hofm. 905.
Drosera 1143. 954 — 956.
Drosera Thunb. 791.
Drufa Cand. 1038. 380.
Dryandra R. Br. 532. 486. 487.
Drymaria W. 1117. 942.
Drypis 1118. 942.
Dufourea Mart. 598. Kunth. 865.
Dulichium Pers. 217. 194.
Dunalia * 409. 411.
Dunalia Humb. 676.
Duroia L. 764.
Duvalia R. Br. 837.
Dysoda Lour. 756.
Dysphania R. Br. 122. 94.

E.

- Echinaria* Desf. 329.
Echinolaena Desv. 314. 301.
Echinophora 1028. 873.
Echinopogon P. B. 287. 273.
Echinoppermum Sw. Lehm. 602.
 567.
Echiochilon Desf. 588. 555.
Echites 631. 631 — 634.
Echites L. 636. 637. Burm. 671.
 Lam. 845.
Echium 587. 550 — 555.
Ectrofia R. Br. 307. 296.
Ehretia 707. 647. 648.
Ehretia Herit. 700.
Elaeagnus 535. 438. 489.
Elaeodendron Jacqu. 854. 779.
 780.

Elegia Thunb. 358. 362.
Eleocharis R. Br. 203. 204.
Eleusine Gärtner. 348. 349—351.
Elionurus Humb. 290.
Ellisia 732. 670.
Elodea Mx. 171.
Elymus 331. 327.
Elyna Schrad. 214. 188.
Elytraria Mx. 105. 77.
Elytrophorus P. B. 343. 343.
Embothrium Forst. 527. 483.
Embothrium Sm. Cav. 475. 477.
 479. 482. 483.
Empetrum Lam. 97.
Empleurum Ait. 490. 454.
Endiandra R. Br. 189. 176.
Endrachium Juss. 589.
Enneapogon Desf. 328.
Enodium Gaud. 280.
Enslenia Nutt. 981. 850.
Epacris Forst. 672. 623—630.
Epacris Cav. 630. Labill. 631.
Epimedium 656. 657.
 458. 441. *Eragrostis* Host. 345.
Eranthemum R. Br. 109. 88. 89.
Eriachne R. Br. 275. 276. 278.
Erianthus Mx. Cand. 282.
Eriogenia Nutt. 878.
Eriocalia Sm. 1029. 873.
Eriocaulon Lam. 188.
Eriochloa Meyer. 248. Humb. 251.
Eriochrysis P. B. 271. 265.
Eriocoma Nutt. 251.
Eriophorum 225. 214.
Erisma Rudg. 16.
Eriothalis 832. 765.
Ernodea Sw. 397. 406.
Erodendron Salisb. 461. 462.
Erycibe Roxb. 716. 661.
Eryngium 1026. 863—873.
Erythraea Rich. 619. 579. 580.
Erythraea Kunth. 425. 426. 585.
Erythrochiton Mart. 780.
Erythrodanum Aub. 492.
Erythorrhiza Mx. 794.
Escallonia Mut. 882. 793.
Euchaetis Bartl. 783.
Euchylaena R. Br. 1092. 923.
Evonymus 867. 788.
Evonymus L. 939.
Euparea Banks. 881. 793.
Euplassa Salisb. 482.
Eurypermum Salisb. 457. 458.
Eustachys Desv. 296.
Eustegia R. Br. 994. 854.
Euthales R. Br. 722.
Eutoca R. Br. 607. 569.
Evolvulus 1004. 862.

Exacum 442. 425.
Exacum L. Roxb. et al. 426. 427.
 581. 586. 587. 559.
Exarrhena R. Br. 594. 559.
Exoacantha Labill. 1027. 873.
Exocarpus Labill. 944. 826.
Exostemma Humb. 771. 705.

F.

Fabiana R. et P. 649. 615.
Fagara L. Lam. 442. 945. 946.
Fagraea Thunb. 672.
Falkia 1009. 864.
Fedia Mönch. 140. 143.
Fedia Vahl. 385.
Fernelia Lam. 416.
Ferraria 176. 169.
Ferula 1085. 913—915.
Ferula L. et al. 838. 892. 909.
 911.
Festuca 352. 352—356.
Festuca Mx. Mühlb. 123. Cand.
 et al. 280. 324—326. 330. 332.
 334. 337. 347—349. 351. 359.
Fimbristylis Vahl. 221. 198—202.
Fischera Cand. 851.
Fissilia Lam. 175.
Flinderia R. Br. 889. 794.
Flüggea W. 939. 825.
Fontanefia Labill. 63. 36.
Forgefia Juss. 786. 723.
Forsteronia Meyer. 643.
Forzythia Vahl. 62. 36.
Fragosa R. et P. 879. 880.
Frankia Bert. 500.
Franklandia R. Br. 514. 474.
Frafera Walt. 449. 428.
Fraxinus 128. 95—97.
Frölichia Vahl. 399. 406.
Fuirena Rottb. 234. 236. 237.
Fufanus 539. 490.

G.

Gärtnera Lam. 729. 669.
Galax 883. 794.
Galaxia 171. 167.
Galaxia Cav. 147. Cand. 156.
Galipea Aub. 38. Hilar. 780.
Galium 386. 386—394.
Galium L. M. B. 396. 397.
Galurus * 361. 362.
Garciana Lour. 18.
Gardenia 825. 761—764.
Gardenia Thunb. 756.
Gardneria Walt. 427. 418.

- Gastridium P. B. 257. 250.
 Gaudichaudia Kunth. 860. 781.
 Gaya * 1152. 971.
 Geissorhiza Ker. 151. 148.
 Geniostoma Forst. 638. 588.
 Genipa Tourn. 826. 764.
Genipa Lour. 761 — 763.
Genosiris Labill. 168.
 Gentiana 1001. 855 — 860.
Gentiana L. Retz. 425 — 427. 579.
 580. 581. 585. 589.
 Gilia R. et P. 666. 625.
 Gifekia 1151. 971.
Giffonia Salisb. 456.
 Gladiolus 155. 151 — 153.
Gladiolus Jacq. Thunb. et al. 147.
 148. 150. 151. 154 — 157.
Glandulifolia Wendl. 784.
 Glaux 936. 825.
 Globba 16. 15.
Globifera Pers. 76.
 Globularia 372. 376.
 Glossarrhen Mart. 900. 806.
 Glossoma Schreb. 477. 452.
 Glossopetalum Schreb. 1140. 954.
 Glyceria R. Br. 351. 351.
Glyceria Nutt. 876.
Goldbachia Trin. 273.
 Gomozia L. 492.
 Gomphocarpus R. Br. 980. 849.
 Gomphrena 931. 822 — 824.
Gomphrena L. 819.
 Goniocarpus Thunb. 561. 497.
Gonus Lour. 441.
 Gonolobus Mx. 977. 845. 846.
Gonostemma Haw. 840.
Gonzalagunia R. et P. 417.
 Gonzalea Pers. 420. 417.
 Goodenia Sm. 782. 720 — 722.
Goodenia Sm. 752. 753.
Gothofreda Vent. 854.
 Gouania 914. 813.
Gouffia Robill. ? 866.
Goupia Aubl. 954.
Grammica Lour. 864.
Grapphorum P. B. 331.
 Gratiola 76. 39.
Gratiola Retz. Roxb. Vahl. 41. 42.
 Grevillea R. Br. 520. 475.
 Grifelinia Forst. 1105. 935.
 Gronovia 910. 810.
 Guettarda 791. 738. 739.
 Guevina Molin. 508. 472.
 Gunnera 132. 123.
 Guichenotia Gay. 846. 776.
 Gumillea R. et P. 1098. 930.
 Gymnanthera R. Br. 965. 837.
 Gymnema R. Br. 975. 844. 845.
 Gymnopogon P. B. 284. 273.
 Gymnostachys R. Br. 542. 490.
Gymnostichum Schreb. 327.
Gymnothrix P. B. 302.
 Gynerium W. 324. 322.
 Gynopleura Cav. 1127. 947.
Gynopogon Forst. 837.
 Gyrocarpus Jacq. 537. 489.

H.

- Hablizia M. B. 933. 824.
 Haemodorum Sm. 162. 158.
Hagea Bivon. 795.
 Hakea Schrad. 521. 478 — 481.
Hakea Cav. 431.
 Halocnemum M. B. 30. 19.
 Hamamelis 545. 491.
 Hamelia 831. 765.
 Hamiltonia W. 949. 831.
 Hancornia Gomez. 738. 671.
 Hapalanthus Jacq. 170.
Hartogia Thunb. 780. Berg. 784.
 787.
 Hasselquistia 1060. 894.
Hedeoma Pers. 54.
 Hedera 905. 813.
Hedera L. 778. Sw. 952.
 Hedycarpus Jack. 492. 455.
 Hedychium Kön. 7. 9.
 Hedyotis 411. 411 — 414.
Hedyotis Walt. 427. L. 446.
Heleochoa Host. 264.
 Helicanthera Lour. 804. 755.
Helicia Lour. 482.
 Heliconia 956. 833.
Heliconia L. 833.
 Heliotropium 581. 538 — 543.
Heliotropium Kunth. 543. L. 547.
 568. 534. 645.
 Hellenia W. 14. 14.
Hellenia Retz. 15. W. 14.
Helopus Trin. 244.
 Helospora Jack. 417. 416.
Helwingia W. 176.
Hemarthria R. Br. 299.
 Hemidesmus R. Br. 963. 836.
 Henckelia * 70. 38.
 Heracleum 1083. 911 — 913.
Heriteria Mx. 159.
 Hermas 1041. 833.
 Herniaria 1096. 929. 930.
 Hesperantha Ker. 150. 148.
 Heteranthera P. B. 181. 170.
Heteropogon P. B. 283.
Heterostega Desv. 294.

- Heuchera* 1016. 866.
Heurnia R. Br. 968. 841. 842.
Hierochloë Gmel. 291. 274.
Hierochloë Presl. 277.
Hilaria Humb. 320. 304.
Hippion * 640. 589.
Hippocratea 195. 173. 179.
Hippocratea Lam. 176. 177.
Hippotis R. et P. 827. 761.
Hippuris 31. 19.
Hirtella 835. 766.
Hofmannia Sw. 418. 416.
Hoitzia Juff. 667. 626.
Holarrhena R. Br. 684. 633.
Holcus 304. 292.
Holcus L. Mx. 274. 275. 277.
 R. Br. 287. 289 — 293. 303.
 304. 309. 349.
Holigarna Buchan. 1106. 935.
Holostemma R. Br. 989. 851.
Holosteum 362. 352.
Holosteum L. 952.
Homalocenchrus Poll. 264.
Homoplitis Trin. 288.
Hopca W. 427.
Hordeum 273. 269.
Hornstedtia W. Retz. 12.
Hortia Vand. 781.
Hoslundia Vahl. 90. 54.
Hosta Jacq. Humb. 39.
Hostea W. 847.
Hottonia 628. 582.
Hottonia W. 171. Lour. 580.
Houstonia 446. 427.
Houstonia Andr. 414.
Houttuynia Thunb. 371. 364.
Hovenia Thunb. 842. 773.
Hoya R. Br. 972. 843.
Huanaca Cav. 809.
Huerteia R. et P. 851. 779.
Humbertia Commerf. 642. 589.
Humboldtia Vahl. 884. 794.
Hybanthus Jacq. 897. 805.
Hydnocarpus Vahl. 878. 792.
Hydrophytum Jack. 423.
Hydrocotyle 1034. 874 — 878.
Hydrocotyle Lam. R. et P. 873.
 879.
Hydrogeton Lour. 498.
Hydrolea 1011. 865.
Hydrolea R. et P. 865.
Hydrophylax 404. 410.
Hydrophyllum 605. 569.
Hydrophyllum Mx. Pursh. 563.
 Lam. 584.
Hylogyne Salisb. 483.
Hymenanchera R. Br. 896. 805.
Hymenella Seff. 557. 494.
Hymenothecum Lag. 269. 270.
Hycosyamus 650. 615.
Hypocoum 544. 491.
Hypoëtes Soland. 108. 87.
Hypolaena R. Br. 213. 183.
Hypolepis Perf. 35. 19.
Hypolytrum Rich. 230. 232.
- I.
- Jaborosa* Juff. 756. 700.
Jacquinia 724. 863.
Jarava R. et P. 256.
Jasione 908. 809.
Jasione Berg. 874.
Jasminum 53. 30 — 33.
Jacocorea Aubl. 661.
Ichnanthus P. B. 290. 274.
Ichnocarpus R. Br. 683. 633.
Ignatiana Lour. 672.
Ilex 558. 494 — 496.
Ilex Pursh. 496.
Illecebrum 927. 818 — 820.
Illecebrum Ait. et al. 795. 817.
 821. 822. 930.
Impatiens 903. 807. 808.
Imperata Cyr. 282.
Imperatoria 1087. 916. 917.
Imperatoria Bess. 915. 916.
Ionidium Vent. Kunth. 803. 804.
Josephia Salisb. 487.
Johnia Roxb. 188. 175.
Johnsonia R. Br. 177. 169.
Jovellana Cav. 47.
Ipomeria Nutt. 625. 626.
Ipomoea L. et al. 590 — 614. 669.
Ipomopsis Mx. 625. 626.
Irefine 928. 820. 821.
Irefine W. 318.
Iris 165. 159 — 163.
Iris L. Thunb. 163 — 166.
Isachne R. Br. 314. Roth. 318.
 322. Poir. 321.
Isaura Commerf. Poir. 843.
Ischaemum 311. 297.
Isnarda L. 445. R. et P. 446.
Isolepis R. Br. 206 — 208. 212.
 215.
Isoogon R. Br. 499. 460.
Itea 886. 794.
Itea Sw. 788.
Juanulloa R. et P. 698.
Junghansia J. F. Gmel. 442.
Justicia 106. 77 — 85.
Justicia Vahl. Roxb. Lam. 4*
 L. 77. 86 — 89.

Ixia 158. 156.
Ixia L. Forst. Thunb. et al.
 147—150. 154. 155. 156. 158.
 171.
Ixora 401. 407.
Ixora Lam. Sw. 410. Jacq. 414.
Izquierda R. et P. 422.

K.

Kämpfera 9. 9.
Kämpfera Walt. 15.
Keraudrenia Gay. 1132. 948.
Knappia Sm. 208. 264.
Knautia 379. 384.
Knautia-L. 333.
Knightia R. Br. 526. 483.
Knoxia 396. 406.
Knoxia Lam. 427.
Kochia Schrad. 921. 923. 924.
Kölera Perf. 337. 332.
Kölera Perf. 275. P. B. 278.
Köreutera Murr. 971.
Königia 368. 364.
Kyllinga 232. 235.
Kyllinga Rottb. Vahl. Mx. 234.

L.

Labatia Sw. 451. 423.
Lacpedea Kunth. 947.
Lachnanthes Ell. 164. 159.
Lachnostoma Kunth. 986. 850.
Lacistema Sw. 158. 124.
Lagenula Lour. 490.
Lagoecia 905. 808.
Lagurus 286. 273.
Lamarckia Rich. 660. 622.
Lamarckia Mönch. Cand. 270.
 295.
Lambertia Sm. 522. 481.
Landolfia P. B. 669.
Lantana L. 430.
Lapeyroufia Pourr. 147.
Lappago Schreb. 272. 265.
Larochea Cand. 966. 967.
Laserpitium 1089. 917—919.
Laserpitium M. B. 888. 892a. 896.
 907. 908. 914. 917.
Lasianthus Jack. 410. 411.
Lasiopetalum Sm. 845. 776.
Lasiopetalum Labill. Ait. 777. 971.
Lasiostemon Mart. 780.
Lasiostoma Schreb. 438. 422.
Laugieria Sw. et al. 738. 739.
Laurophyllus Thunb. 454.
Lavradia Cand. 873. 796.
Lechea 362. 365.
Lechenaultia R. Br. 781. 719.
Ledeuria Link. 884.
Leea 735. 670.
Leersia Sw. 267. 264.
Lehmannia * 653. 617.
Lemna 125. 94.
Leonia R. et P. 671.
Lepidosperra Labill. 216. 193.
Lepta Lour. 495.
Leptandra Nutt. 70.
Leptanthus Mx. 170.
Leptocarpus R. Br. 209. 137.
Leptochloa P. B. 350.
Leptomeria R. Br. 947. 831.
Lepturus R. Br. 299. 300.
Lepuropetalum Ell. 1114. 940.
Lepyrodia R. Br. 359. 362.
Lettfornia Roxb. 669.
Leucadendron 497. 456.
Leucadendron Salisb. 464. Berg.
 466.
Leuconotis Jack. 433. 421.
Leucopogon R. Br. 655. 659.
Leucosia Thuar. 931.
Leucospermum R. Br. 501. 464.
Libertia * 174. 168.
Lichtensteinia Wendl. 819. 760.
Lightfootia Herit. 906. 809.
Ligusticum L. 1080. 907—909.
Ligusticum L. et al. 837. 888.
 890. 891. 894. 906. 917. 918.
Ligustrum 55. 35.
Ligustrum Lour. 36.
Limnanthemum S. G. Gmel. 582.
Limnas Trin. 273. 266.
Limnetis Perf. 265.
Limofella L. 43.
Linconia Thunb. 1023. 868.
Lindernia Mühl. 39. Sw. 42.
Linkia Cav. 473.
Linociera Sw. 60. 35.
Linum 1148. 961—965.
Linum L. 498
Lisianthus P. Br. 636. 585—
 587.
Lissanthe R. Br. 712. 659.
Lita Schreb. 621. 531.
Lithachne P. B. 238.
Lithophila Sm. 113. 90.
Lithospermum 582. 543—547.
Lithospermum R. et P. 553. Forsk.
 540. 541. L. Lam. 548. 556.
Lobadium Rafin. 938.
Lobelia 779. 709—719.
Lobelia W. 736. 752. 809.
Lodicularia P. B. 299.

- Loefelia* L. 626.
Logania R. Br. 637. 587.
Loiseleuria Desv. 628.
Lolium 329. 327.
Lomatia R. Br. 529. 483.
Lomatium Rafin 913.
Lonchostoma Wikstr. 1006. 863.
Lonicera 813. 757—759.
Lonicera L. 406. 757. 764. Pall.
 934.
Lopezia Cav. 17. 16.
Loranthus Kunth. 487. 488.
Louichea Herit. 453.
Lozania Mut. 17.
Lubinia Vent. 612. 572.
Lucuma Juff. 723. 667. 668.
Ludolfia W. 240. 233.
Ludwigia 470. 444—446.
Lycium 759. 700. 701.
Lycium Thunb. 756.
Lycopericon Tourn. 746. 677.
Lycopfis 589. 555.
Lycopfis L. Horn. 550—552.
Lycopus 88. 54.
Lycopus Buchan. 54.
Lycurus Humb. 279. 269.
Lygeum 238. 237.
Lyginia R. Br. 212. 188.
Lysistum Lam. 416.
Lygodysodea R. et P. 668.
Lyonia Ell. 842.
Lyonia R. Br. 685. 633.
Lysanthe. Salisb. 475.
Lysimachia 611. 571. 572.
Lylinema R. Br. 673. 650.
Lylinema Link. 629.
Lythpoma Humb. 780. 719.
- M.
- Maburnia* Thuar. 145.
Machaerina Vahl. 229. 232.
Machaonia Humb. 768. 703.
Macoucoua Aubl. 496.
Macrocnemum 766. 703.
Macrocnemum Velloz. 704.
Macrolobium Schreb. 196. 179.
Macroscopus Kunth. 987. 851.
Macrostemma Perf. 594.
Macrostylis Bartl. 783.
Maesa Forsk. 760.
Maianthemum Wigg. 480. 452.
Malabaila Hofm. 913.
Malanea Aubl. 410.
Malesherbia R. et P. 947.
Manabea Aubl. 422.
Mandragora Tourn. 752. 699.
- Manettia* Mut. 413. 414.
Manettia Vahl. W. 417. 706.
Mangifera 24. 17.
Mangifera Rottb. 730.
Mangilla Juff. 765.
Manisuris 316. 301.
Mantisia Curt. 15.
Mapania Aubl. 236. 257.
Mapouria Aubl. 747.
Maranta 3. 8.
Maranta Jacq. Lam. 7—9.
Margyricarpus R. et P. 117. 95.
Marica Schreb. 167. 165.
Marica Ker. 166. 167.
Maripa Aubl. 702. 643.
Mariscus Vahl. 231. 235.
Mariscus Torr. 219.
Marsdenia R. Br. 843. 844.
Matelea Aubl. 978. 847.
Matthiola L. 759.
Mattuschkea Schreb. 425. 418.
Mayaca Aubl. 170.
Maytenus Molin. 775.
Meesia Gärtn. 780.
Megastachya P. B. 345.
Melancranis Vahl. 233. 256.
Melica 293. 279.
Melica L. Roxb. 274. 350.
Melichrus R. Br. 711. 659.
Melicytus Forst. 857. 781.
Melinis P. B. 282. 270.
Melodinus Forst. 960. 835.
Menaïs 733. 670.
Menodora Humb. 99. 70.
Menyanthes 624. 582.
Menyanthes L. Roth. 582. 583.
Meroltachys * 254. 249.
Mertenfia Roth 547. Kunth. 951.
 932.
Messerschmidia L. Lam. 546. 642.
 645.
Metaplexis R. Br. 995. 854.
Metastelma R. Br. 997. 855.
Meum Tourn. 1050. 890.
Mibora P. B. 264.
Micranthemum Mx. 102. 76.
Microcarpaea R. Br. 79. 42.
Microchloa R. Br. 281. 270.
Microloma R. Br. 998. 855.
Microtea Sw. 1097. 930.
Micgia W. Perf. 257. 238.
Milium 260. 250.
Milium Retz. Cav. 246. 248. 270.
 272. 276. 311.
Millingtonia Roxb. 64. 56.
Mimetes Salisb. 502. 465.
Minuartia 367. 363.

Mitchella 383, 326

Mirabilis 570. 536.
Mirabilis Cav. 180. 334.
Misandra Juss. 125.
Mitrasacme Labill. 441. 425.
Mniarum Forst. 46. 21.
Mönchia Ehrh. 563. 497.
Moldenhauera * 536. 439.
Molinia Schrank. 294. 280.
Mollia W. 891. 795.
Mollugo L. Lam. 948. 949.
Moltkia Lehm. 585. 548.
Monachne P. B. 511.
Monarda 93. 55.
Monerma R. Br. 21.
Monetia Herit. 465. 442.
Monocera Ell. 274.
Monotoca R. Br. 709. 654.
Montia 366. 565.
Montinia 476. 452.
Moraea 166. 165.
Moraea L. Thunb. 158. 160. 165
 — 169
Morella Lour. 34. 19.
Morina 97. 70.
Morinda 795. 749.
Morus 551. 492.
Moutabea Aubl. 669.
Mühlenbergia Schreb. 274. 266.
Mühlenbergia Schreb. 264.
Muricia Lour. 142. 144.
Murucoa Aubl. 648. 615.
Musa 934. 832.
Musa L. 835.
Mussaenda 772. 706.
Mussaenda Poir. 703. 707. 762.
Myconia Lapeyr. 585.
Myginda 559. 496.
Myonima Commerf. 407. 410.
Myoschilos R. et P. 952. 832.
Myosotis 593. 557—559.
Myosotis L. Kit. 539. 545. 560.
 567.
Myosurus 1153. 972.
Myrica 534. 493.
Myrica L. Thunb. 455. 938.
Myrmecia Schreb. 450. 423.
Myrmecodia Jack. 423.
Myrosma L. fil. 6. 9.
Myrrhis Morif. 1072. 901—903.
Myrsine 718. 663. 664.

N.

Nacibeia Aubl. 415. 417.
Nageia W. 493. 455.
Najas All. Delil. R. Br. 20.
Nama 1013. 366.

Nama L. 865.
Nardus 239. 257.
Nardus L. 21. 239. 270.
Nauclea 796. 750. 751.
Navarretia R. et P. 658. 622.
Nectouxia Bonpl. 755. 699.
Necdhamia R. Br. 654.
Nelfonia R. Br. 78. 42.
Nemopanthus Rafin. 495.
Nemophila Bart. 606. 569.
Nerium 692. 637.
Nerium L. Ait. 638. 640. 641.
Nerteria Banks. 549. 492.
Neorachne R. Br. 309
Nicandra Adanf. 753. 699.
Nicotiana 651. 616. 617.
Nicotiana Lam. R. et P. 617. 865.
Nierembergia R. et P. 647. 614.
 615.
Nivenia R. Br. 504. 469.
Noifettia Humb. 899. 805.
Nolana 714. 660. 661.
Nonatelia Aubl. 797. 751.
Nonatelia Bonpl. 765
Nonea Cand. Viv. 548. 556. 560.
Noronhia Thuar. 34.
Notelaea Vent. 59. 35.
Nuxia Commerf. 435. 421.
Nyctanthus 54. 35.
Nycterifition R. et P. 666. 667.
Nycterium Vent. 696.
Nyssa 950. 832.
Nyssanthes R. Br. 486. 453.

O.

Obesia Haw. 840.
Obolaria 479. 452.
Ochrosia Juss. Jacq. 642.
Octarillum Lour. 540. 490.
Oenanthe 1048. 888—890.
Oenanthe Lam. 891. 915.
O-higginsia R. et P. 417.
Olex 187. 175.
Oldenlandia 471. 446.
Oldenlandia L. Lam. 411—413.
 707.
Olea 57. 34.
Olea Andr. 35.
Oligarrhena R. Br. 103. 77.
Olinia Thunb. 853. 779.
Oliveria Vent. 1066. 899.
Olyra 241. 238.
Omphalodes Tourn. Lehm. 566.
 567.
Oncinus Lour. 671.
Onofma 586. 548—550.

Onosma W. 555.
Onosmodium Mx. 548.
Opercularia 382. 385
Ophiorrhiza 635. 585.
Ophiorrhiza Forsk. 706.
Ophioxylon Pers. 642.
Ophiurus P. B. 299.
Opilia Roxb. 836. 766.
Oplismenus P. B. 306. 307.
Orbea Nutt. 824.
Orbea Haw. 333.
Oreobolus R. Br. 235. 257.
Oreocallis R. Br. 528. 483.
Orites R. Br. 524. 481.
Orixa Thunb. 496
Orpetium Trin. 246. 239.
Ortegia 201. 180.
Orthopogon R. Br. 322. 306.
 307.
Orthostemon R. Br. 425.
Oryzopsis Mx. 261. 252.
Osmanthus Lour. 34.
Othera Thunb. 496.
Ottoa Kunth. 383.
Ottonia * 568. 500.
Ourouparia Aubl. 751.
Outea Aubl. 197. 179.
Ovieda * 148. 147.
Oxyadenia Nutt. 551.
Oxyanthus Cand. 822. 761.
Oxybaphus Herit. 199. 180.
Oxyceras Lour. 762.
Oxypetalum R. Br. 996. 854.
Oxytelma R. Br. 982. 850.

P.

Pacourina Aubl. 672.
Paederia 727. 668. 669.
Paederota 81. 43.
Paederota Retz. 42.
Pagamea Aubl. 547. 491.
Palicourea Aubl. 742. 744 — 746.
Palimbia Bess. 894.
Paliurus Lam. 1111. 959. 940.
Paltoria R. et P. 496.
Panax 1017. 867.
Panicum 323. 307 — 322.
Panicum L. Lam. 238. 251. 270
 — 272. 276. 300. 302 — 307.
 358
Panke Fendl. 123.
Panopsis Salisb. 483.
Pappophorum 333. 528.
Papyrus Thuar. 228. 252.
Paranomus Salisb. 469.
Paranthus Ker. 169. 166.

Parnassia 1137. 950. 951.
Parnassia Forsk. 861.
Paronychia Tourn. 929. 821. 822.
Paronychia Lam. 816.
Parsonia R. Br. 634.
Paspalum 252. 243 — 249.
Paspalum Flügge. Kunth. 251. 265.
 270 — 272. 308.
Passerina L. Forst. Thunb. 92.
 95. 863.
Passoura Aubl. 806.
Pastinaca 1084. 913.
Pastinaca L. et al. 914.
Palabea Aubl. 749.
Patagonula L. 651.
Paterfonia R. Br. 172. 186.
Patrinia Juss. 381. 385.
Pavetta 400. 407.
Pavetta Cyrill. 406. —
Paypayrola Aubl. 794.
Pectophytum Kunth. 879.
Peltanthera Roth. 655.
Peltophorus Desv. 301.
Penaea 423. 419.
Penicillaria W. 303.
Pennantia Forst. 942. 826.
Pennisetum Rich. 318. 302. 303
Pennisetum Jacq. 304. 305.
Pentachondra R. Br. 655. 656.
Pentaloba Lour. 306.
Pentanome Seff. 944.
Pentapogon Humb. 277. 269.
Pentarrhaphis Kunth. 294.
Peperomia R. et P. 115 — 121.
Peplidium Delil. 80. 43.
Peplis L. Pursh. 124. 411.
Perama Aubl. 413.
Pergularia 973. 845. 844.
Pergularia L. Lour. 633. 836.
 853.
Periballia Trin. 275.
Periphragmos R. et P. 625.
Periploca 962. 836.
Periploca L. Retz. 836. 837. 850.
 852. 855.
Perojoa Cav. 656.
Peronia Cand. 8.
Perotis Ait. 247. 239.
Perotis W. 238.
Perfoonia Sm. 510. 472. 473.
Petefia P. Br. 415. 415.
Petitia Jacq. 423. 418.
Petrophila R. Br. 498. 459.
Petunia Juss. 652. 617.
Peucedanum 1082. 910. 911.
Peucedanum L. Forst. 880. 883.
 894. 914. 915.

- Phacelia* Mx. 633. 534.
Phacelia Pursh. 569.
Phalaris 285. 272.
Phalaris L. Hänk. 240 — 243.
 264. 265 271. 273. 290.
Pharnaceum 1134. 948.
Phellandrium L. 890. 891.
Phelypaea Thuob 19
Philibertia Kunth. 993. 854.
Phillyrea 56. 33.
Phloxerus R. Br. 825. 824.
Philydium Banks. 28. 18.
Phleum 250. 241.
Phlox L. 264.
Phlox 664. 623.
Phrynum 5. 8.
Phyla Lour. 533. 437.
Phytica 945. 827. 823.
Phytica L. 731.
Phyllanthus Jacq. 500.
Phyllis 1021. 863.
Phytalis 749. 696 — 698.
Phytalis Ait. 693 699.
Phytospermum Cuit. 1058. 894.
Phytospermum Presl. 894.
Phyteuma 737. 723 — 725.
Phyteuma Sm. 737.
Picranthus R. Br. 841.
Picramnia Sw. 1018. 867.
Pigea Cand. 804.
Pilocarpus Vahl. 1141. 954.
Pimelea Forst. 116. 91.
Pimpinella 1042. 835.
Pimpinella L. 836. 837. 884
Pinguicula 85. 43.
Pinkneya Mx. 770. 705.
Piparea Aubl. 807.
Piper 130. 107 — 122.
Piptatherum P. B. 251.
Piriqueta Aubl. 941.
Pittosporum Banks. 875. 791.
Pituranthos Viv. 901.
Pladera Roxb. 445. 427.
Planera Mx. 552. 493.
Plantago 456. 433 — 440.
Platycarpum Humb. 622.
Electronia 913. 813.
Pleuranthe Salisb. 463.
Pleuroplitis Trin. 254.
Pleurospermum Hoffm. 1059. 894.
Plocama Ait. 815. 760.
Plumbago 573. 537.
Plumeria 961. 835.
Poa 341. 337 — 347.
Poa Hoff. Cand. 275. 276. 324.
 329. 330. 347 — 351. 355.
Podanthes Haw. 840.
- Podofacmon* Desv. Kunth. 243.
 261 — 263.
Podostemon Mx. 126. 95.
Podostigma Ell. 935. 850.
Pogonatherum P. B. 283.
Potemonium 663. 623.
Polemonium L. W. 569. 534. 589.
 625.
Pollichia Ait. 27. 17.
Pollinia * 298. 238.
Polycardia Juff. 866. 738
Polycarpaea Lam. Delil. 795.
Polycarpon 363. 363.
Polycarpon Walt. 362.
Polychroa Lour. 922. 816.
Polycnemum 202. 140.
Polymeria R. Br. 604. 563.
Polyodon Kunth. 294.
Polyozon Lour. 432. 421.
Polypara Lour. 364.
Polypogon Desf. 251. 242. 243.
Polypogon W. 241.
Polyprenum 447. 423.
Pomaderris Labill. 844. 776.
Pombulia Vand. 805.
Pommereula 332. 528.
Poncaletia R. Br. 676. 631.
Poncaletia Thuar. 265.
Pongatium Lam. 622.
Pontederia Sw. 170.
Porana Burm. 646. 614.
Poranthera Rudg. 1133. 943.
Poraqueiba Aubl. 583.
Porphyra Lour. 420.
Portenschlagia Trattin. 780.
Portlandia 776. 708.
Portlandia Forst. R. et P. 416
 706.
Portulacaria Jacq. 1129. 947.
Pofidonia Kön. 205. 181.
Pofoqueria Aubl. 760.
Potameia Aubl. 453.
Potamogeton 566. 493 — 500.
Pouteria Aubl. 428
Pozoa Lag. 1033. 874.
Prestonia R. Br. 690. 637.
Prinula 616 573 — 577.
Prinos Ait. 495.
Prionotes R. Br. 677. 631.
Prismatocarpus Herit Tenor. 737.
Proserpinaca 370. 364
Protea 500. 461 — 463.
Protea L. Thunb. 456 — 460.
 464 — 471.
Piama P. B. 356. 361.
Pfilurus Trin. 42. 21.
Plychotria 792. 740 — 747.

Ptychotria Lam. 407. 748. 749.
 751. 757.
Ptelea 459. 441.
Ptelidium Thuar. 441.
Pteranthus Forsk. 487. 453.
Pterocephalus Vaill. 378. 383.
Ptilotus R. Br. 316.
Pulmonaria 583. 547.
Pulmonaria L. 546. 547.
Pupalia Juff. 817.
Purflia * 584. 548.
Putoria Perf. 406.
Pyrgus Lour. 662.
Pyrostria Commerf. 408. 410.
Pyxidantha Mx. 623. Mühl. 940.

Q.

Quadria R. et P. 472.
Qualea Aubl. 22. 17.
Queria L. 822.
Quinchamala Feuill. 576. 537.

R.

Raddia Leand. 177.
Radiola Dill. 565. 498.
Ramondia Rich. 629. 583.
Randia L. Lam. 416. 761. 762.
Rapanea Aubl. 663.
Raphis Lour. 287.
Rapinia Aubl. 622.
Raputia Aubl. 58.
Rauwolfia 957. 834.
Rauwolfia * Cav. 582. 642.
Ravia Mart. 780.
Reichelia Schreb. 1115. 940.
Reichenbachia * 120. 94.
Reimaria Flüg. 133. 122.
Reimaria Flüg. 245.
Reinwardtia * 1005. 863.
Relhania J. F. Gmel. 442.
Remirea Aubl. 237. 237.
Restio 208. 183 — 187.
Restio Roth. 362.
Retiniphyllum Humb. 751.
Retzia Thunb. 641. 589.
Rhacoma L. 495.
Rhagodia R. Br. 935. 825.
Rhamnus 837. 767 — 769.
Rhamnus L. Pall. 493. 770. 771.
 773. 931. 932. 940.
Rhizophora L. 641.
Rhopala Aubl. 525. 481. 482.
Rhus 1108. 956 — 939.
Rhus Ehrh. 939.
Rhynchospora Vahl. 218. 194 —
 197.

Riana Aubl. 807.
Ribes 911. 810 — 812.
Richea R. Br. 679. 631.
Richeria Vahl. 834. 766.
Rindera Pall. 566.
Rinorea Aubl. 807.
Ripidium Trin. 282.
Riqueria R. et P. 560. 497.
Rivina 482. 452.
Rivina L. 422.
Rochefortia Sw. 1003. 861.
Roëlla 785. 723.
Roëlla Andr. Brouff. 736.
Römeria Thunb. 663. 666.
Romanzovia Chamill. 632. 584.
Romulea Maratt. 149.
Rondeletia 775. 707. 708.
Rondeletia Vahl. Sw. 409. 411.
 702. 759.
Ronobea Aubl. 740.
Ropourea Aubl. 702.
Roridula 873. 791.
Roscoea Sm. 8. 9.
Rosmarinus 95. 69.
Rotala 200. 180.
Rotthölla 313. 299.
Rotthölla Schrad. W. 21. 239.
 270. 298.
Rotula Lour. 734. 670.
Rouhamon Aubl. 422.
Rouffea Sm. 429. 419.
Rubentia Juff. 779.
Rubia 389. 396 — 398.
Rudgea Salisb. 805. 755.
Rülingia R. Br. 790.
Ruellia L. Vent. 41. 89.
Rumia Link. 901.
Ruppia 567. 500.
Ruppia Labill. 181.
Ruyfchia Jacq. 877. 792.
Rytidea Cand. 801. 754.

S.

Sabbatia Adanf. 620. 580. 581
Sabia Colebr. 852. 779.
Sabicea Aubl. 765.
Saccharum 296. 281 — 283.
Saccharum L. Lam. 239. 288. 315.
Saelanthus Forsk. 447 — 449.
Sagina 562. 497.
Sagina L. 428.
Sagonea Aubl. 940.
Salacia L. Lour. 177.
Salicornia 29. 18.
Salicornia L. fil. 19.
Salix 129. 97 — 107.

- Salmasia* Schreb. 1126. 947.
*Salmasia** 944.
Salomonina Lour. 26. 17.
Salpianthus Humb. 179.
Salfola 1093. 923—926.
Salfola L. Pall. 181. 824. 921.
 922.
Salvadora 437. 422.
Salvertia Hilar. 23. 17.
Salvia 94. 56—69.
Samara 463. 441.
Samara Ait. 663.
Sambucus 1104. 935.
Samolus 765. 702.
Sanchezia R. et P. 71. 38.
Sanguisorba 455. 433.
Sanicula 1030. 874.
Sanicula W. 895.
Santalum W. 538. 489.
Santia Sav. 242.
Sapindus L. 947.
Saracha R. et P. 698. 699.
Sarcobolus R. Br. 976. 845.
Sarcolemma R. Br. 992. 853.
Sarmienta R. et P. 68. 38.
Sarothra 1128. 947.
Sauvagefia 892. 796.
Scabiola Vaill. 375. 377. 378.
Scabiola L. et al. 378—384.
Scaevola 798. 752. 753.
Scandix 1071. 901.
Scandix L. Sm. 892. 896. 898.
 899. 903. 904.
Schäffera Jacqu. 548. 491.
Schedonorus Hopp. 355.
Schefflera Forst. 951.
Schinus L. 945.
Schismus P. B. 349. 351.
Schizandra Mx. 1155. 972.
Schizanthus R. et P. 72. 38.
Schoenodum Labill. 187. 188.
Schoenus 215. 188—193.
Schoenus L. Vahl. 122. 123. 194—
 197. 202. 203. 209. 215. 232.
 233. 236. 265.
Schöpfung Schreb. 790. 738.
Schollia Jacqu. 843.
Schrebera Roxb. 67. 38.
Schrebera Retz. 780.
*Schultzia** 1075. 904.
Schwenckia 69. 38.
Schwenckfeldia Sw. 830. 764. 765.
Schweykherta C. C. Gmel. 582.
Sciodaphyllum P. Br. 1139. 953.
 954.
Scirpus 223. 205—214.
Linn. Syst. Veg. Vol. I.
- Scirpus* L. Mx. 194—196. 198—202.
 216. 219. 227. 232. 235—237.
Sciurus Schreb. 73. 38.
Scleroclloa P. B. 339. 340. 346.
Scleroxylon W. 663.
Scolosanthus Vahl 410.
Scoparia 439. 423.
Scopolia Sm. 849. 779.
Scopolia Jacqu. 615.
Sebaea R. Br. 443. 426.
Secale 326. 323.
Secale L. 324.
Secamone R. Br. 966. 857.
Securinega Juff. 1112. 940.
Selima Forsk. 298.
Selago L. 417.
Selinum 1081. 909. 910.
Selinum L. Cav. 879. 883. 895.
 907. 908. 916. 917.
Selliera Cav. 783. 722.
Sellowia Roth. 783.
Semecarpus 1107. 935. 936.
Senacia Lam. 774. 775. 780.
Septas L. Sims. 971.
*Seringia** 460. 441.
Seringia Gay. 971.
Seriffa Juff. 803. 756.
Serpicula C. Roxb. 171.
Serruria Salish. 503. 466—469.
Sersaliffa R. Br. 666.
Sefeli 1044. 884—886.
Sefeli L. al. 883. 887. 888. 891.
 899. 900. 916.
Sesfea R. et P. 630. 583.
Sesleria Scop. 334. 329.
Setaria P. B. 321. 304. 305.
Setaria Kunth. 318.
Sheffieldia Forst. 703.
Sherardia 390. 398.
Sherardia L. 393. 406.
Sibbaldia 1145. 956.
Sibthorpia L. 863.
Sickingia W. 657. 622.
Sicyos Poir. 830.
Siderodendron Jacqu. 403. 410.
Sideroxylon 721. 665. 666.
Sideroxylon L. Lam. 665—665.
 779.
Siler Gärtn. 1055. 895.
Siler Baumg. 913.
Simira Aubl. 742.
Simia R. Br. 516. 474.
Sipanea Aubl. Humb. 702.
Sirium L. 439.
Sifon 1045. 886.
 Rrr

- Sifon* Mx. Brot. 878. 885. 887.
 891. 894. 903. 904. 906. 911. 913.
Silyrinchium 170. 166. 157.
Silyrinchium Cav. Forst. 165. 168.
 169.
Sium 1078. 905. 906.
Sium Lam. 886—888. 891. 894.
 895. 903. 904. 913.
Skimmia Thunb. 495.
Smyrnum 1051. 891.
Smyrnum L. Kunth. 886—888.
 907. 913. 917.
Solandra 760. 701.
Solanum 747. 677—696.
Solanum L. et al. 676. 677.
Soldanella 615. 573.
*Solea** 895. 803. 804.
Solena W. 821. 760.
Solenandra Vent. 794.
Sonerila Roxb. 143. 145.
Sophronia Lichtft. 147.
Soranthe Salisb. 470.
Sorghum Perf. 303. 291.
Sorocephalus R. Br. 505. 470.
Souroubea Aubl. 792.
Spananthe Jacq. 1035. 878.
Sparaxis Ker. 153. 149.
Spartina Schreb. 270. 265.
Spatalla Salisb. 506. 470. 471.
Spathelia 1121. 942.
Spermacece 393. 400—404.
Spermacece L. W. 404—406.
Spermadictyon Roxb. 762. 702.
Spermaxyron Labill. 175.
Sphenoclea Gärt. 655. 622.
Sphenopus Trin. 339.
Spigelia 634. 584.
Spinifex 244. 239.
Spiranthera Hilar. 789.
Spondylococcus W. 1150. 971.
Sporobolus R. Br. 258.
Sprengelia Sm. 675. 630.
Stachytarpheta Vahl. 87. 55.
Stackhoufia Labill. 1122. 943.
Stapelia 967. 837—841.
Stapelia Jacq. Maff. 841—843.
Staphylea 1124. 944.
Statice 1146. 957—960.
Statice L. 960. 961.
Stavia Thunb. 861. 781.
Stegesia Lour. 300.
Stenantha R. Br. 659.
Stenocarpus R. Br. 530. 484.
Stephanotis Thuar. 843.
Stereoxylon R. et P. 793.
Steripha Gärt. 863.
Steris L. 865.
Stigmatanthus Lour. 760.
Stilago L. 826.
Stilbe Berg. 422. 417.
Stipa 264. 254—256.
Stipa Lam. Walt. 243. 251. 289.
 291.
Stomatechium Lehm. 597. 562.
Strelitzia Ait. 955. 833.
Streptachne R. Br. 265. 257.
Streptostachys Desv. 316.
Strömia Vahl. 833. 765.
Strophanthus Cand. 693. 637.
Strumpfia 912. 813.
Struthiola 494. 455.
Strychnos 741. 672.
Stylandra Nutt. 850.
Stylocoryna Cav. 827. 764.
Stylurus Salisb. 477.
Styphelia Sm. 710. 654—659.
Styphelia Labill. 660.
Suaeda Pall. 922. 923.
Suarda Schrank. 270.
Succifa Vaill. 376. 378.
Suffrenia Bell. 124. 94.
Swertia 1002. 860.
Swertia L. et al. 581. 583. 857.
Syena Schreb. 182. 170.
Symphoria Pursh. 811. 757.
Symphoricarpos Kunth. 757.
Symphyonema R. Br. 513. 473.
Symphytum 598. 562.
Sympieza Lichtft. 454. 432.
Synaphea R. Br. 518. 475.
Syntherisma Walt. 270. 271. 272.
Syringa 61. 36.
Syringa Thunb. 36.

T.

- Tabernaemontana* 696. 638—641.
Tabernaemontana Ait. 641.
Tachia Aubl. 428.
Tachibota Aubl. 947.
Tamarix 1123. 943. 944.
Tapogomea Aubl. 747. 748.
Taxantheme R. Br. 959.
Tectonia 704. 643.
Teganium Schmid. 660.
Telephium 1119. 942.
Teloepa R. Br. 488.
Terpnanthus Mart. 868. 769.
Tetradium Lour. 441.
Tetramerium Gärt. 402. 409.
Tetramerium Kunth. 409.
Tetrapogon Desf. 327. 323.

Thalia 4. 8.
Thamnochortus Berg. 210. 187.
Thapsia 1088. 917.
Thapsia Nutt. 888.
Thaspium Nutt. 887. 908. 917.
Thela Lour. 725. 668.
Thelepogon Roth. 312. 299.
Thenardia Kunth. 688. 636.
Theophrasta 736. 670. 671.
Thefium 946. 829. 830.
Thefium L. et al. 490. 831.
Thomafia Gay. 847. 776.
Thouinia Sm. 589.
Thrafsya Humb. 315. 301.
Threlkeldia R. Br. 203. 181.
Thuarea Pers. 310. 297.
Thua L. 943.
Thyffellium Riv. 1062. 895.
Tiaridium Lehm. 603. 568.
Tigridia Juss. 175. 169.
Tillaea 369. 364.
Tillaea L. et al. 497. 498. 971.
Tocoyena Aubl. 761.
Toddalia Lam. 779.
Tonfella Schreb. 194. 176.
Tontelea Aubl. 176.
Tordylium 1061. 895.
Tordylium L. et al. 892. 898. 912.
Torilis Gärtn. 1065. 898. 899.
*Torreya** 627. 583.
Tosagris P. B. 243. 261. 262.
Tournesfortia 705. 643--647.
Tournesfortia L. 654.
Tozzettia Sav. 240.
Trachelium 789. 733.
Trachelium L. 723.
Trachymene Rudg. 1036. 879.
Trachynotia Mx. 265.
Trachys P. B. 302.
Trachyspermum Link. 900.
Traganum Delil. 921. 816.
*Tragium** 1043. 884.
Tragus Hall. 265.
Trapa 472. 446.
Trattinickia W. 628. 583.
Triadica Lour. 118. 93.
Triceraia W. 947.
Triceros Lour. 1130. 947.
Trichaeta P. B. 335.
Trichinium R. Br. 924. 816.
Trichochloa Cand. 243. 261. 262.
Trichodesma R. Br. 599. 563.
Trichodium Mx. Link. 257. 259.
 260.
Trichonema Ker. 152. 149.
Trichoon Roth. 360.

Trichophorum Pers. 224. 214.
Trichosporum Nutt. 214.
Tricondylus Salisb. 483. 484.
Tricratus Herit. 571. 536.
Tricycla Cav. 572. 536.
Triglossum Fisch. 238.
Triguera Cav. 715. 661.
Trinia Hofm. M. B. 883. 884.
Triodia R. Br. 335. 330.
Triodia Kunth. 832.
Triosteum 810. 757.
Triplicum 319. 304.
Triptarella Mx. Ell. 145.
Triraphis R. Br. 329.
Trisanthus Lour. 875.
Trisetaria Forsk. 333.
Trisetum P. B. 533. 535.
Tristegis Nees. 270.
Triticum 328. 323—326.
Tritonia Ker. 156. 154.
Trochocarpa R. Br. 713. 660.
Tromotriche Haw. 840.
Tunga Roxb. 232. 233.
Turnera 1116. 940—942.
Turpinia Vent. 771.
Tylophora R. Br. Colebr. 843. 844.

U.

Ucrista W. 823. 761.
Udora Nutt. 184. 170.
Ulloa Pers. 750. 698.
Ulmus 1099. 930. 931.
Ulmus Ait. Sm. 493.
Ulospermum Link. 892.
Uniola 346. 349.
Uniola Labill. 347.
Urachne Trin. 251.
Uralepis Nutt. 278.
Urceola Roxb. 639.
Urceolaria Thuill. 38.
Urospermum Nutt. 902.
Ustera W. 20. 16.
Utricularia 86. 49—52.

V.

Vaginaria Rich. 237.
Vahca Lam. 639.
Vahlia 1020. 868.
Valantia 387. 394.
Valantia L. et al. 386. 391. 392.
Valeriana 139. 139—143.
Valeriana R. et al. 16. 143. 144.
 385.
Valerianella du Fresn. 143. 144.
Vallaris R. Br. 682. 635.

Vallesia R. et P. 701. 642.
Vangueria Juff. 817. 760.
Varronia L. et al. 651—654.
Velezia 1015. 866.
Velleia Sm. 784. 722.
Venana Lam. 792.
Ventenatia Cav. 658. 659.
Ventilago Gärttn. 859. 781.
Verbascum 654. 618—622.
Verbascum L. 583. 661.
Verbena L. 53.
Veronica 100. 70—76.
Vesfia W. 625.
Viburnum 1103. 933—935.
Vieuffeuxia la Roch. 168. 165.
Vieuffeuxia Red. 164. 165.
Vilfa Adanf. 257—259. 276.
Villarezia R. et P. 850. 779.
Villarzia Vent. 625. 582. 583.
Vinca 695. 658.
Vinca L. 845.
Viola 894. 796—803.
Viola Poir. Ort. 803—806.
Virecta 763. 702.
Viscum 534. 487. 488.
Vitis 848. 777. 778.
Vitis Thunb. 450.
Vochy Aubl. Vand. 16.
Vogelia Lam. 574. 437.
Vohiria Lam. 581.
Votomita Aubl. 452.
Vouapa Aubl. 179.
Voyra Aubl. 581.

W.

Wachendorfia 178. 169.
Wachendorfia L. 158.
Wahlenbergia Schrad. 785.
Waldschmidia Wigg. 582.
Walkeria Schreb. 855. 780.
Wallenia Sw. 434. 421.
*Wallrothia** 908.
Wangenheimia Mönch. 280.
Watsonia Ker. 154. 150.
Webera Schreb. 814. 759.
Webera W. 756.

Weigelia Thunb. 575. 537.
Wendia Hofm. 911.
Wibelia Pesf. 888. 794.
Wigandia Kunth. 1012. 865.
Willdenovia Thunb. 211. 187.
Willemetia C. C. Gmel. 923.
Willichia Mut. 204. 181.
Willughbeia Scop. 740. 672.
Windsoria Torr. Nutt. 330.
*Winterlia** 864. 788.
Witheringia Herit. 744. 675. 676.
Witfenia 147. 147.
*Wolfia** 904. 808.
Wrightia R. Br. 694. 638.
Wulffenia Sm. 82. 43.
Wylia Hofm. 901.

X.

Xanthorrhiza Herit. 1154. 972.
Xanthofia Rudg. 1022. 868.
Xanthoxylon 1125. 944—947.
Xanthoxylon L. 867.
Xerochloa R. Br. 300.
Xiphidium Löfl. 180. 170.
Xuarefia R. et P. 656. 622.
Xylomelum Sm. 523. 481.
Xylosteum Mx. 758. 759.
Xyris 206. 181—183.
Xymlalobium R. Br. 983. 850.
Xyftidium Trin. 239.

Z.

Zanonia 1102. 932.
Zapania Zucc. 53.
Zea 242. 238.
Zeugites P. Br. 339. 337.
Zieria Sm. 467. 442.
Zingiber Gärttn. 12. 12.
Ziziphora 93. 55.
Zizyphus Tourn. 838. 770. 771.
Zizyphus Ort. 825.
Zofima Hofm. 912.
Zostera 38. 20.
Zostera L. 181.
Zoyfia W. 245. 238.

